

ETICS-CoA-115-2020



**ETICS** *European Testing Inspection and Certification System*

# CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

## **SGS Belgium N.V. - Division SGS CEBEC**

Riverside Business Park Bld. Internationalelaan 55/K, 1070 Brussels Belgium

has been assessed and determined to fully comply with the requirements of EN-ISO/IEC 17065, PD ECS 050, PD ECS 051 and the Rules of Procedure relevant to the European Schemes for which the responsible CB is member.

## **SGS Belgium N.V. - Division SGS CEBEC**

is therefore entitled to operate as Certification Body within the European Schemes ENEC, ENEC+, CCA, CCA-EMC and HAR for the Scope (Product Category(ies) and Standard(s)) as listed in the relevant part of the ETICS Web Site at [www.etics.org](http://www.etics.org).

This certificate remains valid until it is reissued by the ETICS Secretary General upon successful completion of the normally scheduled 3-year Reassessment Programme administered by the ETICS.

Brussels, 01 October 2020

Bence Thurnay, Secretary General



ETICS-CoA-096-2020



**ETICS** *European Testing Inspection and Certification System*

# CERTIFICATE OF ACCEPTANCE

## of Testing Laboratory

**SGS Belgium N.V., Division SGS CEBEC**

Riverside Business Park, Bld. Internationalelaan 5, 1070 RUXELLES

The status of the accreditation against EN-ISO/IEC 17025 and compliance with the requirements of PD ECS 050, PD ECS 051 have been evaluated and determined to fully comply with the Rules of Procedure relevant to the European Schemes for which the responsible CB is member.

**SGS Belgium N.V., Division SGS CEBEC**

is therefore entitled to operate as Testing Laboratory within the European Schemes ENEC, CCA, CCA-EMC and HAR under the responsibility of the Certification Body **SGS Belgium NV - Division SGS-CEBEC** and to carry out testing within the Scope (Product Category(ies) and Standard(s)) as listed in the relevant part of the ETICS Web Site at [www.etics.org](http://www.etics.org).

This certificate remains valid until it is reissued by the ETICS Secretary General upon successful completion of the normally scheduled 3-year Reassessment Programme administered by the ETICS.

Brussels, 17 March 2020

Bence Thurnay, Secretary General



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Annexe au certificat d'accréditation  
Bijlage bij accreditatiecertificaat  
Annex to the accreditation certificate  
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

## 226-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	12
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2021-05-28 - 2026-05-27

**Maureen Logghe**

La Présidente du Bureau d'Accréditation  
Voorzitster van het Accreditatiebureau  
Chair of the Accreditation Board  
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan  
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa**  
**R-Tech sa**  
**Rue de Mons 3**  
**4000 Liège**

Accréditation  
Service public fédéral Economie  
P.M.E., Classes moyennes et Energie  
Bd du Roi Albert II 16 - 1000 Bruxelles  
Numéro d'entreprise : 0314.595.348

Accreditatie  
Federale Overheidsdienst Economie  
K.M.O., Middenstand en Energie  
Koning Albert II-laan 16 - 1000 Brussel  
Ondernemingsnummer : 0314.595.348

+32 2 277 54 34  
✉ belac@economie.fgov.be  
🌐 www.belac.be

.be

BELAC

BELAC

BELAC



Code essai <i>Test Code</i>	Echantillons <i>Samples</i>	Caractéristique mesurée Gamme de mesure <i>Measurement Measurement range</i>	Description méthode d'essai Equipement <i>Testing Methodology Description Equipment</i>
PTP-01	Lampes à incandescence ou à décharge pour luminaires.  <i>Incandescent or high intensity discharge lamp for luminaires.</i>	Flux lumineux exprimé en lumen (lm)  <i>Luminous flux in lumen (lm)</i>	Mesure du flux lumineux en sphère d'Ulbricht selon la norme de référence EN 13032-1§ 6.1.2. Pour toutes lampes sauf les LED (Solid State Lighting)  <i>Luminous flux measurement with Ulbright's sphere according to EN 13032 § 6.1.2 Standard for all light sources except LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-01	Sources lumineuses de type LED pour luminaires.  <i>Led light source for luminaires.</i>	Flux lumineux exprimé en lumen (lm)  <i>Luminous flux in lumen (lm)</i>	Mesure du flux lumineux en sphère d'Ulbricht selon la norme de référence EN 13032-1§ 6.1.2, EN 13032-4, CIE S 025/E et IES LM79-08. Pour LEDS (Solid State Lighting)  <i>Luminous flux measurement with Ulbright's sphere according to EN 13032-1§ 6.1.2, EN 13032-4, CIE S 025/E et IES LM79-08 Standard. For LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-02	Luminaires pour lampes à incandescence ou à décharge  <i>Luminaires for incandescent, HID lamp</i>	Distribution des intensités lumineuses exprimées en candela (cd)  <i>Light distribution in candela (cd)</i>	Relevé photométrique au goniophotomètre selon la norme de référence EN 13032-1 et CIE 121-1996 Pour toutes lampes sauf les LED (Solid State Lighting)  <i>Light distribution measurement with gonio according to EN 13032-1 and CIE 121-1996 Standard for all light sources except LED (Solid State Lighting)</i>



PTP-02	Luminaires à sources lumineuses de type LED pour luminaires.  <i>Luminaires for LED light sources.</i>	Distribution des intensités lumineuses exprimées en candela (cd)  <i>Light distribution in candela (cd)</i>	Relevé photométrique au goniophotomètre selon la norme de référence EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025/E, CIE 121-1996 et IES LM79-08 Pour les LED (Solid State Lighting)  <i>Light distribution measurement with gonio according to EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025/E, CIE 121-1996 et IES LM79-08 Standard. For LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-09	Lampes à incandescence ou à décharge pour luminaires ou luminaires associés.  <i>Incandescent or high intensity discharge lamp for luminaires or associated luminaires.</i>	Données colorimétriques : IRC, T° de couleur, coordonnées trichromatiques, données spectrales (domaine du visible)  <i>Colorimetric values, CRI, CCT, tristimulus values, spectrum (visible range)</i>	Relevé colorimétrique en sphère via spectromètre selon la norme de référence EN 13032-1 et CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) Pour équipements lumineux sauf ceux incluant des LED (Solid State Lighting)  <i>Colorimetric measurement with spectrometric sphere to EN 13032-1 and CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) Standard for all light equipment except LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-09	Sources lumineuses de type LED pour luminaires ou luminaires associés.  <i>Led light source for luminaires or associated luminaires.</i>	Données colorimétriques : IRC, T° de couleur, coordonnées trichromatiques, données spectrales (domaine du visible)  <i>Colorimetric values, CRI, CCT, tristimulus values, spectrum (visible range)</i>	Relevé colorimétrique en sphère et spectromètre selon la norme de référence EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025/E et CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) et IES LM79-08 pour équipements lumineux à LED (Solid State Lighting)  <i>Colorimetric measurement with spectrometric sphere according to EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025/E et CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) and IES LM79-08 Standard. For LED light equipment (Solid State Lighting)</i>

PT-S-01	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration de l'humidité (IPX3, IPX4) <i>Test of protection against humidity (IPX3 - IPX4)</i>	Evaluation de la protection contre l'humidité suivant la norme IEC 60598-1 <i>Evaluation of the protection against humidity according to IEC 60598-1 Standard</i>
PT-S-02	Echantillon de verre protecteur pour luminaires <i>Glass protectors for luminaires</i>	Test de fragmentation <i>Fragmentation test</i>	Evaluation de la fragmentation d'un verre suivant les normes IEC 60598-2-3 & IEC 60598-2-5 & GDE-GUI-003 <i>Evaluation of the fragmentation of a glass sample according to IEC 60598-2-3 &amp; IEC 60598-2-5 &amp; GDE-GUI-003</i>
PT-S-04	Luminaires <i>Luminaires</i>	Test d'endurance <i>Endurance test</i>	Test d'endurance sur luminaires suivant la norme IEC 60598-1 <i>Endurance test on luminaires according to IEC 60598-1 Standard</i>
PT-S-05	Luminaires <i>Luminaires</i>	Résistance mécanique (IK07 à IK10) <i>Mechanical resistance (IK07 to IK10)</i>	Essai de résistance mécanique aux impacts (code IK)-méthode au marteau pendulaire suivant norme IEC/TR 62696 & IEC 60598 et GDE-GUI-003 <i>Mechanical resistance to impacts (IK code) - Pendulum hammer method according to IEC/TR 62696 &amp; IEC 60598 &amp; GDE-GUI-003</i>
PT-S-06	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration des poussières (IP5X, IP6X) <i>Protection against dust (IP5X - IP6X)</i>	Evaluation de la protection contre les poussières suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-06 <i>Evaluation of the protection against dust according to IEC 60598-1 Standard &amp; PT-S-06</i>
PT-S-07	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai d'échauffement en fonctionnement normal <i>Thermal test in normal operation</i>	Evaluation de l'échauffement des composants suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-07 & GDE-POL-001 <i>Evaluation of the components heating according to IEC 60598-1 Standard and PT-S-07 &amp; GDE-POL-001</i>



PT-S-08	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration de l'humidité (IPX5, IPX6) <i>Test of protection against humidity (IPX5 - IPX6)</i>	Evaluation de la protection contre l'humidité suivant la norme IEC 60598-1 <i>Evaluation of the protection against humidity according to IEC 60598-1 Standard</i>
PT-S-09	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration de l'humidité (IPX7, IPX8) <i>Protection against humidity (IPX7, IPX8)</i>	Evaluation de la protection contre l'humidité suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-09 <i>Evaluation of the protection against humidity according to IEC 60598-1 Standard &amp; PT-S-09</i>
PT-S-11	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de charge statique (Essai A) <i>Static load test (A test)</i>	Evaluation de la résistance des moyens de fixation à une charge statique suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-11 <i>Evaluation of the resistance of the fixation means to static load according to IEC 60598-1 Standard &amp; PT-S-11</i>
PT-S-12	Luminaires <i>Luminaires</i>	Test de tenue au vent (charge statique) <i>Wind force test (static load)</i>	Evaluation de la résistance au vent suivant la norme IEC 60598-2-3 <i>Evaluation of wind resistance according to IEC 60598-2-3 Standard</i>
PT-S-13	Luminaires <i>Luminaires</i>	Résistance mécanique (IK04 à IK06) <i>Mechanical resistance (IK04 to IK06)</i>	Essai de résistance mécanique aux impacts (code IK)-méthode au marteau à ressort suivant norme IEC/TR 62696 & IEC 60598-1 & GDE-GUI-003 <i>Mechanical resistance to impacts (IK code) - Spring hammer method according to IEC/TR 62696 &amp; IEC 60598-1 &amp; GDE-GUI-003</i>
PT-S-14	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration des poussières (IP2X) <i>Protection against dust (IP2X)</i>	Evaluation de la protection contre l'entrée des solides suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-14 <i>Evaluation of the protection against solid ingress according to IEC 60598-1 Standard &amp; PT-S-14</i>

PT-S-15	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration des poussières (IP3X, 4X) <i>Protection against dust (IP3X, 4X)</i>	Evaluation de la protection contre l'entrée des solides suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-15 <i>Evaluation of the protection against solid ingress according to IEC 60598-1 Standard &amp; PT-S-15</i>
PT-S-16	Modules led <i>Led modules</i>	Essais d'endurance pour la durée de vie du module led <i>Endurance test for led module life</i>	Evaluation de la dépréciation du flux après cyclage thermique suivant la norme IEC 62717 & PT-S-16 <i>Evaluation of the flux depreciation after thermal cycling according to IEC 62717 &amp; PT-S-16</i>
PT-S-17	Modules led <i>Led modules</i>	Evaluation de l'échauffement en condition de surpuissance <i>Evaluation of the heating in overpower condition</i>	Evaluation de l'échauffement en condition de surpuissance suivant IEC 62031 & PT-S-17 <i>Evaluation of the heating in overpower condition according to IEC 62031 &amp; PT-S-17</i>
PT-S-18	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de conductivité de terre <i>Earth continuity test</i>	Mesure de la résistance du circuit de terre suivant IEC 60598-1 & PT-S-18 <i>Earth circuit resistance measurement according to IEC 60598-1 &amp; PT-S-18</i>
PT-S-19	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de résistance d'isolement <i>Insulation resistance test</i>	Mesure de la résistance électrique des matériaux isolants suivant IEC 60598-1 & PT-S-19 <i>Electrical resistance measurement of the insulating material according to IEC 60598-1 &amp; PT-S-19</i>
PT-S-20	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de rigidité diélectrique <i>Electrical strength test</i>	Evaluation de la résistance au claquage suivant IEC 60598-1 & PT-S-20 <i>Evaluation of the breakdown voltage according to IEC 60598-1 &amp; PT-S-20</i>
PT-S-21	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de charge statique (Essai A) <i>Static load test (A test)</i>	Evaluation de la résistance des moyens de fixation à une charge statique suivant la norme IEC 60598-1 & PT-S-11 <i>Evaluation of the resistance of the fixation means to static load according to IEC 60598-1 Standard &amp; PT-S-11</i>



# 226-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Versiune	12
Valabilitate	2021-05-28 - 2026-05-27

[semnatura indescifrabila]

**Maureen Logghe**

Presedintele Comitetului de acreditare

**Acreditarea este acordată către :**

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa  
R-Tech sa  
Rue de Mons 3  
4000 Liège**

Traducător și Interpret Autorizat  
**LIMBĂȘAN DANIELA**  
Aut.M.J. Nr. 14531/2005  
Engleză, Franceză

<b>Cod testare</b>	<b>Eșantioane</b>	<b>Măsurare Gama de măsurare</b>	<b>Metodologie de testare Descriere Echipament</b>
PTP-01	Lămpi cu incandescență sau cu descărcari pentru aparate de iluminat.	Flux luminos exprimat în lumen (lm)	Măsurarea fluxului luminos al sferei Ulbricht conform standardului de referință EN 13032-1 § 6.1.2. Pentru toate sursele, cu excepția LED-urilor (iluminare solidă)
PTP-01	Surse de lumină tip LED pentru aparate de iluminat.	Fluxul luminos exprimat în lumeni (lm)	Măsurarea fluxului luminos al sferei Ulbricht conform standardului de referință EN 13032-1 § 6.1.2, EN 13032-4, CIE S 025 / E și IES LM79-08. Pentru LED-uri (iluminare solidă)
PTP-02	Aparate de iluminat pentru lămpi cu incandescență sau cu descărcari de gaz	Distribuția intensităților luminii exprimate în candela (cd)	Citire fotometrică cu un goniofotometru conform standardului de referință EN 13032-1 și CIE 121-1996 Pentru toate lămpile cu excepția LED-urilor (iluminare solidă)

  
 Traducător și Interpret Autorizat  
**LIMBĂȘAN DANIELA**  
 Aut. M.J. Nr. 14531/2005  
 Engleză, Franceză



PTP-02	Aparate de iluminat cu surse de lumină de tip LED pentru corpuri de iluminat.	Distribuția luminoasă exprimată în candela (cd)	Citire fotometrică cu goniofotometru conform standardului de referință EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025 / E, CIE 121-1996 și IES LM79-08 Pentru LED-uri (iluminare solidă)
PTP-09	Lămpi cu incandescență sau cu descărcare pentru aparate de iluminat sau aparate de iluminat asociate.	Date colorimetrice: CRI, temperatura culorii, coordonate tricromatice, date spectrale (domeniu vizibil)	Citirea colorimetrică într-o sferă prin spectrometru conform standardului de referință EN 13032-1 și CIE 13.3, 15, 63, 121- 1996 S014 (1,2 și 3) Pentru echipamente de iluminat, cu excepția celor care includ LED-uri (iluminare în stare solidă)
PTP-09	Surse de lumină de tip LED pentru corpuri de iluminat sau corpuri de iluminat asociate.	Date colorimetrice: CRI, temperatura culorii, coordonate tricromatice, date spectrale (domeniu vizibil)	Citirea colorimetrică în sferă și spectrometru conform standardului de referință EN 13032-1, EN 13032-4, CIE S 025 / E și CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 și 3) și IES LM79-08 pentru echipamente de iluminat cu LED (iluminare în stare solidă)


  
 Traducător și Interpret Autorizat
   
**LIMBĂȘAN DANIELA**
  
 Aut.M.J. Nr. 14531/2005
   
 Engleză, Franceză

PT-S-01	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii umezelii (IPX3, IPX4)	Evaluarea protecției împotriva umidității conform standardului IEC 60598-1
PT-S-02	Probă de sticlă de protecție pentru aparate de iluminat	Test de fragmentare	Evaluarea fragmentării unui pahar conform standardelor IEC 60598-2-3 și IEC 60598-2-5 & GDE-GUI-003
PT-S-04	Aparate de iluminat	Test de anduranta	Test de anduranță pe corpuri de iluminat conform standardului IEC 60598-1
PT-S-05	Aparate de iluminat	Rezistență mecanică (IK07 la IK10)	Test de rezistență mecanică la impact (cod IK) - metoda ciocanului cu pendul conform standardului IEC / TR 62696 și IEC 60598 și GDE-GUI-003
PT-S-06	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii prafului (IP5X, IP6X)	Evaluarea protecției împotriva prafului conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-06
PT-S-07	Aparate de iluminat	Test de creștere a temperaturii în funcționare normală	Evaluarea creșterii temperaturii componentelor conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-07 și GDE-POL-001


 Traducător și Interpret Autorizat  
**LIMBĂȘAN DANIELA**  
 Aut. M. J. Nr. 14531/2005  
 Engleză, Franceză



PT-S-08	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii umezelii (IPX5, IPX6)	Evaluarea protecției împotriva umidității conform standardului IEC 60598-1
PT-S-09	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii umezelii (IPX7, IPX8)	Evaluarea protecției împotriva umidității conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-09
PT-S-11	Aparate de iluminat	Test de sarcină statică (Test A)	Evaluarea rezistenței mijloacelor de fixare la o sarcină statică conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-11
PT-S-12	Aparate de iluminat <i>Luminaires</i>	Test de rezistență la vânt (sarcină statică) <i>Wind force test (static load)</i>	Evaluarea rezistenței la vânt conform standardului IEC 60598-2-3 <i>Evaluation of wind resistance according to IEC 60598-2-3 Standard</i>
PT-S-13	Aparate de iluminat	Rezistență mecanică (IK04 la IK06)	Test de rezistență mecanică la impact (cod IK) - metoda ciocanului cu arc conform standardului IEC / TR 62696 și IEC 60598-1 și GDE-GUI-003
PT-S-14	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii prafului (IP2X)	Evaluarea protecției împotriva pătrunderii solidelor conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-14

  
 Traducător și Interpret Autorizat  
**LIMBĂȘAN DANIELA**  
 Aut. M. J. Nr. 14531/2005  
 Engleză, Franceză

PT-S-15	Aparate de iluminat	Teste de protecție împotriva pătrunderii prafului (IP3X, 4X)	Evaluarea protecției împotriva pătrunderii solidelor conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-15
PT-S-16	Module led	Teste de rezistență pentru durata de viață a modulului led	Evaluarea deprecierei fluxului după ciclul termic conform standardului IEC 62717 și PT-S-16
PT-S-17	Module led	Evaluarea încălzirii în stare suprasolicitată	Evaluarea creșterii temperaturii în condiții de putere în conformitate cu IEC 62031 și PT-S-17
PT-S-18	Aparate de iluminat	Testele de conductivitate a Pământului	Măsurarea rezistenței circuitului de împământare conform IEC 60598-1 și PT-S-18
PT-S-19	Aparate de iluminat	Test de rezistență la izolație	Măsurarea rezistenței electrice a materialelor izolante conform IEC 60598-1 și PT-S-19
PT-S-20	Aparate de iluminat	Test de rezistență dielectrică	Evaluarea rezistenței la defectare conform IEC 60598-1 și PT-S-20
PT-S-21	Aparate de iluminat	Test de sarcină statică (Test A)	Evaluarea rezistenței mijloacelor de fixare la a sarcină statică conform standardului IEC 60598-1 și PT-S-11

  
 Traducător și Interpret Autorizat  
**LIMBĂȘAN DANIELA**  
 Aut.M.J. Nr. 14531/2005  
 Engleză, Franceză



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 226-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa**  
**R-Tech sa**  
**Rue de Mons 3**  
**4000 Liège**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 226-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://www.belac.be).

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 5

Période de validité : 2021-05-28 - 2026-05-27





Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Accreditatiecertificaat nr. 226-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa**  
**R-Tech sa**  
**Rue de Mons 3**  
**4000 Liège**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitscentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 226-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://www.belac.be).

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitter van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

Versie : 5

Geldigheidsduur : 2021-05-28 - 2026-05-27

*De originele versie van dit certificaat is in het Frans.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 226-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa  
R-Tech sa  
Rue de Mons 3  
4000 Liège**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 226-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://www.belac.be).

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 5

Validity period : 2021-05-28 - 2026-05-27

*Original version of this certificate is in French.*

BELAC

BELAC

BELAC

.be

BELAC 6-319 10-2020



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 226-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa  
R-Tech sa  
Rue de Mons 3  
4000 Liège**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 226-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://www.belac.be) verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

Fassung : 5

Gültigkeitsdauer : 2021-05-28 - 2026-05-27

*Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.*

BELAC

BELAC

BELAC



BELAC [logo]  
Organism belgian de acreditare  
EA MLA Signatory

## Certificat de acreditare nr. 226-TEST

În conformitate cu prevederile Decretului regal din 31 ianuarie 2006 de înființare a BELAC, Comitetul de acreditare declară că a acordat acreditarea conform cerințelor standardului EN ISO / IEC 17025: 2017 la:

**Recherche et Technologie - Research for Technology sa  
R-Tech sa  
Rue de Mons 3  
4000 Liège**

Organismul a demonstrat competența de a desfășura activitățile în locurile de activitate, așa cum este descris în domeniul de aplicare al acreditării 226-TEST, care face parte integrantă din prezentul certificat.

Versiunea actuală a domeniului acreditării este disponibilă pe [www.belac.be](http://www.belac.be).

Acest certificat rămâne valabil atât timp cât organismul continuă să îndeplinească condițiile de acreditare.

Președintele Comitetului de acreditare BELAC,

[semnatura indescifrabilă]

Maureen LOGGHE

**Versiune :5**

**Perioada de valabilitate :2021-05-28 - 2026-05-27**

*Versiunea originală a acestui certificat este în franceză.*

Traducător și Interpret Autorizat  
**LIMBĂȘAN DANIELA**  
Aut. M.J. Nr. 14531/2005  
Engleză, Franceză

## SUPERVISED MANUFACTURER'S TESTING

Report nr. CEBEC-002B

SGS Belgium NV

Division SGS CEBEC

Business Riverside Park  
Bld Internationalelaan, 55 Build. D  
B-1070 Brussels - Belgium

Acting as national Certification Body participation in the Certification Bodies Scheme (CB Scheme) and the European Certification System (ECS) has recognized the following laboratory as

### SMT laboratory nr. CEBEC-002

Operating in the framework of the IECEE CB-scheme and ECS certification system (CCA and ENEC).

Approved laboratory, name and address:

**Service Laboratoire  
R-TECH S.A.  
Rue de Mons, 3  
BE-4000 LIEGE**


Manufacturing factories:

**European Factories  
Belonging to the  
Schröder Group G.I.E.**

Products covered by the contract:

<u>Category</u>	<u>Standards</u>	<u>Products</u>
LITE	IEC/EN 60598-1 IEC/EN 60598-2-1 IEC/EN 60598-2-3 IEC/EN 60598-2-5 IEC/EN 60598-2-13	Luminaire Fixed general purpose luminaire Luminaire for road and street lighting Floodlights Ground recessed luminaire

Brussels, 2013-02-01

  
ir. C. Lana,  
Certification Manager



SGS Belgium NV

Division SGS CEBEC Bld Internationalelaan, 55 Build. D B-1070 Bruxelles/Brussel tel. +32 (0) 556 00 20 fax: +32 (0) 556 00 36 [www.cebec.sgs.com](http://www.cebec.sgs.com)  
Siège Social/Maatschappelijke Zetel: SGS House Noorderlaan 87 B-2030 Antwerpen

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

RPM/RPR Anvers/Antwerpen TVA/BTW BE 404.882.750 Dexia 550-3560000-93

Traducere din limba engleză

SGS

TESTARE SUPERVIZATĂ DE PRODUCĂTOR

Raport nr. CEBEC-002B

SGS Belgia NV

Divizia SGS CEBEC

Business Riverside Park  
Bld Internationalaan, 55 Build. D B-  
1070 Brussels - Belgium

Activând ca și Organism National de Certificare participare la Sistemul de Organisme de Certificare (CB Scheme) și Sistemul de certificare European (ECS), se recunoaște următorul laborator ca

SMT laboratory nr.CEBEC-002

operând în conformitate cu prescripțiile de certificare IEC/EN CB și sistemul de certificare ECS (CCA și ENEC).

Laborator aprobat, nume și adresă:

Service laboratoire R-  
TECH S.A.  
Rue de Mons, 3  
BE-4000 LIEGE

Fabricile producătorului:

Fabrici Europene  
aparținând  
Schröder Group G.I.E.

Produse menționate în contract:

Categorie	Standarde	Produse
LITE	IEC/EN 60598-1	Aparate de iluminat
	IEC/EN 60598-2-1	Aparate de iluminat de uz general
	IEC/EN 60598-2-3	Aparate de iluminat stradal
	IEC/EN 60598-2-5	Proiectoare
	IEC/EN 60598-2-13	Aparate de iluminat încastate în sol

Brussels, 2013-02-01

ir. C. Lana,  
Director de Certificare

SGS Belgium NV  
CEBEC





# EC-DECLARATION OF CONFORMITY

The company: **FLASHNET SA**  
Address: **4A, Fundatura Harmanului Street  
500240, Brasov, Romania**

Declares under sole responsibility that the product:

Type: **inteliLIGHT®**  
Model: **FRCM**  
Intended use: **Lighting panel control and monitoring unit, with three phase monitoring of energy parameters and possibility to turn on/off street lighting segments**

If used for its intended use, complies with the essential requirements of the directives mentioned below and that the following standards have been applied:

## DIRECTIVES:

Radio Equipment Directive (RED), 2014/53/EU

Restrictions of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment Directive (RoHS) 2011/65/EU

## STANDARDS:

EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 (2014), EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 EN 61547, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 61010-1, EN 55024, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 300 220

Place and date of declaration:

Brasov, Romania  
July, 2021

Name and Position:

CHISELITA IOAN,

CTO



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Chiselita Ioan".



# Streetlight Cabinet Controller (CABCO)

## Solution Overview



© Copyright, Schröder® 2023

This document is proprietary and confidential information belonging to Schröder®. This document may not be copied, altered, removed, reproduced, modified, distributed or transferred, except with Schröder's prior written authorisation. Schröder® reserves the right to modify, update or improve this document without prior notice. Schröder® does not control printed versions of this document.

## Table of Contents

1	Document history.....	3
2	Introduction .....	3
3	Streetlight Cabinet Controller description .....	3
<b>3.1</b>	<b>Key features &amp; capabilities .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2</b>	<b>End-to-end architecture overview .....</b>	<b>5</b>
4	Hardware portfolio.....	6
<b>4.1</b>	<b>CABCO-FRCMM1 .....</b>	<b>6</b>
4.1.1	Contents of the kit – list of components .....	6
4.1.2	Technical specifications.....	8
4.1.3	Dimensions .....	9
5	Schröder EXEDRA IoT Platform.....	10
<b>5.1</b>	<b>Inventory map.....</b>	<b>10</b>
<b>5.2</b>	<b>Inventory lists .....</b>	<b>11</b>
<b>5.3</b>	<b>Streetlight schedulers .....</b>	<b>11</b>
<b>5.4</b>	<b>Data history.....</b>	<b>12</b>
<b>5.5</b>	<b>Reports .....</b>	<b>12</b>
<b>5.6</b>	<b>Real time control.....</b>	<b>13</b>
<b>5.7</b>	<b>Streetlight maintenance.....</b>	<b>13</b>
<b>5.8</b>	<b>Alarms history.....</b>	<b>14</b>

## 1 Document history

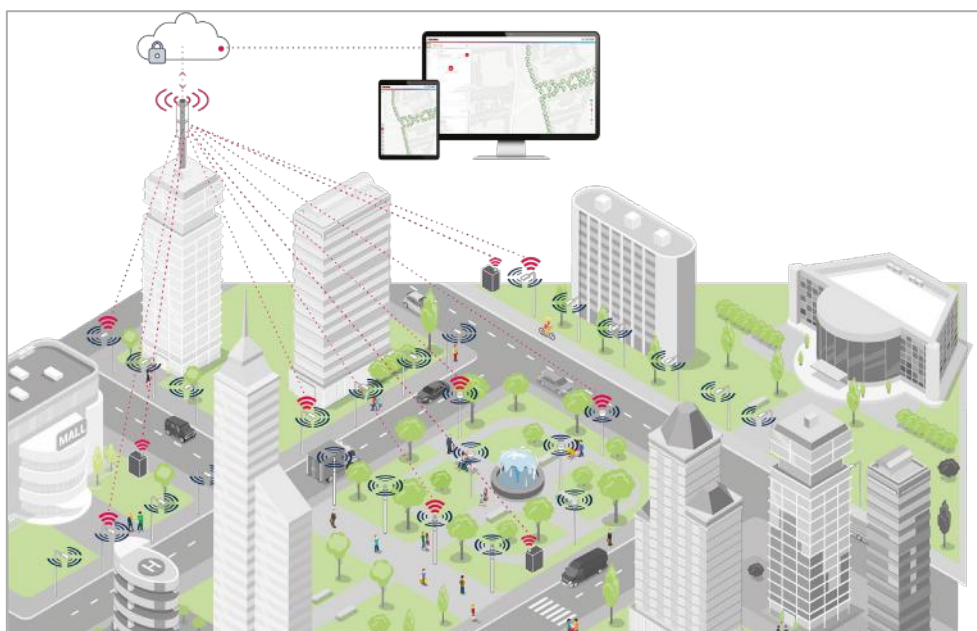
Date	Version	Change details
2023-04-11	1	First version

## 2 Introduction

This document describes an end-to-end smart lighting solution enabling customers to control streetlights from cabinets associated with streetlighting infrastructure. It provides an overview of the **Streetlight Cabinet Control** solution. This document is not intended to be legally binding. It was created for all interested parties, including customers and partners. The editor reserves the right to modify this document without prior notice.

## 3 Streetlight Cabinet Control description

The **Streetlight Cabinet Control** solution is part of Schröder's portfolio for smart streetlight control. It is based on a streetlight cabinet controller duly integrated with the Schröder EXEDRA IoT platform. Schröder's solution offers small/medium size electrical cabinets, specifically used to manage the electrical network for streetlight infrastructure. It is based on open standards/protocols to integrate 3<sup>rd</sup>-party hardware into the Schröder EXEDRA IoT platform.





## 3.1 Key features & capabilities

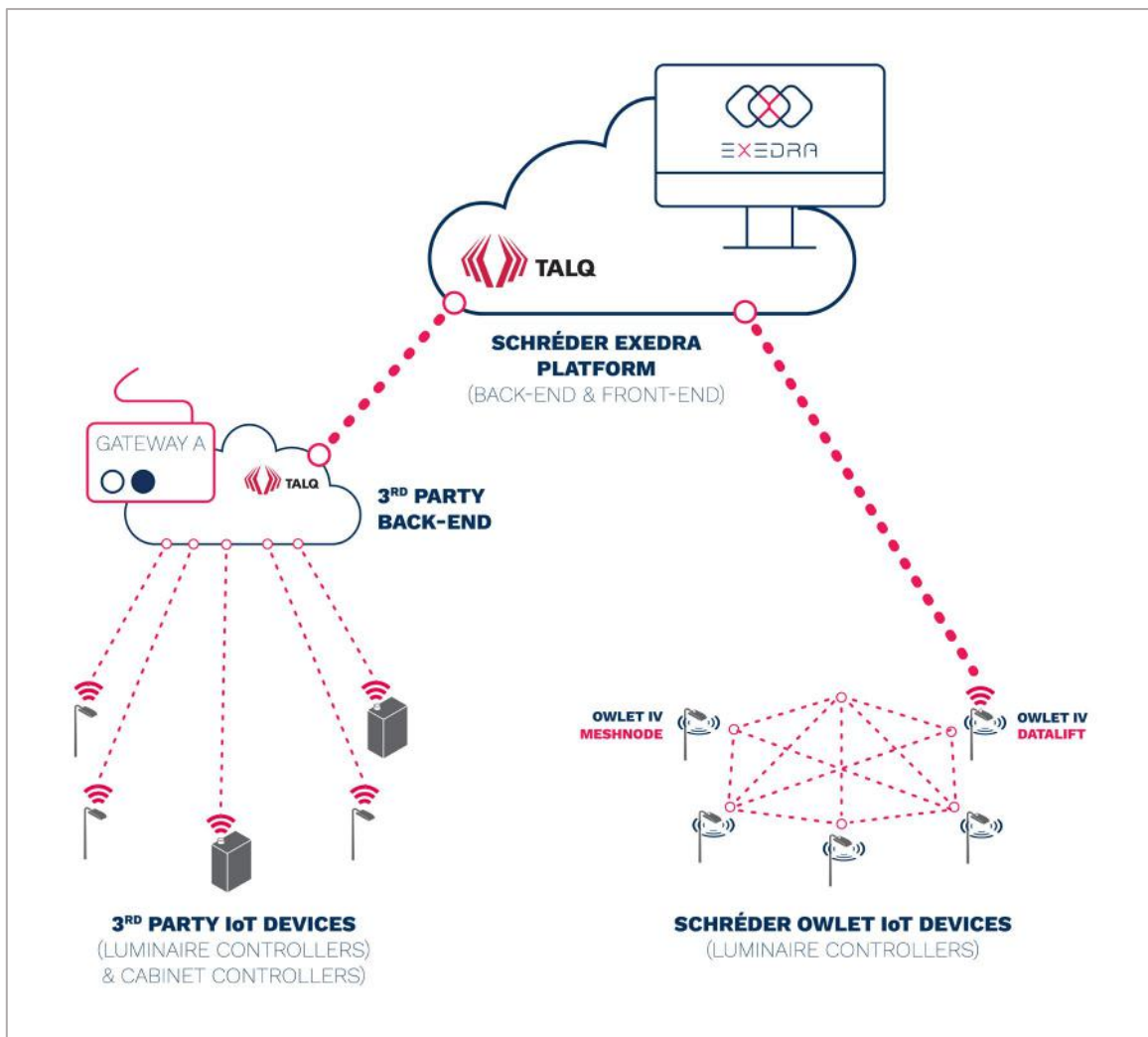
Schröder's **Streetlight Cabinet Control** solution offers the following key features and capabilities:

- Cabinet controller with built-in cellular based communication (to avoid dependency on other gateway/networks)
- Auto-commissioning, baselining built-in GPS
- Autonomous operation based on a preconfigured astronomical calendar/control program
- Energy measurement at grid level – periodical telemetry of electrical parameters (voltage, current, frequency, PF, active/reactive/apparent power, daily active/reactive energy consumption) properly captured on a single phase/3 phase grid
- Remote real-time ON/OFF control
- Help to identify circuit breaker issues, energy loss, potential cable theft, safety and other issues thanks to electrical metering and monitoring
- Alarms (power loss, cabinet door open, etc.)
- Seamless integration with the Schröder EXEDRA IoT platform

### 3.2 End-to-end architecture overview

The end-to-end architecture for Schröder’s **Streetlight Cabinet Control** solution includes the following hardware and software components, described in the following chapters.

- **Cabinet control hardware** (connected to the Schröder EXEDRA IoT Platform via TALQ)
- **Schröder EXEDRA IoT Platform**



## 4 Hardware portfolio

### 4.1 CABCO-FRCMM1

The **Streetlight Cabinet Controller** is illustrated in the image below.




#### 4.1.1 Contents of the kit – list of components

The following images and table describe the contents of the cabinet control hardware kit, together with the list and quantity of components.



Component name & quantity	Image
<p><b>1 panel control and monitoring unit (prepared for DIN rail mounting)</b></p>	
<p><b>1 COMBO-ANT601 antenna</b></p>	
<p><b>4 ENT-A30 current transformers (supplied with clips for mounting)</b></p>	



Component name & quantity	Image
<p><b>Current transformer fixation kit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 M3 screws</b></li> <li><b>2 square nuts</b></li> <li><b>2 screw “caps”</b></li> <li><b>2 support tabs</b></li> </ul>	

**Note:** For detailed information, ask for the **Streetlight Cabinet Control Datasheets** and **Installation Instructions** from your Schröder representative.

#### 4.1.2 Technical specifications

The following table lists the technical specifications of the CABCO-FRCMM1.

Parameters	Values
<b>Voltage input range</b>	85-260VAC / 50-60Hz
<b>Network interface</b>	LTE-M (LTE-Cat-M1 fallback NB-IoT, 2G)
<b>Display</b>	LCD
<b>GPS</b>	Location and time
<b>Security</b>	AES128-bit encryption and key rotation per session
<b>Surge protection</b>	6kA
<b>Precision Real Time Clock (RTC)</b>	Battery operated
<b>Battery operation time</b>	Up to 2 hours
<b>Input</b>	R, S, T voltage inputs R, S, T, N current inputs 2 x digital input
<b>Power network type</b>	Three phase electric network and neutral
<b>Output</b>	1 x dry contact relay (230V, max 3A)
<b>IP rating</b>	IP 20
<b>Dimensions (L x W x H)</b>	138 x 90 x 47mm
<b>Mounting</b>	DIN RAIL

### 4.1.3 Dimensions

The following images show the dimensions of the CABCO-FRCMM1's components.

Component	Dimensions
<p><b>Panel control and monitoring unit</b></p>	
<p><b>COMBO-ANT601 antenna</b></p>	
<p><b>Current transformers</b></p>	

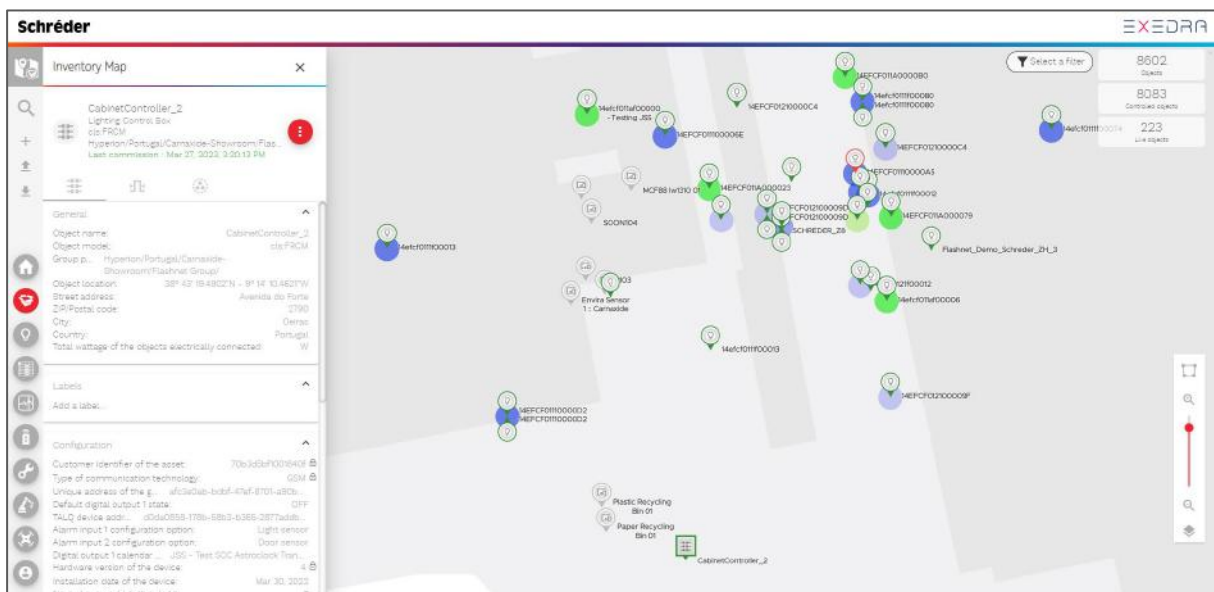
## 5 Schröder EXEDRA IoT Platform

Schröder's **Streetlight Cabinet Control** solution relies on open standards/protocols, allowing the integration of 3rd party devices via TALQ within the Schröder EXEDRA IoT Platform. The following chapters give an overview of how to manage cabinet controllers via the Schröder EXEDRA User Interface.

**Note:** For detailed information, ask for the **Schröder EXEDRA User Interface Manual** from your Schröder representative.

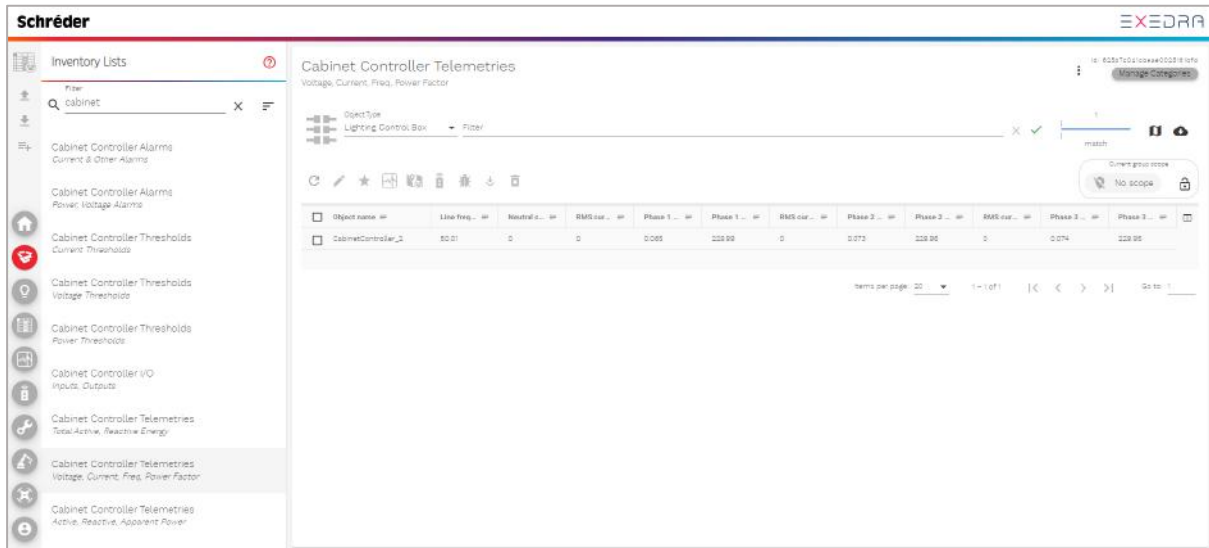
### 5.1 Inventory map

In **Inventory map**, you can create a new cabinet control object, see detailed information (such as object name, model, location, installation date, telemetry data, etc.), configure thresholds, define door sensor alarms, commission devices, etc.



## 5.2 Inventory lists

In **Inventory lists**, you can create dedicated lists of cabinet controllers for specific needs by filtering and querying certain parameters. You can also bulk edit several devices at once.



## 5.3 Streetlight schedulers

In **Streetlight schedulers**, you can define different control programs (dimming profiles) to configure the cabinet controllers and associate them with different calendars.





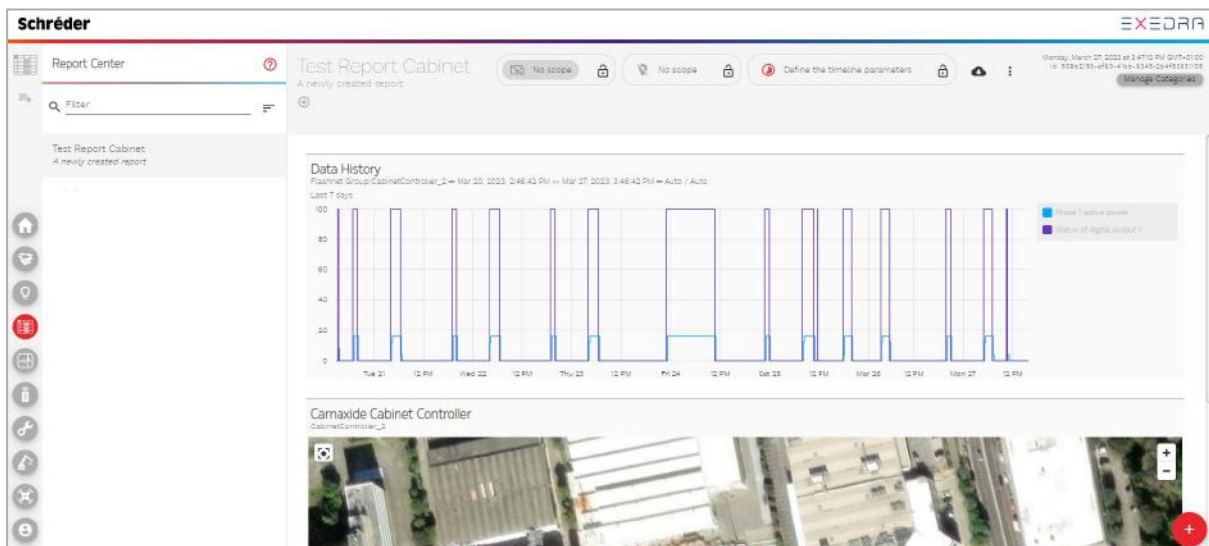
## 5.4 Data history

In **Data history**, you can view telemetry data (such as RMS current, active power, status of digital input, total cumulative power and total reactive energy measured since installation date, etc.) reported by the cabinet controllers.



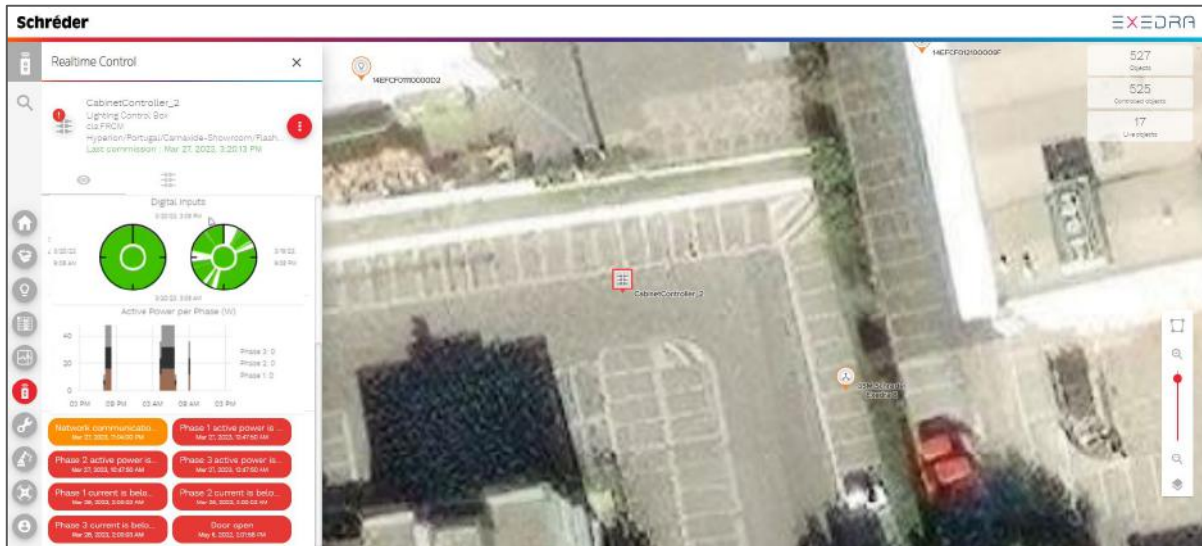
## 5.5 Reports

In the **Report Center**, you can create reports using the data retrieved from the cabinet controllers.



## 5.6 Real time control

In **Real time control**, you can control a single cabinet controller or a group of cabinet controllers in manual mode. All manual commands are password activated to make sure that nothing can compromise the city's security.



## 5.7 Streetlight maintenance

In **Streetlight maintenance**, you can view lists and types of alarms of cabinet controllers.



## 5.8 Alarms history

In **Alarms history**, you can view a history of the alarms of cabinet controllers, as well as their date of occurrence, type of error, etc.

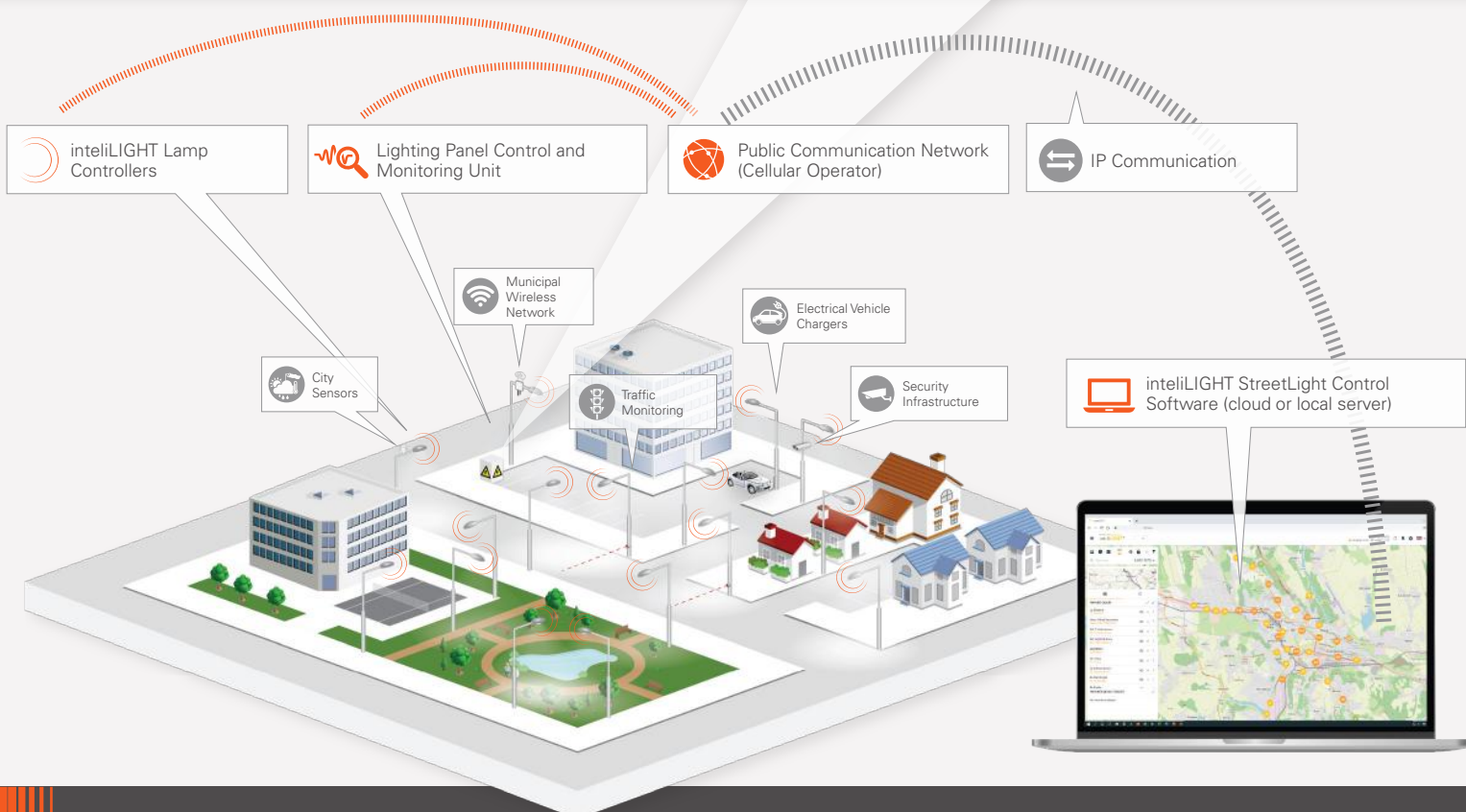
The screenshot displays the Schröder EXEDRA interface for the 'Alarms history' section. At the top, it shows '31 Alarms selected' and 'Last 30 days'. A search bar is present above a list of alarm occurrences. A sidebar on the left contains a calendar view and a list of alarm types: Access Point, Energy Meter, Generic Sensor, Light Point, Lighting Control Box, and Parking Sensor. The main area shows a table of alarm events with columns for date, duration, description, and object/group. A map on the right shows the location of the alarms, with labels for 'Oceano Ártico', 'Oceano Atlántico', and 'Oceano Índico'.

Date	Duration	Description	Object	Group	Actions
Mar 22, 2023	21 minutes, 10 seconds	Ticket	144fcf011f0001b	/Hyperion/US_S_Test/US_S_Test	...
Mar 22, 2023	58 seconds	Lamp power is smaller than expected	144fcf011f0001b	/Hyperion/US_S_Test/US_S_Test	...
Mar 22, 2023	23 minutes, 28 seconds	Control gear failure	144fcf011f0018b7	...w/ Objects/+38.600,-008.100	...
Mar 22, 2023	Mar 22, 2023 10 minutes	Temperature is above the threshold	Schröder_E_4	...w/ Objects/+56.000,+012.700	...
Mar 20, 2023	6 hours, 13 minutes	Phase 2 active power is below the threshold	CabinetController_3	-Showroom/Flashnet Group	...
Mar 20, 2023	6 hours, 13 minutes	Phase 1 active power is below the threshold	CabinetController_3	-Showroom/Flashnet Group	...

## FRCM-M1 - LTE-M compatible, lighting panel control and monitoring unit

Installed inside the feeder pillar, it is designed to provide autonomous operation for street lighting installations and to carry out three phase measurements and analysis of electrical parameters in street lighting grids.

- › Specially designed and optimized for LPWA networks.
- › VPN security with AES128-bit encryption and key rotation.
- › Bandwidth efficient with minimal communication requirements.
- › Autonomous operation based on predefined astronomic calendar and/or external light level sensor (digital INPUT).
- › Remote real-time ON/OFF control.
- › Remote monitoring of grid parameters in street lighting grids: per phase voltage, current, frequency, power factor, active/ reactive/ apparent power, daily active/ reactive energy consumption.
- › Configuration options for: current transformer ratio, voltage/power thresholds and daytime/ nighttime consumption thresholds.
- › LCD for displaying electrical parameters and device status.
- › GPS for exact location and time.
- › Maintenance switch for local manual override (AUTO/ON/OFF).
- › Inputs: 2 x Digital INPUT.
- › Output: 1 x Dry contact relay output (230V, max 3A).
- › Designed lifetime: 10+ years.
- › TALQv2 certified solution.



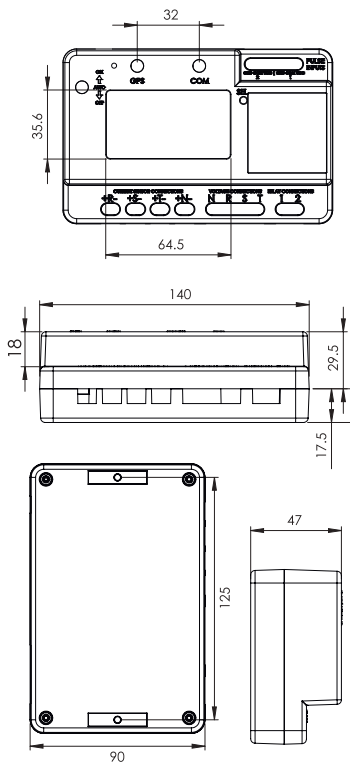




## FRCM-M1

Power supply	85- 260VAC / 50-60 Hz
Local interface	USB
Network interface	LTE-M (LTE-Cat-M1 fallback NB-IoT, 2G)
LTE supported frequencies	worldwide
Internet protocol version	IPv4/IPv6
Display	LCD
Firmware update	OTA (over the air)
GNSS	Geolocation and precision time (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS)
Security	AES128-bit encryption and key rotation per session (AES256-bit optional)
Surge protection	max 6kA (IEC 61000-4-5)
Internal scheduling memory	16 events (daily / weekdays / weekends / fixed date / exceptions)
Measurement accuracy	MID grade ( $\pm 1\%$ )
Power consumption	Max. 10 W
Precision Real Time Clock (RTC)	Yes, battery operated
Battery operation time	up to 2 hours
Input	• R, S, T voltage inputs • R, S, T, N current inputs • 2 x Digital input
Power network type	Three phase electric network and Neutral
Current transformers	Standard X:5, where X is user definable
Digital input	2x Dry contact relays or active inputs 5-12V (any combination)
Output	1 x Dry contact relay (230V, 2-16A depending on load type)
Light sensor	Optional- externally connected
Connectors	• Voltage (R,S,T,N) • Current (R,S,T,N) • RF / GPS / USB
Grid connectors	2.5 mm <sup>2</sup> terminals
Antennas	2 x SMA
Ingress protection	IP20 (IEC 60529) (optional IP67 external housing)
Operating temperature	-25°C to + 70°C
Operating humidity	95% non-condensing
Weight	320 $\pm$ 5 g
Dimensions (L x W x H)	138 x 90 x 47 mm
Mounting	DIN RAIL
Compliant standards	• RED Directive: LVD Directive & protection of health (EN IEC 62368-1, EN IEC 62479), EMC Directive (ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-2), Efficient use of radio spectrum (ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 303 413) • RoHS Directive • Environmental Testing: EN 60068-2-1, EN 60068-2-2 CE
Certifications	CE

### DIMENSIONS (mm):



### MEASURED PARAMETERS:

- › voltage
- › current
- › active power
- › reactive power
- › apparent power
- › active energy
- › reactive energy
- › power factor
- › frequency

### CONFIGURABLE PARAMETERS:

- › current transformer ratio
- › voltage/power / current thresholds
- › daytime/ nighttime consumption threshold

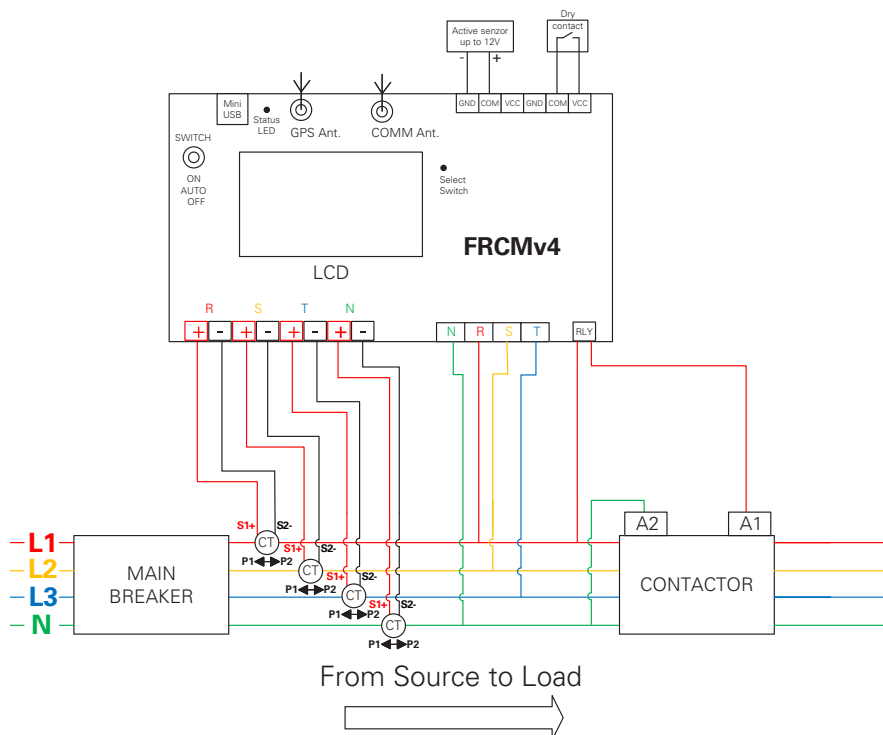
### ALARMS MONITORED:

- › over/ under voltage detection
- › over/ under power detection
- › over/ under current detection
- › unusual daytime/nighttime consumption
- › phase failure
- › cabinet door open sensor

### CERTIFICATIONS:



### ELECTRICAL CONNECTIONS:



# IZYLUM 3

## 5303

Optic	5303
Protector	Flat glass
Source	80 LEDs
Matrix	447572




### Characteristics

							
715	368	94	7.0	IP 66/IP 67	IK 09	I EU, II EU	0.028
Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Tightness level*	Impact resistance*	Electrical class*	CxS (m <sup>2</sup> )

\* According to IEC-EN60598 and IEC-EN62262

### Information for 1000 lm matrix

Efficacy (%)	85.7	G Class (EN 13201-2)	G3	I 70-80-90-95 (cd)	512 - 40 - X - X
DLOR (%)	85.7	G* (EN 13201 2015)	G*3	CIE flux code N 1→5 (%)	40.9 - 76.6 - 98.5 - 100.0 - 85.7
ULOR (%)	0.0	Imax (cd)	565	Gradient 90°	18cd
ULR (%)	0.0	Aperture 0-180°	44 - 44	Gradient 270°	9cd
Incl ULR 4%	-42/38°	Aperture 90-270°	27 - X		

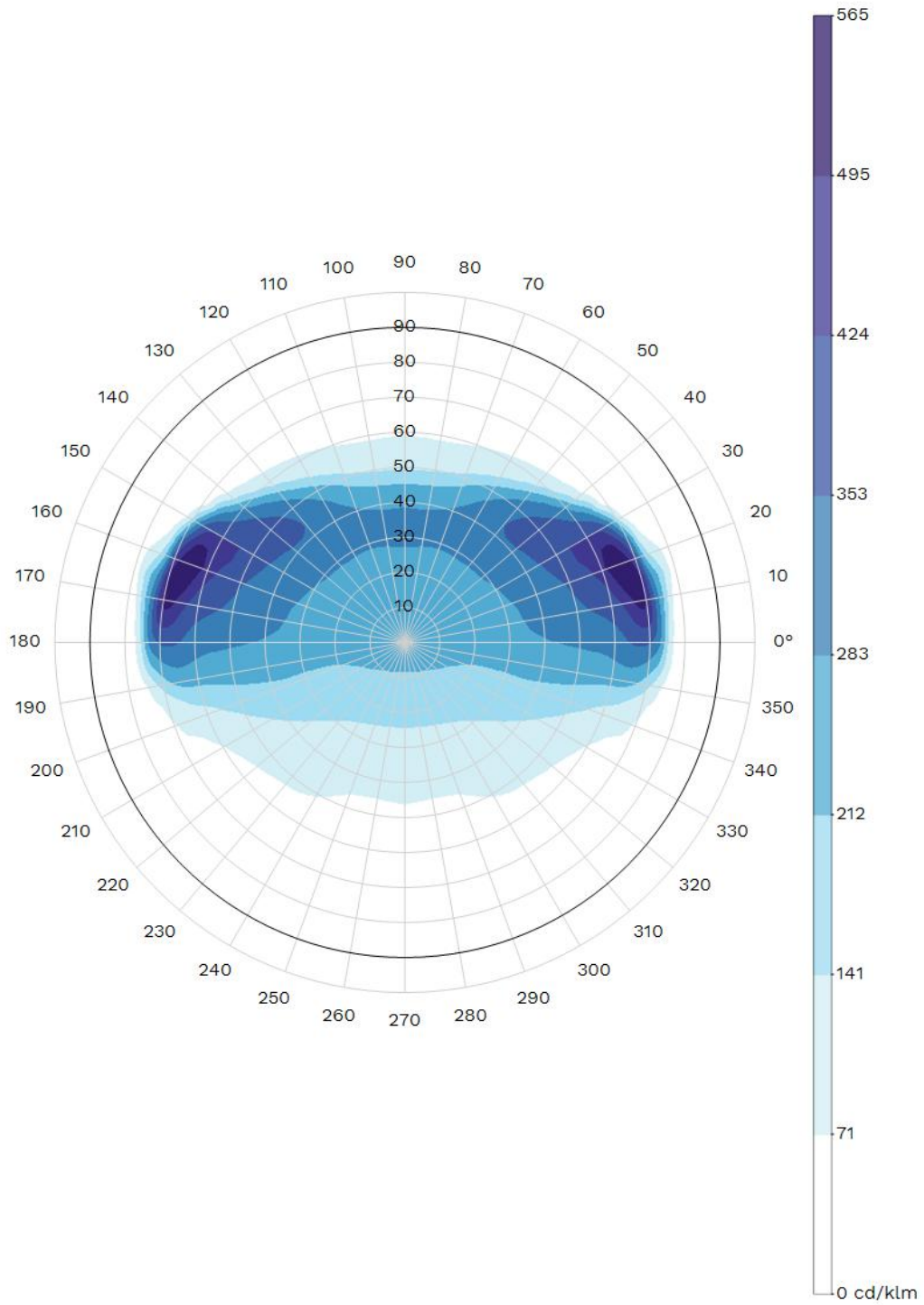
## Photometrical characteristics

LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
80	CW 757	200	47	9244	7927	172	5226	B2 U0 G2	230
80	CW 757	300	70	13355	11451	164	7550	B3 U0 G2	230
80	CW 757	350	82	15280	13102	160	8638	B3 U0 G2	230
80	CW 757	400	95	17159	14714	155	9701	B3 U0 G3	230
80	CW 757	450	107	18962	16260	152	10720	B3 U0 G3	230
80	CW 757	500	119	20689	17740	149	11696	B3 U0 G3	230
80	CW 757	550	132	22324	19142	145	12620	B3 U0 G3	230
80	CW 757	600	144	23898	20492	142	13510	B3 U0 G3	230
80	CW 757	670	162	25976	22274	137	14685	B3 U0 G3	230
80	NW 740	200	47	9486	8134	177	5363	B2 U0 G2	230
80	NW 740	300	70	13704	11751	168	7747	B3 U0 G2	230
80	NW 740	350	82	15680	13445	164	8864	B3 U0 G2	230
80	NW 740	400	95	17609	15099	159	9955	B3 U0 G3	230
80	NW 740	450	107	19459	16686	156	11001	B3 U0 G3	230
80	NW 740	500	119	21231	18205	153	12002	B3 U0 G3	230
80	NW 740	550	132	22908	19643	149	12951	B3 U0 G3	230
80	NW 740	600	144	24524	21028	146	13864	B3 U0 G3	230
80	NW 740	670	162	26656	22857	141	15069	B3 U0 G3	230
80	WW 722	200	47	7841	6723	146	4433	B2 U0 G1	230
80	WW 722	300	70	11327	9713	139	6403	B2 U0 G2	230
80	WW 722	350	82	12960	11113	136	7327	B3 U0 G2	230
80	WW 722	400	95	14554	12480	131	8228	B3 U0 G2	230
80	WW 722	450	107	16083	13791	129	9092	B3 U0 G2	230
80	WW 722	500	119	17548	15047	126	9920	B3 U0 G3	230
80	WW 722	550	132	18935	16236	123	10704	B3 U0 G3	230
80	WW 722	600	144	20269	17381	121	11459	B3 U0 G3	230
80	WW 722	670	162	22032	18892	117	12455	B3 U0 G3	230
80	WW 727	200	47	8180	7014	152	4624	B2 U0 G2	230
80	WW 727	300	70	11816	10132	145	6680	B2 U0 G2	230
80	WW 727	350	82	13520	11593	141	7643	B3 U0 G2	230
80	WW 727	400	95	15183	13019	137	8583	B3 U0 G2	230
80	WW 727	450	107	16778	14387	134	9485	B3 U0 G3	230
80	WW 727	500	119	18306	15697	132	10349	B3 U0 G3	230
80	WW 727	550	132	19753	16937	128	11167	B3 U0 G3	230
80	WW 727	600	144	21145	18132	126	11954	B3 U0 G3	230
80	WW 727	670	162	22984	19708	122	12993	B3 U0 G3	230
80	WW 730	200	47	8954	7678	167	5062	B2 U0 G2	230
80	WW 730	300	70	12935	11092	158	7313	B3 U0 G2	230
80	WW 730	350	82	14800	12691	155	8367	B3 U0 G2	230
80	WW 730	400	95	16620	14252	150	9396	B3 U0 G3	230
80	WW 730	450	107	18367	15749	147	10383	B3 U0 G3	230
80	WW 730	500	119	20039	17183	144	11329	B3 U0 G3	230
80	WW 730	550	132	21623	18541	140	12224	B3 U0 G3	230
80	WW 730	600	144	23147	19848	138	13086	B3 U0 G3	230

80	WW 730	670	162	25160	21574	133	14224	B3 U0 G3	230
80	WW 830	200	47	8422	7221	157	4761	B2 U0 G2	230
80	WW 830	300	70	12166	10432	149	6878	B2 U0 G2	230
80	WW 830	350	82	13920	11936	146	7869	B3 U0 G2	230
80	WW 830	400	95	15632	13404	141	8837	B3 U0 G2	230
80	WW 830	450	107	17275	14813	138	9766	B3 U0 G3	230
80	WW 830	500	119	18848	16161	136	10655	B3 U0 G3	230
80	WW 830	550	132	20337	17439	132	11497	B3 U0 G3	230
80	WW 830	600	144	21771	18668	130	12308	B3 U0 G3	230
80	WW 830	670	162	23664	20291	125	13378	B3 U0 G3	230

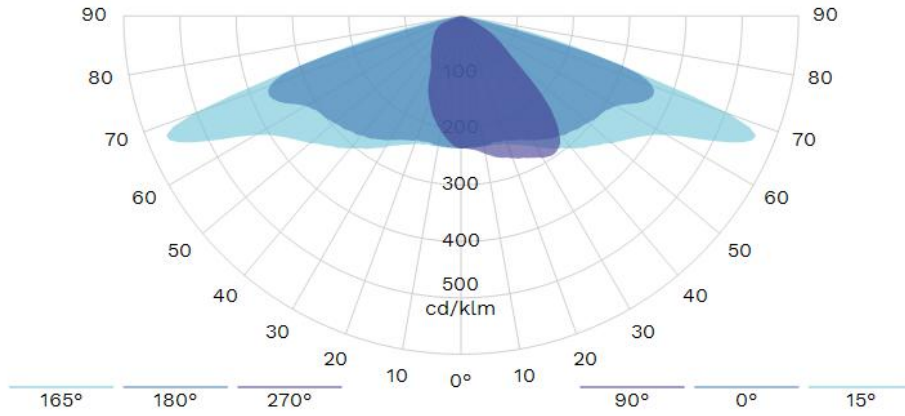
*Tolerance on flux +- 7% - Tolerance on power +- 5%*

Hypergon view

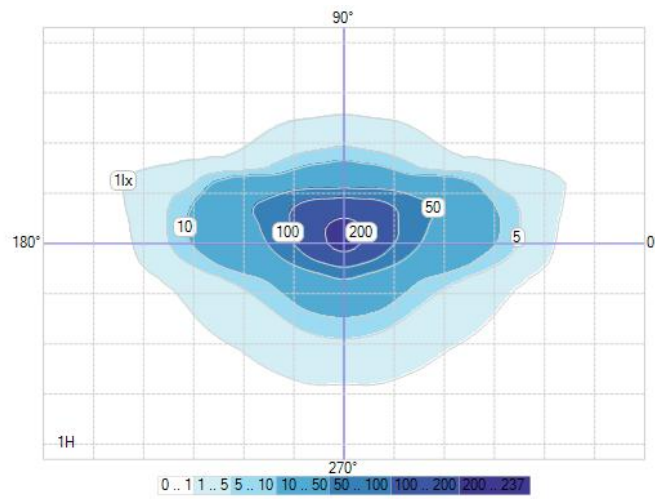




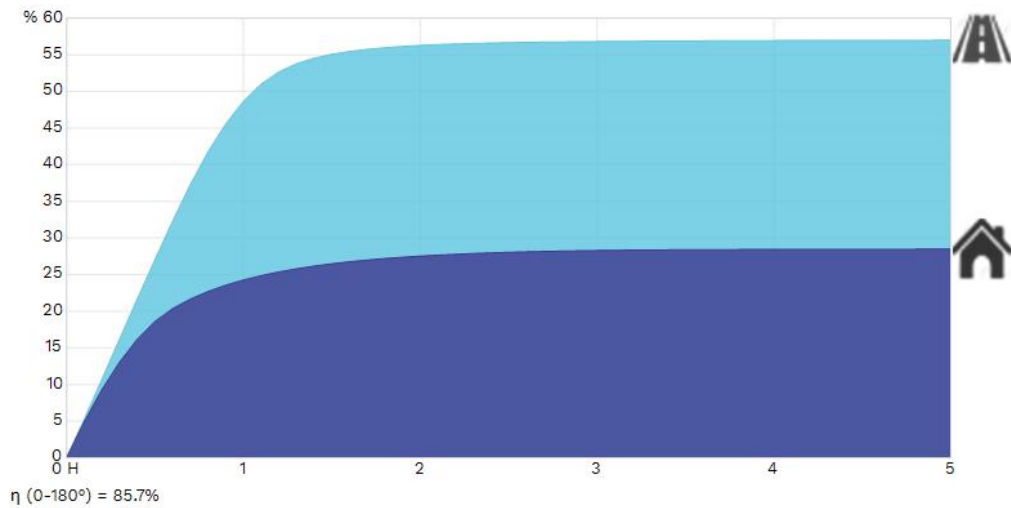
Polar/Cartesian diagram



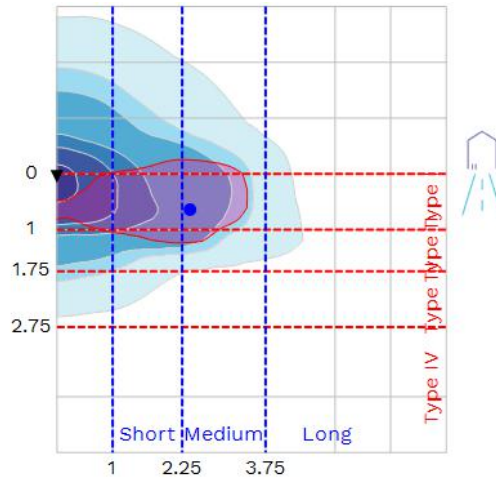
Isolux



K-Curve

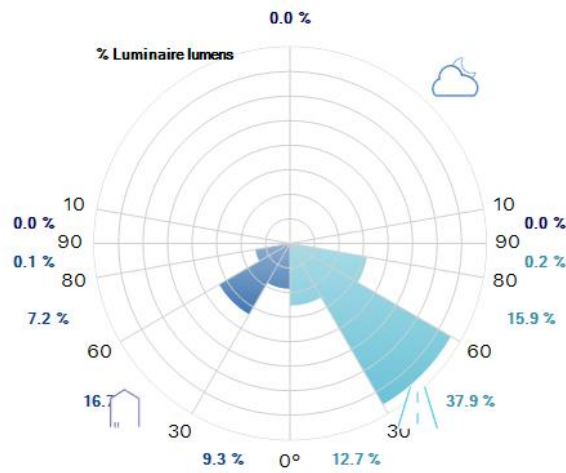


IES Roadway Classification / Nema Classification

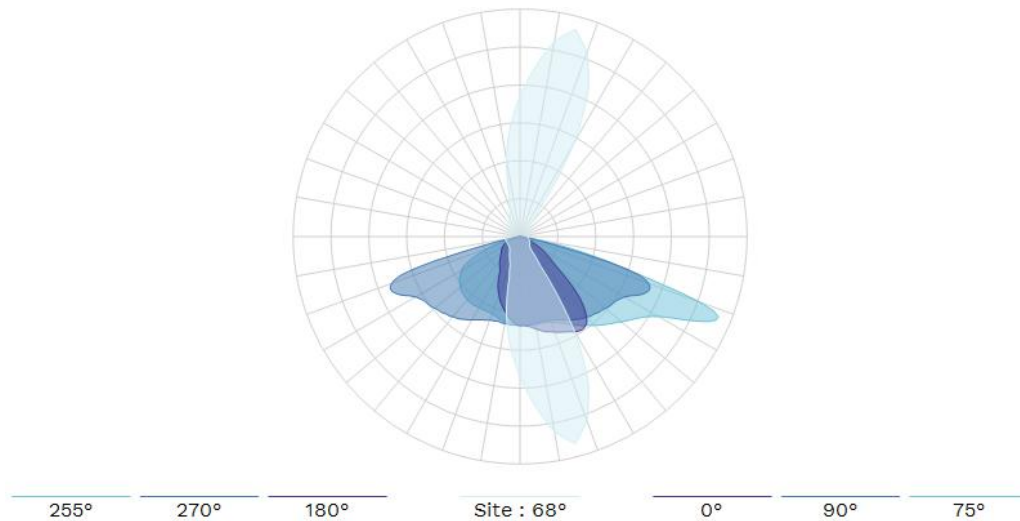


II - Medium

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

# IZYLUM 3

## 5369

Optic	5369
Protector	Flat glass
Source	60 LEDs
Special feature	Zebra right
Matrix	475612




### Characteristics

							
715	368	94	7.0	IP 66/IP 67	IK 09	I EU, II EU	0.028
Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Tightness level*	Impact resistance*	Electrical class*	CxS (m <sup>2</sup> )

\* According to IEC-EN60598 and IEC-EN62262

### Information for 1000 lm matrix

Efficacy (%)	86.7	G Class (EN 13201-2)	G6	I 70-80-90-95 (cd)	56 - 80 - X - X
DLOR (%)	86.7	G* (EN 13201 2015)	G*6	CIE flux code N 1→5 (%)	52.2 - 91.3 - 99.1 - 100.0 - 86.7
ULOR (%)	0.0	Imax (cd)	1104	Gradient 90°	66cd
ULR (%)	0.0	Aperture 0-180°	26 - X	Gradient 270°	16cd
Incl ULR 4%	-36/34°	Aperture 90-270°	39 - X		

## Photometrical characteristics

LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
60	CW 757	200	35	6933	6013	172	7651	B2 U0 G1	230
60	CW 757	200	35	6933	6013	172	7651	B2 U0 G1	230
60	CW 757	300	54	10016	8687	161	11053	B3 U0 G1	230
60	CW 757	300	54	10016	8687	161	11053	B3 U0 G1	230
60	CW 757	350	63	11460	9939	158	12646	B3 U0 G1	230
60	CW 757	350	63	11460	9939	158	12646	B3 U0 G1	230
60	CW 757	400	72	12870	11162	155	14202	B3 U0 G1	230
60	CW 757	400	72	12870	11162	155	14202	B3 U0 G1	230
60	CW 757	450	81	14222	12335	152	15694	B3 U0 G2	230
60	CW 757	450	81	14222	12335	152	15694	B3 U0 G2	230
60	CW 757	500	90	15517	13458	150	17123	B3 U0 G2	230
60	CW 757	500	90	15517	13458	150	17123	B3 U0 G2	230
60	CW 757	550	100	16743	14521	145	18476	B3 U0 G2	230
60	CW 757	550	100	16743	14521	145	18476	B3 U0 G2	230
60	CW 757	600	109	17923	15545	143	19779	B3 U0 G2	230
60	CW 757	600	109	17923	15545	143	19779	B3 U0 G2	230
60	CW 757	700	128	20112	17443	136	22194	B3 U0 G2	230
60	CW 757	700	128	20112	17443	136	22194	B3 U0 G2	230
60	NW 740	200	35	7115	6171	176	7851	B2 U0 G1	230
60	NW 740	200	35	7115	6171	176	7851	B2 U0 G1	230
60	NW 740	300	54	10278	8914	165	11342	B3 U0 G1	230
60	NW 740	300	54	10278	8914	165	11342	B3 U0 G1	230
60	NW 740	350	63	11760	10199	162	12977	B3 U0 G1	230
60	NW 740	350	63	11760	10199	162	12977	B3 U0 G1	230
60	NW 740	400	72	13206	11454	159	14574	B3 U0 G2	230
60	NW 740	400	72	13206	11454	159	14574	B3 U0 G2	230
60	NW 740	450	81	14594	12658	156	16105	B3 U0 G2	230
60	NW 740	450	81	14594	12658	156	16105	B3 U0 G2	230
60	NW 740	500	90	15923	13810	153	17571	B3 U0 G2	230
60	NW 740	500	90	15923	13810	153	17571	B3 U0 G2	230
60	NW 740	550	100	17181	14901	149	18960	B3 U0 G2	230
60	NW 740	550	100	17181	14901	149	18960	B3 U0 G2	230
60	NW 740	600	109	18393	15952	146	20297	B3 U0 G2	230
60	NW 740	600	109	18393	15952	146	20297	B3 U0 G2	230
60	NW 740	700	128	20639	17900	140	22775	B3 U0 G2	230
60	NW 740	700	128	20639	17900	140	22775	B3 U0 G2	230
60	WW 722	200	35	5881	5100	146	6489	B2 U0 G1	230
60	WW 722	200	35	5881	5100	146	6489	B2 U0 G1	230
60	WW 722	300	54	8495	7368	136	9375	B3 U0 G1	230
60	WW 722	300	54	8495	7368	136	9375	B3 U0 G1	230
60	WW 722	350	63	9720	8430	134	10726	B3 U0 G1	230
60	WW 722	350	63	9720	8430	134	10726	B3 U0 G1	230
60	WW 722	400	72	10916	9467	131	12045	B3 U0 G1	230
60	WW 722	400	72	10916	9467	131	12045	B3 U0 G1	230

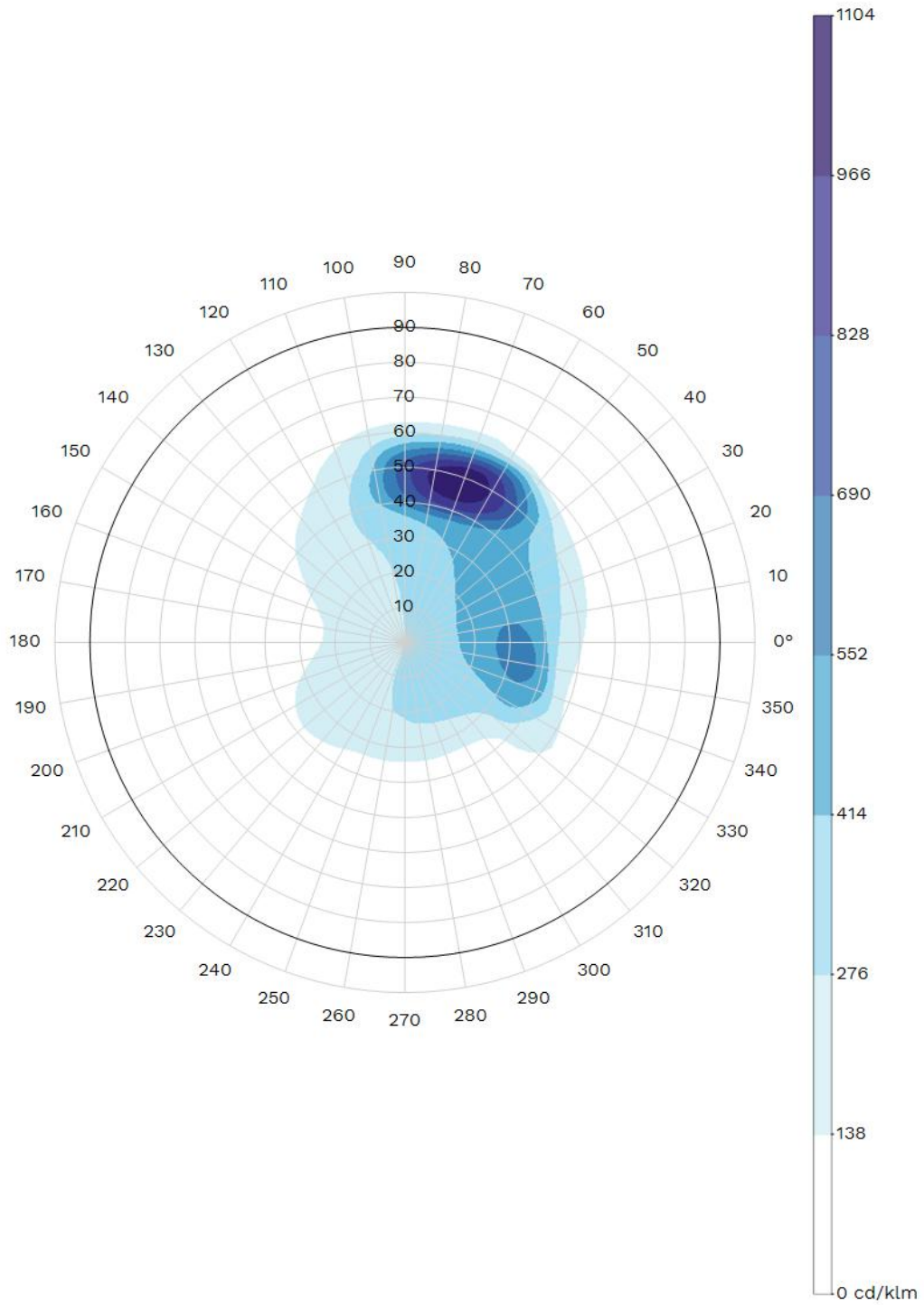
60	WW 722	450	81	12063	10462	129	13311	B3 U0 G1	230
60	WW 722	450	81	12063	10462	129	13311	B3 U0 G1	230
60	WW 722	500	90	13161	11414	127	14523	B3 U0 G2	230
60	WW 722	500	90	13161	11414	127	14523	B3 U0 G2	230
60	WW 722	550	100	14201	12316	123	15671	B3 U0 G2	230
60	WW 722	550	100	14201	12316	123	15671	B3 U0 G2	230
60	WW 722	600	109	15202	13185	121	16776	B3 U0 G2	230
60	WW 722	600	109	15202	13185	121	16776	B3 U0 G2	230
60	WW 722	700	128	17059	14795	116	18824	B3 U0 G2	230
60	WW 722	700	128	17059	14795	116	18824	B3 U0 G2	230
60	WW 727	200	35	6135	5321	152	6770	B2 U0 G1	230
60	WW 727	200	35	6135	5321	152	6770	B2 U0 G1	230
60	WW 727	300	54	8862	7686	142	9780	B3 U0 G1	230
60	WW 727	300	54	8862	7686	142	9780	B3 U0 G1	230
60	WW 727	350	63	10140	8794	140	11190	B3 U0 G1	230
60	WW 727	350	63	10140	8794	140	11190	B3 U0 G1	230
60	WW 727	400	72	11387	9876	137	12566	B3 U0 G1	230
60	WW 727	400	72	11387	9876	137	12566	B3 U0 G1	230
60	WW 727	450	81	12584	10914	135	13886	B3 U0 G1	230
60	WW 727	450	81	12584	10914	135	13886	B3 U0 G1	230
60	WW 727	500	90	13730	11908	132	15151	B3 U0 G2	230
60	WW 727	500	90	13730	11908	132	15151	B3 U0 G2	230
60	WW 727	550	100	14815	12849	128	16348	B3 U0 G2	230
60	WW 727	550	100	14815	12849	128	16348	B3 U0 G2	230
60	WW 727	600	109	15859	13754	126	17501	B3 U0 G2	230
60	WW 727	600	109	15859	13754	126	17501	B3 U0 G2	230
60	WW 727	700	128	17796	15434	121	19638	B3 U0 G2	230
60	WW 727	700	128	17796	15434	121	19638	B3 U0 G2	230
60	WW 730	200	35	6716	5824	166	7411	B2 U0 G1	230
60	WW 730	200	35	6716	5824	166	7411	B2 U0 G1	230
60	WW 730	300	54	9701	8414	156	10706	B3 U0 G1	230
60	WW 730	300	54	9701	8414	156	10706	B3 U0 G1	230
60	WW 730	350	63	11100	9627	153	12249	B3 U0 G1	230
60	WW 730	350	63	11100	9627	153	12249	B3 U0 G1	230
60	WW 730	400	72	12465	10811	150	13756	B3 U0 G1	230
60	WW 730	400	72	12465	10811	150	13756	B3 U0 G1	230
60	WW 730	450	81	13775	11947	147	15201	B3 U0 G2	230
60	WW 730	450	81	13775	11947	147	15201	B3 U0 G2	230
60	WW 730	500	90	15029	13035	145	16585	B3 U0 G2	230
60	WW 730	500	90	15029	13035	145	16585	B3 U0 G2	230
60	WW 730	550	100	16217	14065	141	17896	B3 U0 G2	230
60	WW 730	550	100	16217	14065	141	17896	B3 U0 G2	230
60	WW 730	600	109	17360	15057	138	19157	B3 U0 G2	230
60	WW 730	600	109	17360	15057	138	19157	B3 U0 G2	230
60	WW 730	700	128	19481	16895	132	21497	B3 U0 G2	230
60	WW 730	700	128	19481	16895	132	21497	B3 U0 G2	230
60	WW 830	200	35	6316	5478	157	6970	B2 U0 G1	230
60	WW 830	200	35	6316	5478	157	6970	B2 U0 G1	230
60	WW 830	300	54	9125	7914	147	10069	B3 U0 G1	230



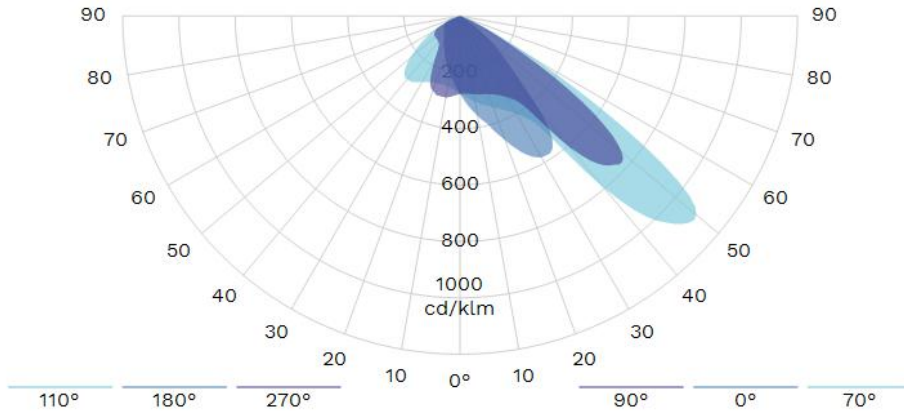
60	WW 830	300	54	9125	7914	147	10069	B3 U0 G1	230
60	WW 830	350	63	10440	9055	144	11521	B3 U0 G1	230
60	WW 830	350	63	10440	9055	144	11521	B3 U0 G1	230
60	WW 830	400	72	11724	10168	141	12938	B3 U0 G1	230
60	WW 830	400	72	11724	10168	141	12938	B3 U0 G1	230
60	WW 830	450	81	12956	11237	139	14297	B3 U0 G1	230
60	WW 830	450	81	12956	11237	139	14297	B3 U0 G1	230
60	WW 830	500	90	14136	12260	136	15599	B3 U0 G2	230
60	WW 830	500	90	14136	12260	136	15599	B3 U0 G2	230
60	WW 830	550	100	15253	13229	132	16832	B3 U0 G2	230
60	WW 830	550	100	15253	13229	132	16832	B3 U0 G2	230
60	WW 830	600	109	16328	14161	130	18018	B3 U0 G2	230
60	WW 830	600	109	16328	14161	130	18018	B3 U0 G2	230
60	WW 830	700	128	18322	15891	124	20219	B3 U0 G2	230
60	WW 830	700	128	18322	15891	124	20219	B3 U0 G2	230

*Tolerance on flux +- 7% - Tolerance on power +- 5%*

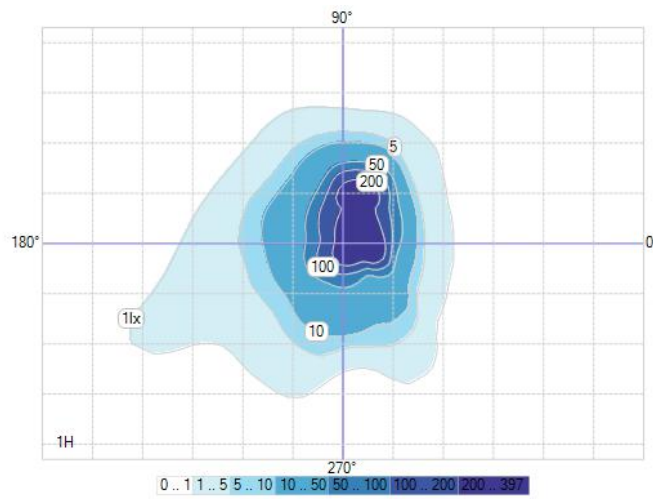
Hypergon view



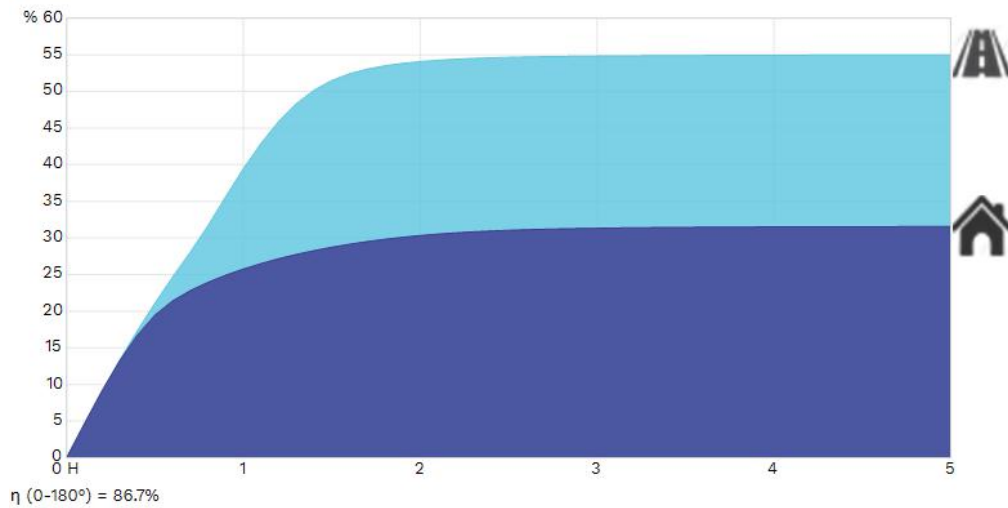
Polar/Cartesian diagram



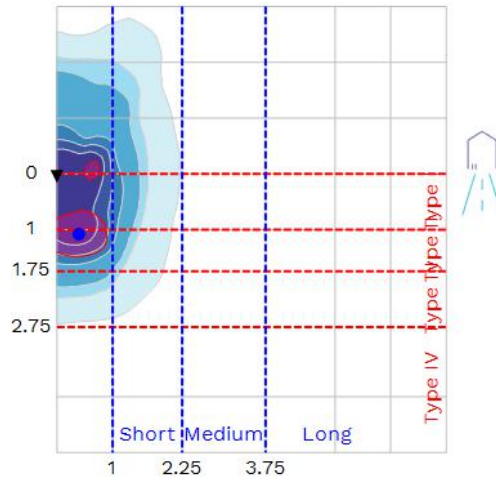
Isolux



K-Curve

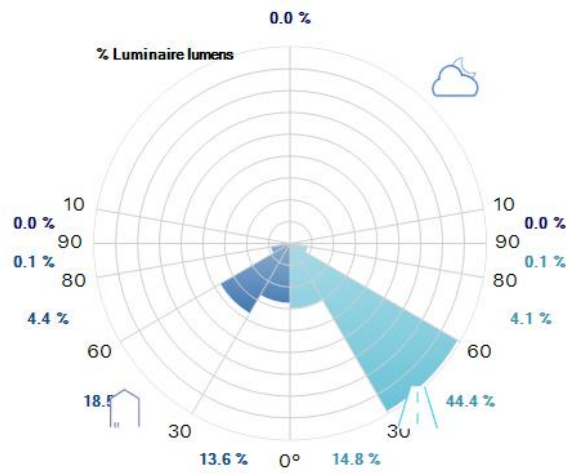


IES Roadway Classification / Nema Classification

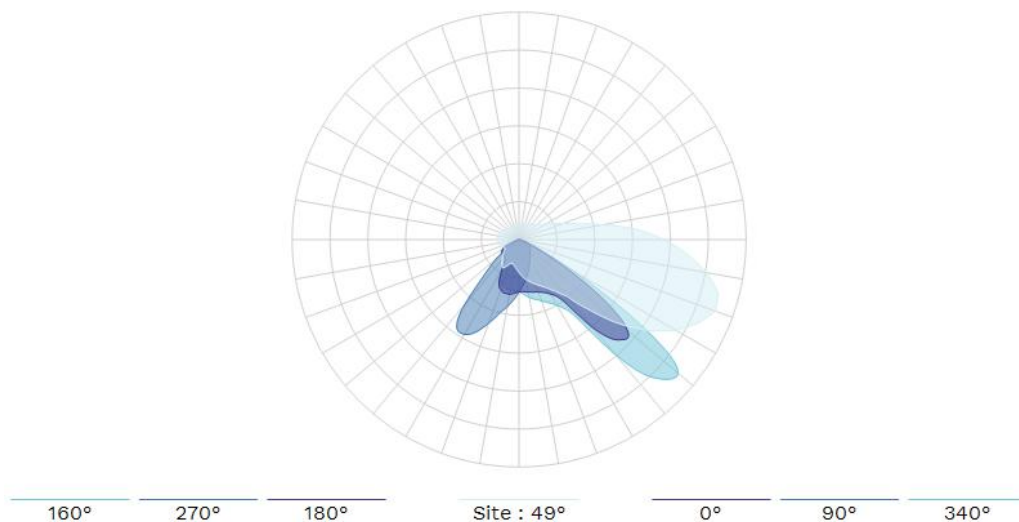


II - VeryShort

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

# IZYLUM LT 1

## 5424

<b>Optic</b>	5424
<b>Protector</b>	Flat glass
<b>Source</b>	24 Seoul 5050
<b>Matrix</b>	541792



### Information for 1000 lm matrix

<b>Efficacy (%)</b>	87.9	<b>G Class (EN 13201-2)</b>	G6	<b>I 70-80-90-95 (cd)</b>	346 - 54 - X - X
<b>DLOR (%)</b>	87.9	<b>G* (EN 13201 2015)</b>	G*4	<b>CIE flux code N 1→5 (%)</b>	44.8 - 80.1 - 98.2 - 100.0 - 87.9
<b>ULOR (%)</b>	0.0	<b>I<sub>max</sub> (cd)</b>	451	<b>Gradient 90°</b>	16cd
<b>ULR (%)</b>	0.0	<b>Aperture 0-180°</b>	75 - 75	<b>Gradient 270°</b>	8cd
<b>Incl ULR 4%</b>	-44/43°	<b>Aperture 90-270°</b>	38 - 17		

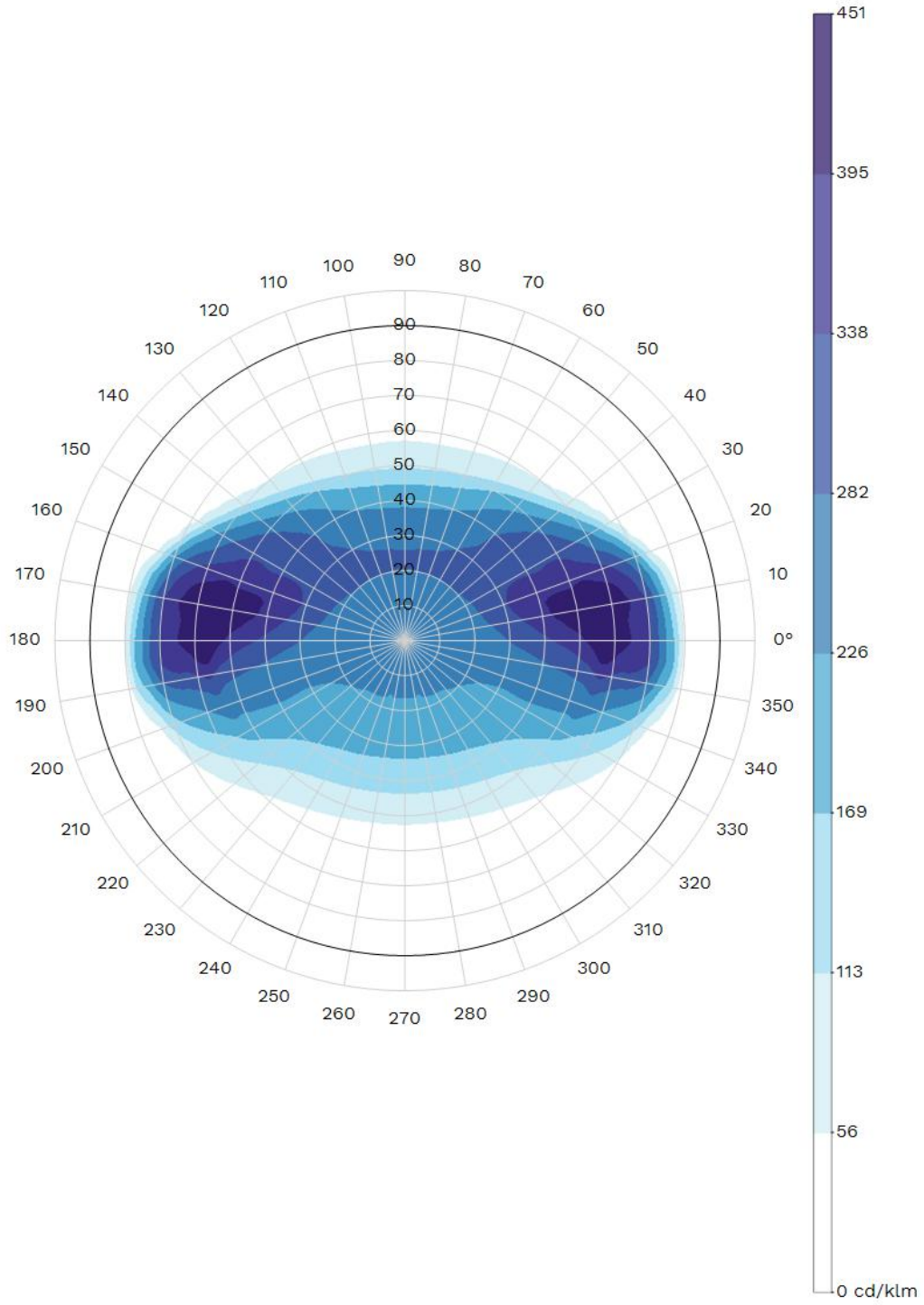


Photometrical characteristics

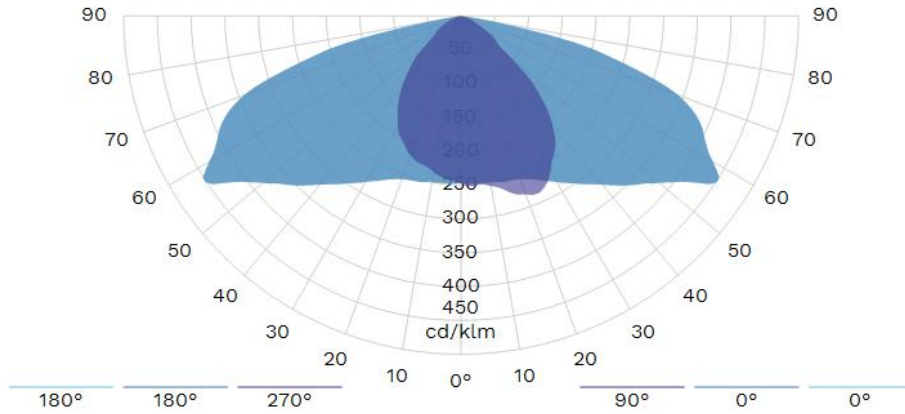
LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
24	NW 740	66	11	1863	1638	149	840	B1 U0 G1	230
24	NW 740	100	15	2781	2445	163	1255	B1 U0 G1	230
24	NW 740	117	18	3229	2839	158	1457	B1 U0 G1	230
24	NW 740	133	20	3677	3234	162	1659	B1 U0 G1	230
24	NW 740	166	25	4552	4003	160	2054	B1 U0 G1	230
24	NW 740	200	30	5400	4748	158	2436	B2 U0 G1	230
24	NW 740	233	35	6232	5479	157	2811	B2 U0 G1	230
24	NW 740	266	40	7042	6192	155	3177	B2 U0 G2	230
24	NW 740	300	45	7825	6880	153	3530	B2 U0 G2	230
24	NW 740	333	50	8591	7554	151	3876	B2 U0 G2	230
24	NW 740	350	53	8964	7882	152	4044	B2 U0 G2	230
24	WW 722	66	11	1474	1296	118	665	B1 U0 G1	230
24	WW 722	100	15	2200	1935	129	993	B1 U0 G1	230
24	WW 722	117	18	2555	2246	125	1153	B1 U0 G1	230
24	WW 722	133	20	2909	2558	128	1312	B1 U0 G1	230
24	WW 722	166	25	3601	3167	127	1625	B1 U0 G1	230
24	WW 722	200	30	4272	3756	125	1927	B1 U0 G1	230
24	WW 722	233	35	4930	4335	124	2224	B1 U0 G1	230
24	WW 722	266	40	5571	4898	122	2513	B2 U0 G1	230
24	WW 722	300	45	6190	5443	121	2793	B2 U0 G1	230
24	WW 722	333	50	6797	5976	120	3066	B2 U0 G2	230
24	WW 722	350	53	7092	6236	120	3199	B2 U0 G2	230
24	WW 727	66	11	1664	1463	133	751	B1 U0 G1	230
24	WW 727	100	15	2484	2184	146	1121	B1 U0 G1	230
24	WW 727	117	18	2885	2537	141	1301	B1 U0 G1	230
24	WW 727	133	20	3285	2889	144	1482	B1 U0 G1	230
24	WW 727	166	25	4067	3576	143	1835	B1 U0 G1	230
24	WW 727	200	30	4824	4242	141	2176	B1 U0 G1	230
24	WW 727	233	35	5567	4895	140	2511	B2 U0 G1	230
24	WW 727	266	40	6290	5531	138	2838	B2 U0 G1	230
24	WW 727	300	45	6990	6146	137	3153	B2 U0 G2	230
24	WW 727	333	50	7675	6749	135	3463	B2 U0 G2	230
24	WW 727	350	53	8008	7041	135	3613	B2 U0 G2	230
24	WW 730	66	11	1731	1522	138	781	B1 U0 G1	230
24	WW 730	100	15	2583	2271	151	1165	B1 U0 G1	230
24	WW 730	117	18	3000	2637	147	1353	B1 U0 G1	230
24	WW 730	133	20	3416	3004	150	1541	B1 U0 G1	230
24	WW 730	166	25	4228	3718	149	1908	B1 U0 G1	230
24	WW 730	200	30	5016	4411	147	2263	B1 U0 G1	230
24	WW 730	233	35	5788	5090	145	2611	B2 U0 G1	230
24	WW 730	266	40	6541	5751	144	2951	B2 U0 G2	230
24	WW 730	300	45	7268	6391	142	3279	B2 U0 G2	230
24	WW 730	333	50	7980	7017	140	3600	B2 U0 G2	230
24	WW 730	350	53	8327	7321	141	3756	B2 U0 G2	230



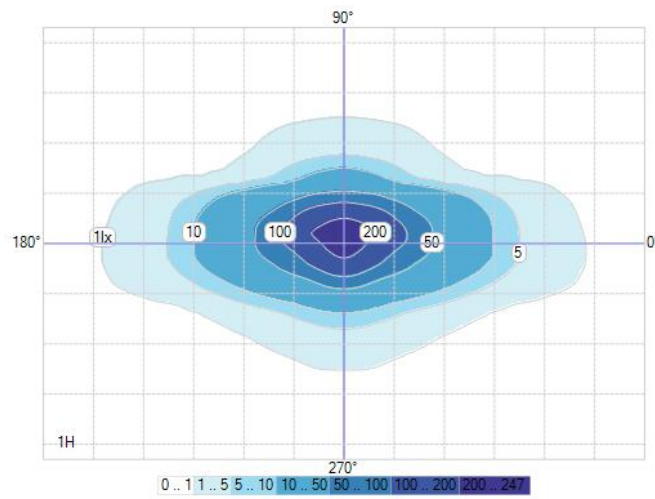
Hypergon view



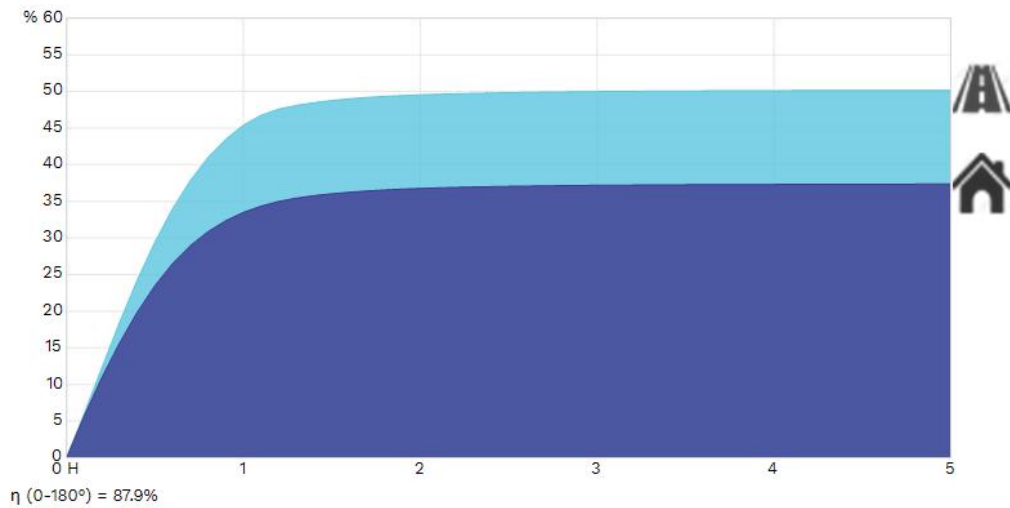
Polar/Cartesian diagram



Isolux



K-Curve







**Intensities 1/2 - Format : CIE 30.2**

G/C	270.0	285.0	300.0	310.0	315.0	320.0	325.0	330.0	335.0	340.0	345.0	350.0	355.0	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	60.0	75.0	
0.0	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2
10.0	234.3	234.3	237.1	238.4	240.2	241.6	242.0	243.4	244.7	245.2	245.8	247.1	248.3	249.1	250.6	252.0	252.9	253.5	254.1	254.4	253.0	252.8	253.2	252.5	253.8	253.9	253.9
20.0	219.2	220.8	222.8	223.7	224.6	225.7	228.2	230.8	235.9	240.6	245.3	249.0	252.7	256.5	260.6	265.1	268.9	270.5	271.8	273.8	276.7	279.6	281.4	281.9	281.2	282.7	282.7
30.0	187.3	189.6	196.0	203.5	209.4	213.6	217.6	221.8	226.9	235.7	247.1	259.6	270.9	283.1	295.8	308.1	321.8	331.7	328.6	322.1	314.5	307.2	299.9	294.2	281.8	268.5	268.5
35.0	163.2	165.9	174.0	185.1	192.7	202.6	212.1	221.2	227.5	236.0	250.7	266.8	283.3	302.7	322.3	344.8	361.6	361.9	349.1	331.8	316.9	304.9	294.1	285.1	265.9	245.8	245.8
40.0	136.2	139.0	148.1	160.8	171.7	184.8	201.0	217.5	228.7	240.0	254.5	276.1	297.5	325.5	357.0	378.8	387.8	378.9	352.1	326.3	312.2	306.5	294.1	278.3	244.7	216.1	216.1
45.0	106.4	108.4	119.2	134.6	146.5	163.2	183.6	208.9	228.3	243.1	261.3	286.7	315.1	353.5	386.9	406.1	404.8	381.3	348.7	330.4	319.9	300.4	273.9	250.0	212.1	172.5	172.5
47.5	93.0	95.4	104.3	119.6	134.2	151.6	174.6	201.5	226.0	243.8	264.0	292.2	326.9	366.8	399.5	413.3	407.0	380.6	351.8	331.5	311.8	285.3	258.1	232.2	184.5	147.6	147.6
50.0	73.9	78.9	90.8	105.3	119.3	140.0	166.2	194.7	223.5	245.0	267.5	298.8	343.4	383.4	411.2	419.4	407.5	382.3	353.2	324.9	298.2	266.6	231.6	202.3	158.5	108.2	108.2
52.5	57.5	60.7	75.6	92.1	105.5	124.7	153.4	189.4	224.6	249.0	273.7	310.3	363.3	403.0	423.3	426.6	411.9	387.1	345.6	310.5	278.8	236.0	202.2	173.1	109.5	72.8	72.8
55.0	48.2	49.7	59.4	78.2	92.1	110.6	136.2	170.4	216.0	257.5	290.1	335.9	392.9	430.3	441.0	435.2	419.4	381.7	327.2	294.4	249.9	207.8	164.8	119.7	67.7	62.3	62.3
57.5	43.0	43.3	49.2	61.9	77.6	96.9	122.0	153.1	196.1	238.1	285.2	352.8	421.2	451.1	446.3	432.5	413.9	365.9	311.9	270.3	219.8	165.9	109.8	70.7	60.1	54.4	54.4
60.0	38.4	37.9	42.2	49.6	61.3	81.9	107.2	138.2	180.7	223.2	268.0	333.2	398.3	430.9	428.7	430.5	406.4	353.0	290.9	243.1	177.5	110.7	63.0	55.6	51.8	43.8	43.8
62.5	33.0	33.1	35.8	41.9	49.1	64.4	90.5	122.0	163.8	210.6	255.3	319.4	383.3	409.1	406.3	419.7	390.8	335.1	266.8	203.4	120.4	63.3	49.1	47.1	41.0	33.6	33.6
65.0	26.6	26.9	29.7	34.6	40.1	50.1	70.5	103.0	143.4	194.6	245.0	317.5	379.0	394.8	389.3	398.7	366.6	306.9	236.6	144.0	64.8	44.3	39.0	35.3	31.5	25.7	25.7
67.5	21.4	21.8	22.7	26.9	31.0	39.1	51.4	78.4	118.9	172.7	231.7	306.4	369.5	374.4	373.8	372.8	334.3	271.1	181.3	73.3	38.5	32.2	27.6	26.1	25.4	21.7	21.7
70.0	17.3	18.5	17.5	19.3	20.9	26.0	35.2	49.8	85.1	140.6	206.5	282.3	345.9	342.9	346.2	336.5	287.1	218.3	98.9	31.0	25.0	21.7	20.0	21.2	21.3	18.2	18.2
72.5	13.3	14.5	13.9	14.5	14.5	15.8	18.9	26.8	43.4	90.4	160.2	234.4	292.3	287.0	286.4	272.8	224.6	134.3	31.6	19.4	17.3	16.2	15.9	16.9	17.0	14.5	14.5
75.0	10.4	10.7	10.6	10.9	10.7	11.1	11.5	12.8	18.3	39.0	103.5	176.7	225.2	223.2	216.3	195.7	151.0	52.8	16.0	14.0	12.9	12.3	11.9	12.5	12.5	10.7	10.7
77.5	7.8	8.1	7.6	7.9	7.7	7.8	7.9	8.2	9.4	14.7	51.6	124.0	158.6	151.8	133.3	114.2	73.9	21.8	11.3	9.6	8.9	8.2	8.6	8.2	8.4	7.5	7.5
80.0	5.0	5.3	4.8	4.8	5.0	4.8	4.8	4.8	5.6	6.7	9.1	34.3	48.8	53.8	50.1	44.7	30.1	11.5	7.4	6.1	5.4	4.8	4.9	4.8	5.0	4.6	4.6
82.5	2.6	2.7	2.3	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.8	3.4	3.5	4.6	8.4	11.6	11.7	11.3	9.6	5.7	3.9	3.0	2.4	2.3	2.4	2.3	2.1	2.0	2.0
85.0	0.6	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	1.6	1.1	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2
87.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Intensities 2/2 - Format : CIE 30.2

G/C	90.0	105.0	120.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0	190.0	195.0	200.0	205.0	210.0	215.0	220.0	225.0	230.0	240.0	255.0		
0.0	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	247.2	
10.0	255.4	253.9	253.8	252.5	253.2	252.8	253.0	254.4	254.1	253.5	252.9	252.0	250.6	249.1	248.3	247.1	245.8	245.2	244.7	243.4	242.0	241.6	240.2	238.4	237.1	234.3	234.3	
20.0	280.7	282.7	281.2	281.9	281.4	279.6	276.7	273.8	271.8	270.5	268.9	265.1	260.6	256.5	252.7	249.0	245.3	240.6	235.9	230.8	228.2	225.7	224.6	223.7	222.8	220.8	220.8	
30.0	264.6	268.5	281.8	294.2	299.9	307.2	314.5	322.1	328.6	331.7	321.8	308.1	295.8	283.1	270.9	259.6	247.1	235.7	226.9	221.8	217.6	213.6	209.4	203.5	196.0	189.6	189.6	
35.0	241.9	245.8	265.9	285.1	294.1	304.9	316.9	331.8	349.1	361.9	361.6	344.8	322.3	302.7	283.3	266.8	250.7	236.0	227.5	221.2	212.1	202.6	192.7	185.1	174.0	165.9	165.9	
40.0	210.9	216.1	244.7	278.3	294.1	306.5	312.2	326.3	352.1	378.9	387.8	378.8	357.0	325.5	297.5	276.1	254.5	240.0	228.7	217.5	201.0	184.8	171.7	160.8	148.1	139.0	139.0	
45.0	163.7	172.5	212.1	250.0	273.9	300.4	319.9	330.4	348.7	381.3	404.8	406.1	386.9	353.5	315.1	286.7	261.3	243.1	228.3	208.9	183.6	163.2	146.5	134.6	119.2	108.4	108.4	
47.5	137.9	147.6	184.5	232.2	258.1	285.3	311.8	331.5	351.8	380.6	407.0	413.3	399.5	366.8	326.9	292.2	264.0	243.8	226.0	201.5	174.6	151.6	134.2	119.6	104.3	95.4	95.4	
50.0	99.4	108.2	158.5	202.3	231.6	266.6	298.2	324.9	353.2	382.3	407.5	419.4	411.2	383.4	343.4	298.8	267.5	245.0	223.5	194.7	166.2	140.0	119.3	105.3	90.8	78.9	78.9	
52.5	70.3	72.8	109.5	173.1	202.2	236.0	278.8	310.5	345.6	387.1	411.9	426.6	423.3	403.0	363.3	310.3	273.7	249.0	224.6	189.4	153.4	124.7	105.5	92.1	75.6	60.7	60.7	
55.0	63.2	62.3	67.7	119.7	164.8	207.8	249.9	294.4	327.2	381.7	419.4	435.2	441.0	430.3	392.9	335.9	290.1	257.5	216.0	170.4	136.2	110.6	92.1	78.2	59.4	49.7	49.7	
57.5	54.4	54.4	60.1	70.7	109.8	165.9	219.8	270.3	311.9	365.9	413.9	432.5	446.3	451.1	421.2	352.8	285.2	238.1	196.1	153.1	122.0	96.9	77.6	61.9	49.2	43.3	43.3	
60.0	42.6	43.8	51.8	55.6	63.0	110.7	177.5	243.1	290.9	353.0	406.4	430.5	428.7	430.9	398.3	333.2	268.0	223.2	180.7	138.2	107.2	81.9	61.3	49.6	42.2	37.9	37.9	
62.5	32.1	33.6	41.0	47.1	49.1	63.3	120.4	203.4	266.8	335.1	390.8	419.7	406.3	409.1	383.3	319.4	255.3	210.6	163.8	122.0	90.5	64.4	49.1	41.9	35.8	33.1	33.1	
65.0	24.5	25.7	31.5	35.3	39.0	44.3	64.8	144.0	236.6	306.9	366.6	398.7	389.3	394.8	379.0	317.5	245.0	194.6	143.4	103.0	70.5	50.1	40.1	34.6	29.7	26.9	26.9	
67.5	20.9	21.7	25.4	26.1	27.6	32.2	38.5	73.3	181.3	271.1	334.3	372.8	373.8	374.4	369.5	306.4	231.7	172.7	118.9	78.4	51.4	39.1	31.0	26.9	22.7	21.8	21.8	
70.0	17.0	18.2	21.3	21.2	20.0	21.7	25.0	31.0	98.9	218.3	287.1	336.5	346.2	342.9	345.9	282.3	206.5	140.6	85.1	49.8	35.2	26.0	20.9	19.3	17.5	18.5	18.5	
72.5	13.2	14.5	17.0	16.9	15.9	16.2	17.3	19.4	31.6	134.3	224.6	272.8	286.4	287.0	292.3	234.4	160.2	90.4	43.4	26.8	18.9	15.8	14.5	14.5	13.9	14.5	14.5	
75.0	10.0	10.7	12.5	12.5	11.9	12.3	12.9	14.0	16.0	52.8	151.0	195.7	216.3	223.2	225.2	176.7	103.5	39.0	18.3	12.8	11.5	11.1	10.7	10.9	10.6	10.7	10.7	
77.5	7.2	7.5	8.4	8.2	8.6	8.2	8.9	9.6	11.3	21.8	73.9	114.2	133.3	151.8	158.6	124.0	51.6	14.7	9.4	8.2	7.9	7.8	7.7	7.9	7.6	8.1	8.1	
80.0	4.4	4.6	5.0	4.8	4.9	4.8	5.4	6.1	7.4	11.5	30.1	44.7	50.1	53.8	48.8	34.3	9.1	6.7	5.6	4.8	4.8	4.8	5.0	4.8	4.8	5.3	5.3	
82.5	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.3	2.4	3.0	3.9	5.7	9.6	11.3	11.7	11.6	8.4	4.6	3.5	3.4	2.8	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.3	2.7	2.7	
85.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	1.1	1.6	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.7	0.7	
87.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

# IZYLUM LT 1

## 5426

Optic	5426
Protector	Flat glass
Source	24 Seoul 5050
Matrix	541812



### Characteristics

555	242	100	3.5	IP 66	IK 08	I EU, II EU	0.033
Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Tightness level*	Impact resistance*	Electrical class*	CxS (m <sup>2</sup> )

\* According to IEC-EN60598 and IEC-EN62262

### Information for 1000 lm matrix

Efficacy (%)	86.1	G Class (EN 13201-2)	G6	I 70-80-90-95 (cd)	316 - 58 - X - X
DLOR (%)	86.1	G* (EN 13201 2015)	G*4	CIE flux code N 1→5 (%)	42.1 - 77.4 - 97.7 - 100.0 - 86.1
ULOR (%)	0.0	Imax (cd)	503	Gradient 90°	18cd
ULR (%)	0.0	Aperture 0-180°	27 - 27	Gradient 270°	8cd
Incl ULR 4%	-37/34°	Aperture 90-270°	17 - X		

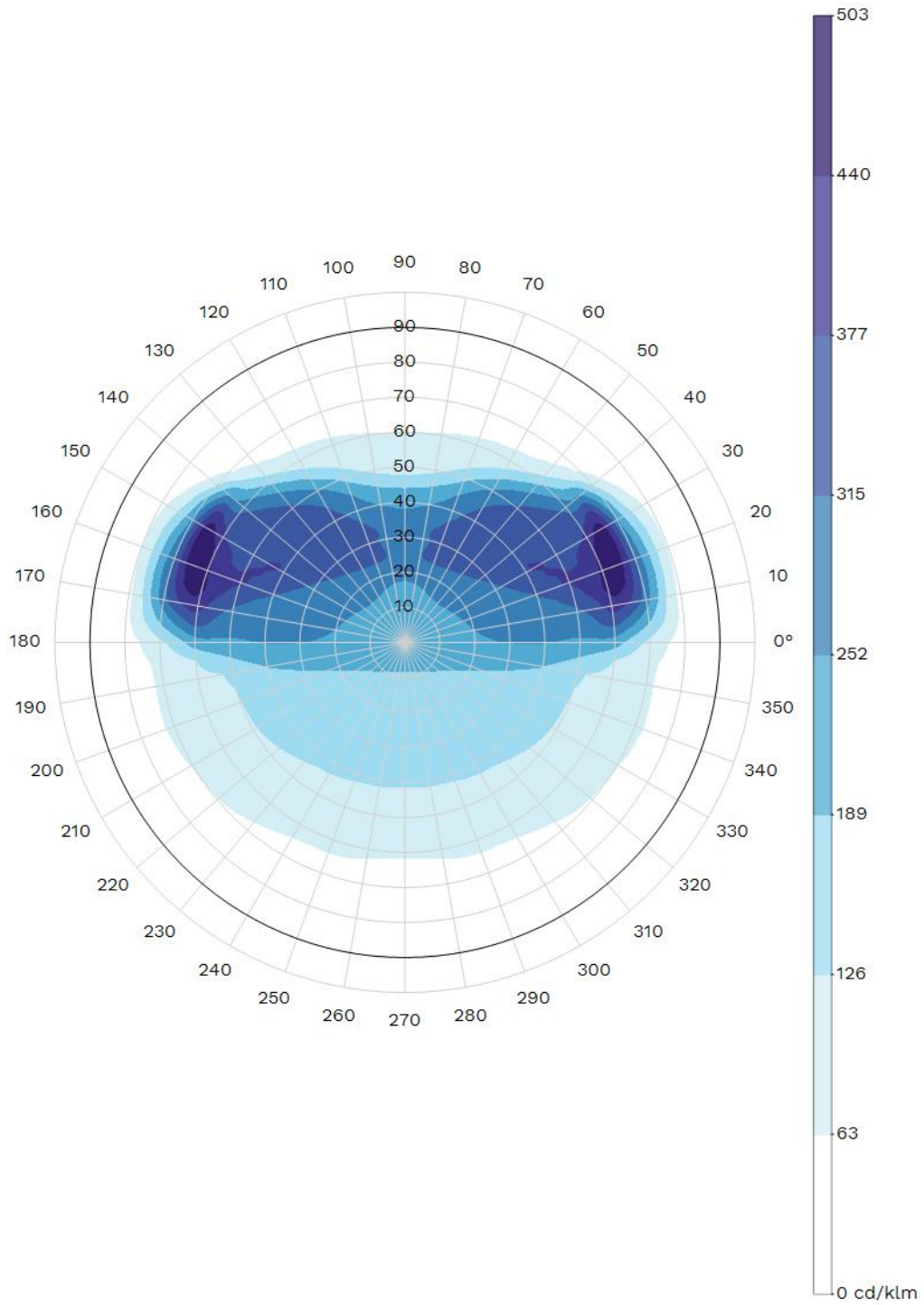
## Photometrical characteristics

LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
24	NW 740	66	11	1863	1604	146	938	B1 U0 G0	230
24	NW 740	100	15	2781	2394	160	1400	B1 U0 G1	230
24	NW 740	117	18	3229	2780	154	1625	B1 U0 G1	230
24	NW 740	133	20	3677	3165	158	1851	B1 U0 G1	230
24	NW 740	166	25	4552	3918	157	2291	B1 U0 G1	230
24	NW 740	200	30	5400	4648	155	2718	B1 U0 G1	230
24	NW 740	233	35	6232	5364	153	3137	B1 U0 G1	230
24	NW 740	266	40	7042	6061	152	3544	B2 U0 G1	230
24	NW 740	300	45	7825	6735	150	3938	B2 U0 G1	230
24	NW 740	333	50	8591	7395	148	4324	B2 U0 G1	230
24	NW 740	350	53	8964	7716	148	4512	B2 U0 G1	230
24	WW 722	66	11	1474	1269	115	742	B1 U0 G0	230
24	WW 722	100	15	2200	1894	126	1107	B1 U0 G1	230
24	WW 722	117	18	2555	2199	122	1286	B1 U0 G1	230
24	WW 722	133	20	2909	2504	125	1464	B1 U0 G1	230
24	WW 722	166	25	3601	3100	124	1813	B1 U0 G1	230
24	WW 722	200	30	4272	3677	123	2150	B1 U0 G1	230
24	WW 722	233	35	4930	4243	121	2481	B1 U0 G1	230
24	WW 722	266	40	5571	4795	120	2804	B1 U0 G1	230
24	WW 722	300	45	6190	5328	118	3116	B1 U0 G1	230
24	WW 722	333	50	6797	5850	117	3421	B2 U0 G1	230
24	WW 722	350	53	7092	6104	117	3569	B2 U0 G1	230
24	WW 727	66	11	1664	1433	130	838	B1 U0 G0	230
24	WW 727	100	15	2484	2138	143	1250	B1 U0 G1	230
24	WW 727	117	18	2885	2483	138	1452	B1 U0 G1	230
24	WW 727	133	20	3285	2828	141	1653	B1 U0 G1	230
24	WW 727	166	25	4067	3500	140	2047	B1 U0 G1	230
24	WW 727	200	30	4824	4152	138	2428	B1 U0 G1	230
24	WW 727	233	35	5567	4792	137	2802	B1 U0 G1	230
24	WW 727	266	40	6290	5415	135	3166	B1 U0 G1	230
24	WW 727	300	45	6990	6017	134	3518	B2 U0 G1	230
24	WW 727	333	50	7675	6606	132	3863	B2 U0 G1	230
24	WW 727	350	53	8008	6893	133	4031	B2 U0 G1	230
24	WW 730	66	11	1731	1490	135	871	B1 U0 G0	230
24	WW 730	100	15	2583	2224	148	1300	B1 U0 G1	230
24	WW 730	117	18	3000	2582	143	1510	B1 U0 G1	230
24	WW 730	133	20	3416	2940	147	1719	B1 U0 G1	230
24	WW 730	166	25	4228	3640	146	2128	B1 U0 G1	230
24	WW 730	200	30	5016	4318	144	2525	B1 U0 G1	230
24	WW 730	233	35	5788	4983	142	2913	B1 U0 G1	230
24	WW 730	266	40	6541	5630	141	3292	B2 U0 G1	230
24	WW 730	300	45	7268	6256	139	3658	B2 U0 G1	230
24	WW 730	333	50	7980	6869	137	4017	B2 U0 G1	230
24	WW 730	350	53	8327	7167	138	4191	B2 U0 G1	230

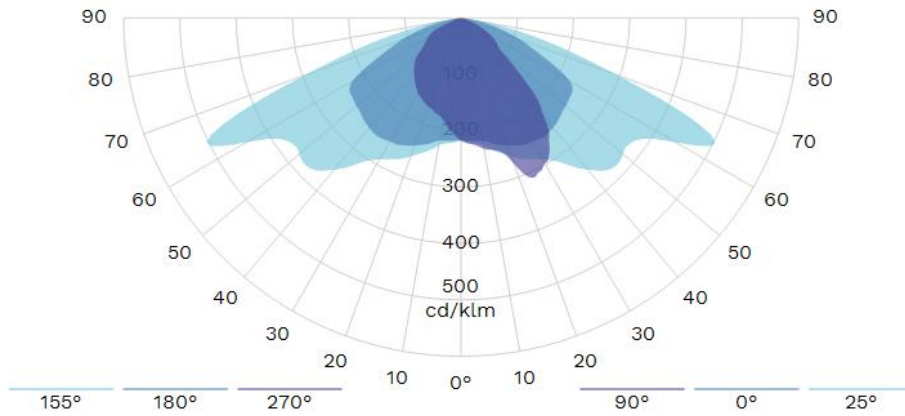




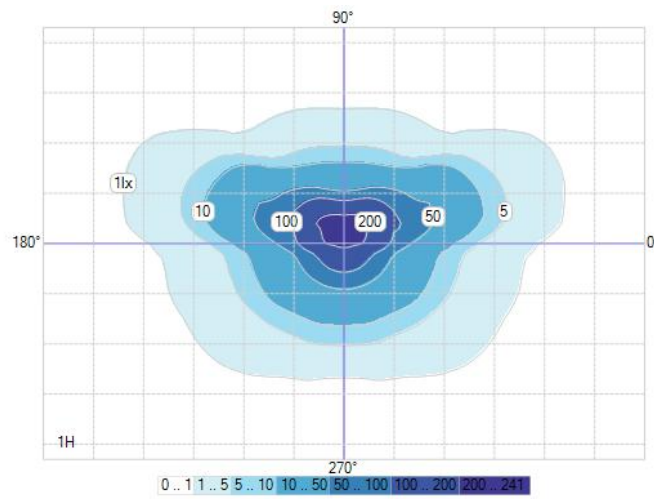
Hypergon view



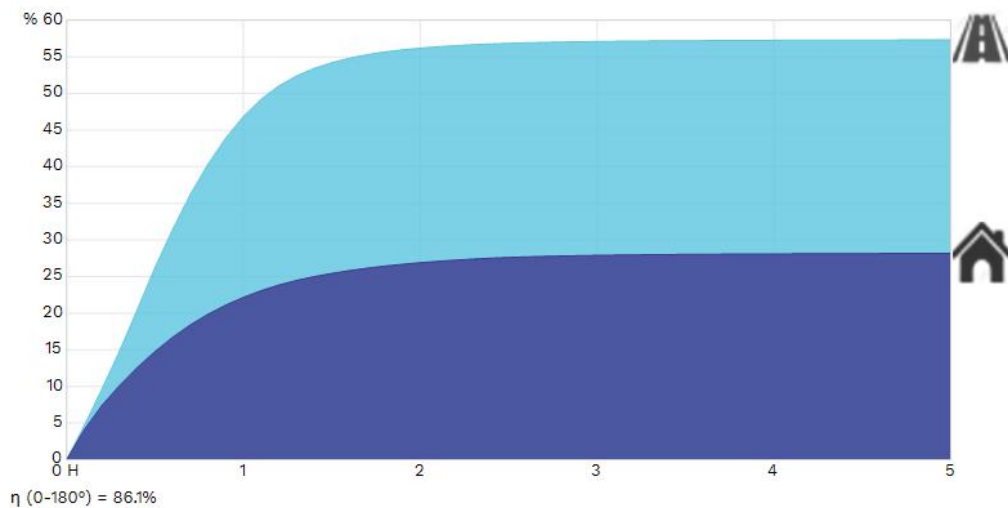
Polar/Cartesian diagram



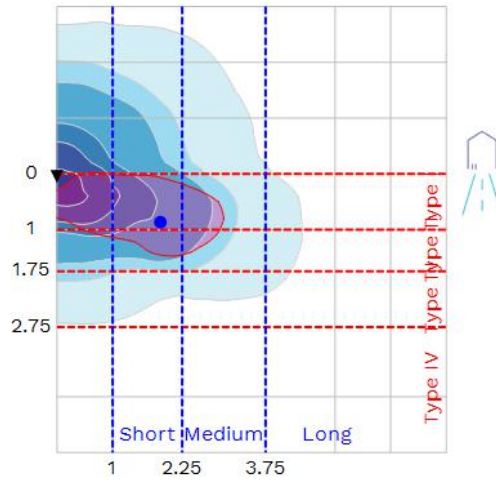
Isolux



K-Curve

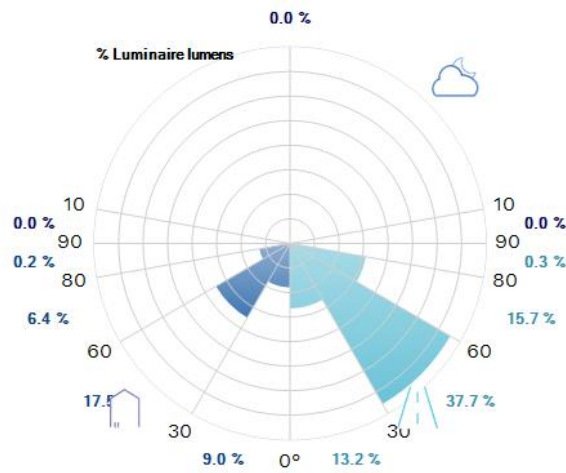


IES Roadway Classification / Nema Classification

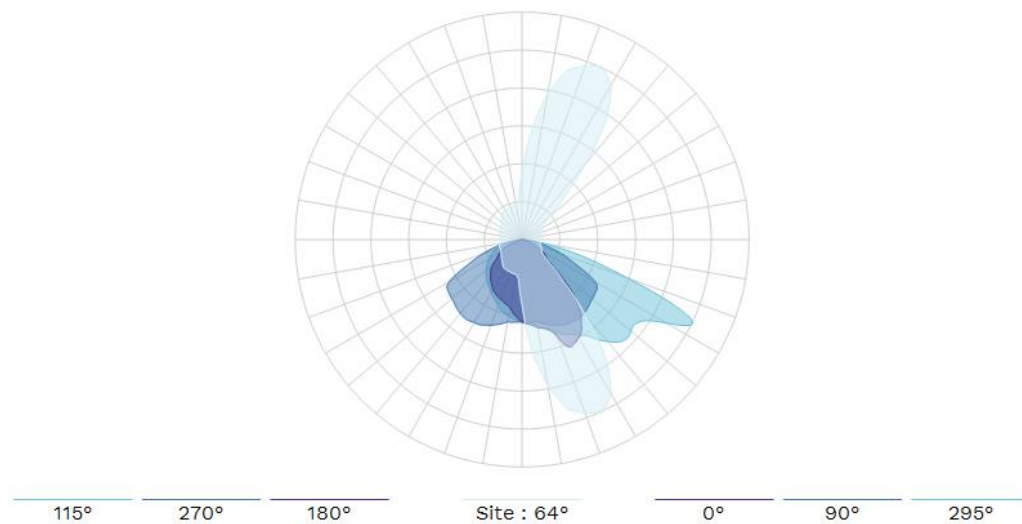


II - Short

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

# IZYLUM LT 1

## 5427

Optic	5427
Protector	Flat glass
Source	24 Seoul 5050
Matrix	541822



### Characteristics

555	242	100	3.5	IP 66	IK 08	I EU, II EU	0.033
Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Tightness level*	Impact resistance*	Electrical class*	CxS (m <sup>2</sup> )

\* According to IEC-EN60598 and IEC-EN62262

### Information for 1000 lm matrix

Efficacy (%)	86.6	G Class (EN 13201-2)	G6	I 70-80-90-95 (cd)	266 - 22 - X - X
DLOR (%)	86.6	G* (EN 13201 2015)	G*6	CIE flux code N 1→5 (%)	37.4 - 76.6 - 98.3 - 100.0 - 86.6
ULOR (%)	0.0	Imax (cd)	382	Gradient 90°	30cd
ULR (%)	0.0	Aperture 0-180°	62 - 62	Gradient 270°	6cd
Incl ULR 4%	-39/30°	Aperture 90-270°	61 - 2		

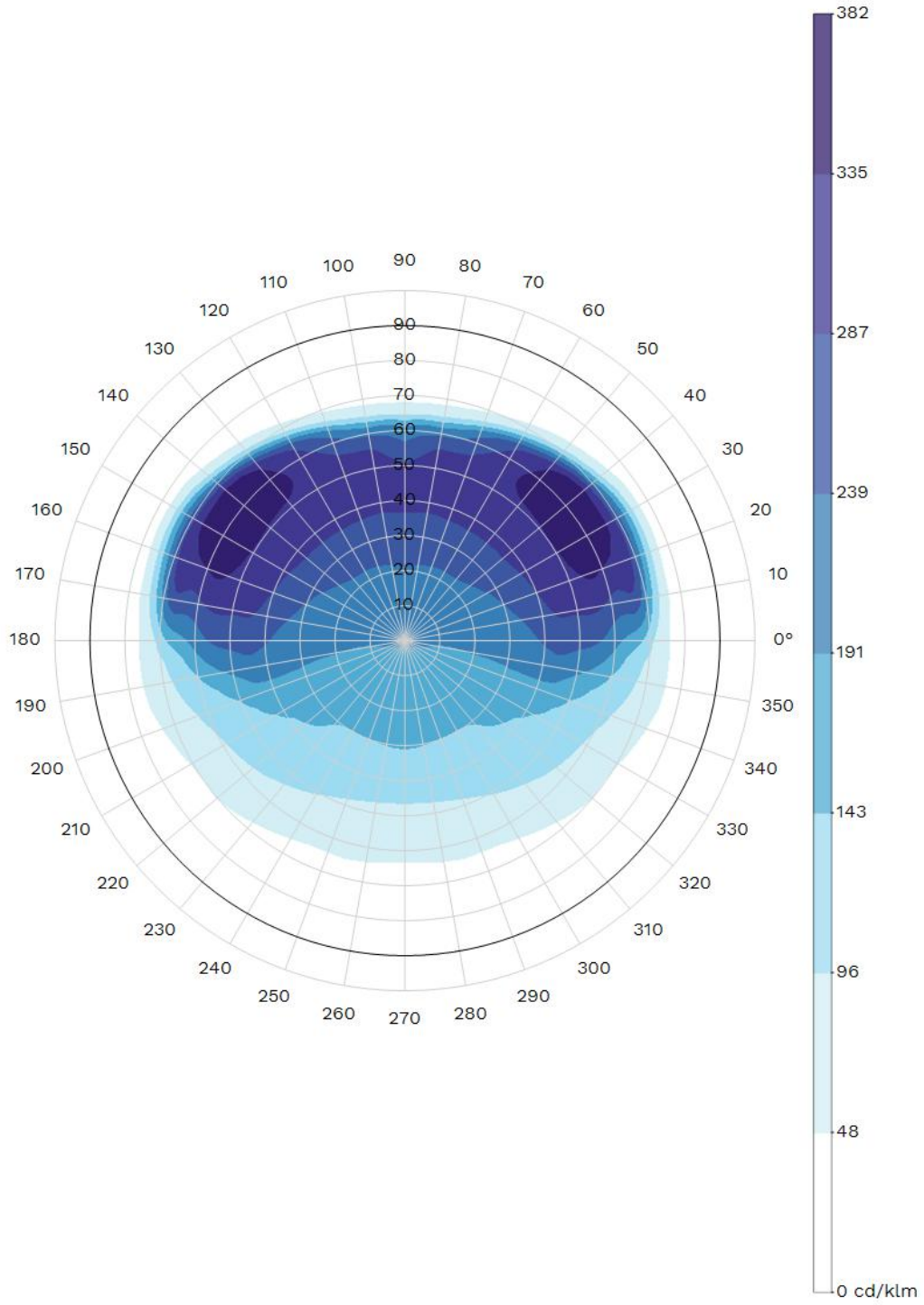
## Photometrical characteristics

LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
24	NW 740	66	11	1863	1614	147	712	B1 U0 G0	230
24	NW 740	100	15	2781	2409	161	1064	B1 U0 G1	230
24	NW 740	117	18	3229	2797	155	1235	B1 U0 G1	230
24	NW 740	133	20	3677	3185	159	1406	B1 U0 G1	230
24	NW 740	166	25	4552	3943	158	1741	B1 U0 G1	230
24	NW 740	200	30	5400	4677	156	2065	B1 U0 G1	230
24	NW 740	233	35	6232	5397	154	2383	B1 U0 G1	230
24	NW 740	266	40	7042	6099	152	2693	B2 U0 G1	230
24	NW 740	300	45	7825	6777	151	2992	B2 U0 G1	230
24	NW 740	333	50	8591	7441	149	3286	B2 U0 G1	230
24	NW 740	350	53	8964	7764	149	3428	B2 U0 G1	230
24	WW 722	66	11	1474	1277	116	564	B1 U0 G0	230
24	WW 722	100	15	2200	1906	127	841	B1 U0 G1	230
24	WW 722	117	18	2555	2213	123	977	B1 U0 G1	230
24	WW 722	133	20	2909	2520	126	1113	B1 U0 G1	230
24	WW 722	166	25	3601	3119	125	1377	B1 U0 G1	230
24	WW 722	200	30	4272	3700	123	1634	B1 U0 G1	230
24	WW 722	233	35	4930	4270	122	1885	B1 U0 G1	230
24	WW 722	266	40	5571	4825	121	2130	B1 U0 G1	230
24	WW 722	300	45	6190	5361	119	2367	B1 U0 G1	230
24	WW 722	333	50	6797	5887	118	2599	B2 U0 G1	230
24	WW 722	350	53	7092	6142	118	2712	B2 U0 G1	230
24	WW 727	66	11	1664	1441	131	636	B1 U0 G0	230
24	WW 727	100	15	2484	2152	143	950	B1 U0 G1	230
24	WW 727	117	18	2885	2499	139	1103	B1 U0 G1	230
24	WW 727	133	20	3285	2845	142	1256	B1 U0 G1	230
24	WW 727	166	25	4067	3522	141	1555	B1 U0 G1	230
24	WW 727	200	30	4824	4178	139	1845	B1 U0 G1	230
24	WW 727	233	35	5567	4822	138	2129	B1 U0 G1	230
24	WW 727	266	40	6290	5448	136	2406	B1 U0 G1	230
24	WW 727	300	45	6990	6054	135	2673	B2 U0 G1	230
24	WW 727	333	50	7675	6647	133	2935	B2 U0 G1	230
24	WW 727	350	53	8008	6936	133	3062	B2 U0 G1	230
24	WW 730	66	11	1731	1499	136	662	B1 U0 G0	230
24	WW 730	100	15	2583	2237	149	988	B1 U0 G1	230
24	WW 730	117	18	3000	2598	144	1147	B1 U0 G1	230
24	WW 730	133	20	3416	2959	148	1306	B1 U0 G1	230
24	WW 730	166	25	4228	3662	146	1617	B1 U0 G1	230
24	WW 730	200	30	5016	4344	145	1918	B1 U0 G1	230
24	WW 730	233	35	5788	5013	143	2214	B1 U0 G1	230
24	WW 730	266	40	6541	5665	142	2501	B1 U0 G1	230
24	WW 730	300	45	7268	6295	140	2780	B2 U0 G1	230
24	WW 730	333	50	7980	6912	138	3052	B2 U0 G1	230
24	WW 730	350	53	8327	7212	139	3184	B2 U0 G1	230

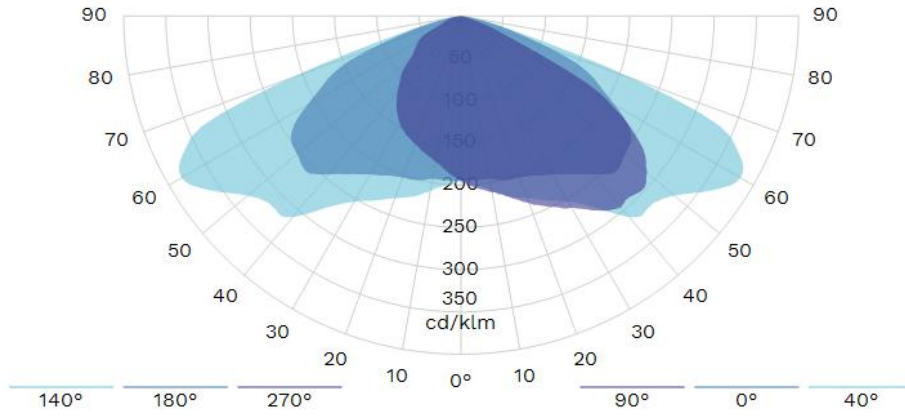




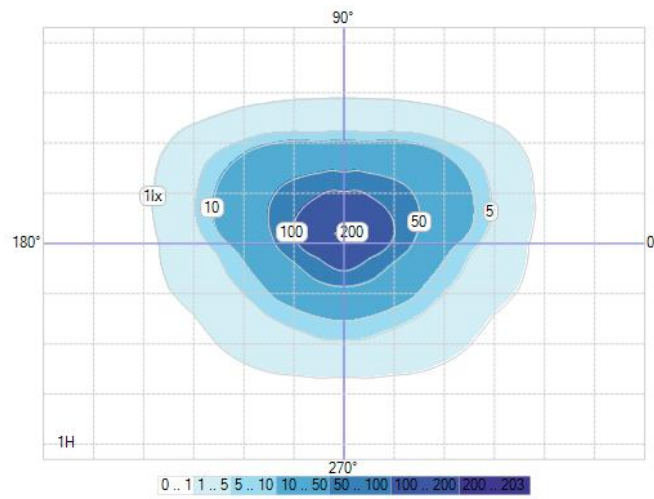
Hypergon view



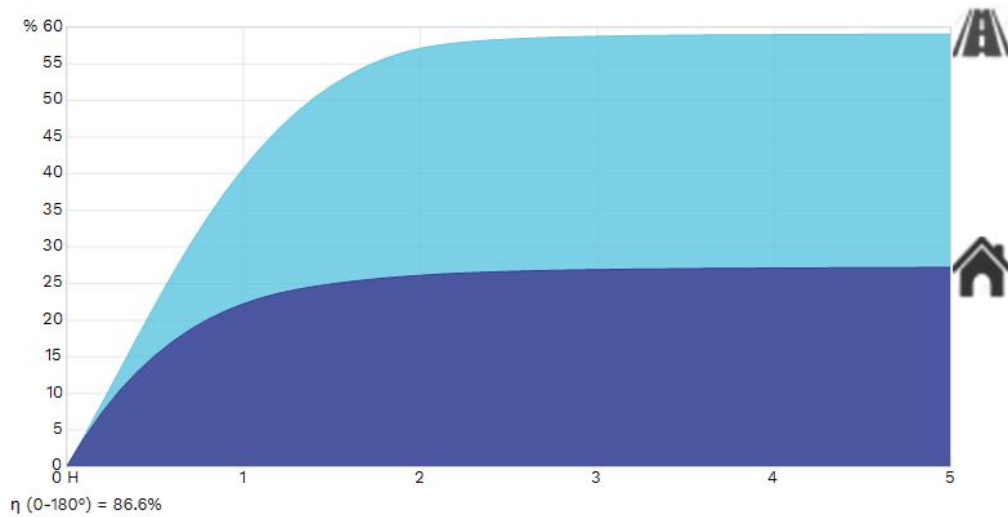
Polar/Cartesian diagram



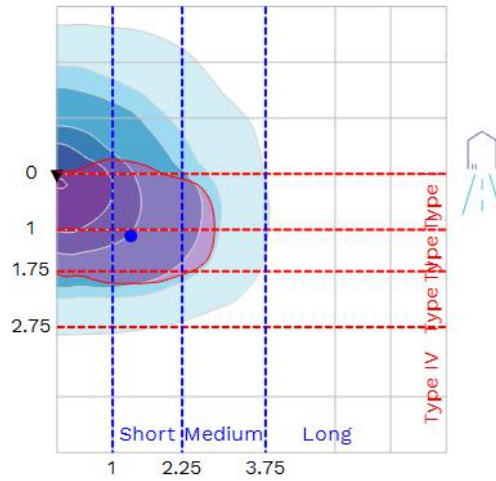
Isolux



K-Curve

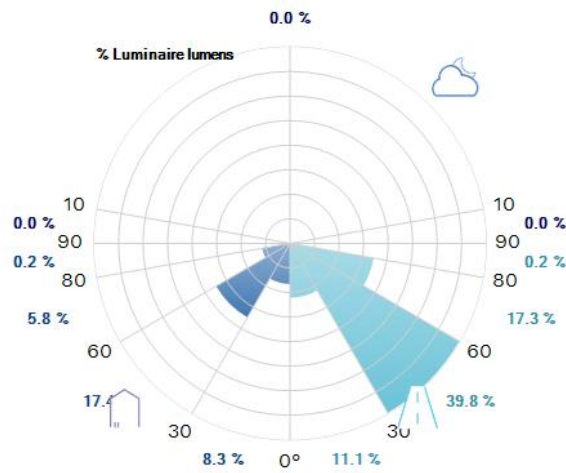


IES Roadway Classification / Nema Classification

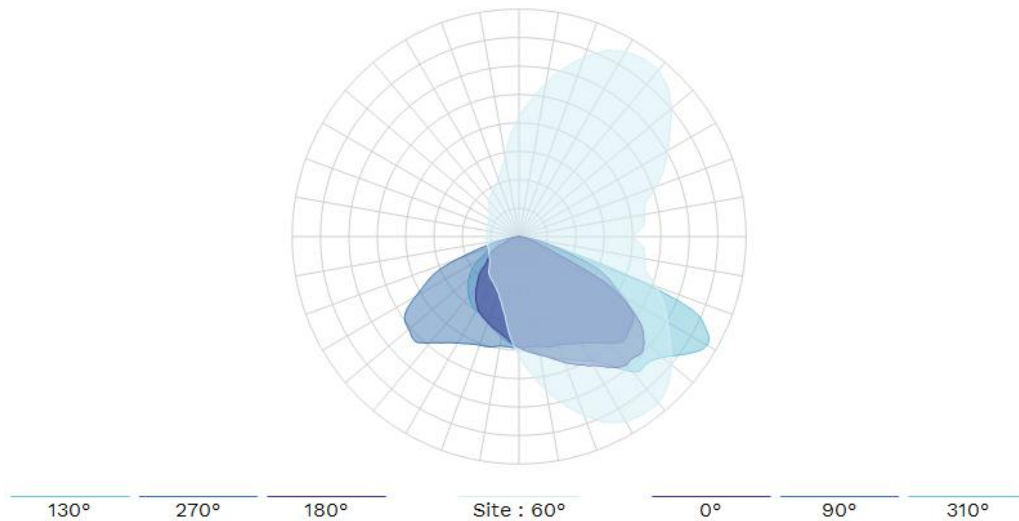


III - Short

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

# IZYLUM LT 2

## 5424

<b>Optic</b>	5424
<b>Protector</b>	Flat glass
<b>Source</b>	48 Seoul 5050
<b>Matrix</b>	543712



### Information for 1000 lm matrix

<b>Efficacy (%)</b>	88.3	<b>G Class (EN 13201-2)</b>	G6	<b>I 70-80-90-95 (cd)</b>	343 - 52 - X - X
<b>DLOR (%)</b>	88.3	<b>G* (EN 13201 2015)</b>	G*4	<b>CIE flux code N 1→5 (%)</b>	44.3 - 79.7 - 98.1 - 100.0 - 88.3
<b>ULOR (%)</b>	0.0	<b>I<sub>max</sub> (cd)</b>	454	<b>Gradient 90°</b>	17cd
<b>ULR (%)</b>	0.0	<b>Aperture 0-180°</b>	75 - 75	<b>Gradient 270°</b>	7cd
<b>Incl ULR 4%</b>	-43/42°	<b>Aperture 90-270°</b>	38 - 14		

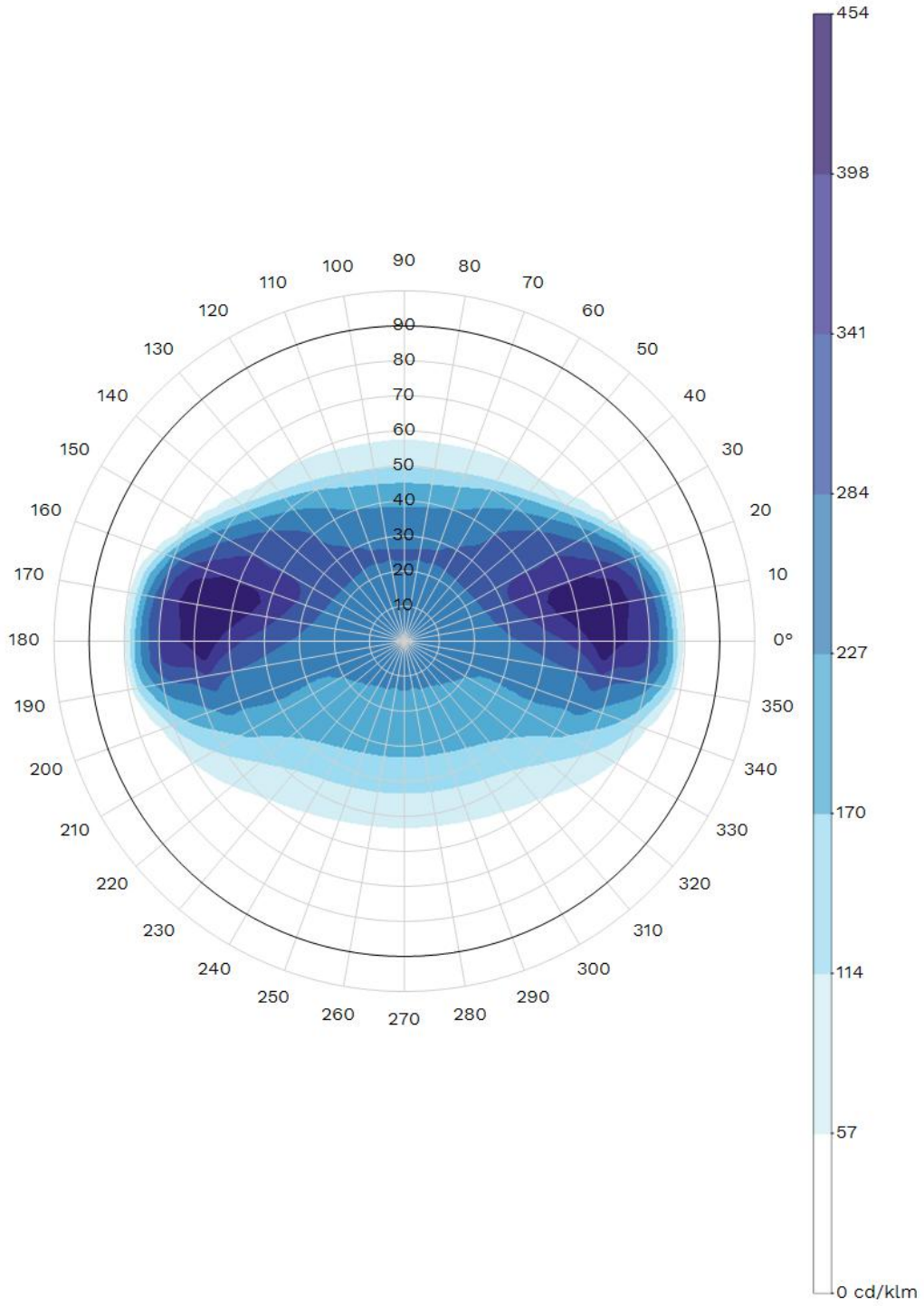
## Photometrical characteristics

LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
48	NW 740	66	19	3748	3308	174	1703	B1 U0 G1	230
48	NW 740	100	29	5573	4919	170	2532	B2 U0 G1	230
48	NW 740	117	34	6480	5720	168	2944	B2 U0 G1	230
48	NW 740	133	38	7366	6501	171	3346	B2 U0 G2	230
48	NW 740	166	48	9104	8036	167	4136	B2 U0 G2	230
48	NW 740	200	57	10800	9533	167	4906	B3 U0 G2	230
48	NW 740	233	65	12442	10982	169	5652	B3 U0 G2	230
48	NW 740	266	76	14051	12402	163	6383	B3 U0 G3	230
48	NW 740	300	89	15606	13775	155	7090	B3 U0 G3	230
48	NW 740	333	99	17118	15110	153	7777	B3 U0 G3	230
48	NW 740	350	104	17852	15758	152	8110	B3 U0 G3	230
48	WW 722	66	19	2965	2617	138	1347	B1 U0 G1	230
48	WW 722	100	29	4409	3891	134	2003	B1 U0 G1	230
48	WW 722	117	34	5126	4525	133	2329	B2 U0 G1	230
48	WW 722	133	38	5827	5143	135	2647	B2 U0 G1	230
48	WW 722	166	48	7203	6358	132	3272	B2 U0 G2	230
48	WW 722	200	57	8544	7542	132	3882	B2 U0 G2	230
48	WW 722	233	65	9843	8688	134	4472	B2 U0 G2	230
48	WW 722	266	76	11116	9812	129	5050	B3 U0 G2	230
48	WW 722	300	89	12346	10898	122	5609	B3 U0 G2	230
48	WW 722	333	99	13542	11953	121	6152	B3 U0 G3	230
48	WW 722	350	104	14123	12466	120	6416	B3 U0 G3	230
48	WW 727	66	19	3348	2955	156	1521	B1 U0 G1	230
48	WW 727	100	29	4978	4394	152	2262	B1 U0 G1	230
48	WW 727	117	34	5789	5110	150	2630	B2 U0 G1	230
48	WW 727	133	38	6580	5808	153	2989	B2 U0 G2	230
48	WW 727	166	48	8133	7179	150	3695	B2 U0 G2	230
48	WW 727	200	57	9648	8516	149	4383	B2 U0 G2	230
48	WW 727	233	65	11115	9810	151	5049	B3 U0 G2	230
48	WW 727	266	76	12552	11079	146	5702	B3 U0 G2	230
48	WW 727	300	89	13941	12306	138	6334	B3 U0 G3	230
48	WW 727	333	99	15292	13498	136	6947	B3 U0 G3	230
48	WW 727	350	104	15948	14077	135	7245	B3 U0 G3	230
48	WW 730	66	19	3481	3073	162	1581	B1 U0 G1	230
48	WW 730	100	29	5177	4569	158	2352	B2 U0 G1	230
48	WW 730	117	34	6019	5313	156	2735	B2 U0 G1	230
48	WW 730	133	38	6842	6039	159	3108	B2 U0 G2	230
48	WW 730	166	48	8457	7465	156	3842	B2 U0 G2	230
48	WW 730	200	57	10032	8855	155	4558	B2 U0 G2	230
48	WW 730	233	65	11557	10201	157	5250	B3 U0 G2	230
48	WW 730	266	76	13052	11520	152	5929	B3 U0 G3	230
48	WW 730	300	89	14496	12795	144	6586	B3 U0 G3	230
48	WW 730	333	99	15901	14035	142	7224	B3 U0 G3	230
48	WW 730	350	104	16583	14637	141	7534	B3 U0 G3	230

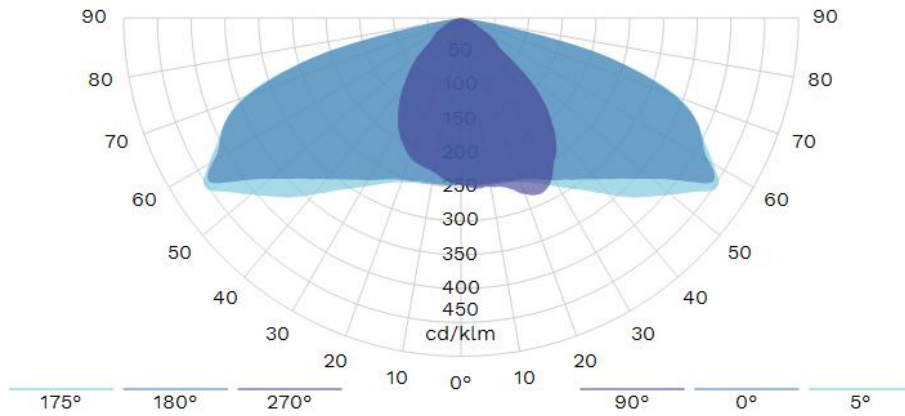




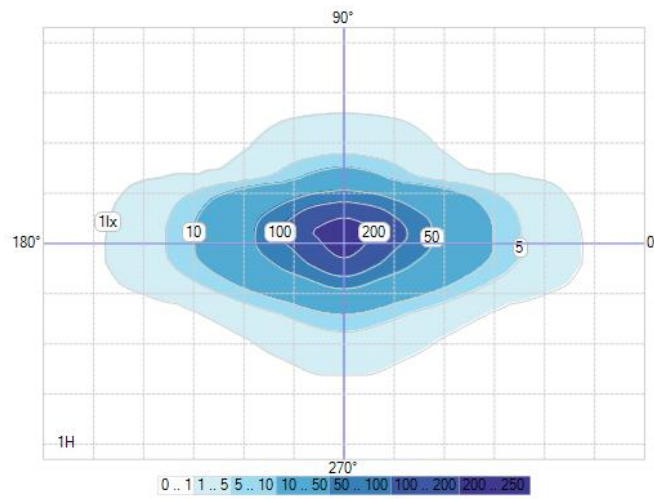
Hypergon view



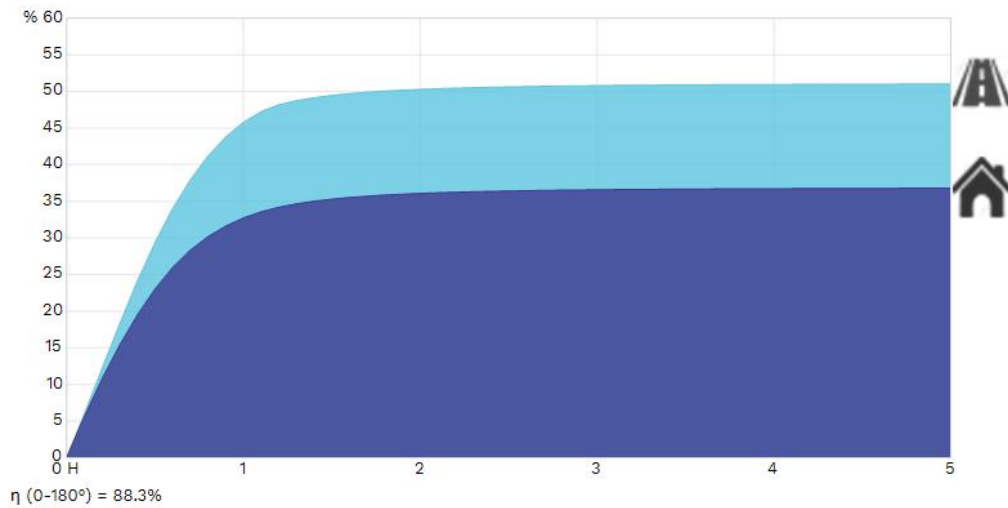
Polar/Cartesian diagram



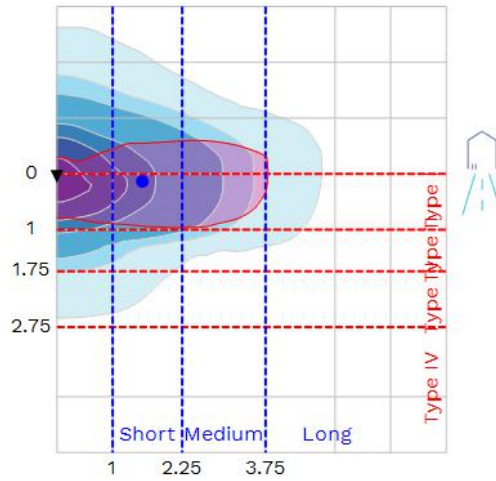
Isolux



K-Curve

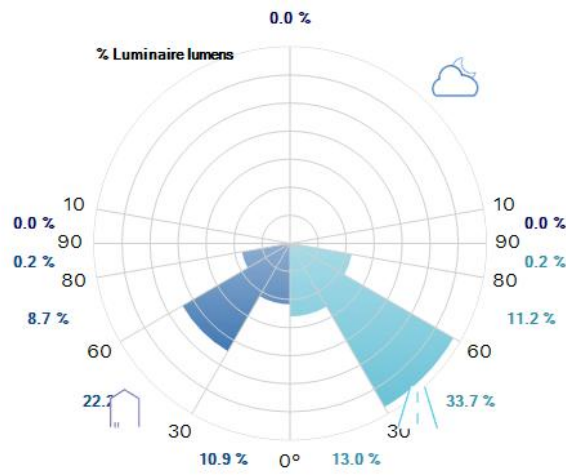


IES Roadway Classification / Nema Classification

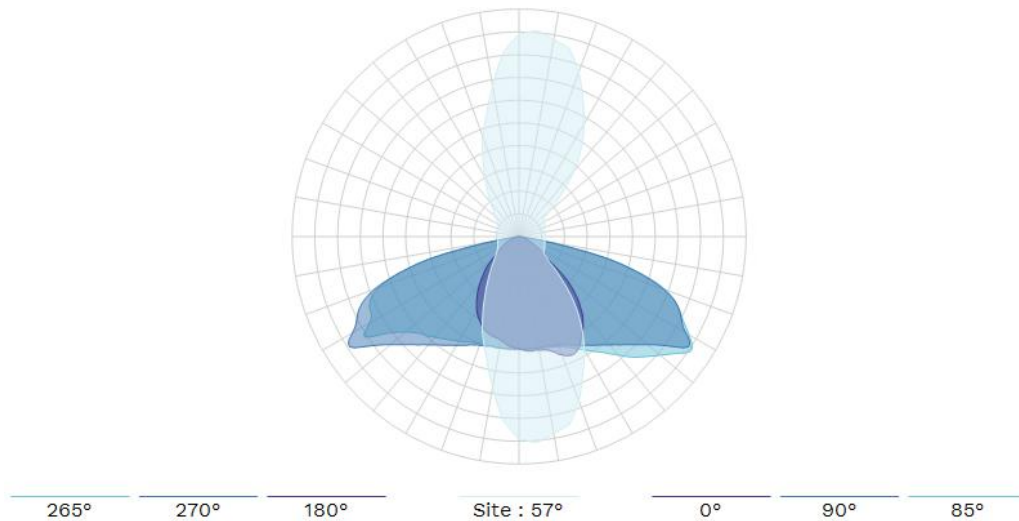


I - Short

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Intensities 1/2 - Format : CIE 30.2

G/C	270.0	285.0	300.0	310.0	315.0	320.0	325.0	330.0	335.0	340.0	345.0	350.0	355.0	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	60.0	75.0	
0.0	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8
10.0	231.5	232.5	234.0	236.2	237.4	238.6	240.4	241.9	242.7	244.4	245.8	246.5	247.5	248.3	249.4	250.3	251.5	252.1	252.9	254.1	254.1	254.7	254.3	253.8	253.4	254.1	254.1
20.0	219.8	220.2	222.2	223.2	224.6	224.9	226.2	228.6	231.9	236.8	241.5	246.7	250.2	254.4	258.2	261.6	264.7	266.8	269.1	269.5	269.3	270.5	271.1	272.4	273.9	275.5	275.5
30.0	186.5	188.4	194.4	202.3	207.7	213.8	218.5	221.7	226.1	232.5	242.0	254.1	265.8	276.8	287.7	297.7	309.1	321.6	327.1	322.0	314.7	307.5	300.9	295.8	285.6	273.6	273.6
35.0	161.8	163.3	171.5	182.6	190.5	199.6	210.8	220.8	227.1	234.9	244.9	261.3	276.2	291.7	309.7	329.7	348.7	359.0	352.9	337.1	321.7	308.5	298.0	287.8	268.2	249.3	249.3
40.0	134.1	137.2	145.9	159.2	168.7	181.2	196.4	215.2	227.6	238.4	250.4	269.6	289.0	310.9	340.4	369.1	384.7	386.1	365.3	337.2	316.5	306.2	296.1	282.6	250.2	220.3	220.3
45.0	106.9	108.4	117.5	131.9	143.7	159.4	178.6	202.9	224.8	240.4	256.7	278.8	303.1	335.6	374.8	400.6	408.8	395.0	361.2	334.6	322.7	306.0	281.4	256.0	217.4	178.7	178.7
47.5	93.2	95.0	103.6	117.4	131.1	148.5	169.3	195.3	221.8	240.5	258.1	282.4	312.8	351.7	389.7	412.8	415.3	394.6	363.5	338.1	319.1	293.0	265.3	240.0	191.6	153.1	153.1
50.0	76.5	79.7	90.3	104.3	117.1	137.1	160.7	188.1	218.7	241.7	260.6	288.3	325.8	369.9	405.4	421.9	420.1	393.1	366.9	332.9	305.9	275.4	242.0	210.4	166.6	115.9	115.9
52.5	61.2	64.3	76.4	91.3	103.8	122.0	146.7	181.3	218.9	245.4	267.1	298.8	346.4	392.4	423.9	431.0	424.2	398.2	361.3	319.3	288.5	247.4	210.4	181.2	119.4	77.6	77.6
55.0	53.1	53.8	63.1	78.2	90.1	108.1	131.0	162.3	205.7	250.2	282.1	320.8	378.6	423.3	446.4	442.7	429.1	395.1	344.6	303.3	262.1	217.6	176.2	130.2	72.5	64.0	64.0
57.5	47.5	47.5	53.1	65.3	77.2	94.5	117.5	146.8	185.8	230.1	272.1	332.2	404.0	444.3	452.3	436.5	426.7	381.6	328.5	282.4	232.8	178.3	121.2	77.8	61.5	56.9	56.9
60.0	43.2	42.3	45.6	53.8	64.2	81.0	103.4	132.0	170.9	214.7	254.1	309.9	380.8	423.7	431.9	428.1	422.0	369.0	310.0	257.2	193.1	123.2	68.8	57.3	54.3	46.4	46.4
62.5	36.8	36.6	39.2	45.4	52.5	67.1	87.9	115.9	153.9	201.0	242.8	297.3	367.3	404.1	409.4	417.6	407.0	353.3	282.5	222.6	135.6	69.5	51.1	48.7	43.6	36.1	36.1
65.0	29.9	29.9	32.7	37.9	43.1	53.0	71.0	97.5	134.1	183.3	231.8	292.6	363.9	391.0	390.8	399.9	378.9	325.7	252.5	164.4	73.2	46.6	41.1	37.7	34.0	28.8	28.8
67.5	25.0	25.3	25.6	29.2	33.3	41.2	53.1	75.7	109.8	159.4	216.1	283.0	352.3	370.8	372.1	373.1	345.8	287.8	200.1	87.5	41.2	34.4	30.0	28.4	28.3	24.6	24.6
70.0	20.6	22.0	20.6	21.7	22.9	27.2	35.8	50.3	78.9	126.4	189.3	260.8	329.9	339.1	343.4	333.4	297.3	238.6	119.9	34.4	27.0	24.0	22.3	23.5	24.2	21.1	21.1
72.5	16.4	17.8	16.8	17.0	16.9	17.6	20.1	27.1	42.5	80.1	146.3	222.2	287.6	290.0	295.0	280.1	236.9	157.1	41.3	21.0	19.3	18.4	18.2	19.5	19.7	17.0	17.0
75.0	12.9	13.5	13.0	13.5	13.0	13.0	13.1	13.9	18.6	36.7	95.5	173.8	229.8	232.0	230.4	210.3	169.7	70.6	18.8	15.3	14.5	14.3	14.2	14.8	15.1	13.1	13.1
77.5	10.1	10.6	9.7	9.9	9.4	9.1	9.0	9.2	10.2	13.8	38.8	107.1	144.8	143.0	134.4	116.2	85.8	29.7	13.2	11.0	10.4	9.7	10.2	10.0	10.9	9.7	9.7
80.0	7.5	7.6	6.6	6.3	6.2	5.8	5.7	5.7	6.4	7.3	8.6	28.7	46.6	51.9	49.8	44.6	33.8	14.1	8.7	7.3	6.5	5.8	5.9	6.1	6.8	6.4	6.4
82.5	4.7	5.2	3.5	3.4	3.4	3.2	3.1	2.9	3.3	3.7	3.9	4.8	8.3	11.4	12.2	11.8	11.3	7.0	4.8	3.8	3.1	3.0	3.3	3.3	3.3	3.5	3.5
85.0	1.7	2.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.9	2.2	2.0	1.5	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
87.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Intensities 2/2 - Format : CIE 30.2

G/C	90.0	105.0	120.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0	190.0	195.0	200.0	205.0	210.0	215.0	220.0	225.0	230.0	240.0	255.0	
0.0	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8	246.8
10.0	253.2	254.1	253.4	253.8	254.3	254.7	254.1	254.1	252.9	252.1	251.5	250.3	249.4	248.3	247.5	246.5	245.8	244.4	242.7	241.9	240.4	238.6	237.4	236.2	234.0	232.5	232.5
20.0	276.7	275.5	273.9	272.4	271.1	270.5	269.3	269.5	269.1	266.8	264.7	261.6	258.2	254.4	250.2	246.7	241.5	236.8	231.9	228.6	226.2	224.9	224.6	223.2	222.2	220.2	220.2
30.0	269.7	273.6	285.6	295.8	300.9	307.5	314.7	322.0	327.1	321.6	309.1	297.7	287.7	276.8	265.8	254.1	242.0	232.5	226.1	221.7	218.5	213.8	207.7	202.3	194.4	188.4	188.4
35.0	245.8	249.3	268.2	287.8	298.0	308.5	321.7	337.1	352.9	359.0	348.7	329.7	309.7	291.7	276.2	261.3	244.9	234.9	227.1	220.8	210.8	199.6	190.5	182.6	171.5	163.3	163.3
40.0	213.8	220.3	250.2	282.6	296.1	306.2	316.5	337.2	365.3	386.1	384.7	369.1	340.4	310.9	289.0	269.6	250.4	238.4	227.6	215.2	196.4	181.2	168.7	159.2	145.9	137.2	137.2
45.0	171.8	178.7	217.4	256.0	281.4	306.0	322.7	334.6	361.2	395.0	408.8	400.6	374.8	335.6	303.1	278.8	256.7	240.4	224.8	202.9	178.6	159.4	143.7	131.9	117.5	108.4	108.4
47.5	145.7	153.1	191.6	240.0	265.3	293.0	319.1	338.1	363.5	394.6	415.3	412.8	389.7	351.7	312.8	282.4	258.1	240.5	221.8	195.3	169.3	148.5	131.1	117.4	103.6	95.0	95.0
50.0	106.5	115.9	166.6	210.4	242.0	275.4	305.9	332.9	366.9	393.1	420.1	421.9	405.4	369.9	325.8	288.3	260.6	241.7	218.7	188.1	160.7	137.1	117.1	104.3	90.3	79.7	79.7
52.5	73.4	77.6	119.4	181.2	210.4	247.4	288.5	319.3	361.3	398.2	424.2	431.0	423.9	392.4	346.4	298.8	267.1	245.4	218.9	181.3	146.7	122.0	103.8	91.3	76.4	64.3	64.3
55.0	65.1	64.0	72.5	130.2	176.2	217.6	262.1	303.3	344.6	395.1	429.1	442.7	446.4	423.3	378.6	320.8	282.1	250.2	205.7	162.3	131.0	108.1	90.1	78.2	63.1	53.8	53.8
57.5	57.2	56.9	61.5	77.8	121.2	178.3	232.8	282.4	328.5	381.6	426.7	436.5	452.3	444.3	404.0	332.2	272.1	230.1	185.8	146.8	117.5	94.5	77.2	65.3	53.1	47.5	47.5
60.0	45.2	46.4	54.3	57.3	68.8	123.2	193.1	257.2	310.0	369.0	422.0	428.1	431.9	423.7	380.8	309.9	254.1	214.7	170.9	132.0	103.4	81.0	64.2	53.8	45.6	42.3	42.3
62.5	34.9	36.1	43.6	48.7	51.1	69.5	135.6	222.6	282.5	353.3	407.0	417.6	409.4	404.1	367.3	297.3	242.8	201.0	153.9	115.9	87.9	67.1	52.5	45.4	39.2	36.6	36.6
65.0	27.5	28.8	34.0	37.7	41.1	46.6	73.2	164.4	252.5	325.7	378.9	399.9	390.8	391.0	363.9	292.6	231.8	183.3	134.1	97.5	71.0	53.0	43.1	37.9	32.7	29.9	29.9
67.5	23.4	24.6	28.3	28.4	30.0	34.4	41.2	87.5	200.1	287.8	345.8	373.1	372.1	370.8	352.3	283.0	216.1	159.4	109.8	75.7	53.1	41.2	33.3	29.2	25.6	25.3	25.3
70.0	19.5	21.1	24.2	23.5	22.3	24.0	27.0	34.4	119.9	238.6	297.3	333.4	343.4	339.1	329.9	260.8	189.3	126.4	78.9	50.3	35.8	27.2	22.9	21.7	20.6	22.0	22.0
72.5	15.6	17.0	19.7	19.5	18.2	18.4	19.3	21.0	41.3	157.1	236.9	280.1	295.0	290.0	287.6	222.2	146.3	80.1	42.5	27.1	20.1	17.6	16.9	17.0	16.8	17.8	17.8
75.0	12.2	13.1	15.1	14.8	14.2	14.3	14.5	15.3	18.8	70.6	169.7	210.3	230.4	232.0	229.8	173.8	95.5	36.7	18.6	13.9	13.1	13.0	13.0	13.5	13.0	13.5	13.5
77.5	9.1	9.7	10.9	10.0	10.2	9.7	10.4	11.0	13.2	29.7	85.8	116.2	134.4	143.0	144.8	107.1	38.8	13.8	10.2	9.2	9.0	9.1	9.4	9.9	9.7	10.6	10.6
80.0	5.9	6.4	6.8	6.1	5.9	5.8	6.5	7.3	8.7	14.1	33.8	44.6	49.8	51.9	46.6	28.7	8.6	7.3	6.4	5.7	5.7	5.8	6.2	6.3	6.6	7.6	7.6
82.5	3.2	3.5	3.3	3.3	3.3	3.0	3.1	3.8	4.8	7.0	11.3	11.8	12.2	11.4	8.3	4.8	3.9	3.7	3.3	2.9	3.1	3.2	3.4	3.4	3.5	5.2	5.2
85.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.5	2.0	2.2	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	2.4	2.4
87.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>



# IZYLUM LT 2

## 5426

<b>Optic</b>	5426
<b>Protector</b>	Flat glass
<b>Source</b>	48 Seoul 5050
<b>Matrix</b>	543752



### Information for 1000 lm matrix

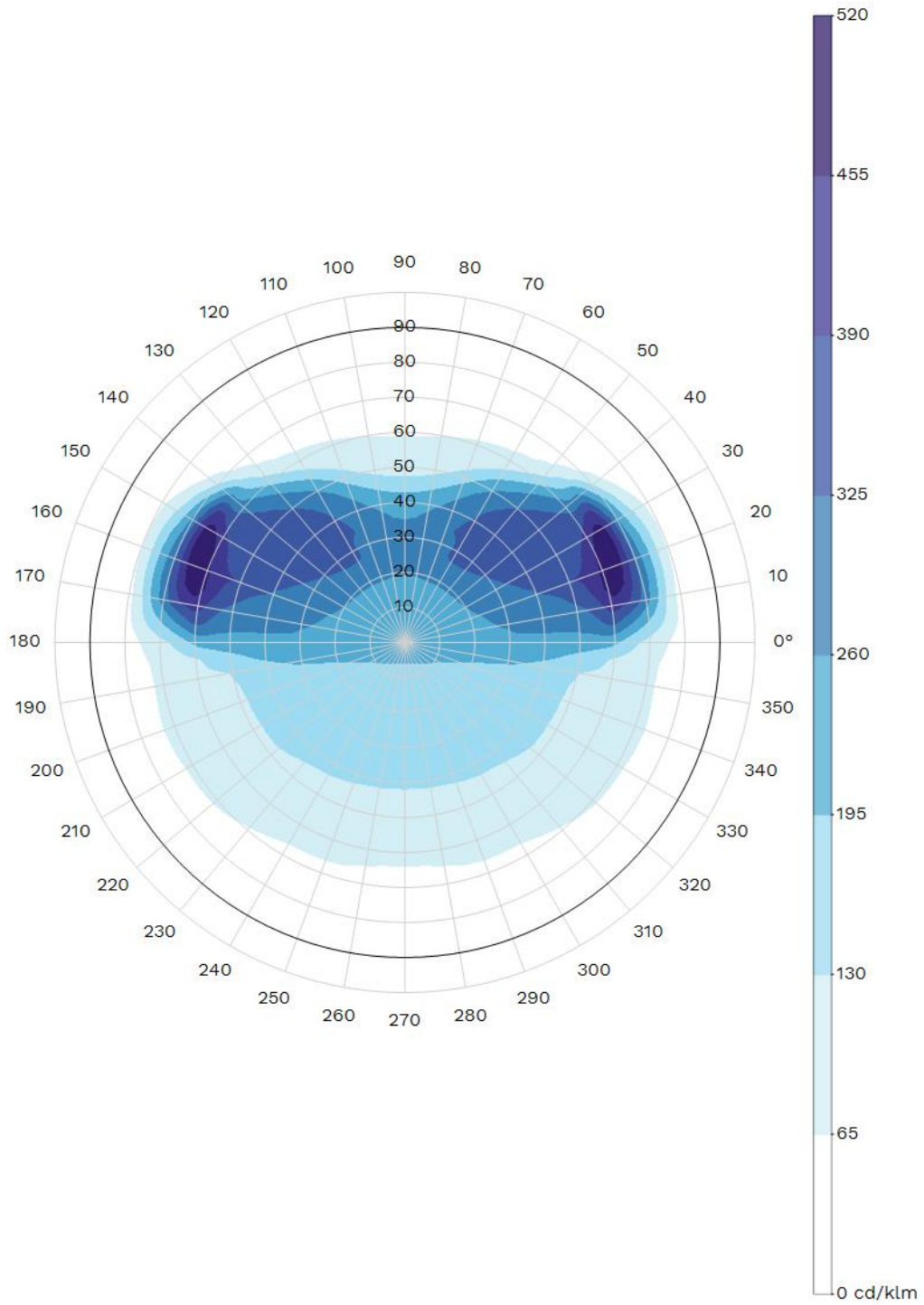
<b>Efficacy (%)</b>	87.0	<b>G Class (EN 13201-2)</b>	G6	<b>I 70-80-90-95 (cd)</b>	321 - 60 - X - X
<b>DLOR (%)</b>	87.0	<b>G* (EN 13201 2015)</b>	G*4	<b>CIE flux code N 1→5 (%)</b>	41.2 - 76.4 - 97.4 - 100.0 - 87.0
<b>ULOR (%)</b>	0.0	<b>I<sub>max</sub> (cd)</b>	520	<b>Gradient 90°</b>	15cd
<b>ULR (%)</b>	0.0	<b>Aperture 0-180°</b>	X - X	<b>Gradient 270°</b>	8cd
<b>Incl ULR 4%</b>	-35/34°	<b>Aperture 90-270°</b>	19 - X		

## Photometrical characteristics

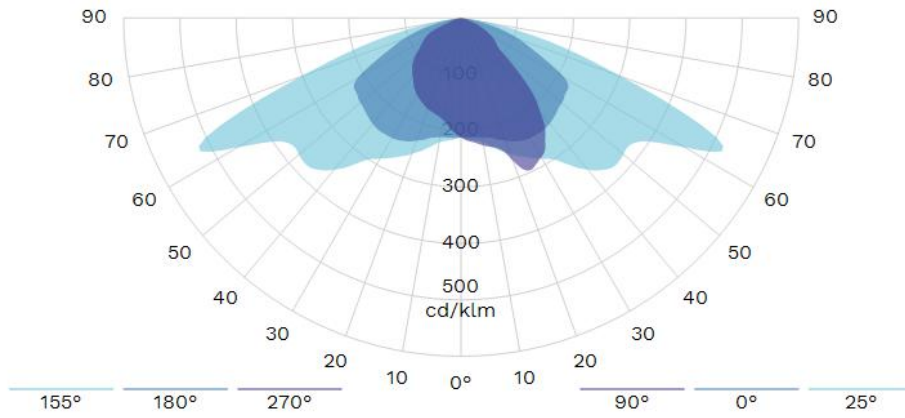
LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
48	NW 740	66	19	3748	3260	172	1950	B1 U0 G1	230
48	NW 740	100	29	5573	4848	167	2900	B1 U0 G1	230
48	NW 740	117	34	6480	5638	166	3372	B1 U0 G1	230
48	NW 740	133	38	7366	6408	169	3833	B2 U0 G1	230
48	NW 740	166	48	9104	7921	165	4738	B2 U0 G2	230
48	NW 740	200	57	10800	9396	165	5621	B2 U0 G2	230
48	NW 740	233	65	12442	10824	167	6475	B2 U0 G2	230
48	NW 740	266	76	14051	12224	161	7312	B3 U0 G2	230
48	NW 740	300	89	15606	13577	153	8122	B3 U0 G2	230
48	NW 740	333	99	17118	14892	150	8909	B3 U0 G3	230
48	NW 740	350	104	17852	15531	149	9291	B3 U0 G3	230
48	WW 722	66	19	2965	2579	136	1543	B1 U0 G1	230
48	WW 722	100	29	4409	3836	132	2294	B1 U0 G1	230
48	WW 722	117	34	5126	4460	131	2668	B1 U0 G1	230
48	WW 722	133	38	5827	5069	133	3032	B1 U0 G1	230
48	WW 722	166	48	7203	6266	131	3748	B2 U0 G1	230
48	WW 722	200	57	8544	7433	130	4446	B2 U0 G2	230
48	WW 722	233	65	9843	8563	132	5122	B2 U0 G2	230
48	WW 722	266	76	11116	9671	127	5785	B2 U0 G2	230
48	WW 722	300	89	12346	10741	121	6425	B2 U0 G2	230
48	WW 722	333	99	13542	11782	119	7048	B3 U0 G2	230
48	WW 722	350	104	14123	12287	118	7350	B3 U0 G2	230
48	WW 727	66	19	3348	2913	153	1742	B1 U0 G1	230
48	WW 727	100	29	4978	4331	149	2591	B1 U0 G1	230
48	WW 727	117	34	5789	5036	148	3013	B1 U0 G1	230
48	WW 727	133	38	6580	5724	151	3424	B2 U0 G1	230
48	WW 727	166	48	8133	7076	147	4233	B2 U0 G1	230
48	WW 727	200	57	9648	8394	147	5021	B2 U0 G2	230
48	WW 727	233	65	11115	9669	149	5784	B2 U0 G2	230
48	WW 727	266	76	12552	10920	144	6532	B2 U0 G2	230
48	WW 727	300	89	13941	12129	136	7255	B3 U0 G2	230
48	WW 727	333	99	15292	13304	134	7958	B3 U0 G2	230
48	WW 727	350	104	15948	13875	133	8300	B3 U0 G2	230
48	WW 730	66	19	3481	3029	159	1812	B1 U0 G1	230
48	WW 730	100	29	5177	4504	155	2694	B1 U0 G1	230
48	WW 730	117	34	6019	5237	154	3133	B1 U0 G1	230
48	WW 730	133	38	6842	5952	157	3561	B2 U0 G1	230
48	WW 730	166	48	8457	7357	153	4401	B2 U0 G2	230
48	WW 730	200	57	10032	8728	153	5221	B2 U0 G2	230
48	WW 730	233	65	11557	10054	155	6014	B2 U0 G2	230
48	WW 730	266	76	13052	11355	149	6792	B2 U0 G2	230
48	WW 730	300	89	14496	12612	142	7544	B3 U0 G2	230
48	WW 730	333	99	15901	13833	140	8275	B3 U0 G2	230
48	WW 730	350	104	16583	14427	139	8630	B3 U0 G2	230



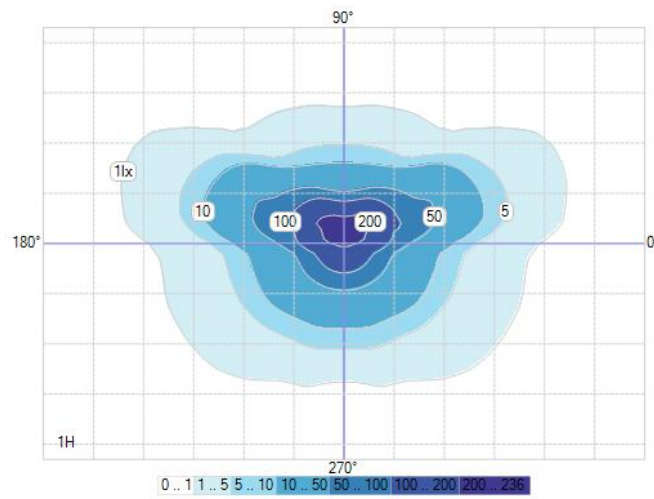
Hypergon view



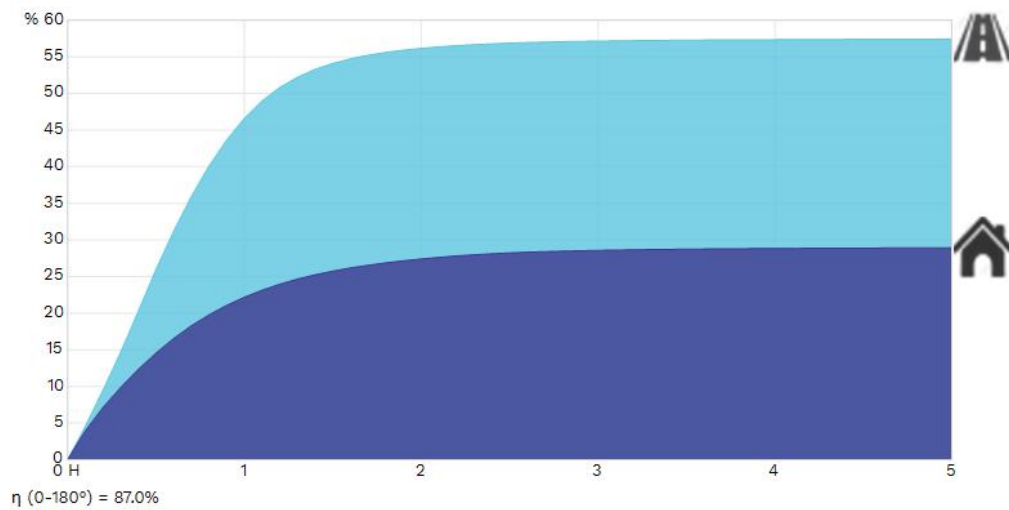
Polar/Cartesian diagram



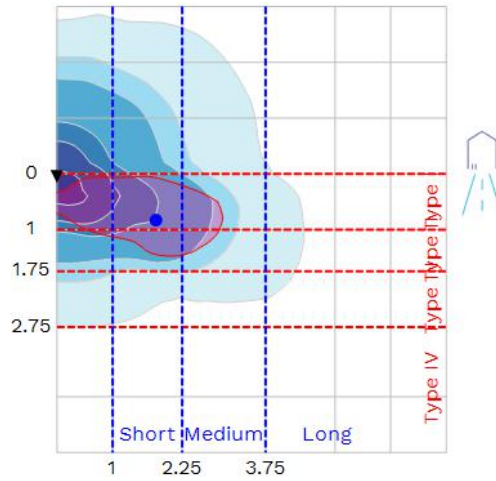
Isolux



K-Curve

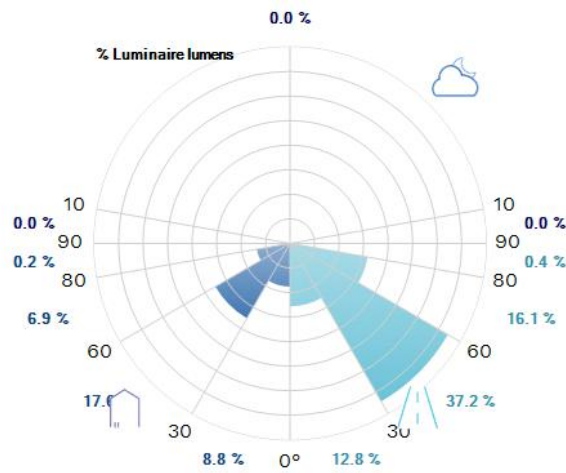


IES Roadway Classification / Nema Classification

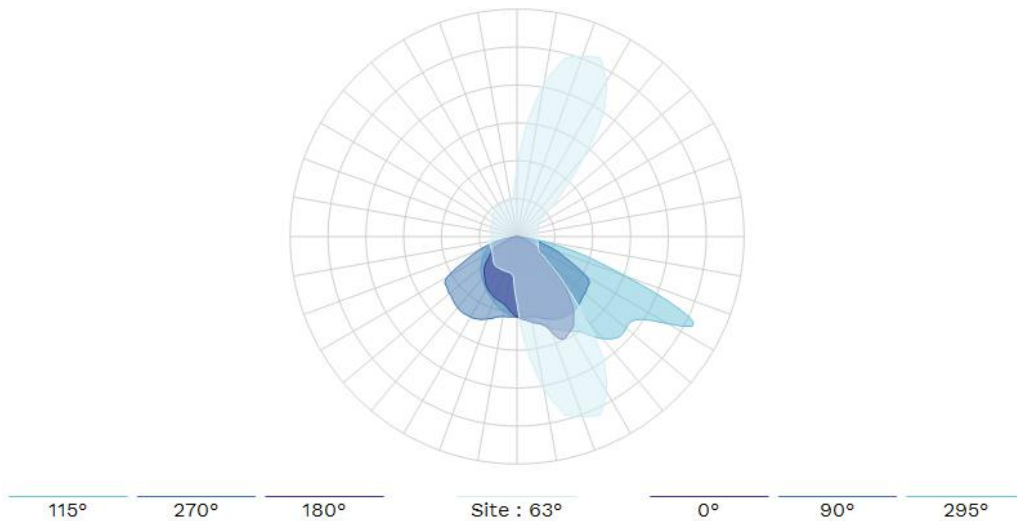


II - Short

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane





Intensities 1/2 - Format : CIE 30.2

G/C	270.0	285.0	300.0	310.0	315.0	320.0	325.0	330.0	335.0	340.0	345.0	350.0	355.0	0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	60.0	75.0		
0.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	
10.0	183.1	183.9	186.0	189.4	191.4	193.6	196.1	198.6	200.8	203.4	205.7	208.6	211.5	214.4	216.9	218.9	220.9	222.3	223.5	224.7	225.4	226.8	227.7	228.4	229.2	229.7	229.7	
20.0	171.9	170.8	170.9	172.5	173.6	174.5	176.3	178.1	181.9	189.2	199.1	209.4	221.1	231.4	239.8	245.7	250.0	252.8	256.0	260.3	262.4	264.0	264.7	265.7	269.0	272.9	272.9	
30.0	157.5	157.2	158.1	158.2	157.5	158.3	158.8	160.0	162.1	166.4	178.6	208.1	227.7	245.4	257.8	264.5	268.6	278.0	288.0	297.5	315.9	333.4	344.6	346.7	330.6	306.8	306.8	
35.0	146.9	147.1	150.0	149.9	149.7	149.7	149.8	151.0	152.6	155.4	164.1	195.4	223.8	247.2	263.0	268.6	275.0	290.8	311.5	338.4	357.3	367.8	361.3	348.3	336.2	297.7	297.7	
40.0	134.1	135.5	139.3	140.1	140.8	141.1	141.0	142.7	143.4	146.6	151.1	175.9	216.0	244.6	265.7	270.9	282.7	317.0	351.5	371.9	377.9	364.4	357.1	358.8	330.5	263.2	263.2	
45.0	123.4	123.5	126.8	129.1	131.5	133.9	134.0	134.0	135.0	135.4	138.0	153.0	198.7	239.0	269.0	274.8	306.6	356.2	376.7	376.7	367.0	366.6	362.6	349.1	307.8	207.0	207.0	
47.5	116.1	117.7	119.9	123.5	126.4	128.8	129.6	129.8	130.3	130.7	132.5	141.8	188.4	235.5	271.1	282.1	330.2	373.0	378.9	371.0	370.7	364.9	353.3	339.6	285.4	167.7	167.7	
50.0	108.1	111.7	113.9	118.3	120.8	123.4	124.5	125.3	125.0	125.3	126.6	132.7	178.3	233.6	276.2	299.2	352.5	386.1	376.4	371.9	371.7	359.7	344.0	325.2	255.9	132.7	132.7	
52.5	97.7	104.0	108.4	113.4	115.7	117.4	118.6	119.4	119.2	119.9	121.1	125.4	167.2	231.0	284.6	319.8	369.8	393.0	374.6	377.0	365.4	350.1	332.9	299.0	216.9	102.3	102.3	
55.0	89.1	94.7	101.5	108.1	110.2	112.2	113.8	114.2	113.9	115.0	116.2	119.2	153.3	228.0	299.2	347.2	393.9	402.2	383.3	379.9	356.8	340.2	311.1	266.3	167.4	83.6	83.6	
57.5	82.5	87.7	91.8	102.2	105.3	107.6	108.8	108.8	108.9	109.7	110.7	112.7	137.1	225.9	321.1	384.7	429.9	427.4	410.4	383.5	352.8	325.5	279.5	220.6	120.2	75.2	75.2	
60.0	75.9	81.5	84.3	93.2	99.5	102.6	103.6	103.1	103.0	103.4	104.2	105.6	120.3	212.6	331.9	418.4	472.8	471.1	458.4	411.9	358.0	301.0	230.8	167.9	87.2	66.9	66.9	
62.5	69.6	75.5	77.4	84.8	90.9	96.4	97.8	97.7	97.3	97.0	98.0	98.8	108.3	182.6	305.6	414.9	490.3	504.4	512.9	463.9	392.2	273.8	186.3	119.3	67.2	58.4	58.4	
65.0	61.2	69.3	69.9	78.0	82.7	86.9	90.4	91.3	90.9	90.4	91.1	92.0	98.7	152.8	271.5	390.0	453.7	482.4	501.8	472.8	399.0	274.5	146.6	79.5	55.4	49.2	49.2	
67.5	43.2	55.4	61.9	70.6	75.6	77.9	80.2	84.1	83.9	83.2	83.7	84.5	89.0	129.7	230.8	348.6	386.2	405.8	407.9	387.1	312.7	204.4	96.2	52.7	44.8	39.7	39.7	
70.0	25.0	36.7	51.5	61.7	67.2	70.5	71.6	73.8	76.9	76.2	75.5	75.5	78.7	110.6	196.9	288.4	314.0	320.9	304.1	273.0	218.3	129.0	56.5	37.3	34.4	29.5	29.5	
72.5	18.5	27.9	34.9	51.6	58.0	62.0	63.2	63.9	66.8	67.7	66.2	65.1	67.4	89.9	162.4	227.7	246.9	246.5	228.9	192.1	142.6	75.0	34.5	26.9	25.5	21.1	21.1	
75.0	15.3	23.3	19.6	39.6	46.6	50.5	53.1	54.7	55.6	56.9	55.5	53.6	54.2	69.5	124.7	160.0	177.7	179.3	166.9	133.9	85.2	40.4	22.8	19.0	17.7	16.4	16.4	
77.5	10.9	17.0	12.1	26.7	31.1	32.8	35.6	38.9	40.2	39.1	39.4	38.0	38.1	47.1	81.9	95.5	110.2	114.3	109.5	89.1	48.4	21.9	15.3	13.3	12.5	11.2	11.2	
80.0	6.7	10.9	7.6	16.0	18.0	13.3	11.5	14.8	21.0	23.2	23.0	24.0	23.9	28.7	45.2	45.0	53.4	59.6	59.9	50.0	24.7	13.0	10.1	8.5	7.9	6.7	6.7	
82.5	3.6	5.4	4.2	7.0	8.0	5.5	5.3	5.4	7.0	10.3	11.2	11.1	11.6	13.6	18.7	17.8	20.5	23.8	25.1	21.9	11.5	7.6	5.9	4.8	3.9	3.4	3.4	
85.0	1.5	2.0	1.7	2.1	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.3	2.8	3.0	3.2	3.7	4.6	4.8	5.3	6.3	7.2	6.4	3.5	2.8	2.1	1.6	1.4	1.2	1.2	
87.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Intensities 2/2 - Format : CIE 30.2

G/C	90.0	105.0	120.0	130.0	135.0	140.0	145.0	150.0	155.0	160.0	165.0	170.0	175.0	180.0	185.0	190.0	195.0	200.0	205.0	210.0	215.0	220.0	225.0	230.0	240.0	255.0
0.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0	212.0
10.0	229.4	229.7	229.2	228.4	227.7	226.8	225.4	224.7	223.5	222.3	220.9	218.9	216.9	214.4	211.5	208.6	205.7	203.4	200.8	198.6	196.1	193.6	191.4	189.4	186.0	183.9
20.0	269.0	272.9	269.0	265.7	264.7	264.0	262.4	260.3	256.0	252.8	250.0	245.7	239.8	231.4	221.1	209.4	199.1	189.2	181.9	178.1	176.3	174.5	173.6	172.5	170.9	170.8
30.0	285.0	306.8	330.6	346.7	344.6	333.4	315.9	297.5	288.0	278.0	268.6	264.5	257.8	245.4	227.7	208.1	178.6	166.4	162.1	160.0	158.8	158.3	157.5	158.2	158.1	157.2
35.0	260.3	297.7	336.2	348.3	361.3	367.8	357.3	338.4	311.5	290.8	275.0	268.6	263.0	247.2	223.8	195.4	164.1	155.4	152.6	151.0	149.8	149.7	149.7	149.9	150.0	147.1
40.0	219.5	263.2	330.5	358.8	357.1	364.4	377.9	371.9	351.5	317.0	282.7	270.9	265.7	244.6	216.0	175.9	151.1	146.6	143.4	142.7	141.0	141.1	140.8	140.1	139.3	135.5
45.0	165.8	207.0	307.8	349.1	362.6	366.6	367.0	376.7	376.7	356.2	306.6	274.8	269.0	239.0	198.7	153.0	138.0	135.4	135.0	134.0	134.0	133.9	131.5	129.1	126.8	123.5
47.5	129.4	167.7	285.4	339.6	353.3	364.9	370.7	371.0	378.9	373.0	330.2	282.1	271.1	235.5	188.4	141.8	132.5	130.7	130.3	129.8	129.6	128.8	126.4	123.5	119.9	117.7
50.0	98.0	132.7	255.9	325.2	344.0	359.7	371.7	371.9	376.4	386.1	352.5	299.2	276.2	233.6	178.3	132.7	126.6	125.3	125.0	125.3	124.5	123.4	120.8	118.3	113.9	111.7
52.5	81.0	102.3	216.9	299.0	332.9	350.1	365.4	377.0	374.6	393.0	369.8	319.8	284.6	231.0	167.2	125.4	121.1	119.9	119.2	119.4	118.6	117.4	115.7	113.4	108.4	104.0
55.0	75.9	83.6	167.4	266.3	311.1	340.2	356.8	379.9	383.3	402.2	393.9	347.2	299.2	228.0	153.3	119.2	116.2	115.0	113.9	114.2	113.8	112.2	110.2	108.1	101.5	94.7
57.5	69.2	75.2	120.2	220.6	279.5	325.5	352.8	383.5	410.4	427.4	429.9	384.7	321.1	225.9	137.1	112.7	110.7	109.7	108.9	108.8	108.8	107.6	105.3	102.2	91.8	87.7
60.0	60.6	66.9	87.2	167.9	230.8	301.0	358.0	411.9	458.4	471.1	472.8	418.4	331.9	212.6	120.3	105.6	104.2	103.4	103.0	103.1	103.6	102.6	99.5	93.2	84.3	81.5
62.5	52.4	58.4	67.2	119.3	186.3	273.8	392.2	463.9	512.9	504.4	490.3	414.9	305.6	182.6	108.3	98.8	98.0	97.0	97.3	97.7	97.8	96.4	90.9	84.8	77.4	75.5
65.0	43.3	49.2	55.4	79.5	146.6	274.5	399.0	472.8	501.8	482.4	453.7	390.0	271.5	152.8	98.7	92.0	91.1	90.4	90.9	91.3	90.4	86.9	82.7	78.0	69.9	69.3
67.5	33.6	39.7	44.8	52.7	96.2	204.4	312.7	387.1	407.9	405.8	386.2	348.6	230.8	129.7	89.0	84.5	83.7	83.2	83.9	84.1	80.2	77.9	75.6	70.6	61.9	55.4
70.0	23.4	29.5	34.4	37.3	56.5	129.0	218.3	273.0	304.1	320.9	314.0	288.4	196.9	110.6	78.7	75.5	75.5	76.2	76.9	73.8	71.6	70.5	67.2	61.7	51.5	36.7
72.5	16.1	21.1	25.5	26.9	34.5	75.0	142.6	192.1	228.9	246.5	246.9	227.7	162.4	89.9	67.4	65.1	66.2	67.7	66.8	63.9	63.2	62.0	58.0	51.6	34.9	27.9
75.0	11.9	16.4	17.7	19.0	22.8	40.4	85.2	133.9	166.9	179.3	177.7	160.0	124.7	69.5	54.2	53.6	55.5	56.9	55.6	54.7	53.1	50.5	46.6	39.6	19.6	23.3
77.5	8.3	11.2	12.5	13.3	15.3	21.9	48.4	89.1	109.5	114.3	110.2	95.5	81.9	47.1	38.1	38.0	39.4	39.1	40.2	38.9	35.6	32.8	31.1	26.7	12.1	17.0
80.0	5.2	6.7	7.9	8.5	10.1	13.0	24.7	50.0	59.9	59.6	53.4	45.0	45.2	28.7	23.9	24.0	23.0	23.2	21.0	14.8	11.5	13.3	18.0	16.0	7.6	10.9
82.5	2.7	3.4	3.9	4.8	5.9	7.6	11.5	21.9	25.1	23.8	20.5	17.8	18.7	13.6	11.6	11.1	11.2	10.3	7.0	5.4	5.3	5.5	8.0	7.0	4.2	5.4
85.0	0.9	1.2	1.4	1.6	2.1	2.8	3.5	6.4	7.2	6.3	5.3	4.8	4.6	3.7	3.2	3.0	2.8	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1	1.7	2.0
87.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
90.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

# IZYLUM LT 2

## 5427

Optic	5427
Protector	Flat glass
Source	48 Seoul 5050
Matrix	543772



### Characteristics

							
646	242	100	4.0	IP 66	IK 08	I EU, II EU	0.030
Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Tightness level*	Impact resistance*	Electrical class*	CxS (m <sup>2</sup> )

\* According to IEC-EN60598 and IEC-EN62262

### Information for 1000 lm matrix

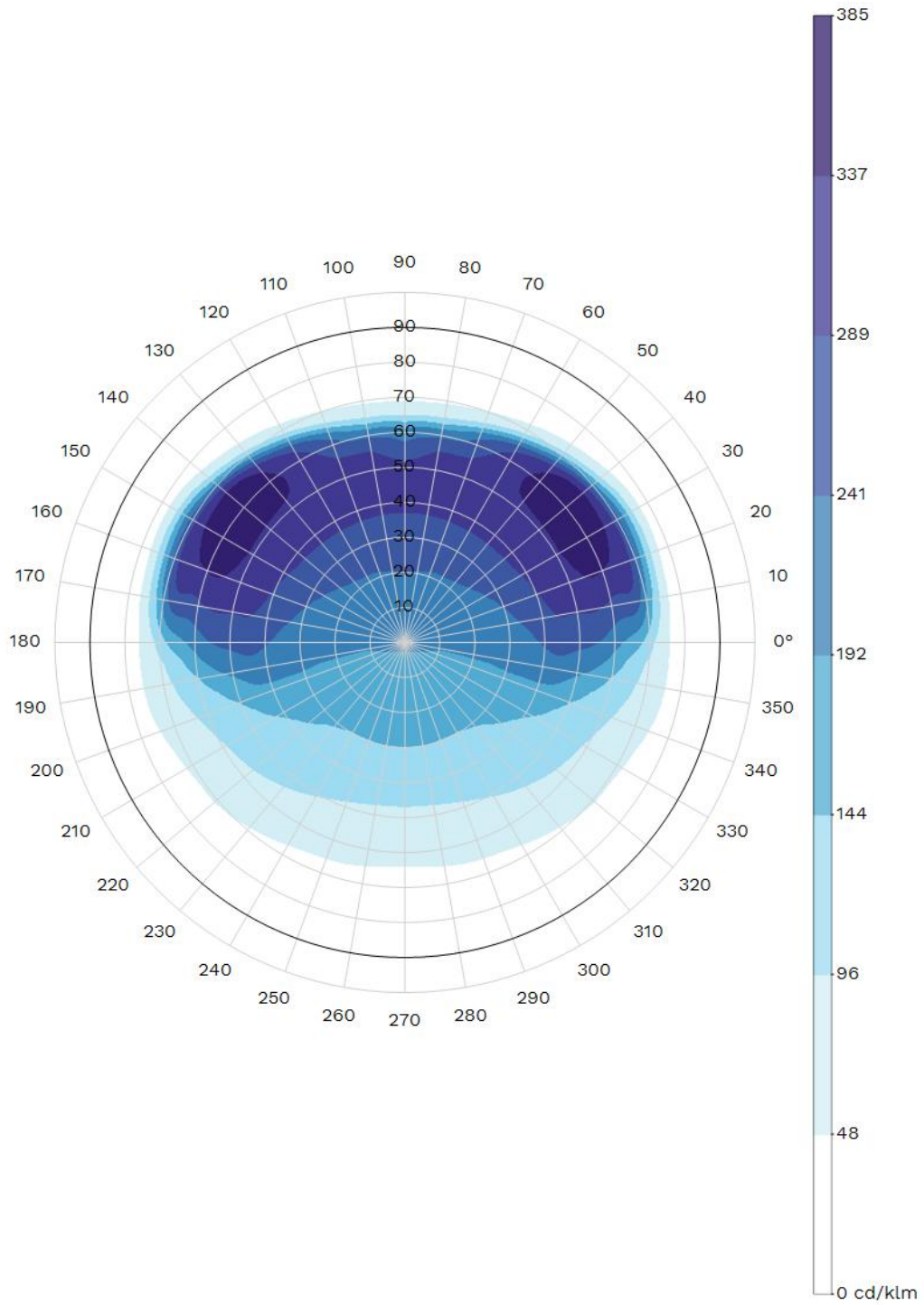
Efficacy (%)	87.5	G Class (EN 13201-2)	G6	I 70-80-90-95 (cd)	261 - 23 - X - X
DLOR (%)	87.5	G* (EN 13201 2015)	G*6	CIE flux code N 1→5 (%)	37.3 - 76.2 - 98.2 - 100.0 - 87.5
ULOR (%)	0.0	Imax (cd)	385	Gradient 90°	28cd
ULR (%)	0.0	Aperture 0-180°	63 - 63	Gradient 270°	6cd
Incl ULR 4%	-38/29°	Aperture 90-270°	61 - 3		

## Photometrical characteristics

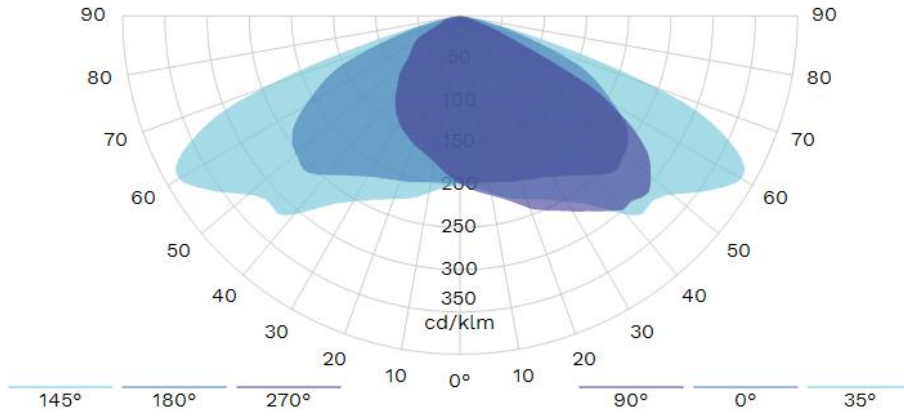
LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
48	NW 740	66	19	3748	3280	173	1442	B1 U0 G1	230
48	NW 740	100	29	5573	4877	168	2144	B1 U0 G1	230
48	NW 740	117	34	6480	5671	167	2494	B1 U0 G1	230
48	NW 740	133	38	7366	6446	170	2834	B2 U0 G1	230
48	NW 740	166	48	9104	7968	166	3503	B2 U0 G1	230
48	NW 740	200	57	10800	9451	166	4156	B2 U0 G2	230
48	NW 740	233	65	12442	10888	168	4788	B2 U0 G2	230
48	NW 740	266	76	14051	12296	162	5407	B3 U0 G2	230
48	NW 740	300	89	15606	13657	153	6005	B3 U0 G2	230
48	NW 740	333	99	17118	14981	151	6587	B3 U0 G2	230
48	NW 740	350	104	17852	15623	150	6870	B3 U0 G2	230
48	WW 722	66	19	2965	2595	137	1141	B1 U0 G1	230
48	WW 722	100	29	4409	3858	133	1697	B1 U0 G1	230
48	WW 722	117	34	5126	4486	132	1973	B1 U0 G1	230
48	WW 722	133	38	5827	5099	134	2242	B1 U0 G1	230
48	WW 722	166	48	7203	6303	131	2772	B2 U0 G1	230
48	WW 722	200	57	8544	7477	131	3288	B2 U0 G1	230
48	WW 722	233	65	9843	8614	133	3788	B2 U0 G2	230
48	WW 722	266	76	11116	9728	128	4277	B2 U0 G2	230
48	WW 722	300	89	12346	10805	121	4751	B2 U0 G2	230
48	WW 722	333	99	13542	11851	120	5211	B2 U0 G2	230
48	WW 722	350	104	14123	12360	119	5435	B3 U0 G2	230
48	WW 727	66	19	3348	2930	154	1288	B1 U0 G1	230
48	WW 727	100	29	4978	4357	150	1916	B1 U0 G1	230
48	WW 727	117	34	5789	5066	149	2228	B1 U0 G1	230
48	WW 727	133	38	6580	5758	152	2532	B2 U0 G1	230
48	WW 727	166	48	8133	7118	148	3130	B2 U0 G1	230
48	WW 727	200	57	9648	8443	148	3713	B2 U0 G2	230
48	WW 727	233	65	11115	9727	150	4277	B2 U0 G2	230
48	WW 727	266	76	12552	10985	145	4830	B2 U0 G2	230
48	WW 727	300	89	13941	12201	137	5365	B3 U0 G2	230
48	WW 727	333	99	15292	13383	135	5885	B3 U0 G2	230
48	WW 727	350	104	15948	13957	134	6137	B3 U0 G2	230
48	WW 730	66	19	3481	3046	160	1340	B1 U0 G1	230
48	WW 730	100	29	5177	4530	156	1992	B1 U0 G1	230
48	WW 730	117	34	6019	5268	155	2316	B1 U0 G1	230
48	WW 730	133	38	6842	5988	158	2633	B2 U0 G1	230
48	WW 730	166	48	8457	7401	154	3254	B2 U0 G1	230
48	WW 730	200	57	10032	8779	154	3860	B2 U0 G2	230
48	WW 730	233	65	11557	10114	156	4447	B2 U0 G2	230
48	WW 730	266	76	13052	11422	150	5022	B2 U0 G2	230
48	WW 730	300	89	14496	12686	143	5578	B3 U0 G2	230
48	WW 730	333	99	15901	13915	141	6119	B3 U0 G2	230
48	WW 730	350	104	16583	14512	140	6381	B3 U0 G2	230



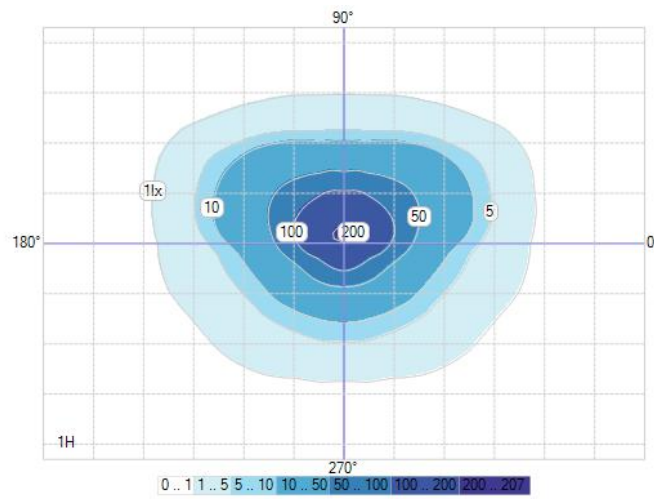
Hypergon view



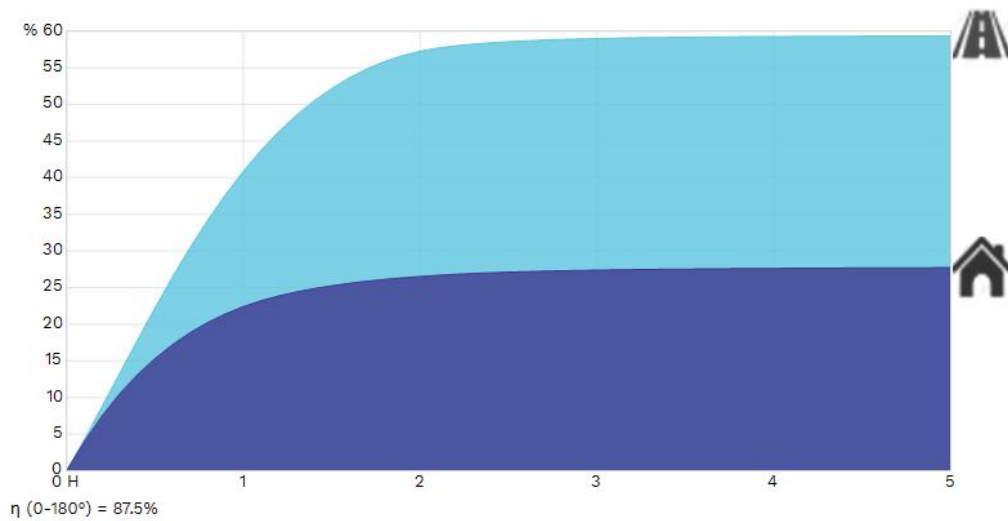
Polar/Cartesian diagram



Isolux

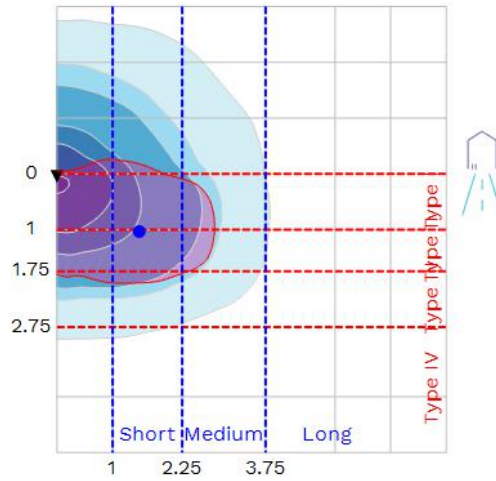


K-Curve



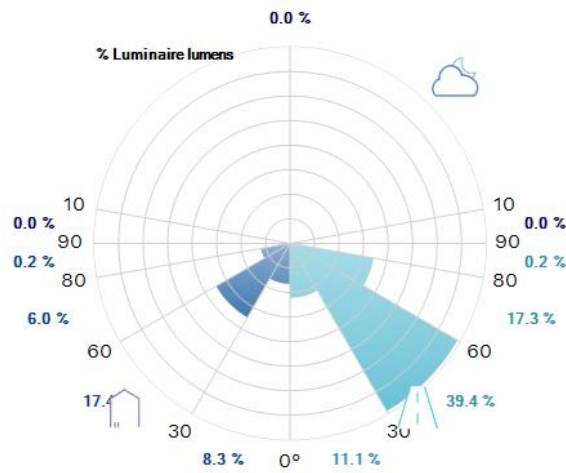


IES Roadway Classification / Nema Classification

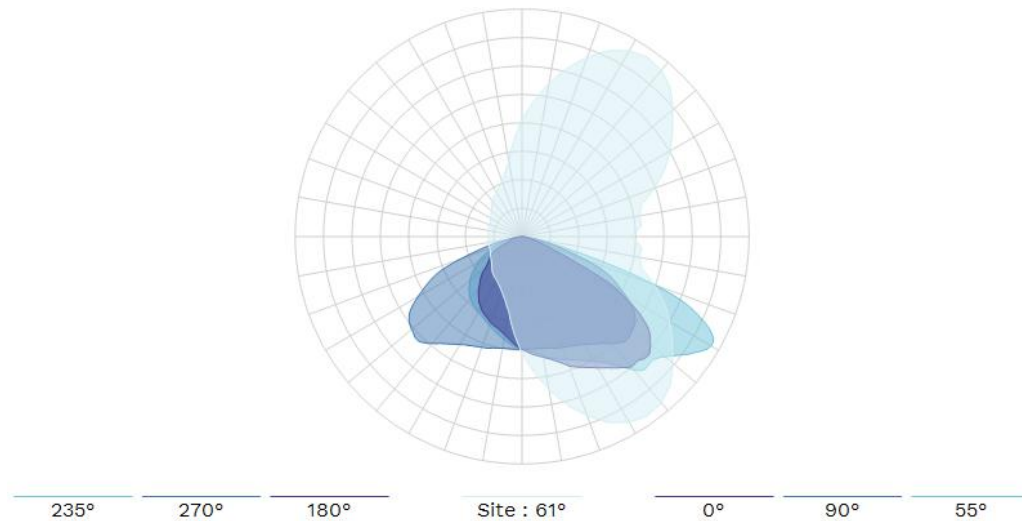


III - Short

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>









# IZYLUM LT 2

## 5433

<b>Optic</b>	5433
<b>Protector</b>	Flat glass, Lum. shape-related, Plastic, White
<b>Source</b>	40 LEDs
<b>Special feature</b>	Embellishment plate
<b>Matrix</b>	572022



### Characteristics

							
646	242	100	5.6			I EU, II EU	0.030
Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kg)	Tightness level*	Impact resistance*	Electrical class*	CxS (m <sup>2</sup> )

\* According to IEC-EN60598 and IEC-EN62262

### Information for 1000 lm matrix

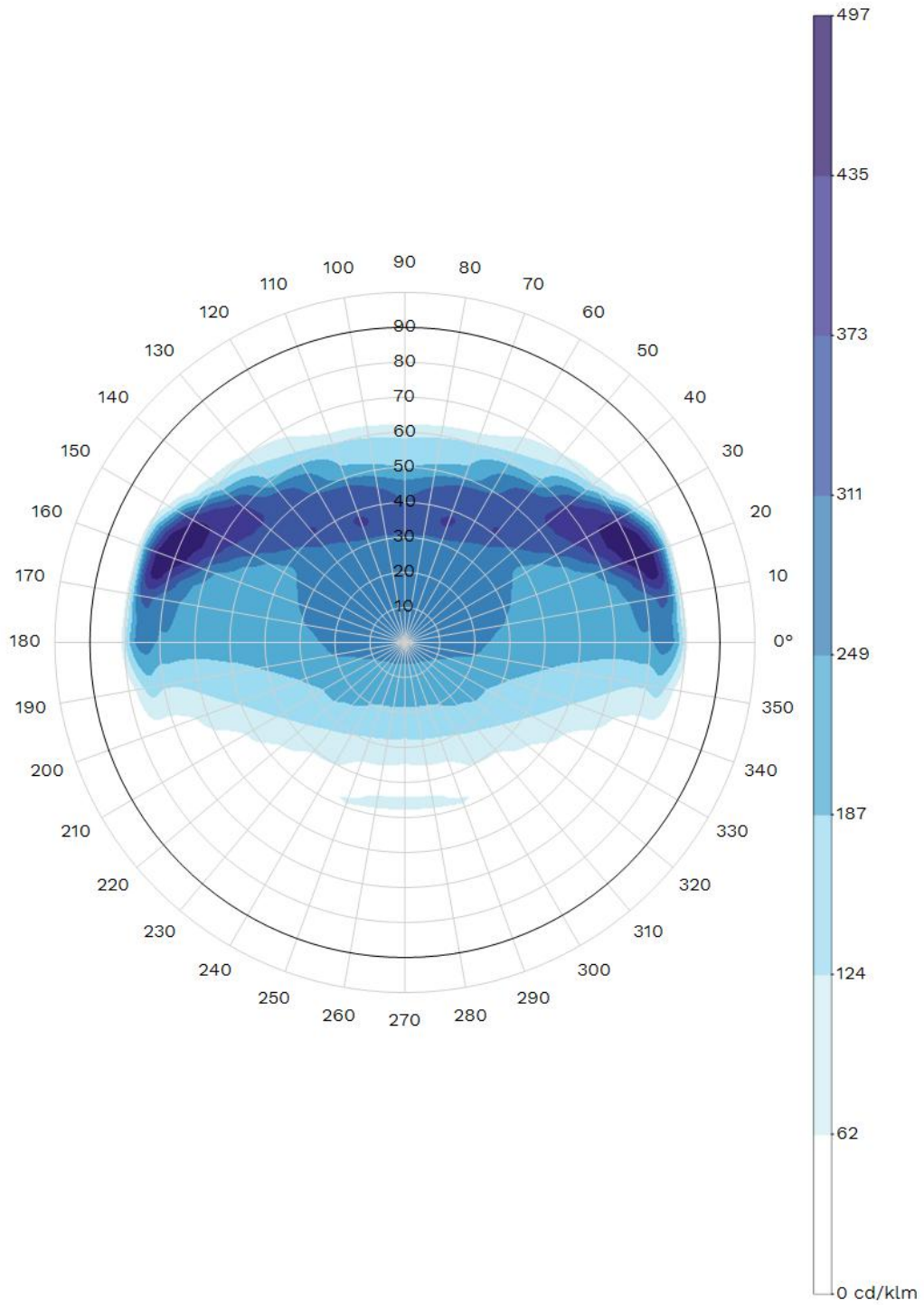
<b>Efficacy (%)</b>	85.3	<b>G Class (EN 13201-2)</b>	G2	<b>I 70-80-90-95 (cd)</b>	487 - 117 - X - X
<b>DLOR (%)</b>	85.3	<b>G* (EN 13201 2015)</b>	G*2	<b>CIE flux code N 1→5 (%)</b>	41.1 - 73.5 - 95.8 - 100.0 - 85.3
<b>ULOR (%)</b>	0.0	<b>Imax (cd)</b>	497	<b>Gradient 90°</b>	32cd
<b>ULR (%)</b>	0.0	<b>Aperture 0-180°</b>	24 - 24	<b>Gradient 270°</b>	18cd
<b>Incl ULR 4%</b>	-44/32°	<b>Aperture 90-270°</b>	46 - 6		

## Photometrical characteristics

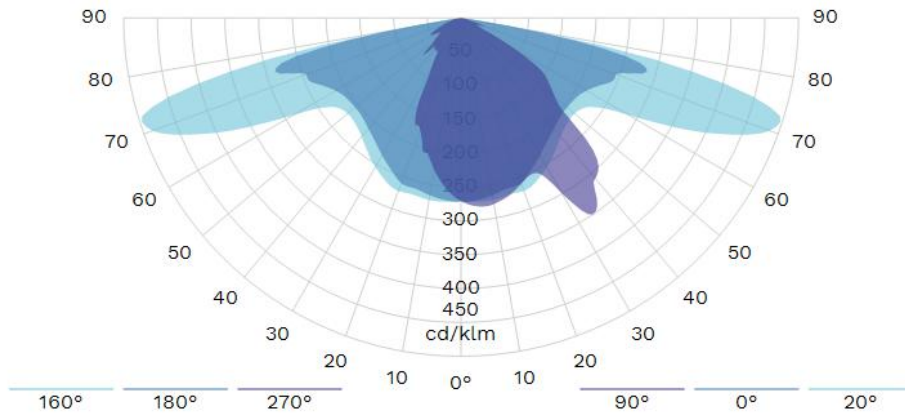
LED count	Colour code	Current (mA)	Luminaire power (W)	Source flux (lm)	Luminaire output flux (lm)	Luminaire efficacy (lm/W)	Peak (cd)	BUG Rating	Voltage (V)
Ambient temp = 25°									
40	NW 740	200	23	4751	4052	176	2363	B1 U0 G1	230
40	NW 740	300	36	6844	5838	162	3404	B2 U0 G1	230
40	NW 740	400	48	8812	7516	157	4383	B2 U0 G1	230
40	NW 740	500	61	10647	9081	151	5295	B2 U0 G2	230
40	NW 740	600	73	12340	10525	144	6138	B3 U0 G2	230
40	NW 740	700	88	13908	11863	135	6917	B3 U0 G2	230
40	NW 740	780	98	15061	12845	131	7491	B3 U0 G2	230
40	WW 722	200	23	3927	3349	146	1953	B1 U0 G1	230
40	WW 722	300	36	5657	4825	134	2814	B1 U0 G1	230
40	WW 722	400	48	7284	6212	129	3623	B2 U0 G1	230
40	WW 722	500	61	8800	7506	125	4377	B2 U0 G1	230
40	WW 722	600	73	10200	8699	119	5073	B2 U0 G2	230
40	WW 722	700	88	11496	9805	111	5717	B2 U0 G2	230
40	WW 722	780	98	12448	10617	108	6191	B3 U0 G2	230
40	WW 727	200	23	4097	3494	152	2037	B1 U0 G1	230
40	WW 727	300	36	5901	5033	140	2935	B2 U0 G1	230
40	WW 727	400	48	7598	6481	135	3779	B2 U0 G1	230
40	WW 727	500	61	9180	7830	131	4566	B2 U0 G1	230
40	WW 727	600	73	10640	9075	124	5292	B2 U0 G2	230
40	WW 727	700	88	11992	10228	116	5965	B3 U0 G2	230
40	WW 727	780	98	12986	11076	113	6459	B3 U0 G2	230
40	WW 730	200	23	4484	3825	166	2230	B1 U0 G1	230
40	WW 730	300	36	6460	5510	153	3213	B2 U0 G1	230
40	WW 730	400	48	8318	7094	148	4137	B2 U0 G1	230
40	WW 730	500	61	10049	8571	143	4998	B2 U0 G2	230
40	WW 730	600	73	11648	9934	136	5793	B3 U0 G2	230
40	WW 730	700	88	13128	11197	127	6529	B3 U0 G2	230
40	WW 730	780	98	14215	12125	124	7070	B3 U0 G2	230
40	WW 830	200	23	4218	3597	156	2098	B1 U0 G1	230
40	WW 830	300	36	6076	5182	144	3022	B2 U0 G1	230
40	WW 830	400	48	7823	6672	139	3891	B2 U0 G1	230
40	WW 830	500	61	9452	8061	134	4701	B2 U0 G1	230
40	WW 830	600	73	10955	9344	128	5449	B2 U0 G2	230
40	WW 830	700	88	12347	10531	120	6141	B3 U0 G2	230
40	WW 830	780	98	13370	11404	116	6650	B3 U0 G2	230

*Tolerance on flux +- 7% - Tolerance on power +- 5%*

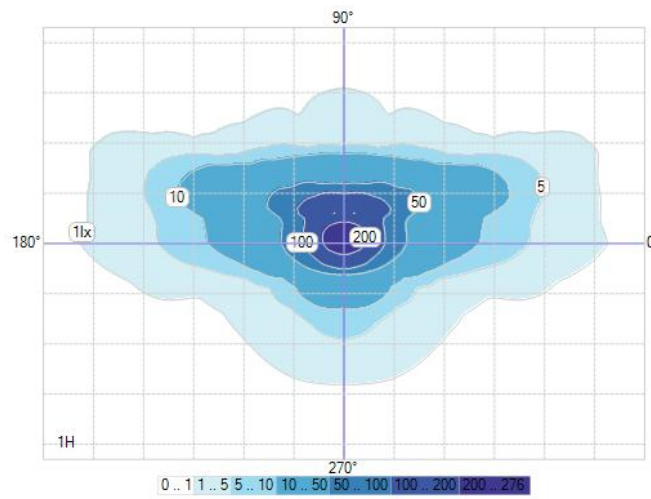
Hypergon view



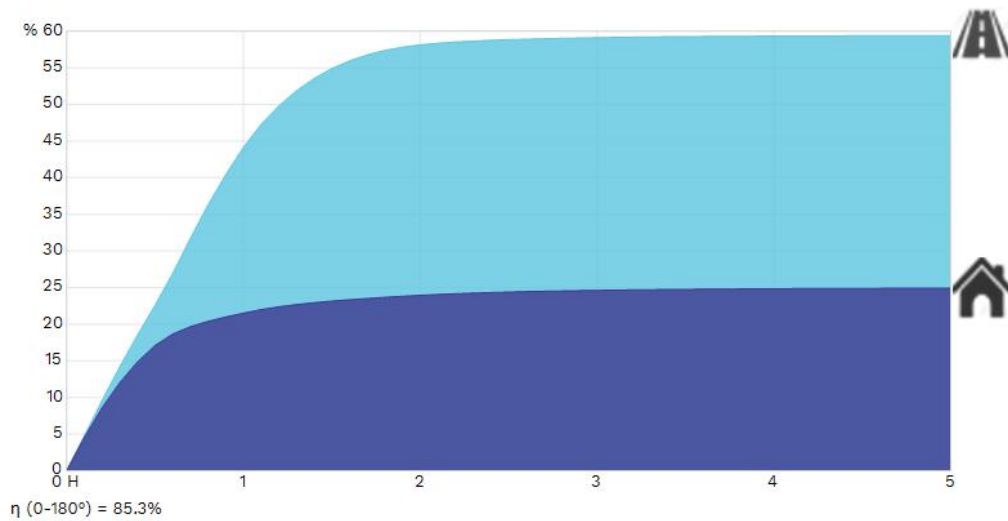
Polar/Cartesian diagram



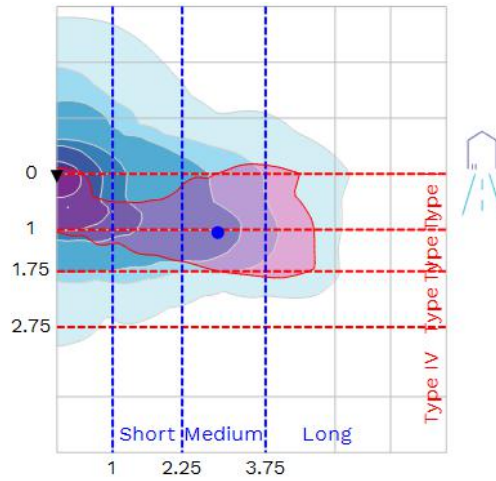
Isolux



K-Curve

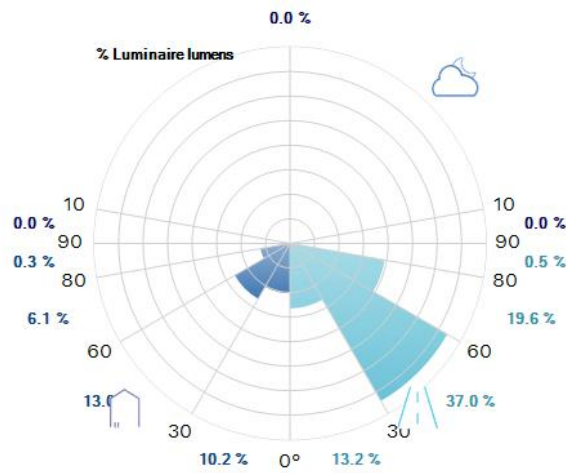


IES Roadway Classification / Nema Classification

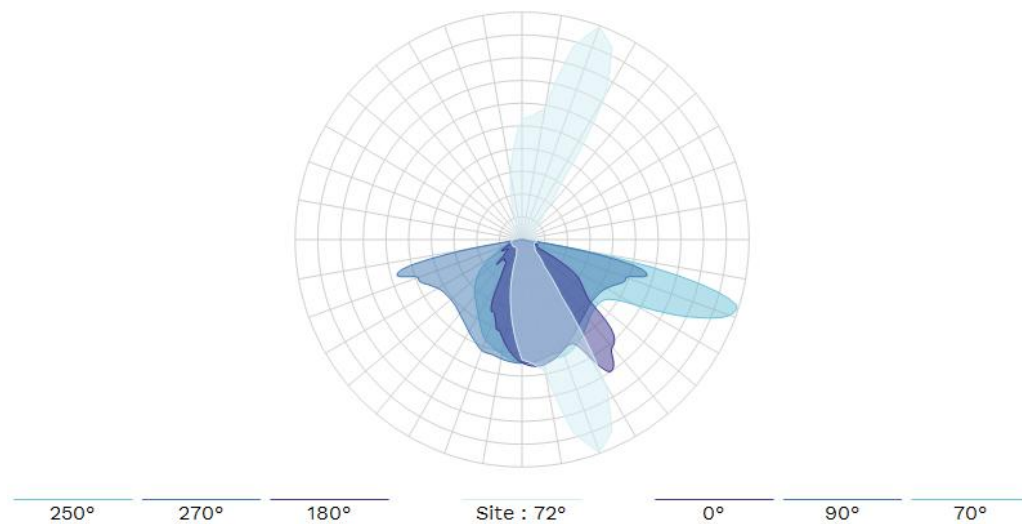


III - Medium

Luminaire classification system (LCS)



Intensity diagram in max Cone and in CPlane



Copyright © 2024 Schröder SA. All rights reserved. Specifications are of an indicative nature and subject to change without notice.

<http://www.schreder.com>

## A U T O R I Z A R E

Către: **Agenția de Dezvoltare Regională Sud**

Noi, SCHRÉDER ROMANIA S.R.L., cu sediul in Cluj - Napoca, str. Corneliu Coposu, nr. 167A, inregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J12 / 1759 / 1998, în calitate de producători de aparate de iluminat public de tipul:

- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM LT 1
- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM LT 2
- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM 3
- Sistem de telegestiune Schreder tip Exedra compus din platforma Exedra, module de control puncte luminoase si modul de control punct de aprindere

autorizăm prin prezenta pe furnizorul **COMELEC-LUX S.R.L.**, să livreze produsele mai sus menționate.

Prin prezenta garantăm calitatea și performanțele produselor oferite și autorizăm pe **COMELEC-LUX S.R.L.**, să asigure pentru produsele respective îndeplinirea obligațiilor care decurg din contractul de furnizare, referitoare la serviciile de instalare și punere în funcțiune, de întreținere și de asistență tehnică.

Data completării: 20.03.2024

Producător  
SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.  
Director Comercial,

Ovidiu GROZA





## CERTIFICAT DE GARANȚIE

Nr. 245/20.03.2024

Producător/ Furnizor: SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Beneficiar: **Agenția de Dezvoltare Regională Sud**

Data livrării: pe perioada de valabilitate a: **Finalizarea sistemului de iluminat public stradal pe tot teritoriul municipiului Cahul**

Termen de garanție:

- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM LT 1: 10 ani de la data livrării
- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM LT 2: 10 ani de la data livrării
- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM 3: 10 ani de la data livrării
- Sistem de telegestiune Schreder tip Exedra compus din platforma Exedra, module de control puncte luminoase și modul de control punct de aprindere: 10 ani de la data livrării

Condiții de asigurare a garanției :

- **Se asigură garanție** pentru orice defecțiune a produsului generată de vicii ascunse care nu au putut fi detectate la momentul recepției de către Beneficiar.
- **Nu se asigură garanție** pentru viciile aparente după data recepției de către Beneficiar.
- Utilizarea necorespunzătoare a produsului și orice intervenție asupra sa **duce la pierderea garanției**.
- **Nu se asigură garanție** pentru materialele consumabile ( varistori, fuzibili).
- **Nu se asigură garanție** dacă acest certificat nu este însoțit de originalul sau copia facturii de achiziție.

La livrare s-au predat Beneficiarului instrucțiuni de instalare, de punere în funcțiune, utilizare, întreținere, manipulare, depozitare și transport.

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.  
Director Comercial,

Ovidiu GROZA



Eliberat,  
Martie 2024, Cluj-Napoca

**DECLARATIE DE CALITATE**

Nr. 245/20.03.2024

Producător/Furnizor: SCHRÉDER ROMANIA S.R.L

Beneficiar: **Agenția de Dezvoltare Regională Sud**

În conformitate cu prevederile legale privind calitatea produselor livrate, SCHRÉDER ROMANIA S.R.L. declară pe propria răspundere că produsele care vor fi livrate în cadrul contractului **Finalizarea sistemului de iluminat public stradal pe tot teritoriul municipiului Cahul** în concordanță cu Declarația de conformitate nr. 245/20.03.2024 îndeplinesc condițiile de calitate prevăzute în documentația tehnică cu care vor fi livrate produsele.

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Director Comercial,

Ovidiu GROZA



Eliberat,

Martie 2024, Cluj-Napoca

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. 245/20.03.2024

Noi, SCHRÉDER ROMANIA S.R.L., cu sediul în Cluj - Napoca, str. Corneliu Coposu, nr. 167A, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J12/1759/1998, asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere, conform prevederilor art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 1022 / 2002 privind regimul produselor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, că următoarele produse:

- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM LT 1
- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM LT 2
- Aparat de iluminat Schreder, tip IZYLUM 3
- Sistem de telegestiune Schreder tip Exedra compus din platforma Exedra, module de control puncte luminoase și modul de control punct de aprindere

care vor fi livrate în cadrul contractului: contractului **Finalizarea sistemului de iluminat public stradal pe tot teritoriul municipiului Cahul** nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu produc un impact negativ asupra mediului, în situația în care sunt instalate și utilizate conform destinației.

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Director Comercial,

Ovidiu GROZA



Declarație în atenția: **Agenția de Dezvoltare Regională Sud**

Din partea: **SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.** și afiliații săi, în poziția de furnizori

## DECLARAȚIA RoHS APARATE DE ILUMINAT

„Restricția folosirii anumitor substanțe periculoase în echipamentul electric și electronic” – (RoHS) Directiva Europeană 2011/65/EU

Prin prezenta, *furnizorul* garantează că toate produsele și componentele lor, și materialele care intră în componența produselor și a componentelor acestora, furnizate către **COMELEC-LUX S.R.L.**, sunt conforme cerințelor Directivei RoHS și a standardului EN 63000:2019.

Mai departe, *furnizorul* confirmă prin prezenta că informația transmisă prin această declarație este corectă și ia la cunoștință faptul că **COMELEC-LUX S.R.L.**, va acorda încredere totală reprezentărilor pe parcursul derulării contractelor cu propriii clienți și va considera furnizorul răspunzător în cazul în care oricare dintre informațiile transmise este neadevărată sau incorectă.

\*Notă: Nivelurile maxime admise conform Directivei RoHS sunt:

- 0.1% din greutate în materiale omogene pentru conductori;
- 0.1% din greutate în materiale omogene pentru crom hexavalent;
- 0.1% din greutate în materiale omogene pentru mercur;
- 0.1% din greutate în materiale omogene pentru difenil polibromurat;
- 0.1% din greutate în materiale omogene pentru eter difenil polibromurat;
- 0.01% din greutate în materiale omogene pentru cadmiu.

Aprobat:

SCHRÉDER ROMANIA S.R.L.

Director Comercial,

Ovidiu GROZA



20 Martie 2023,

Cluj-Napoca

1. Nr.	2. Specificatii solicitate Pentru detalii și desene, consultați proiectul tehnic	3. Specificatii oferite
1.	<b>Corpuri de iluminat LED</b>	<b>Corpuri de iluminat LED IZYLUM LT</b>
	Producător	Schröder Romania
	Factorul de putere: > 0,95;	Factorul de putere: > 0,95;
	IP: 65 sau mai bun pentru componente electrice (cu anexarea raportului de încercare);	IP: IP66 (cu anexarea raportului de încercare);
	IP: 66 sau mai bun pentru componentele optice (cu anexarea raportului de încercare);	IP: 66 (cu anexarea raportului de încercare);
	Tensiunea nominală: 198-242 V AC (pe o singură fază);	Tensiunea nominală: 120-277 V AC (pe o singură fază);
	Frecvența nominal: 50 ± 5 Hz;	Frecvența nominal: 50 - 60 Hz;
	Proiecția de lumini: nu mai mult de 10% din nivelul nominal de lumenii se proiectează la peste 80 grade de la verticală și 2,5% din nivelul nominal de lumini se proiectează la peste 90 de grade de la verticală;	Proiecția de lumini: nu mai mult de 10% din nivelul nominal de lumenii se proiectează la peste 80 grade de la verticală și 2,5% din nivelul nominal de lumini se proiectează la peste 90 de grade de la verticală;
	Unghiul de vizualizare: nu mai puțin de 120 de grade;	Unghiul de vizualizare: nu mai puțin de 120 de grade;
	Durata de viață a corpului de iluminat: cel puțin 100 000 de ore cu asigurarea a cel puțin 70% din puterea luminoasă inițială.	Durata de viață a corpului de iluminat: cel puțin 100 000 de ore cu asigurarea a cel puțin 95% din puterea luminoasă inițială.
	2.Specificații solicitate Pentru detalii și desene, consultați proiectul tehnic	
	Marcaje: fiecare corp de iluminat trebuie să dețină etichetă în interior cu următoarele informații minime: Clasa de izolație, Producător, Model / An, Putere sistem / Putere / Tensiune LED, Cod numeric de identificare	Marcaje: fiecare corp de iluminat deține etichetă în interior cu următoarele informații minime: Clasa de izolație, Producător, Model / An, Putere sistem / Putere / Tensiune LED, Cod numeric de identificare
	Driverul corpului de iluminat: trebuie să aibă funcția de dimmare de la 100% până la 50% cu pas un de 10% prin utilizarea de linii de alimentare sau conexiuni wireless.	Driverul corpului de iluminat: are funcția de dimmare de la 100% până la 50% cu pas un de 10% prin utilizarea de linii de alimentare sau conexiuni wireless.
	Culoarea luminii: 4000 - 4500 K (5700-6500K la corpurile pentru treceri pietonale)	Culoarea luminii: 4000 K (5700 la corpurile pentru treceri pietonale)
	Driverule: trebuie să aibă protecție împotriva fluctuațiilor de tensiune, protecție la supratensiune, protecție împotriva temperaturilor și protecție la suprasarcină;	Driverule: trebuie să aibă protecție împotriva fluctuațiilor de tensiune, protecție la supratensiune, protecție împotriva temperaturilor și protecție la suprasarcină;
	Eficiența driverului: >0,9;	Eficiența driverului: >0,9;
	Protecție anti vandal: cel puțin IK08 (raportul de încercare trebuie atașat);	Protecție anti vandal: IK08 (raportul de încercare trebuie atașat);
	Carcasă : din aliaj anti-coroziv și greutate ușoară, cum ar fi, de exemplu, aluminiu turnat sub presiune, dimensionat astfel încât să îndeplinească funcția de radiator LED pasiv, echipat cu un sistem pentru reglarea unghiului de înclinare în raza de acțiune 0 ...15°.	Carcasă : aluminiu turnat sub presiune, dimensionat astfel încât să îndeplinească funcția de radiator LED pasiv, echipat cu un sistem pentru reglarea unghiului de înclinare în raza de acțiune 0 ...15°.
	Optica trebuie să fie fabricate din sticlă securizată	Optica trebuie să fie fabricate din sticlă securizată
	CRI (indicele de redare a culorii): cel puțin 70 sau mai mare.	CRI (indicele de redare a culorii): 70.
	Fiabilitate: informații care trebuie furnizate cu privire la fiabilitatea corpurilor de iluminat și performanța materialelor oferite pentru ciclul de viață operațională luminoasă pentru domeniul de aplicare specificat și condițiile de exploatare; informațiile furnizate trebuie să dovedească fiabilitatea și performanța pentru corpurile de iluminat oferite, inclusiv informații despre modul de	Fiabilitate: informații care trebuie furnizate cu privire la fiabilitatea corpurilor de iluminat și performanța materialelor oferite pentru ciclul de viață operațională luminoasă pentru domeniul de aplicare specificat și condițiile de exploatare; informațiile furnizate dovedească fiabilitatea și performanța pentru corpurile de iluminat oferite, inclusiv informații despre modul de

	eșec/defecțiuni și analiza efectelor.	eșec/defecțiuni și analiza efectelor.
	Distorsiunea armonică totală: (%) <8%.	Distorsiunea armonică totală: (%) <8%.
	Ofertantul trebuie să furnizeze spigot de fixare reglabil, conform proiectului tehnic cu cel puțin 4 puncte de contact;	Ofertantul furnizează spigot de fixare reglabil, conform proiectului tehnic cu cel puțin 4 puncte de contact;
	Temperatura de lucru: -35 °C la + 40 °C.	Temperatura de lucru: -40 °C la + 55 °C.
	Temperatura de depozitare a corpurilor de iluminat: -10 °C la + 45 °C pentru cel puțin 24 luni.	Temperatura de depozitare a corpurilor de iluminat: -10 °C la + 45 °C pentru cel puțin 24 luni.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanția producătorului timp de cel puțin 10 ani;</li> <li>• Garanție pentru lucrări de cel puțin 5 ani;</li> <li>• Curba fotometrică: în funcție de clasa de iluminare atribuită străzii;</li> <li>• Certificări valide ale producătorului LED: ISO 9001;</li> <li>• Certificat emis de un organism acreditat de către un organism de acreditare semnat EA - MLA pentru acest tip de activitate;</li> <li>• Declarațiile de conformitate pe proprie răspundere emise de producător trebuie să fie însoțite de rapoarte de încercări (IP, IK, EMC) emise de laboratoare acreditate în conformitate cu standardul ISO 17025 pentru încercarea acestor categorii de produse;</li> <li>• Fiecare tip de corp de iluminat va fi însoțit de rapoarte de încercări fotometrice ce vor demonstra eficiența corpului de iluminat minim declarată în intervalul 198-242V, 50±5Hz, temperatura de funcționare – 35...+40°C;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garanția producătorului timp de 10 ani;</li> <li>• Garanție pentru lucrări 5 ani;</li> <li>• Curba fotometrică: în funcție de clasa de iluminare atribuită străzii;</li> <li>• Certificări valide ale producătorului LED: ISO 9001;</li> <li>• Certificat emis de un organism acreditat de către un organism de acreditare semnat EA - MLA pentru acest tip de activitate;</li> <li>• Declarațiile de conformitate pe proprie răspundere emise de producător trebuie să fie însoțite de rapoarte de încercări (IP, IK, EMC) emise de laboratoare acreditate în conformitate cu standardul ISO 17025 pentru încercarea acestor categorii de produse;</li> <li>• Fiecare tip de corp de iluminat este însoțit de rapoarte de încercări fotometrice ce vor demonstra eficiența corpului de iluminat minim declarată în intervalul 198-242V, 50±5Hz, temperatura de funcționare – 35...+40°C;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificatele / declarațiile producătorului sau altele privind fiabilitatea materialelor și a carcasei (corpului luminar), a ciclului de viață economic, a modului aplicare și a condițiilor de deservire;</li> <li>• Declarație de la producător / ofertant prin care se va specifica expres că în condiții de ieșire din funcțiune în primul an de funcționare a mai mult de 10% din echipamentele instalate, toate echipamentele similare vor fi demontate și schimbate cu altele pe cont propriu și pe cheltuiala proprie;</li> <li>• Marcarea CE aplicată și / sau certificarea ENEC;</li> <li>• Informațiile furnizate trebuie să dovedească fiabilitatea și performanța revendicate pentru corpurile de iluminat oferite, inclusiv informații despre modul de avarie și analiza efectelor</li> </ul> <p>30 W - estimat 2 438 buc 40 W - estimat 225 buc 50 W - estimat 43 buc 60 W - estimat 152 buc 80 W - estimat 55 buc 150 W - estimat 8 buc 100 W - treceri pietoni 16 buc Total 2 937</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificatele / declarațiile producătorului sau altele privind fiabilitatea materialelor și a carcasei (corpului luminar), a ciclului de viață economic, a modului aplicare și a condițiilor de deservire;</li> <li>• Declarație de la producător / ofertant prin care se va specifica expres că în condiții de ieșire din funcțiune în primul an de funcționare a mai mult de 10% din echipamentele instalate, toate echipamentele similare vor fi demontate și schimbate cu altele pe cont propriu și pe cheltuiala proprie;</li> <li>• Marcarea CE aplicată și certificarea ENEC;</li> <li>• Informațiile furnizate dovedească fiabilitatea și performanța revendicate pentru corpurile de iluminat oferite, inclusiv informații despre modul de avarie și analiza efectelor</li> </ul> <p>Max 25,6 W - estimat 2 438 buc Max 40 W - estimat 225 buc Max 48 W - estimat 29 buc Max 58,5 W - estimat 166 buc Max 76 W - estimat 55 buc Max 149 W - estimat 8 buc Max 100 W - treceri pietoni 16 buc Total 2 937</p>

1. Nr.	2. Specificatii solicitate	3. Specificatii ofertate
2.	<b>Elementele de fixare</b>	<b>Elementele de fixare</b>
	Material: țevă din oțel vopsit cu un diametru min de ø42 mm pentru aparatele de iluminat cu o greutate mai mică sau egală cu 7 kg și min ø60mm pentru greutatea mai mare de 7 kilograme; Dimensiuni: în funcție de geometria străzii, lungimea maximă nu va depăși ¼ din înălțimea de montare	Material: țevă din oțel vopsit cu un diametru min de ø42 mm pentru aparatele de iluminat cu o greutate mai mică sau egală cu 7 kg și min ø60mm pentru greutatea mai mare de 7 kilograme; Dimensiuni: în funcție de geometria străzii, lungimea maximă nu va depăși ¼ din înălțimea de montare
3.	<b>Sistem de control și management</b>	<b>Sistem de control și management</b>
	Cerințe hardware: Scanarea datelor de frecvență de la contorul electronic. Sistemele trebuie să scaneze următoarele date: 1. Tensiune pe alimentator 3. Curent 4. Putere 5. Starea ușii cabinetului (deschis / închis) 6. Consum instant 7. Consumul cumulativ 8. COS fi Posibilitatea de a stoca toate datele min. timp de o săptămână (în absența GSM); Disponibilitatea unui calendar autonom care funcționează fără alimentare externă cu o posibilă sincronizare cu serverul central SCADA. Comunicarea cu serverul prin GSM sau RS-48; Prezența HMI (setare locală manuală) Contoare electronice de energie electrică pentru tarife diferențiate (în funcție de orele de consum) pentru contorizarea comercială certificate în Republica Moldova și aprobate de furnizorul de energie electrică în scopuri de facturare Temperatura de operare -20 la + 40 C; IP: min 57; Capacitatea acumulatorului: min. 24 ore;	Cerințe hardware: Scanarea datelor de frecvență de la contorul electronic. Sistemele pot să scaneze următoarele date: 1. Tensiune pe alimentator 3. Curent 4. Putere 5. Starea ușii cabinetului (deschis / închis) 6. Consum instant 7. Consumul cumulativ 8. COS fi Posibilitatea de a stoca toate datele min. timp de o săptămână (în absența GSM); Disponibilitatea unui calendar autonom care funcționează fără alimentare externă cu o posibilă sincronizare cu serverul central SCADA. Comunicarea cu serverul prin GSM sau RS-48; Prezența HMI (setare locală manuală) Contoare electronice de energie electrică pentru tarife diferențiate (în funcție de orele de consum) pentru contorizarea comercială certificate în Republica Moldova și aprobate de furnizorul de energie electrică în scopuri de facturare Temperatura de operare -40 la + 60 C; IP: 66; Capacitatea acumulatorului: min. 24 ore;
4.	<b>Software-ul</b>	<b>Software-ul</b>
	Capacitatea de stocare a bazei de date: min 6 luni; Citirea datelor prin Internet; Posibilitatea arhivării datelor;	Capacitatea de stocare a bazei de date: min 6 luni; Citirea datelor prin Internet; Posibilitatea arhivării datelor;
	Mod grafic: hartă digitală cu punctele de transformare (PT) care afișează informații despre starea lor; Posibilitatea telecomenzii pentru fiecare PT; Min 3 niveluri de acces: admin, supervisor de schimb, operator; Monitorizare de la distanță; Posibilitatea de a revizui baza de date atât într-un tabel, cât și într-o formă grafică, cu posibilitatea de a filtra informațiile. Număr minim de parametri - 50 buc; Semnalizare de alarmă, informarea persoanelor responsabile prin SMS, e-mail, precum și afișare grafică a operatorului pe ecran; Disponibilitatea jurnalelor de situații de urgență; Comunicare cu serverul prin GSM sau RS-485 sau mai bine. Altele, dacă este necesar	Mod grafic: hartă digitală cu punctele de transformare (PT) care afișează informații despre starea lor; Posibilitatea telecomenzii pentru fiecare PT; Min 3 niveluri de acces: admin, supervisor de schimb, operator; Monitorizare de la distanță; Posibilitatea de a revizui baza de date atât într-un tabel, cât și într-o formă grafică, cu posibilitatea de a filtra informațiile. Număr minim de parametri - 50 buc; Semnalizare de alarmă, informarea persoanelor responsabile prin SMS, e-mail, precum și afișare grafică a operatorului pe ecran; Disponibilitatea jurnalelor de situații de urgență; Comunicare cu serverul prin GSM sau RS-485 sau mai bine. Altele, dacă este necesar





## Iluminat public or. Cahul Vol.1

Volumul 1 contine 17 strazi M6 cu latimea 5 m, max.30W

## Cuprins

Pagină titlu .....	1
Cuprins .....	2
Descriere .....	5
Listă corpuri de iluminat .....	6

### Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	7
--	---

### Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Donici

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	8
---------------------------------------	---

### Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Lipcan

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	12
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L5 max.30W · Chilieș aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	16
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L5 max.30W · Constatin Stamati

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	20
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L5 max.30W · Dorobantilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	24
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L5 max.30W · Dumbrava Rosie

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	28
---------------------------------------	----

## Cuprins

Strazi M6 L5 max.30W · Fântânilor	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	32
Strazi M6 L5 max.30W · Ioan Voda cel Cumplit	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	36
Strazi M6 L5 max.30W · Ivan Spirin Aux 1,2,3,4	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	40
Strazi M6 L5 max.30W · Izvoarelor	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	44
Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Frunze (sector 1)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	48
Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Kotiubinski	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	52
Strazi M6 L5 max.30W · Mihail Kogalniceanu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	56
Strazi M6 L5 max.30W · Miron Costin, D.	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	60
Strazi M6 L5 max.30W · Profesor Ostascu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	64

## Cuprins

Strazi M6 L5 max.30W · Vasilii Dokuceaev Mitropolit Dosoftei

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 68

Strazi M6 L5 max.30W · Visinilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 72

## Descriere

Volum 1 – Volumul 1 contine 17 strazi M6 cu latimea 5 m, max.30W

1. Alexandru Donici
2. Alexandru Lipcan
3. Chilieil aux.
4. Constatin Stamati
5. Dorobantilor
6. Dumbrava Rosie
7. Fântânilor
8. Ioan Voda cel Cumplit
9. Ivan Spirin Aux 1,2,3,4
10. Izvoarelor
11. Mihai Frunze (sector 1)
12. Mihai Kotiubinski
13. Mihail Kogalniceanu
14. Miron Costin, D.
15. Profesor Ostascu
16. Vasilii Dokuceaev Mitropolit Dosoftei
17. Visinilor

## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 273156 lm	$P_{total}$ 1740.8 W	Eficiența luminoasă 156.9 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

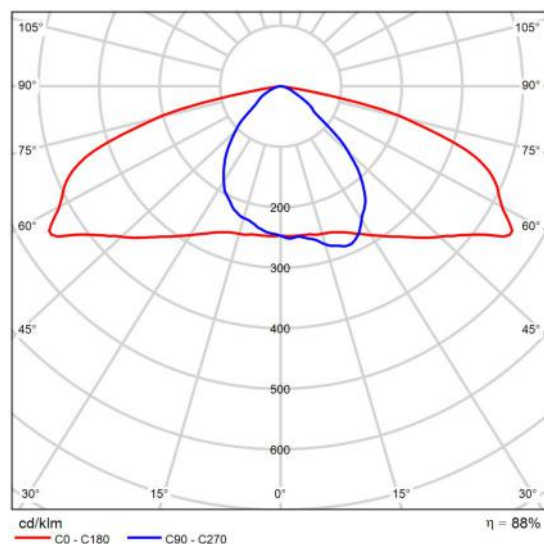
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
68	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

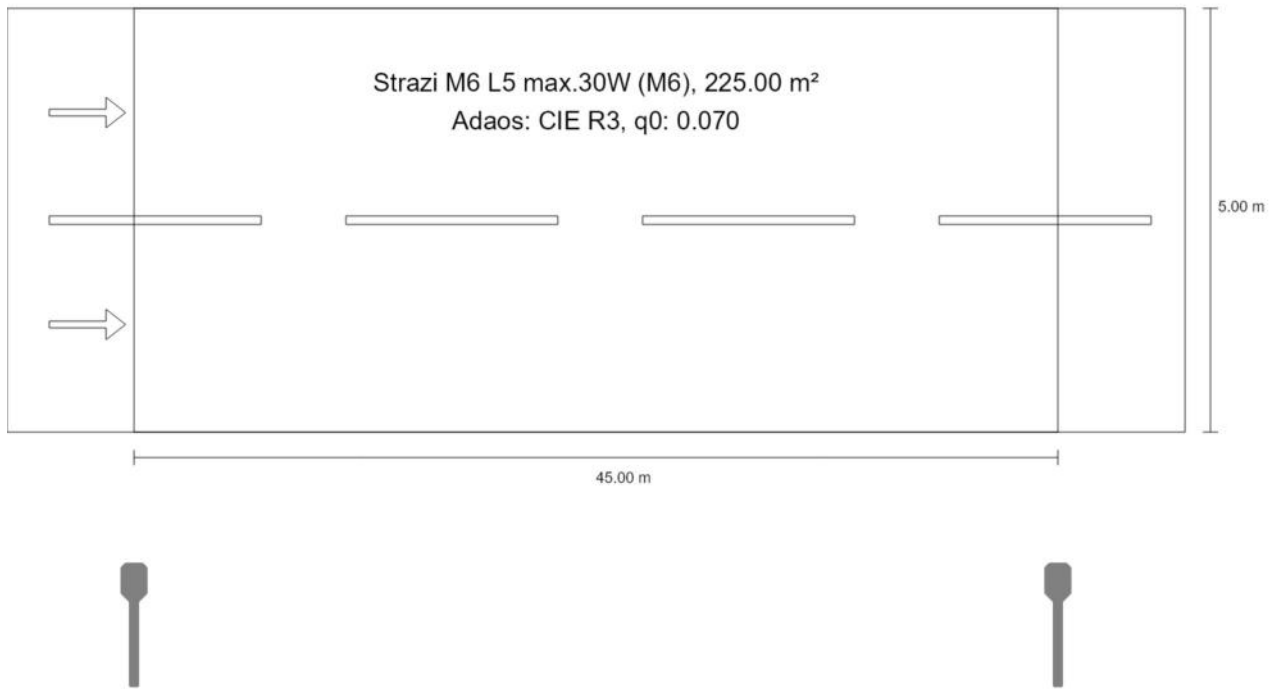


CDIL polar



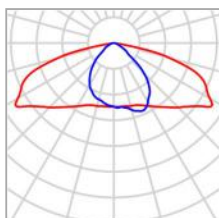
Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Donici

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Donici

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



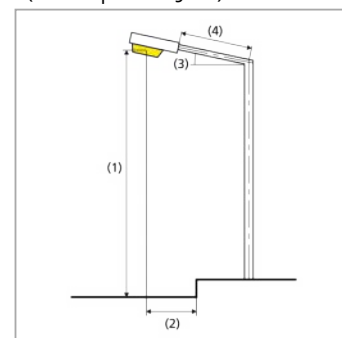
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Donici

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.801 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.200 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Donici

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

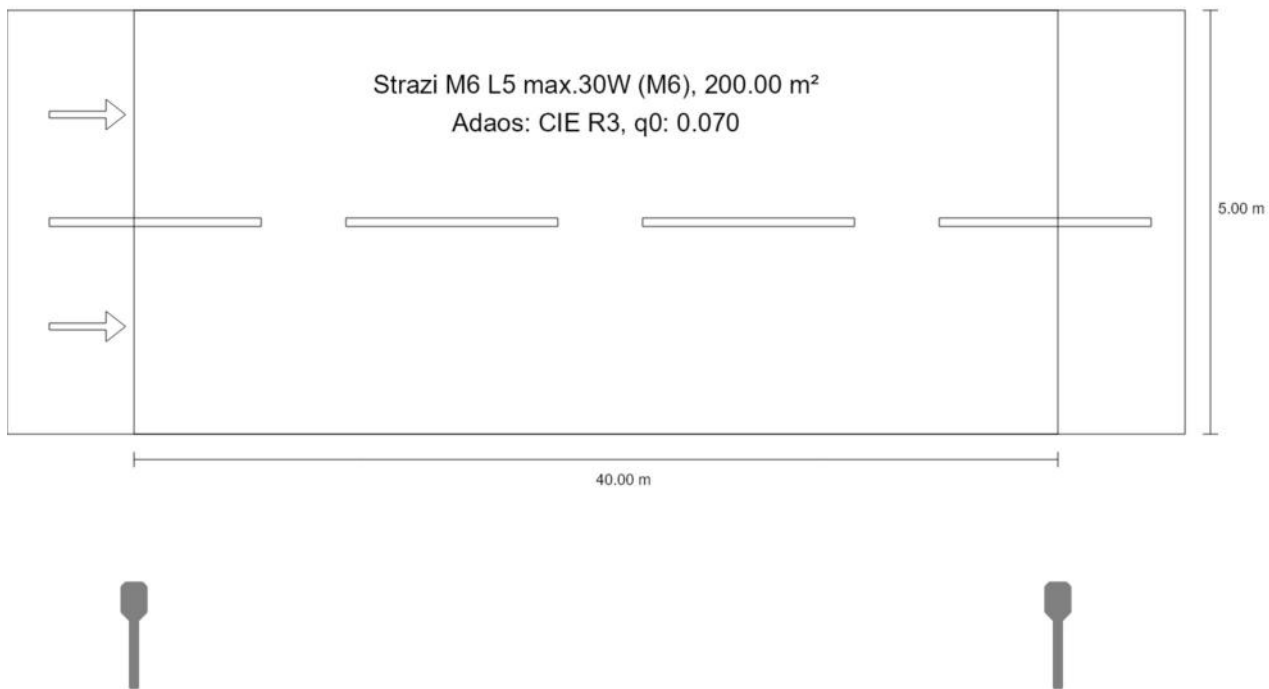
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.31 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.40	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.62	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

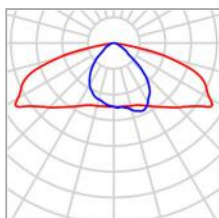
Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Lipcan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Lipcan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



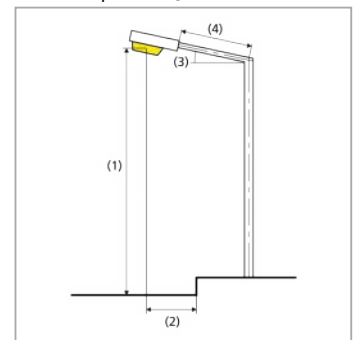
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Lipcan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Alexandru Lipcan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

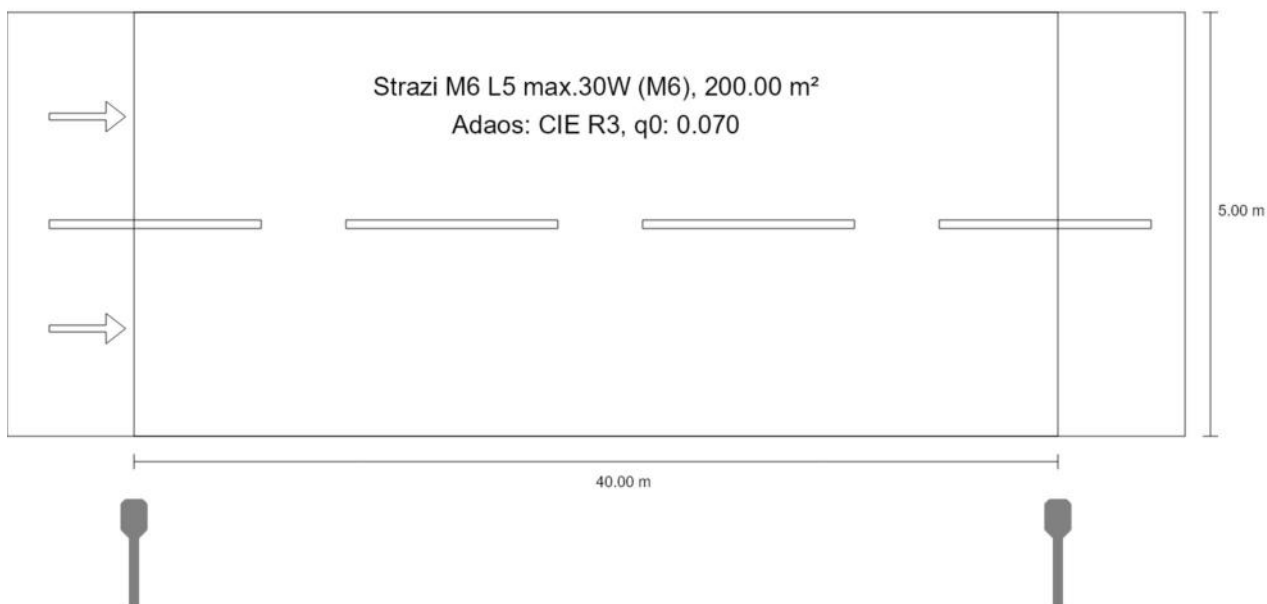
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.34 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.61	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

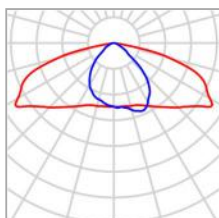
Strazi M6 L5 max.30W · Chiliel aux.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Chilieil aux.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



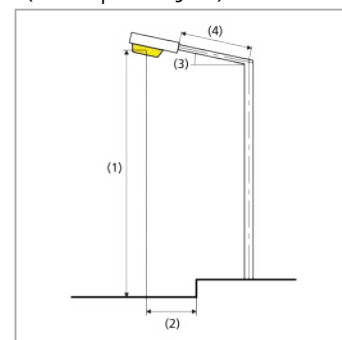
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Chiiel aux.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Chiliei aux.

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

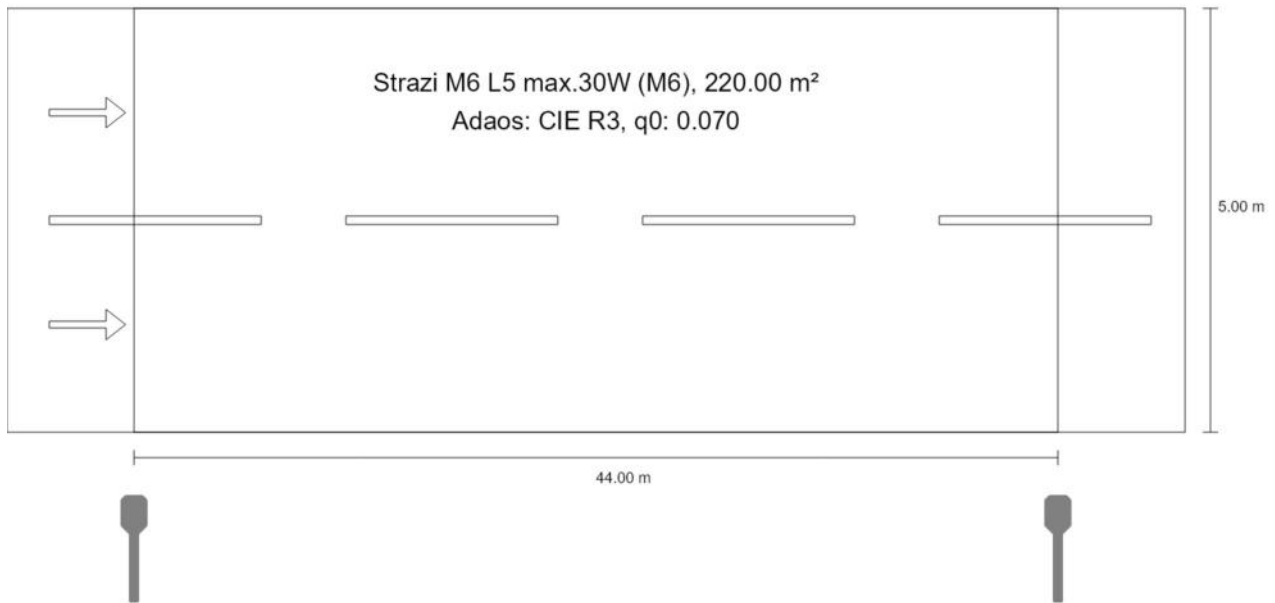
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	$L_m$	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.44	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	$R_{Et}$	0.65	≥ 0.30	✓

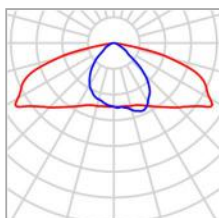
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L5 max.30W · Constatin Stamati  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Constatin Stamati  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



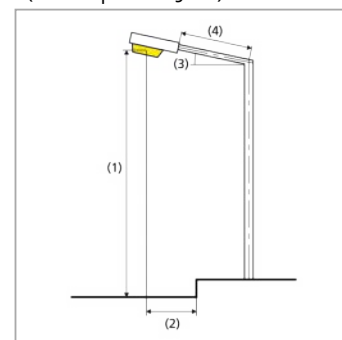
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Constatin Stamati

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Constatin Stamatii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.40	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

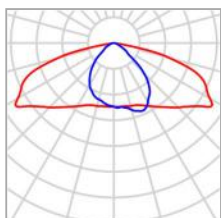
Strazi M6 L5 max.30W · Dorobantilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Dorobantilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



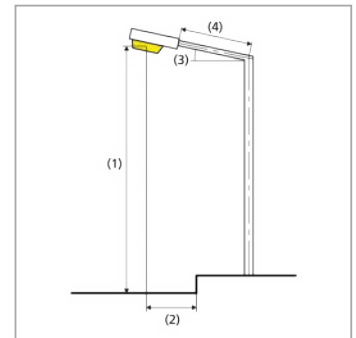
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Dorobantilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.042 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Dorobantilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

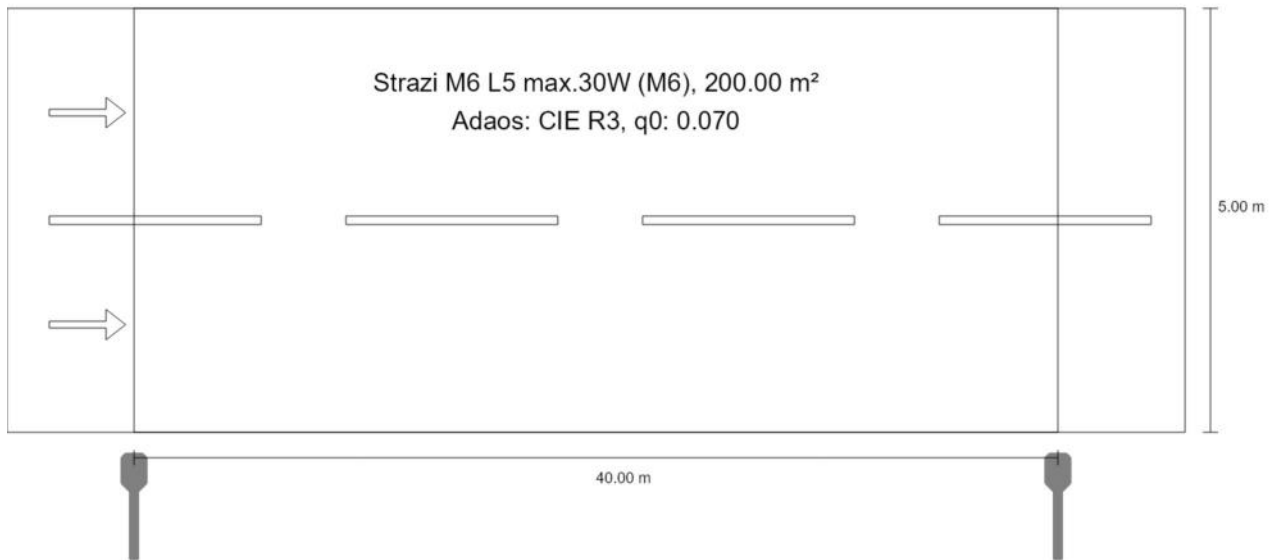
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.32 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.45	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

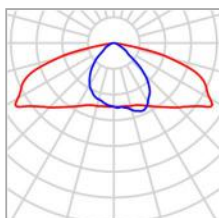
Strazi M6 L5 max.30W · Dumbrava Rosie

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Dumbrava Rosie

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



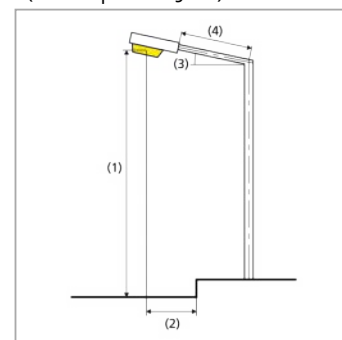
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Dumbrava Rosie

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Dumbrava Rosie

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

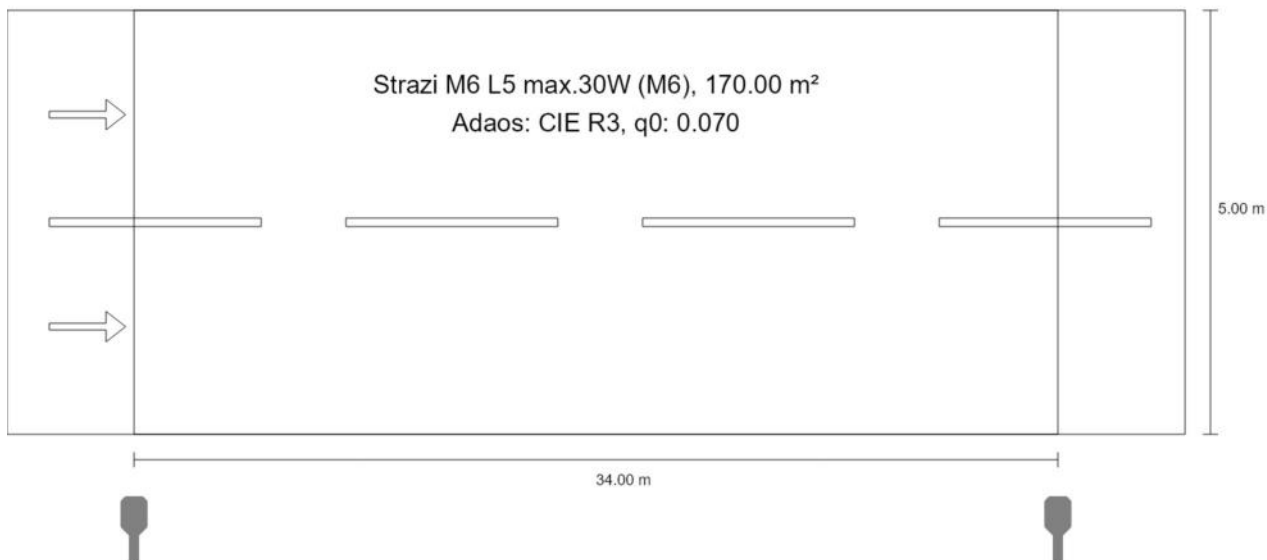
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.43 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.45	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.67	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

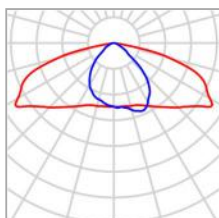
Strazi M6 L5 max.30W · Fântânilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Fântânilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



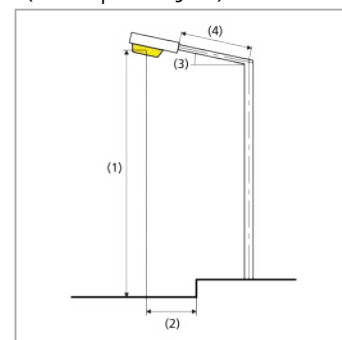
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Fântânilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Fântânilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

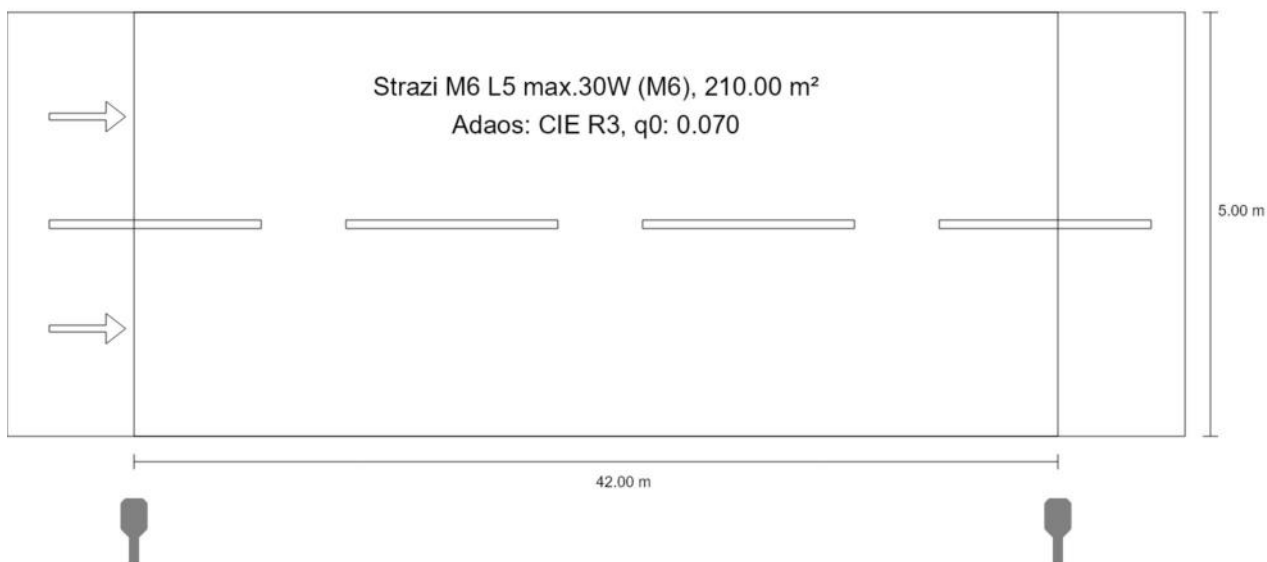
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.47 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.55	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.69	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

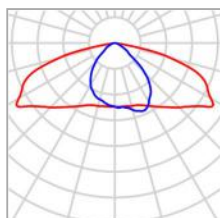
Strazi M6 L5 max.30W · Ioan Voda cel Cumplit

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Ioan Voda cel Cumplit

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



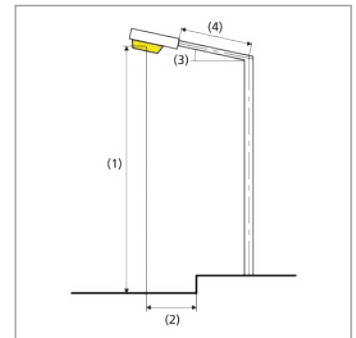
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Ioan Voda cel Cumplit

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	42.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Ioan Voda cel Cumplit

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

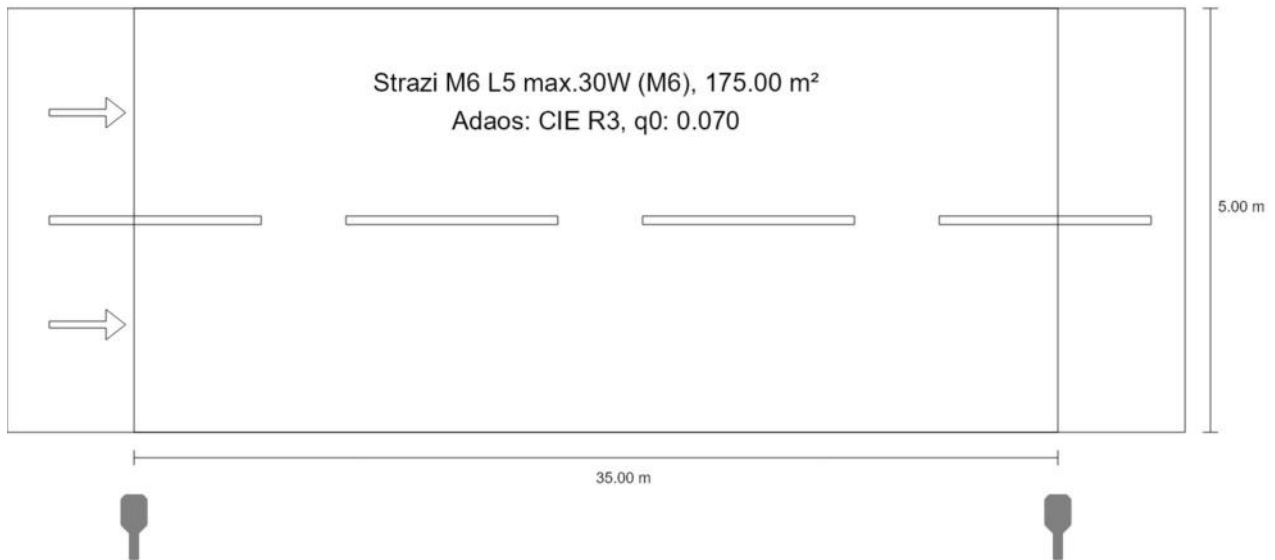
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.37	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.61	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

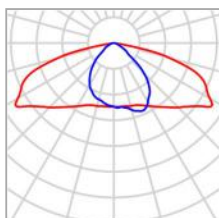
Strazi M6 L5 max.30W · Ivan Spirin Aux 1,2,3,4

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Ivan Spirin Aux 1,2,3,4

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



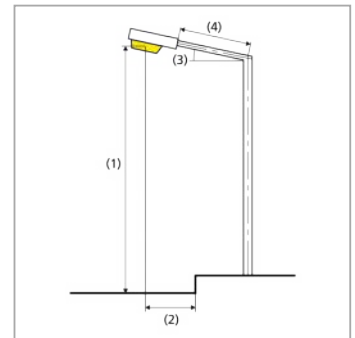
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Ivan Spirin Aux 1,2,3,4

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 434 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Ivan Spirin Aux 1,2,3,4

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

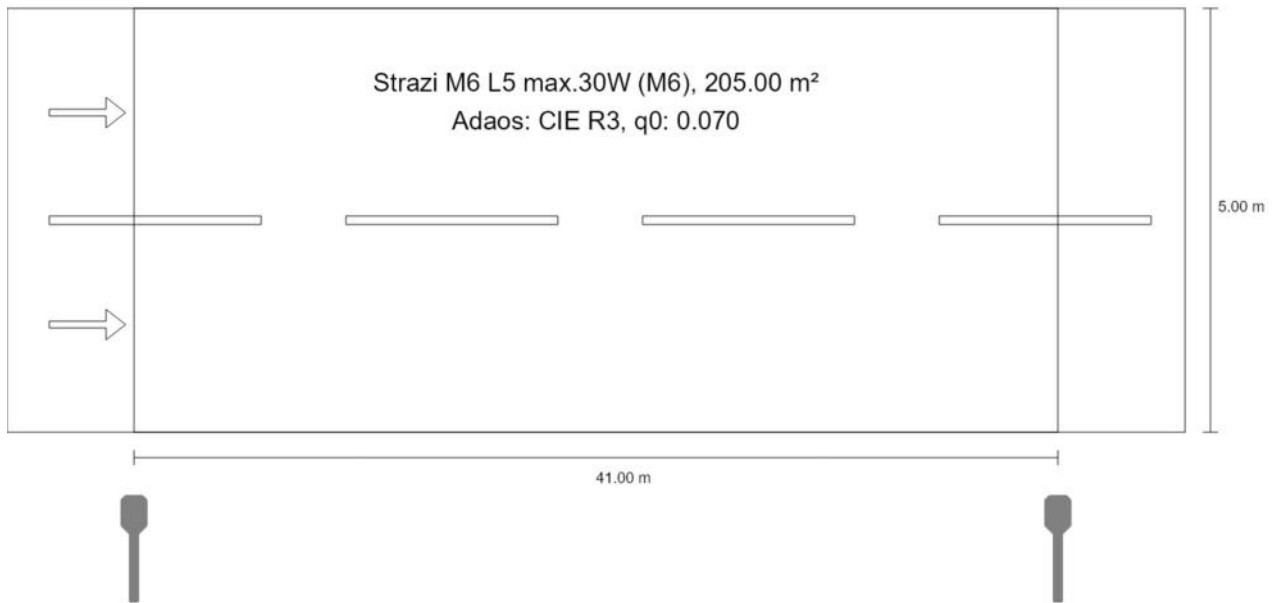
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.47 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.48	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.57	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.66	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

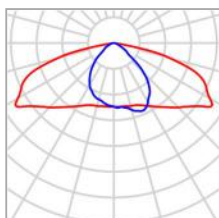
Strazi M6 L5 max.30W · Izvoarelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Izvoarelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



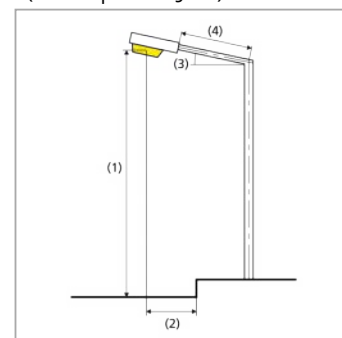
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Izvoarelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Izvoarelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

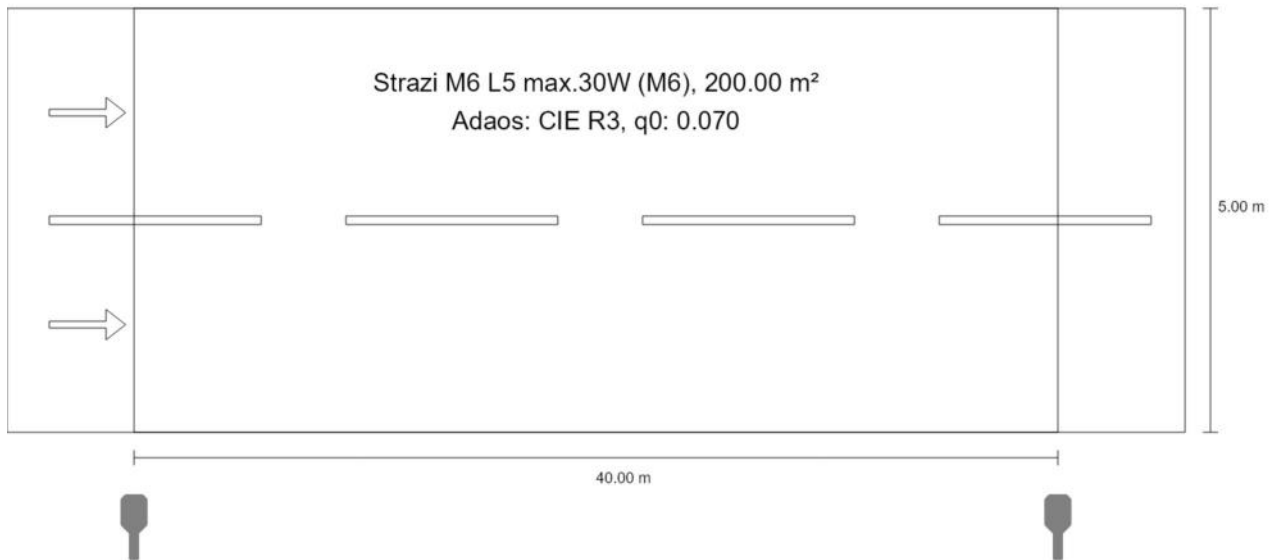
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

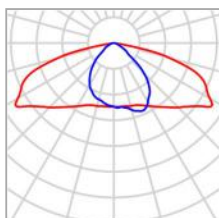
Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Frunze (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Frunze (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



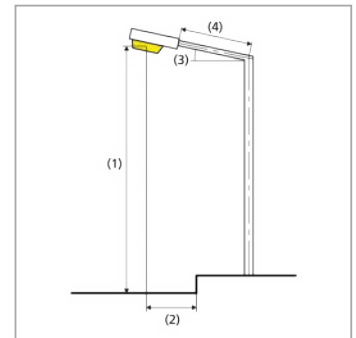
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Frunze (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Frunze (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

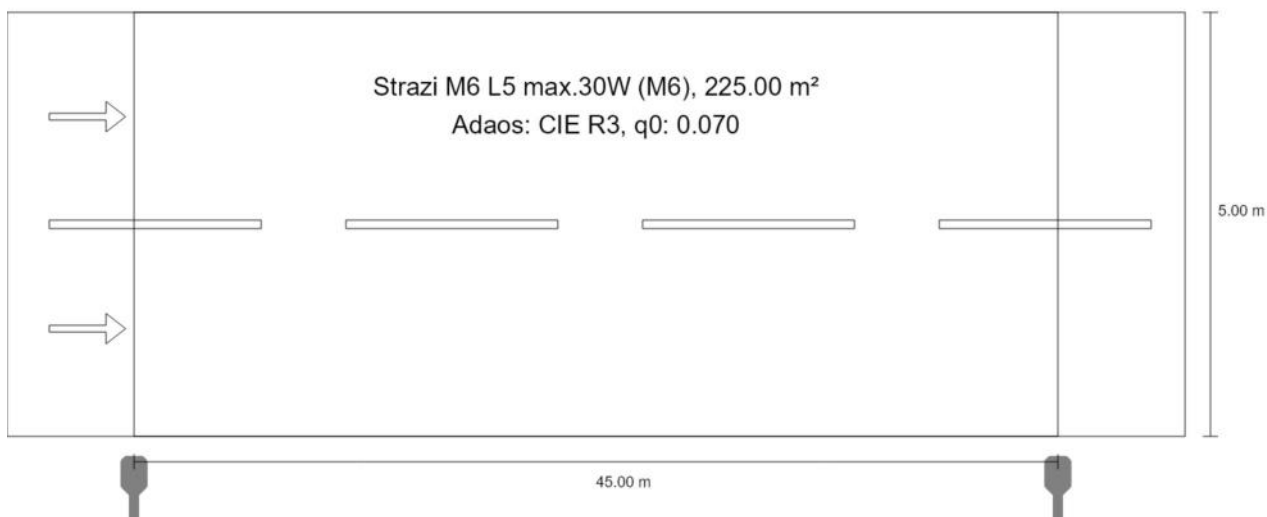
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

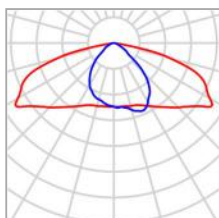
Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Kotiubinski

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Kotiubinski

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



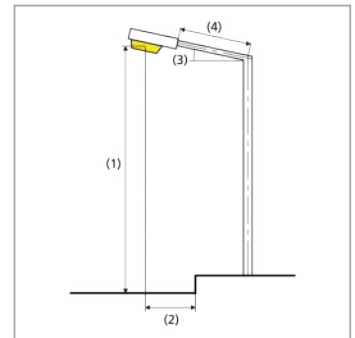
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Kotiubinski

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Mihai Kotiubinski

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

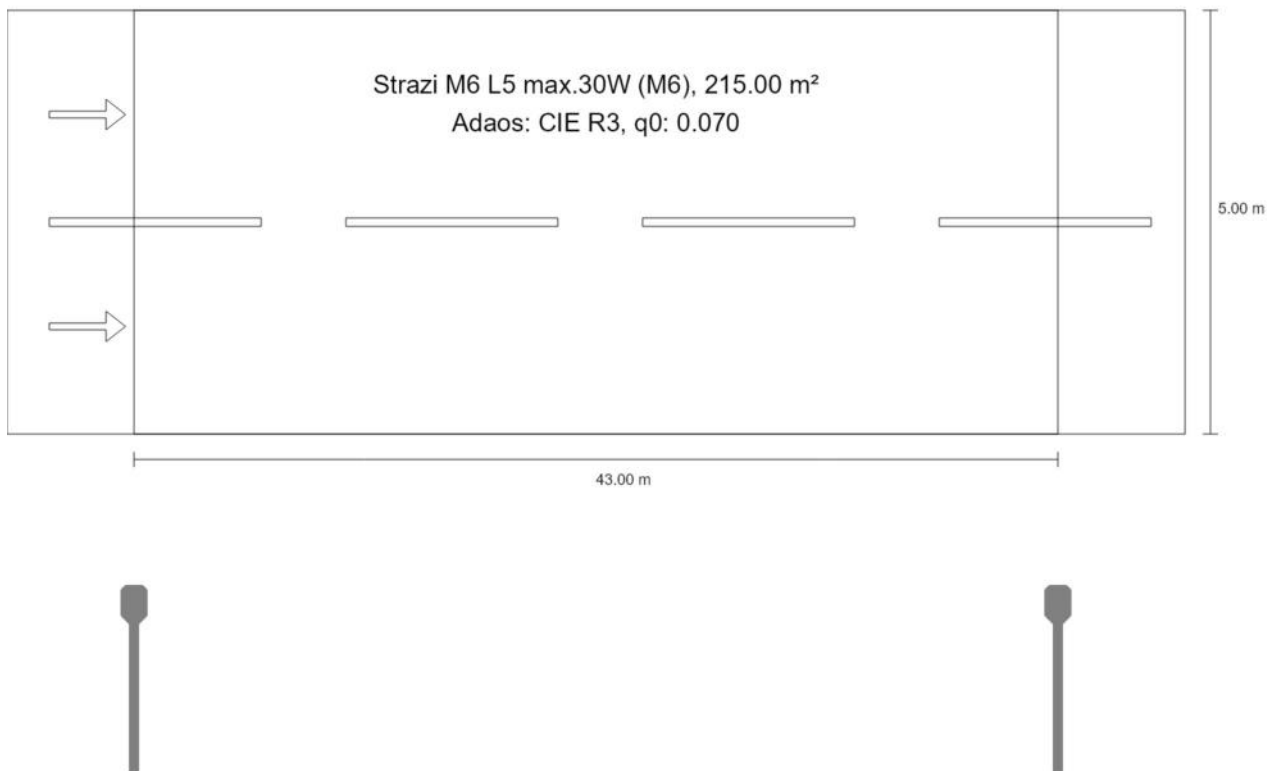
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.67	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

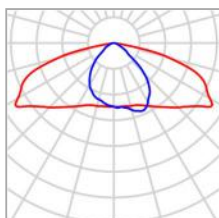
Strazi M6 L5 max.30W · Mihail Kogalniceanu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Mihail Kogalniceanu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



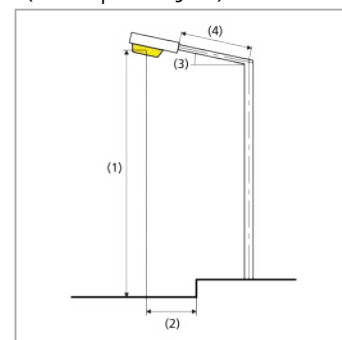
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Mihail Kogalniceanu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.042 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Mihail Kogalniceanu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

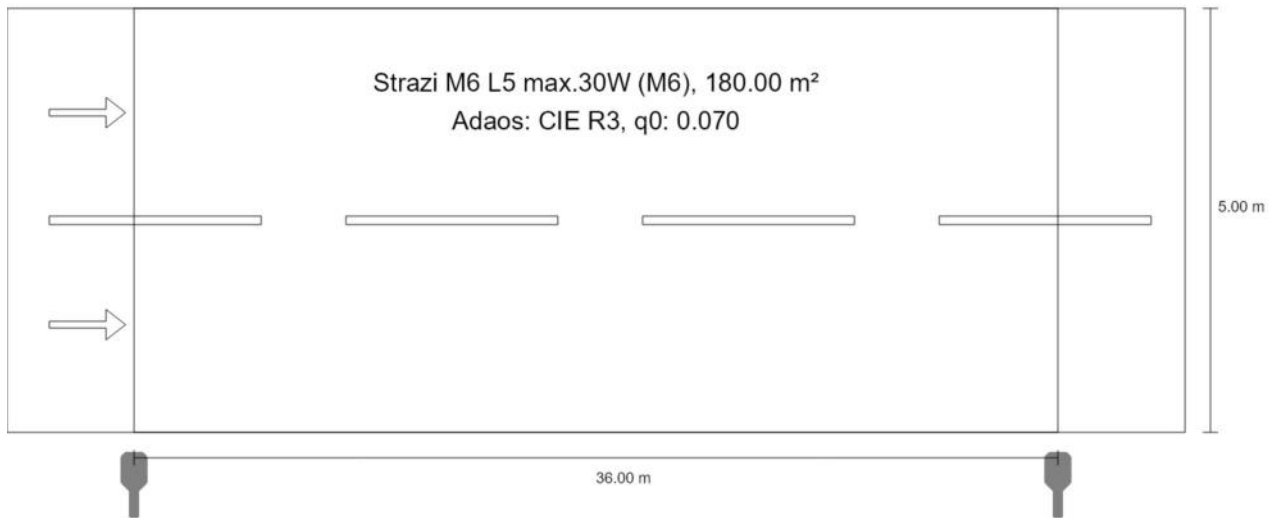
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.32 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.45	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

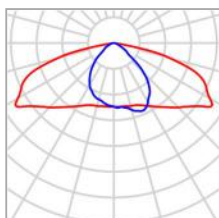
Strazi M6 L5 max.30W · Miron Costin, D.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Miron Costin, D.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



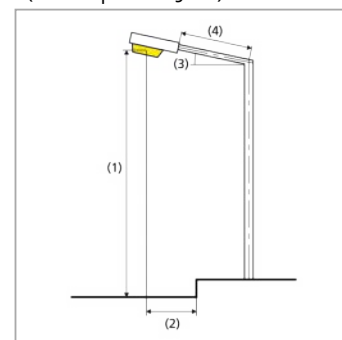
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Miron Costin, D.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	716.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Miron Costin, D.

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

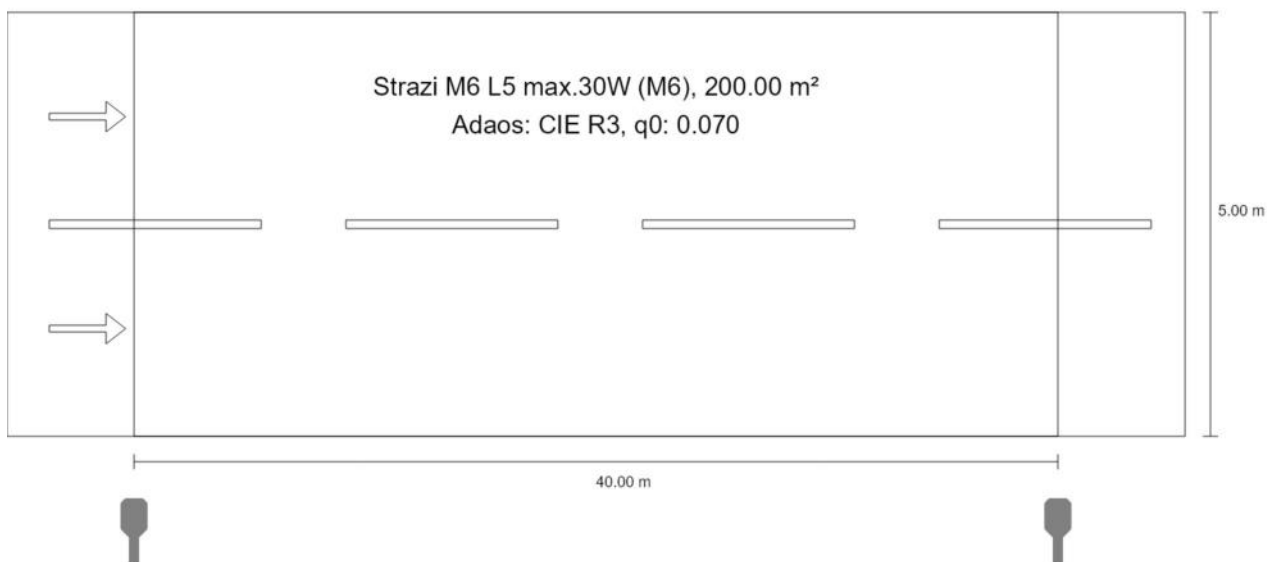
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.48 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.50	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.67	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

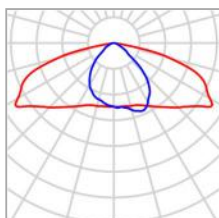
Strazi M6 L5 max.30W · Profesor Ostascu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Profesor Ostascu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



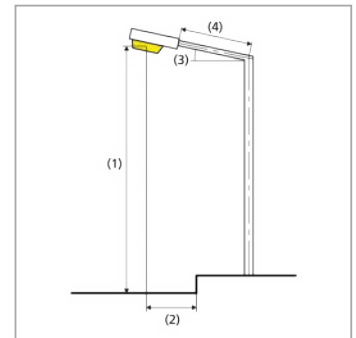
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Profesor Ostascu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Profesor Ostascu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

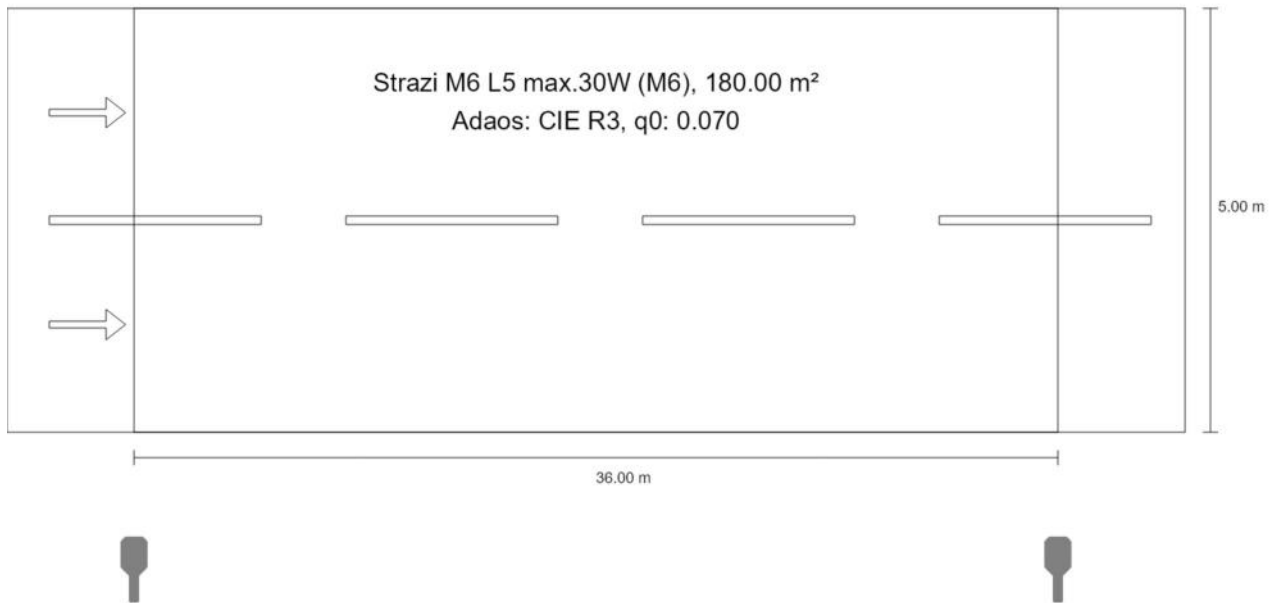
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

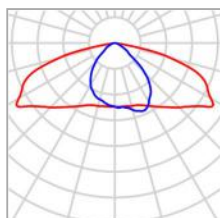
Strazi M6 L5 max.30W · Vasilii Dokuceaev Mitropolit Dosoftei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Vasilii Dokuceaev Mitropolit Dosoftei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



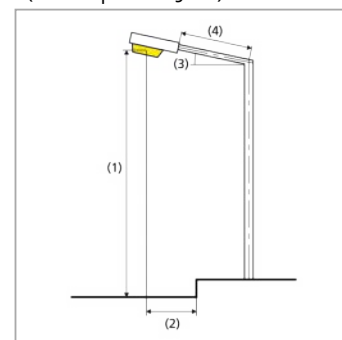
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Vasilii Dokuceaev Mitropolit Dosoftei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	716.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85





Strazi M6 L5 max.30W · Vasilii Dokuceaev Mitropolit Dosoftei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.48	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.63	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.63	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

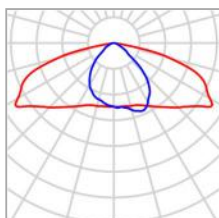
Strazi M6 L5 max.30W · Visinilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L5 max.30W · Visinilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



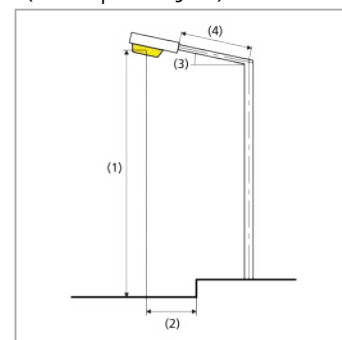
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L5 max.30W · Visinilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.042 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L5 max.30W · Visinilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.32 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.45	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.65	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.2

Volumul 2 cuprinde 5 strazi M6 cu latimea 5 m si 6 strazi cu latimea 3 m.  
Puterea max. 30W

### Obiect

MD-4101, MOLDOVA, Cimişlia, or.Cimişlia, bd. Ştefan cel Mare, 12 - pentru evaluare

## Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Descriere	4
Listă corpuri de iluminat	5

### Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	6
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	7

### Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Alecu Russo; Amintiilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)	8
---------------------------------	---

### Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Cartier

Rezumat (până la EN 13201:2015)	12
---------------------------------	----

### Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Gura Frumoasei

Rezumat (până la EN 13201:2015)	16
---------------------------------	----

### Strazile M6 L3 max. 30W V2 · str-la Mioritei

Rezumat (până la EN 13201:2015)	20
---------------------------------	----

### Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Vlad Țepeș

Rezumat (până la EN 13201:2015)	24
---------------------------------	----

## Cuprins

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Zamfir Arbore	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	28
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Doctor Petrea Cazacu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	32
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Piotr Rumeantev	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	36
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Prieteniei;Florilor;Noua;Sportivă;Livezi	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	40
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · str-la Mihai Viteazu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	44
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Valea Rece	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	48
Strazile P4 L3 max. 30W · Cartier	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	52





## Descriere

Volum 2 – Volumul 2 contine 5 strazi M6 cu latimea 5 m, 6 strazi cu 3 m. max.30W  
M6 latime 3 m

1. Alecu Russo; Amintiilor
2. Cartier
3. Gura Frumoasei
4. str-la Mioritei
5. Vlad Ţepeş
6. Zamfir Arbore

M6 latime 5 m

1. Doctor Petrea Cazacu
2. Piotr Rumeantev
3. Prieteniei;Florilor;Noua;Sportivă;Livezilor
4. str-la Mihai Viteazu
5. Valea Rece

## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 179122 lm	$P_{total}$ 1140.0 W	Eficiența luminoasă 157.1 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

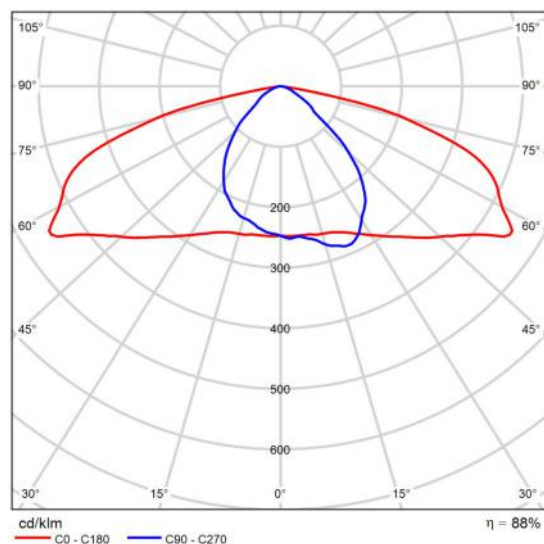
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
28	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_./ Dali 541792	20.6 W	3241 lm	157.3 lm/W
22	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_./ Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	20.6 W
$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	157.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



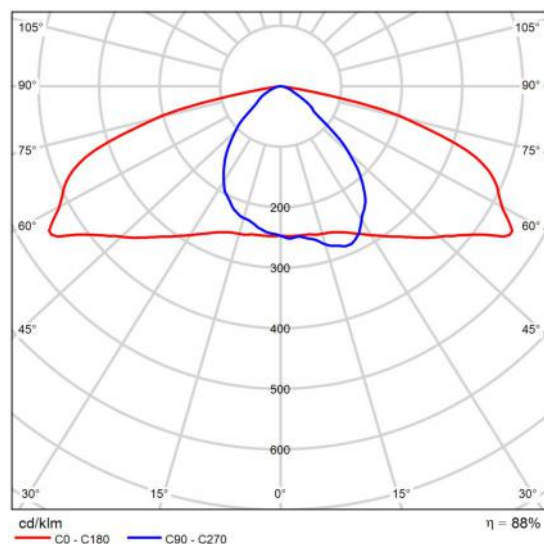
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



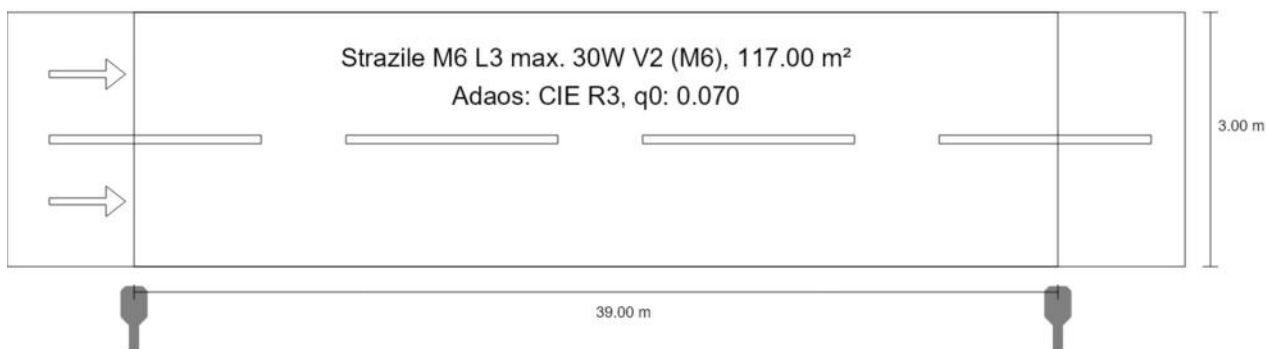
Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

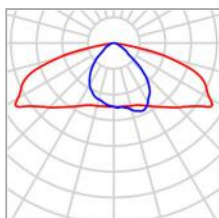
Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Alecu Russo; Amintiilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Alecu Russo; Amintiilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



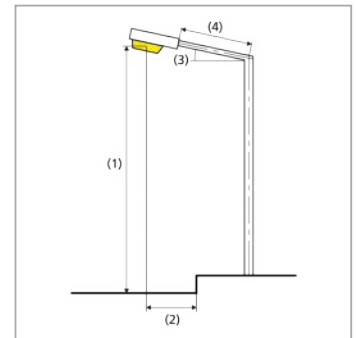
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Alecu Russo; Amintiilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	535.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Alecu Russo; Amintiilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$L_m$	0.42 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.57	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}$	0.89	≥ 0.30	✓

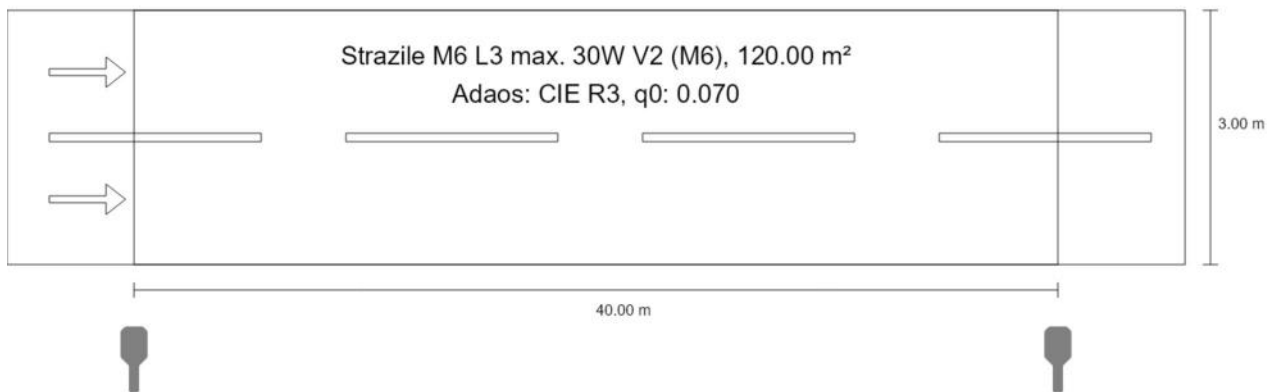
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$D_p$	0.031 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



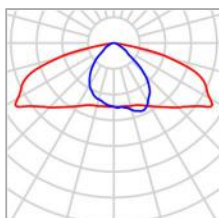
Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



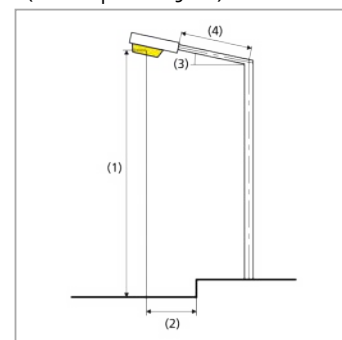
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.993 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	515.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 402 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 75.4 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*4
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

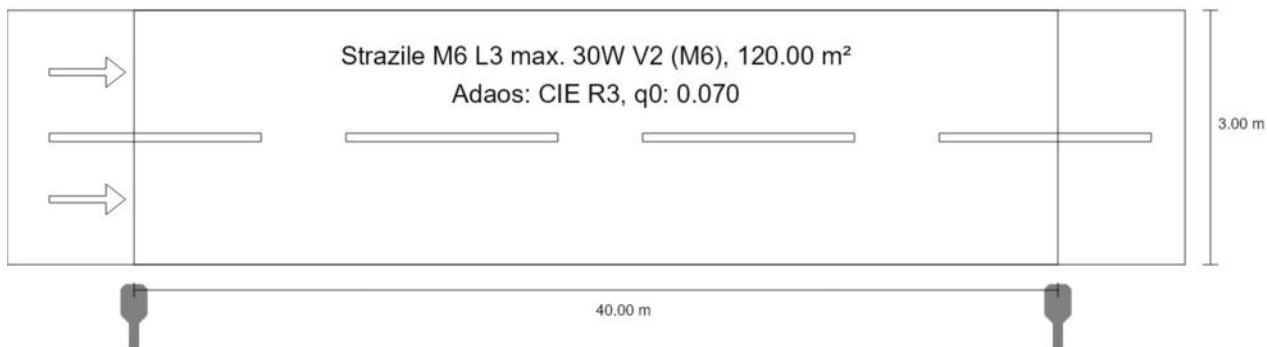
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L3 max. 30W V2	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.46	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.79	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L3 max. 30W V2	D <sub>p</sub>	0.029 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

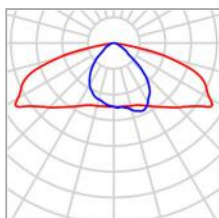
Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Gura Frumoasei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Gura Frumoasei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



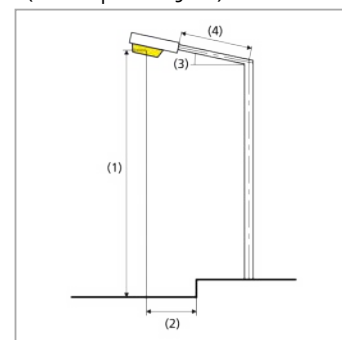
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Gura Frumoasei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	515.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Gura Frumoasei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$L_m$	0.43 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.50	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}$	0.87	≥ 0.30	✓

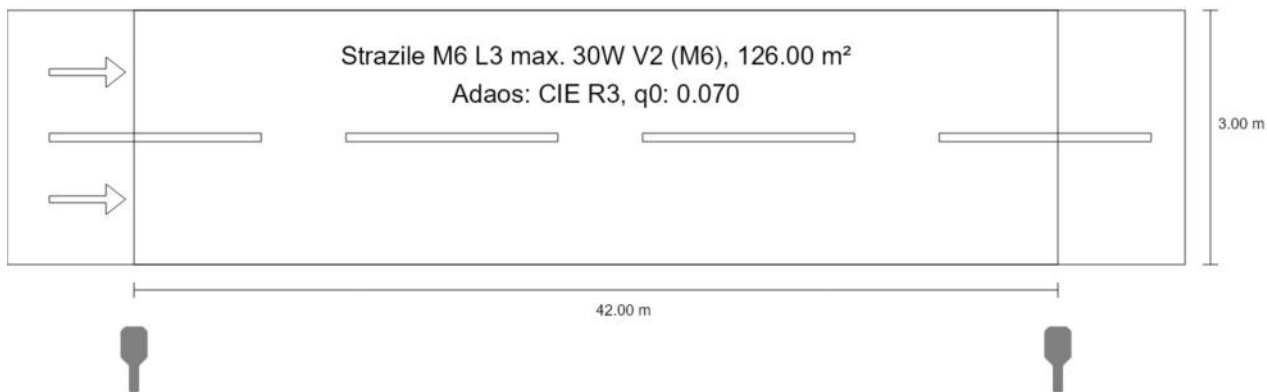
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$D_p$	0.029 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

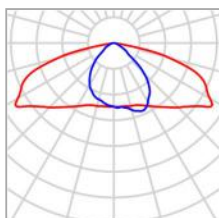


Strazile M6 L3 max. 30W V2 · str-la Mioritei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · str-la Mioritei  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



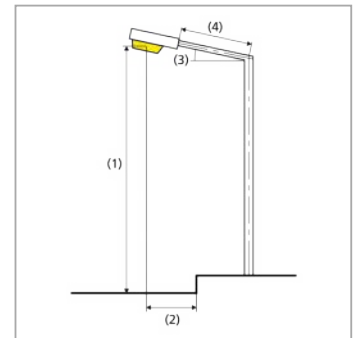
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · str-la Mioritei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	42.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	494.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · str-la Mioritei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

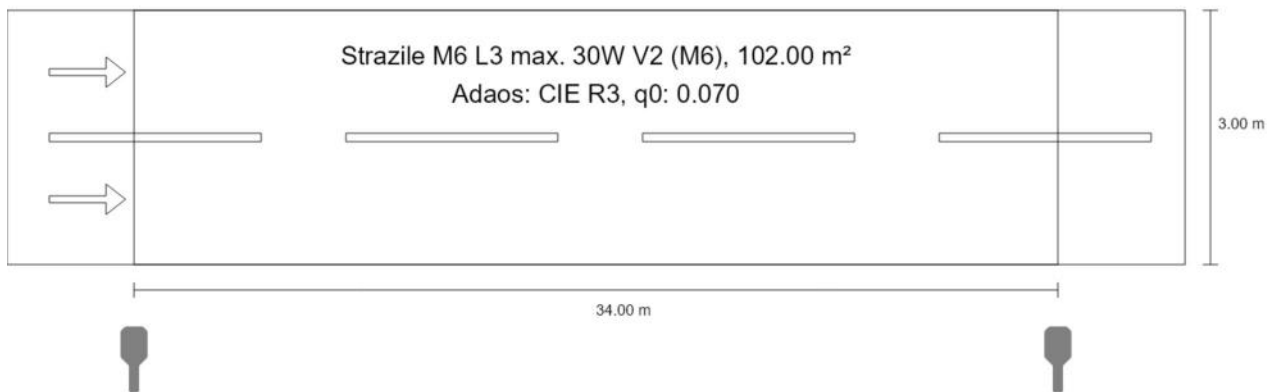
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$L_m$	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.51	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}$	0.86	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

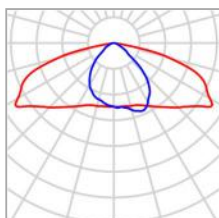
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$D_p$	0.031 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Vlad Țepeș

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Vlad Țepeș  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



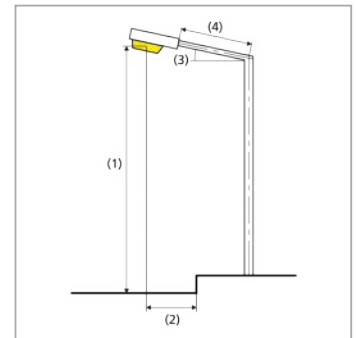
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr. articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Vlad Țepeș

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	597.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Vlad Țepeș

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$L_m$	0.45 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.62	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}$	0.86	≥ 0.30	✓

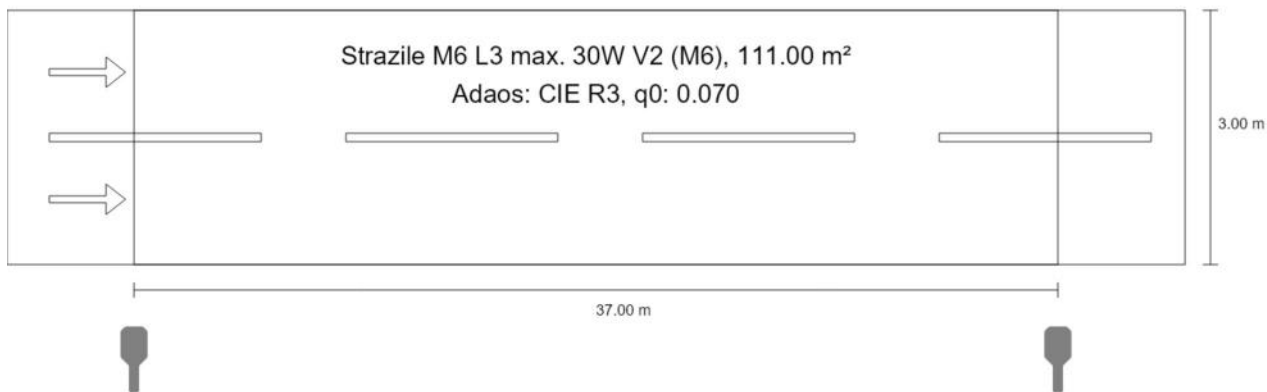
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$D_p$	0.031 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.8 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



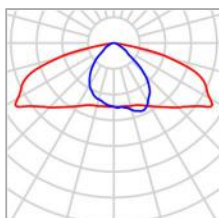
Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Zamfir Arbore

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Zamfir Arbore

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



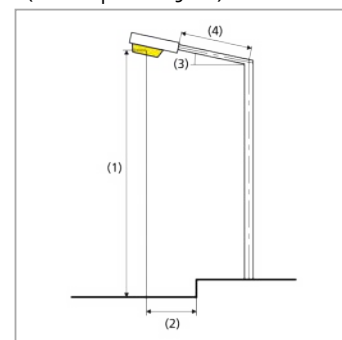
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Zamfir Arbore

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	556.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L3 max. 30W V2 · Zamfir Arbore

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

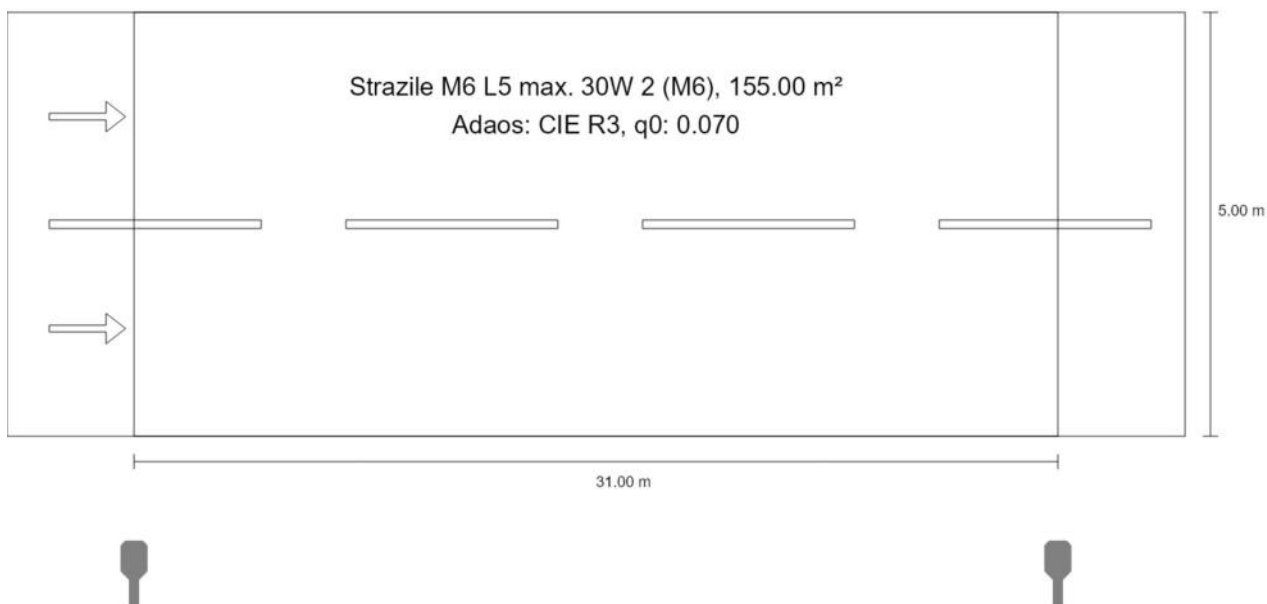
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$L_m$	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.58	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	$R_{EI}$	0.86	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L3 max. 30W V2	$D_p$	0.031 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

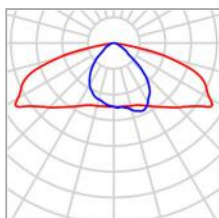
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Doctor Petrea Cazacu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Doctor Petrea Cazacu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



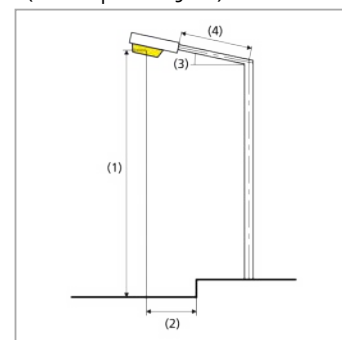
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Doctor Petrea Cazacu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	31.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	819.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Doctor Petrea Cazacu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L5 max. 30W 2	L <sub>m</sub>	0.48 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.53	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.63	≥ 0.30	✓

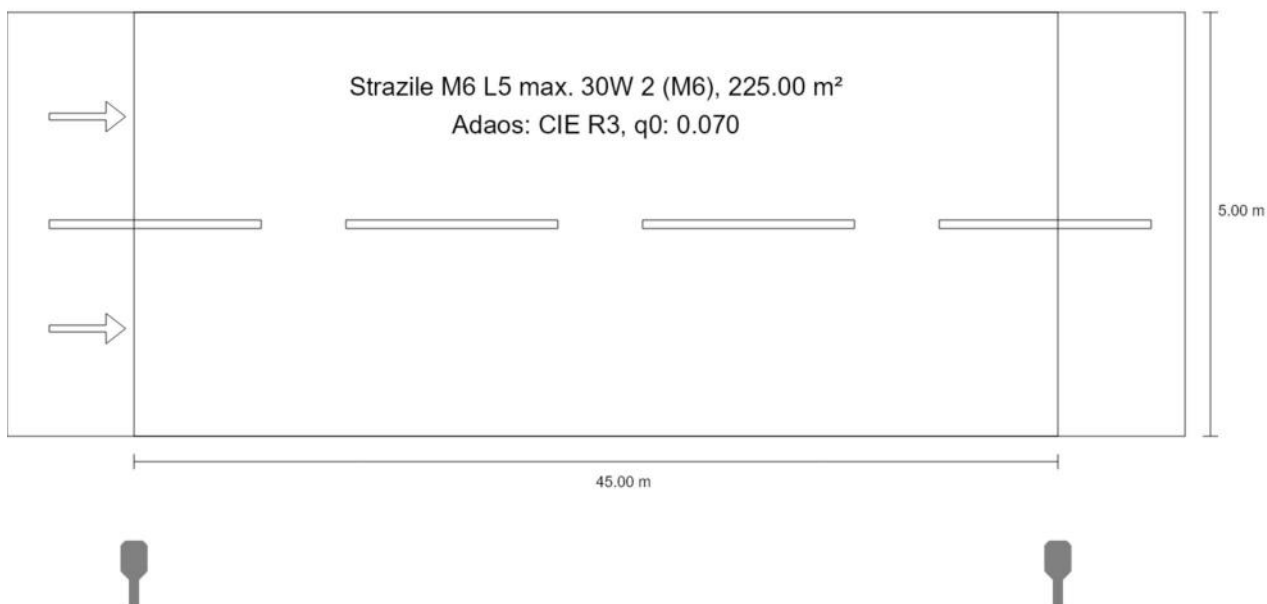
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L5 max. 30W 2	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



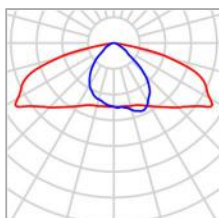
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Piotr Rumeantev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Piotr Rumeantev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



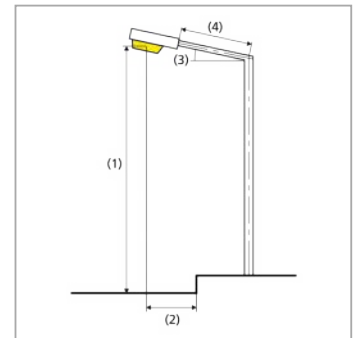
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr. articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Piotr Rumeantev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.491 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Piotr Rumeantev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

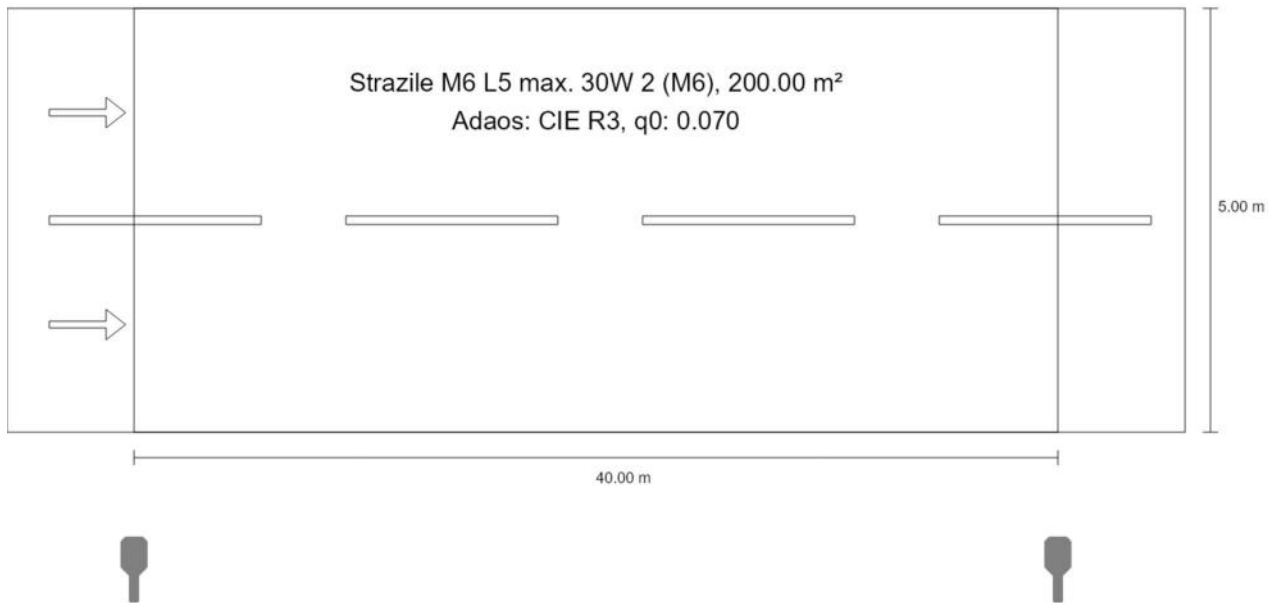
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L5 max. 30W 2	L <sub>m</sub>	0.33 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.67	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L5 max. 30W 2	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

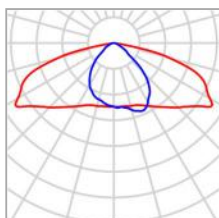
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Prieteniei;Florilor;Noua;Sportivă;Livezilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Prieteniei;Florilor;Noua;Sportivă;Livezilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



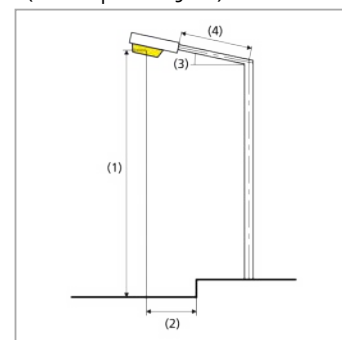
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Prieteniei;Florilor;Noua;Sportivă;Livezilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Prieteniei;Florilor;Noua;Sportivă;Livezilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L5 max. 30W 2	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.63	≥ 0.30	✓

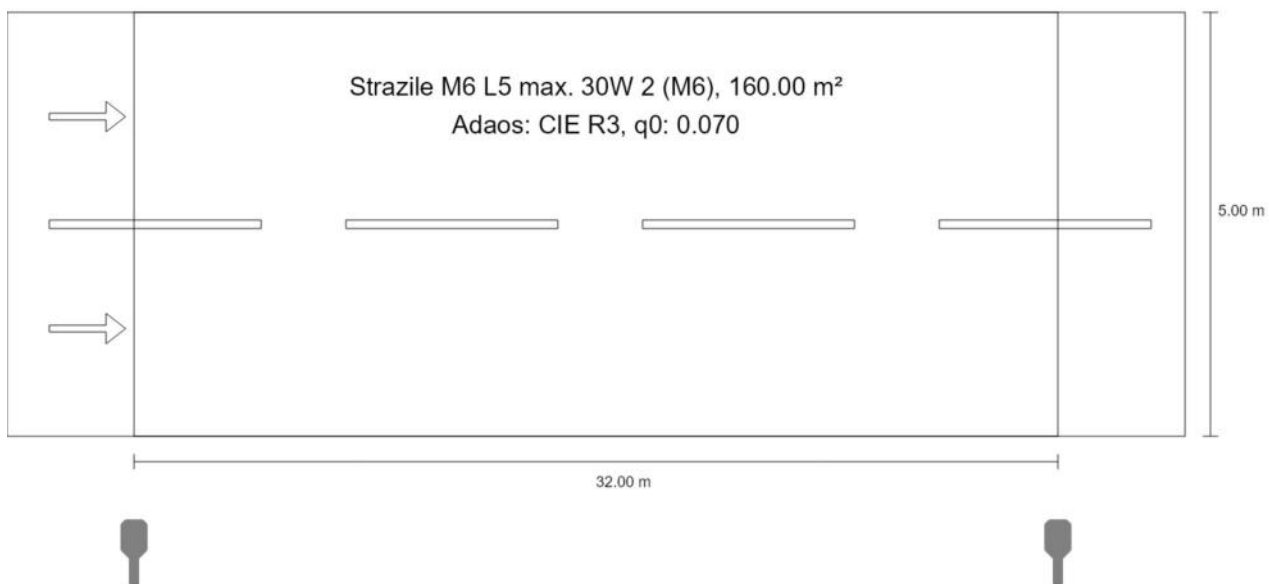
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L5 max. 30W 2	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



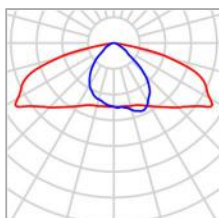
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · str-la Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · str-la Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



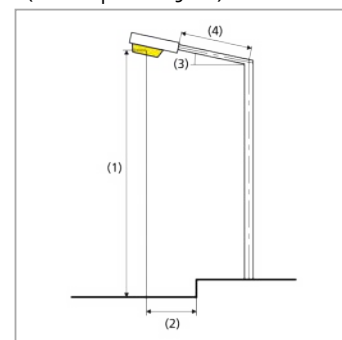
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L5 max. 30W 2 · str-la Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.240 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	793.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · str-la Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

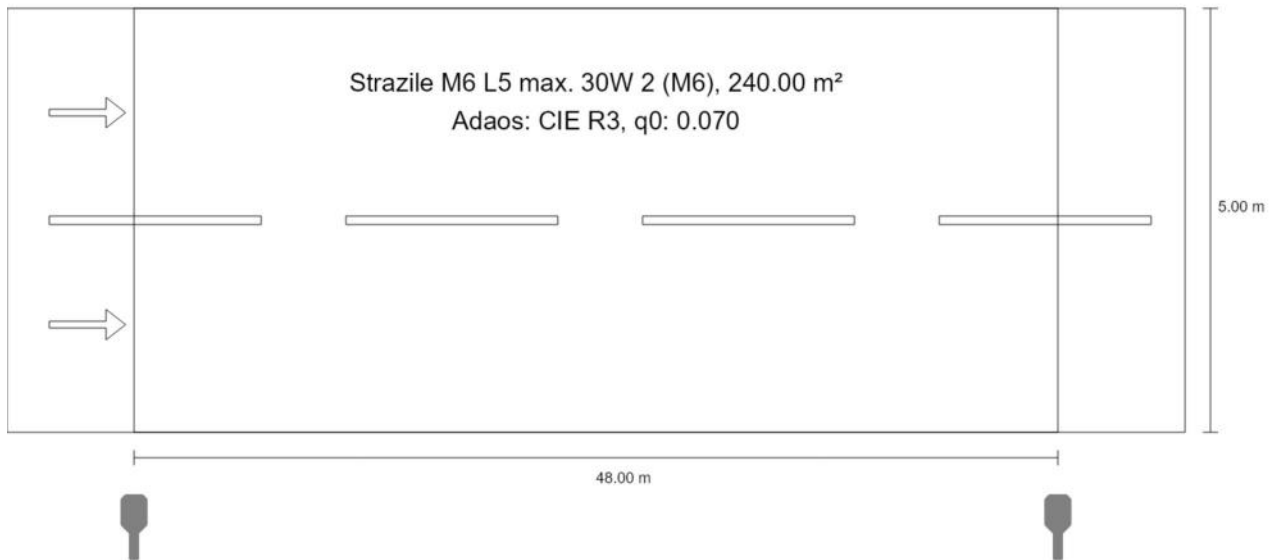
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L5 max. 30W 2	L <sub>m</sub>	0.48 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.53	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.64	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L5 max. 30W 2	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

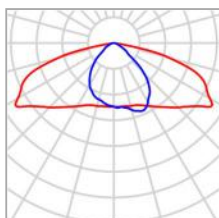
Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Valea Rece

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Valea Rece

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



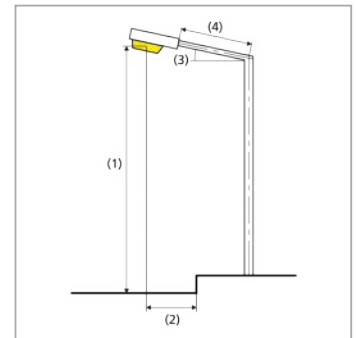
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr. articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Valea Rece

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	48.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	537.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile M6 L5 max. 30W 2 · Valea Rece

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile M6 L5 max. 30W 2	L <sub>m</sub>	0.32 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

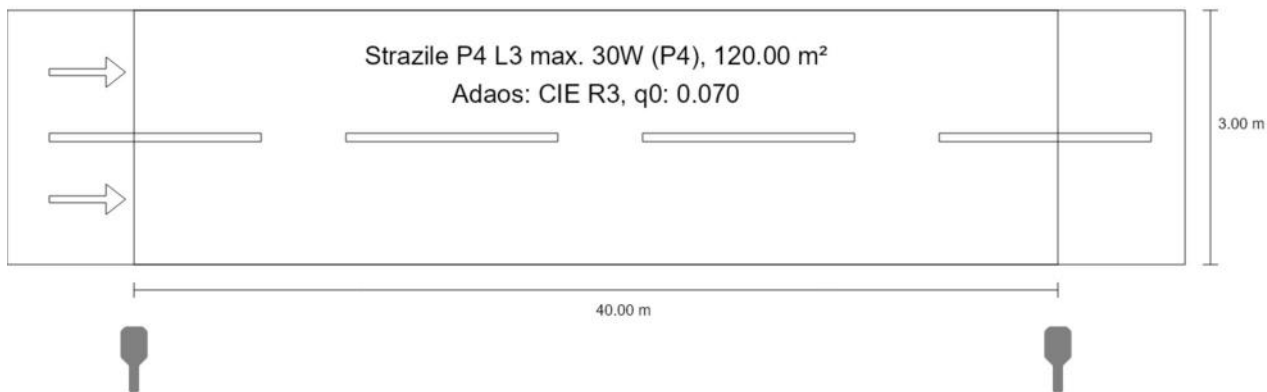
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile M6 L5 max. 30W 2	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



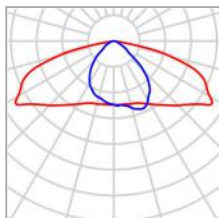
Strazile P4 L3 max. 30W · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazile P4 L3 max. 30W · Cartier

## Rezumat (până la EN 13201:2015)



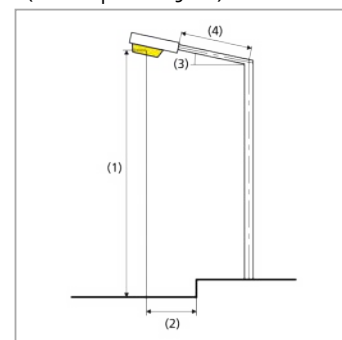
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr. articol	541792	$\Phi_{\text{Lampă}}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazile P4 L3 max. 30W · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.993 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	515.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 402 cd/klm ≥ 80°: 75.4 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*4
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazile P4 L3 max. 30W · Cartier

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazile P4 L3 max. 30W	$E_m$	6.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.69 lx	$\geq 1.00$ lx	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazile P4 L3 max. 30W	$D_p$	0.029 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.3

Volumul 3 cuprinde 16 strazi M6 cu latimea 4 m. Putere max. 30W

### Obiect

MD-4101, MOLDOVA, Cimișlia, or.Cimișlia, bd. Ștefan cel Mare, 12 - pentru evaluare

## Cuprins

Pagină titlu .....	1
Cuprins .....	2
Descriere .....	5

### Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	6
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	7
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	8

### Strazi M6 L4 max.30W · Profesor Dimitriu Aux.1

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	9
---------------------------------------	---

### Strazi M6 L4 max.30W · Baltilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	13
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L4 max.30W · Dumitru Milev

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	17
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Asachi

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	21
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Cosbus

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	25
---------------------------------------	----

## Cuprins

Strazi M6 L4 max.30W · Hristo Botev	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	29
Strazi M6 L4 max.30W · Ion Luca Caragiale (sector 1)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	33
Strazi M6 L4 max.30W · Ion Soltis	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	37
Strazi M6 L4 max.30W · Manastirii	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	41
Strazi M6 L4 max.30W · Mihai Crasnov	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	45
Strazi M6 L4 max.30W · Nicolae Milescu Spataru	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	49
Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	53
Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche (Sector 1)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	57
Strazi M6 L4 max.30W · str-la Vasile Alecsandri	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	61

## Cuprins

Strazi M6 L4 max.30W · Visinilor Aux.

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 65

Strazi M6 L4 max.30W · Ziua Europei

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 69





## Descriere

Volum 3 – Volumul 3 cuprinde 16 strazi M6 cu latimea 4 m. Putere max. 30W

M6 latime 4 m

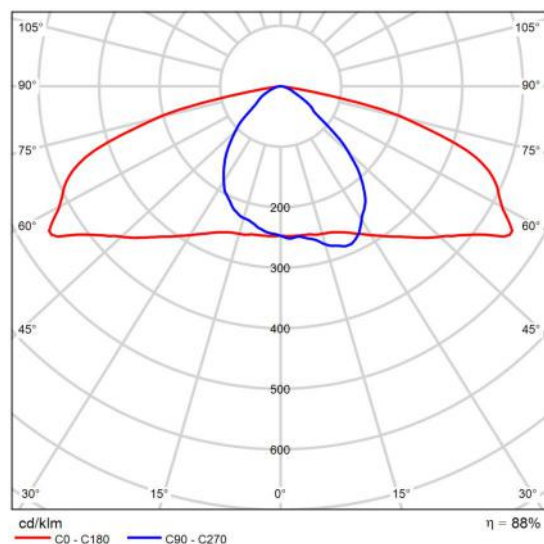
1. Profesor Dimitriu Aux.1
2. Baltilor
3. Dumitru Milev
4. Gheorghe Asachi
5. Gheorghe Cosbus
6. Hristo Botev
7. Ion Luca Caragiale (sector 1)
8. Ion Soltis
9. Manastirii
10. Mihai Crasnov
11. Nicolae Milescu Spataru
12. Strada Veche
13. Strada Veche (Sector 1)
14. str-la Vasile Alecsandri
15. Visinilor Aux.
16. Ziua Europei

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	15.7 W
$\Phi_{Lampă}$	2781 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2445 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	155.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



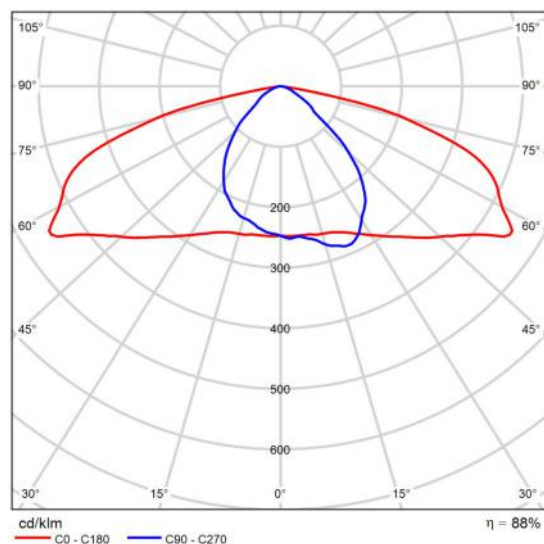
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	20.6 W
$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	157.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



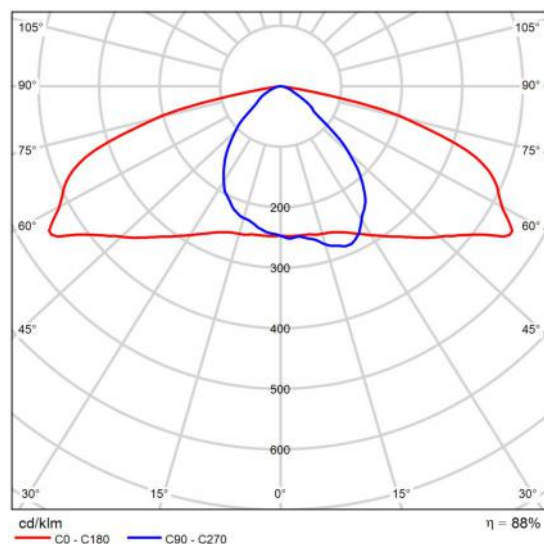
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



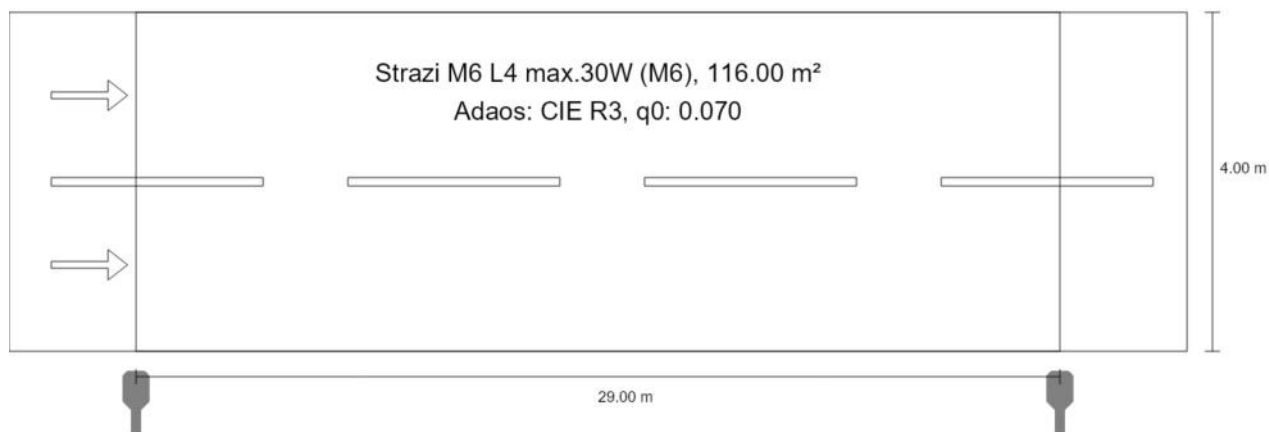
Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

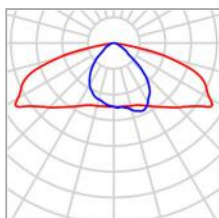
Strazi M6 L4 max.30W · Profesor Dimitriu Aux.1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Profesor Dimitriu Aux.1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



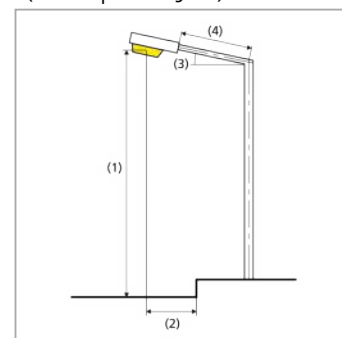
Producător	Schröder	P	15.7 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	2781 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2445 lm
Dotare	1x 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Profesor Dimitriu Aux.1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	29.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 15.7 W
Putere / traseu	533.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Profesor Dimitriu Aux.1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.60	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.71	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

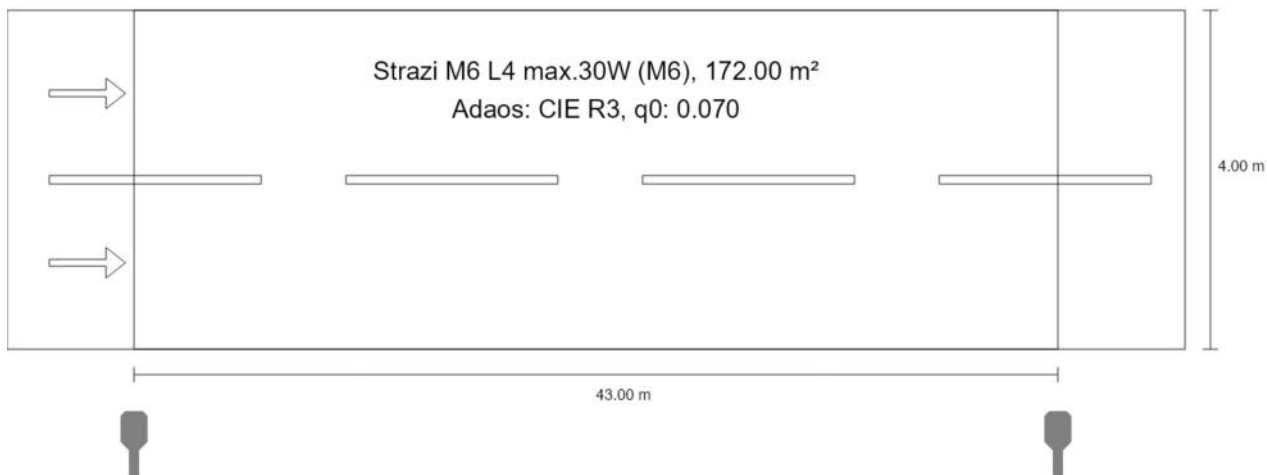
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	62.8 kWh/an



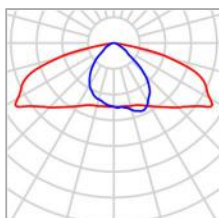
Strazi M6 L4 max.30W · Baltilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Baltilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



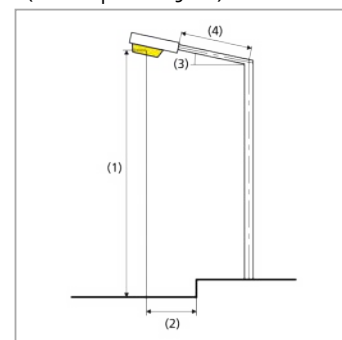
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Baltilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Baltilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

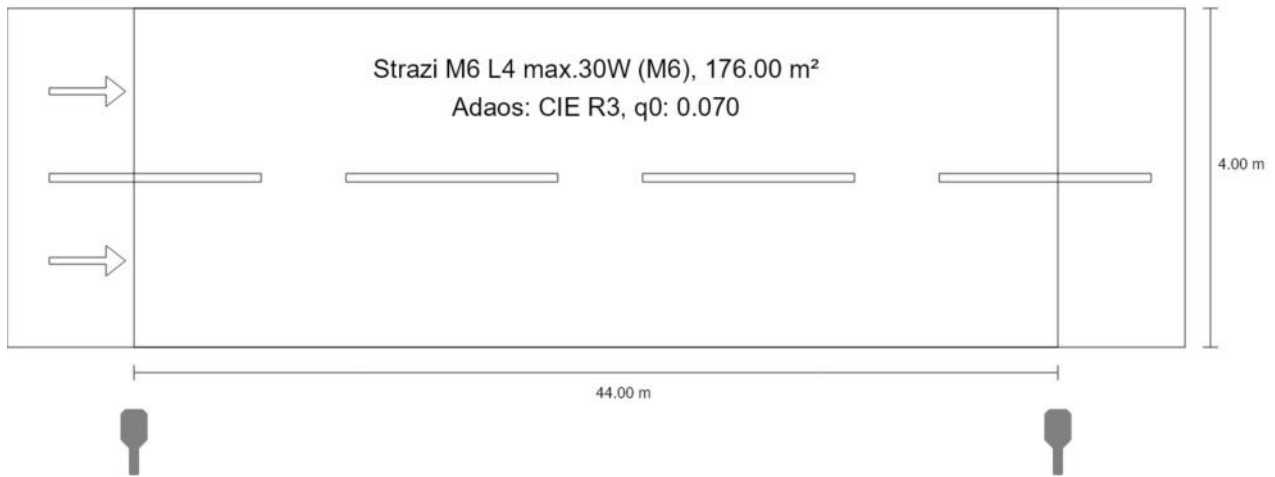
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.42 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.76	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

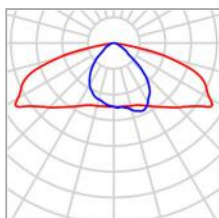
Strazi M6 L4 max.30W · Dumitru Milev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Dumitru Milev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



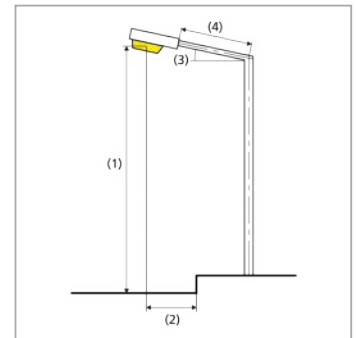
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Dumitru Milev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Dumitru Milev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

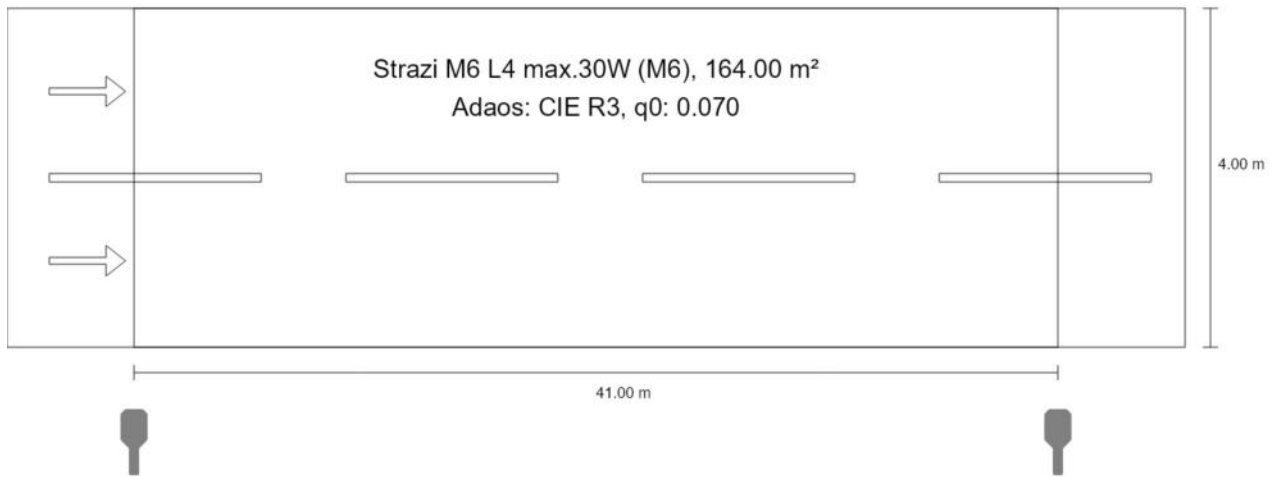
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



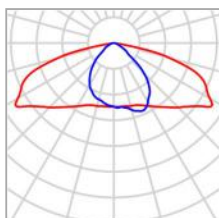
Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Asachi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Asachi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



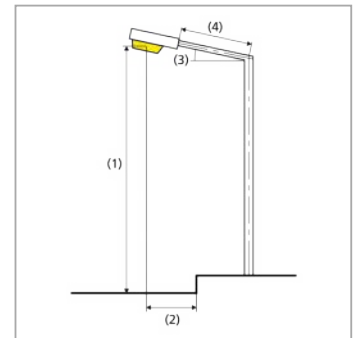
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Asachi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Asachi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

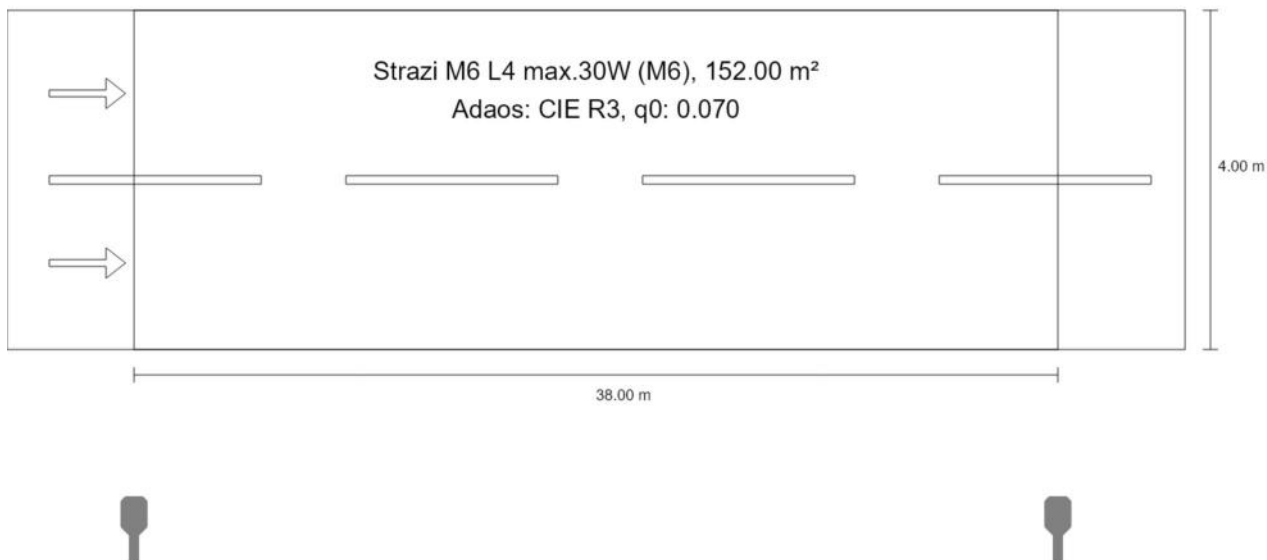
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.43 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.47	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

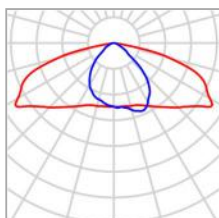
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Cosbus  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Cosbus  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



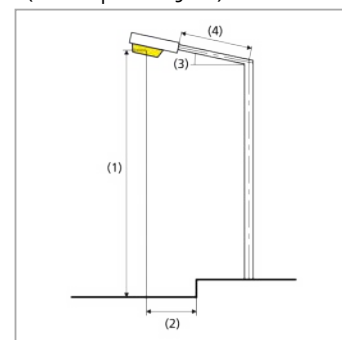
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Cosbus

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Gheorghe Cosbus

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.47	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.67	≥ 0.30	✓

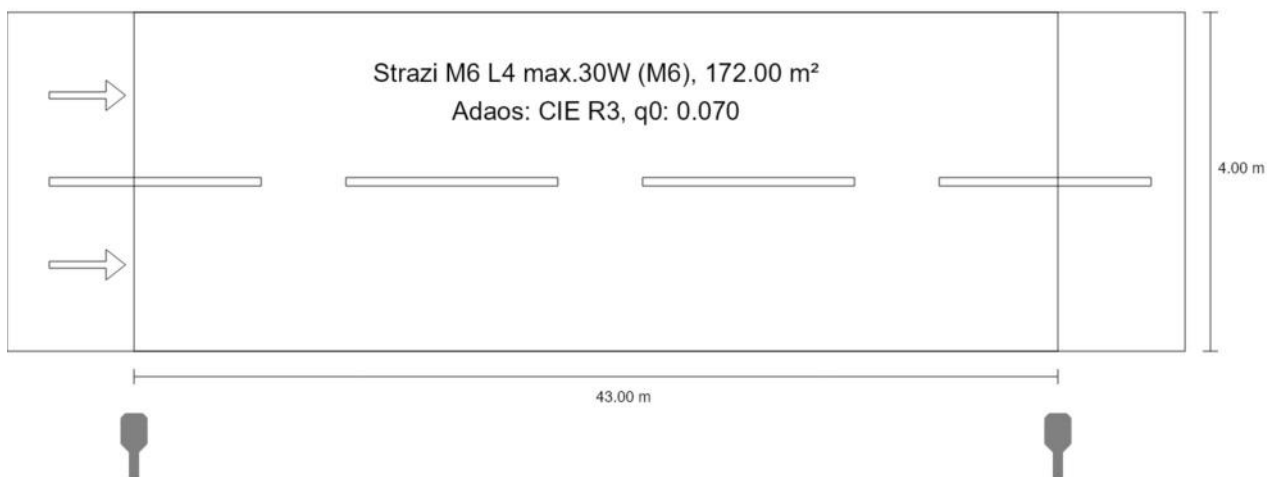
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



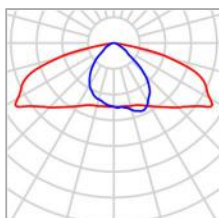
Strazi M6 L4 max.30W · Hristo Botev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Hristo Botev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



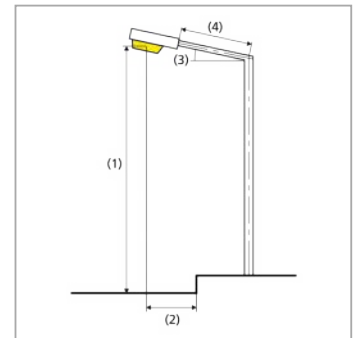
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Hristo Botev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	43.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Hristo Botev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

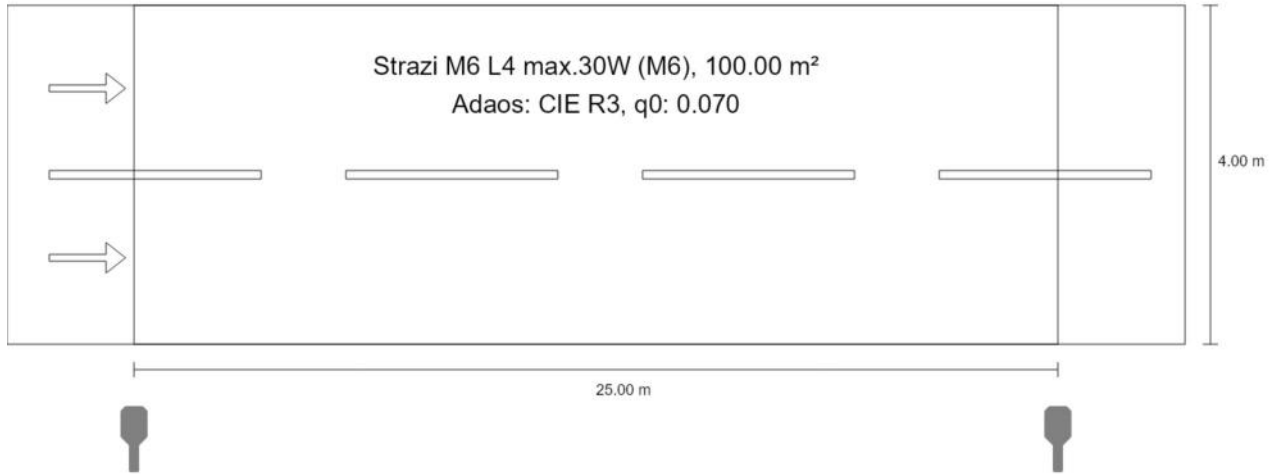
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.45	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

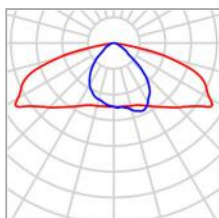
Strazi M6 L4 max.30W · Ion Luca Caragiale (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Ion Luca Caragiale (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

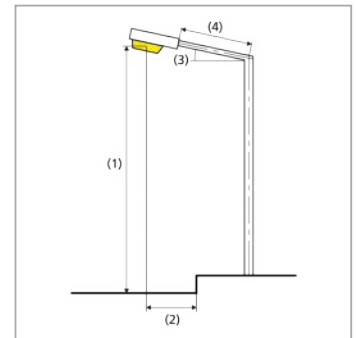


Producător	Schröder	P	15.7 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	2781 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2445 lm
Dotare	1x 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Ion Luca Caragiale (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	25.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 15.7 W
Putere / traseu	628.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Ion Luca Caragiale (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.43 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.65	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.77	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

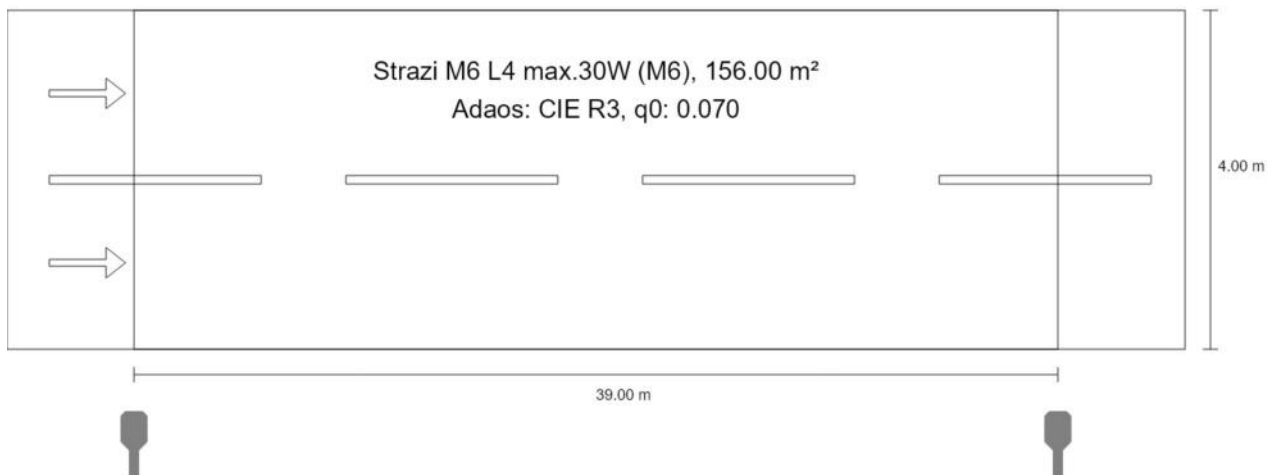
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	62.8 kWh/an



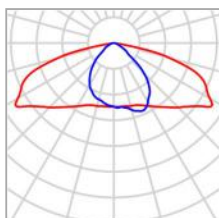
Strazi M6 L4 max.30W · Ion Soltis

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Ion Soltis

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



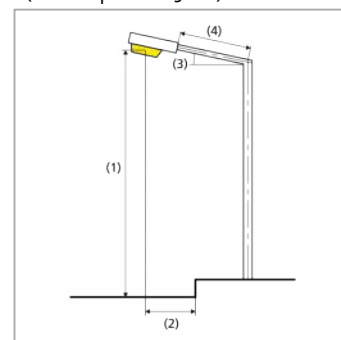
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Ion Soltis

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Ion Soltis

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

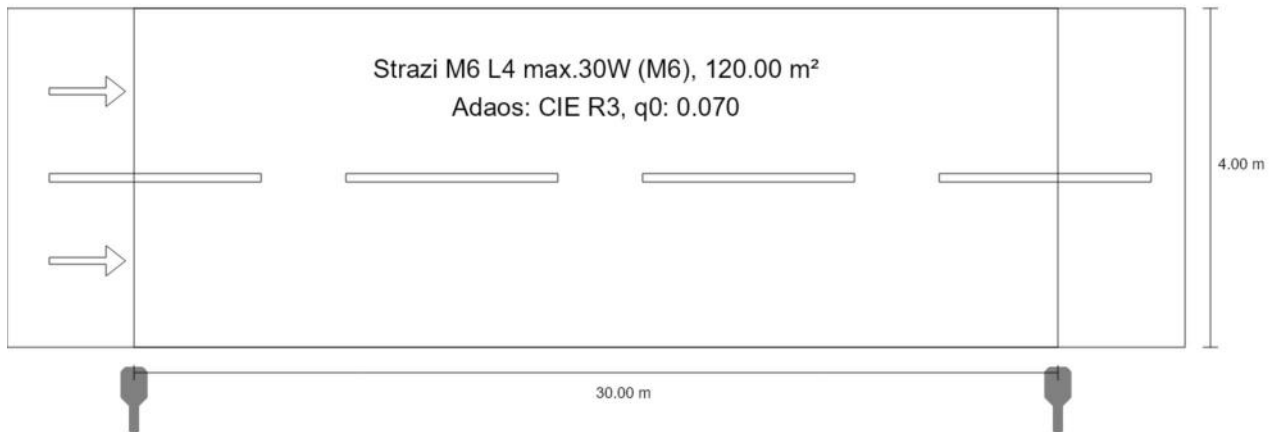
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.45 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.51	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

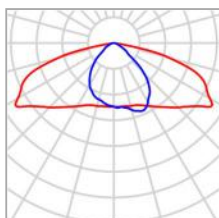
Strazi M6 L4 max.30W · Manastirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Manastirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



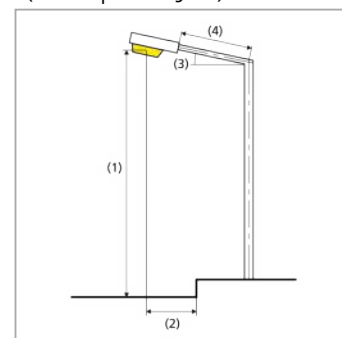
Producător	Schröder	P	15.7 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	2781 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2445 lm
Dotare	1x 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Manastirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 15.7 W
Putere / traseu	518.1 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Manastirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.59	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

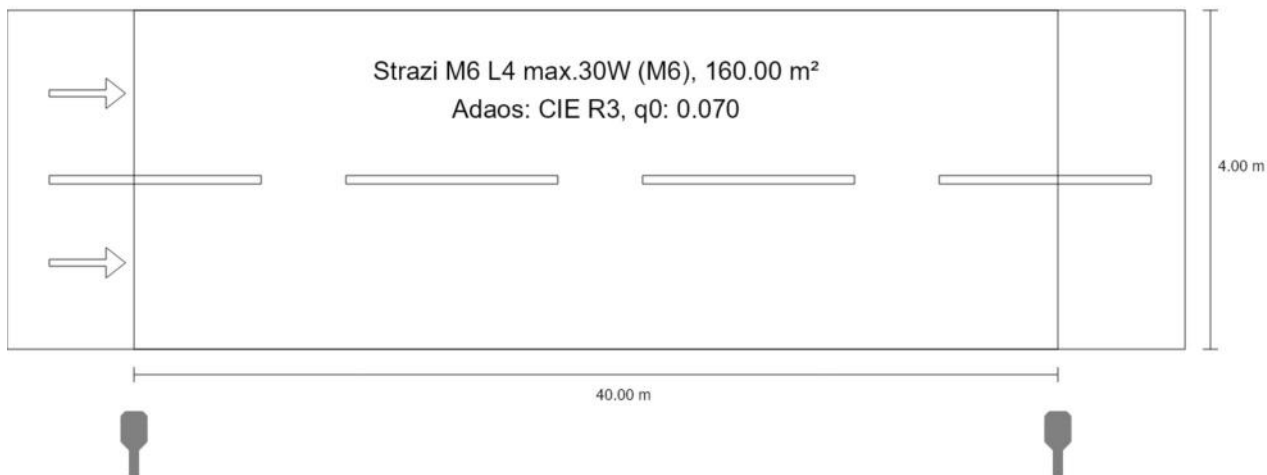
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	62.8 kWh/an



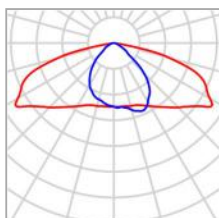
Strazi M6 L4 max.30W · Mihai Crasnov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Mihai Crasnov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



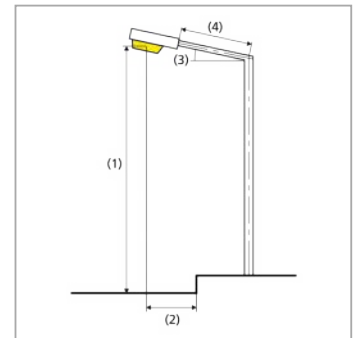
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Mihai Crasnov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Mihai Crasnov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

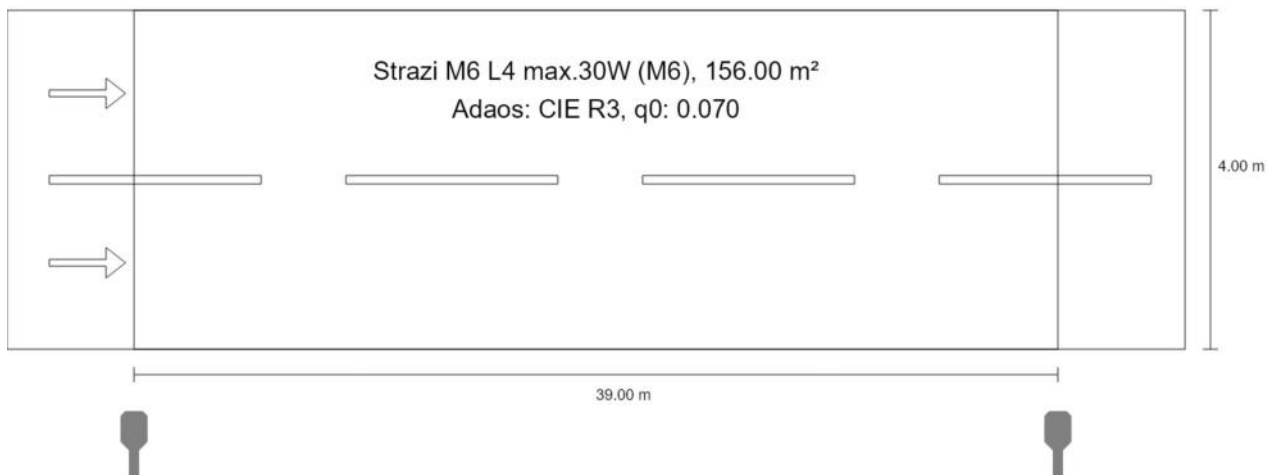
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.44 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.49	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

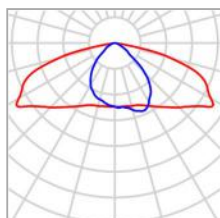
Strazi M6 L4 max.30W · Nicolae Milescu Spataru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Nicolae Milescu Spataru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



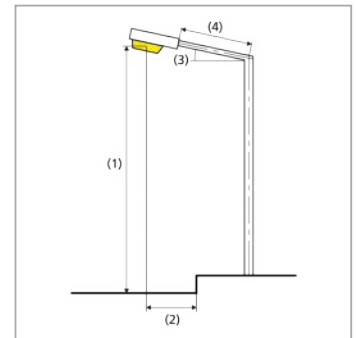
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Nicolae Milescu Spataru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	535.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Nicolae Milescu Spataru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.38 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.46	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.48	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

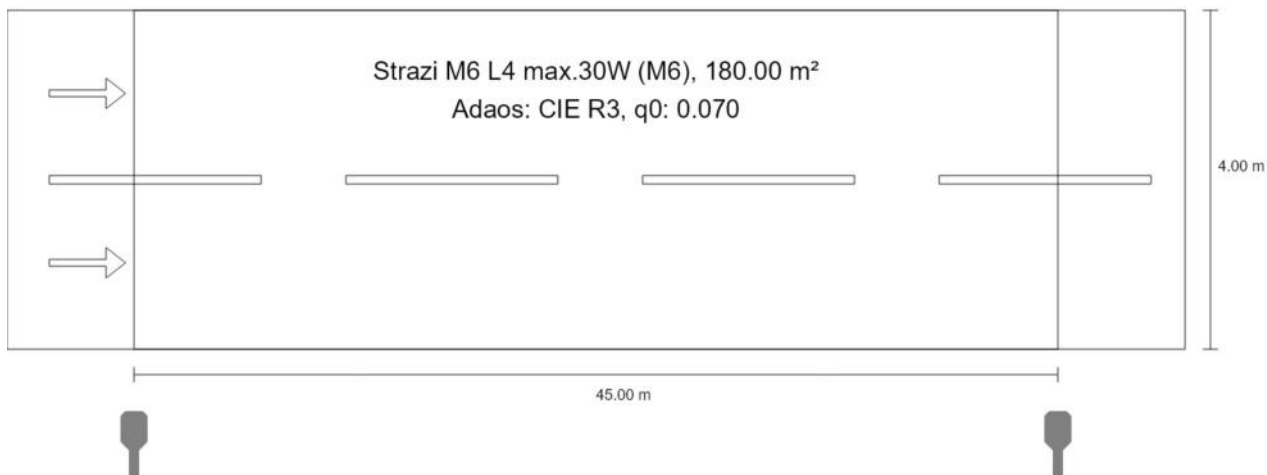
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



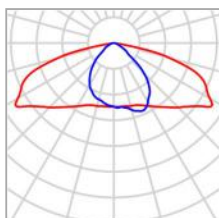
Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



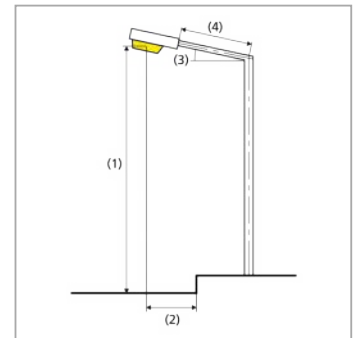
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

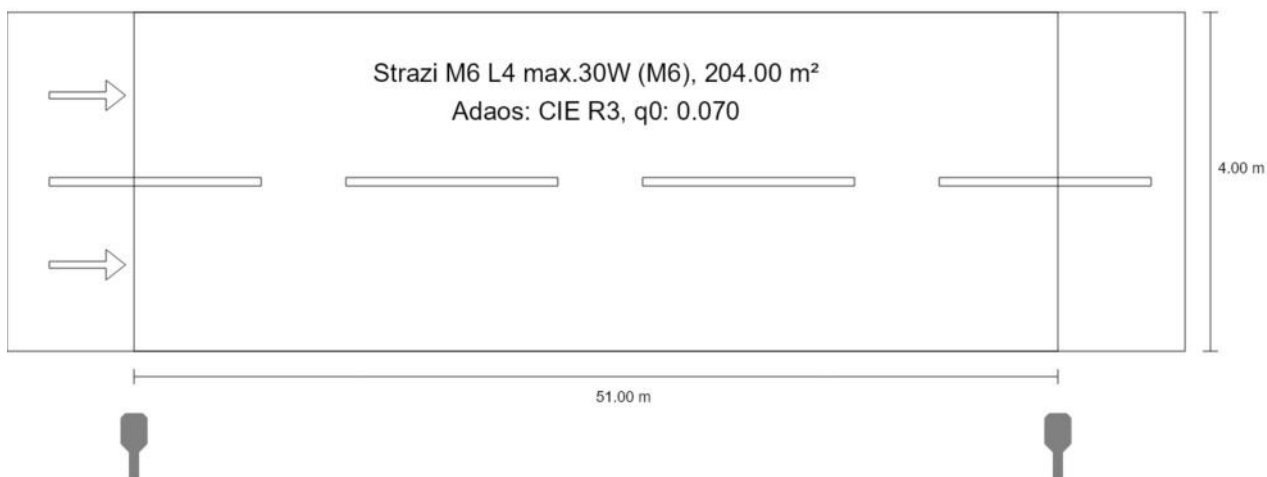
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

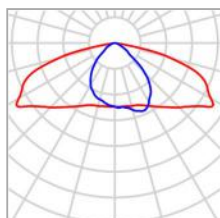
Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche (Sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche (Sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



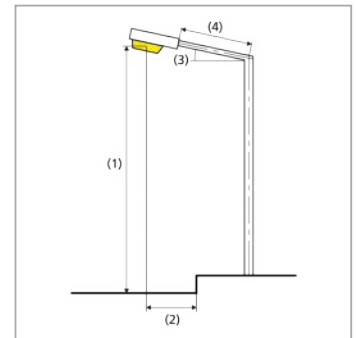
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche (Sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	51.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	512.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Strada Veche (Sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.31 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.85	≥ 0.30	✓

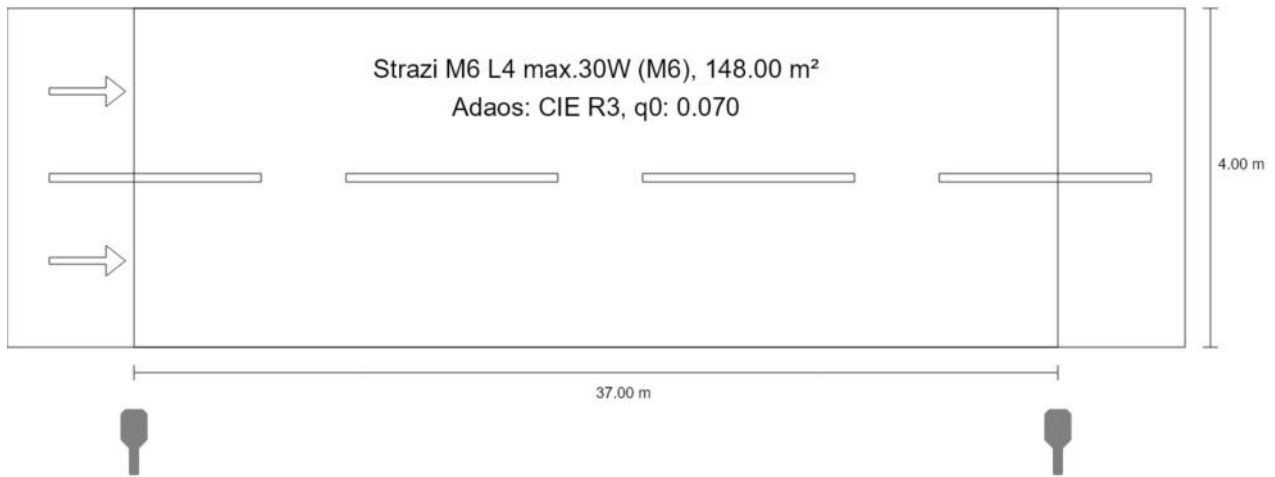
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.027 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



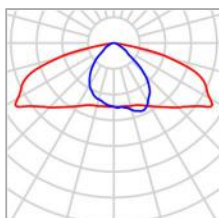
Strazi M6 L4 max.30W · str-la Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · str-la Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



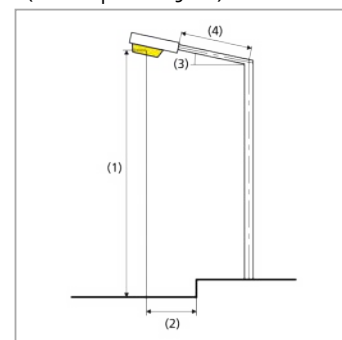
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · str-la Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	556.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · str-la Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

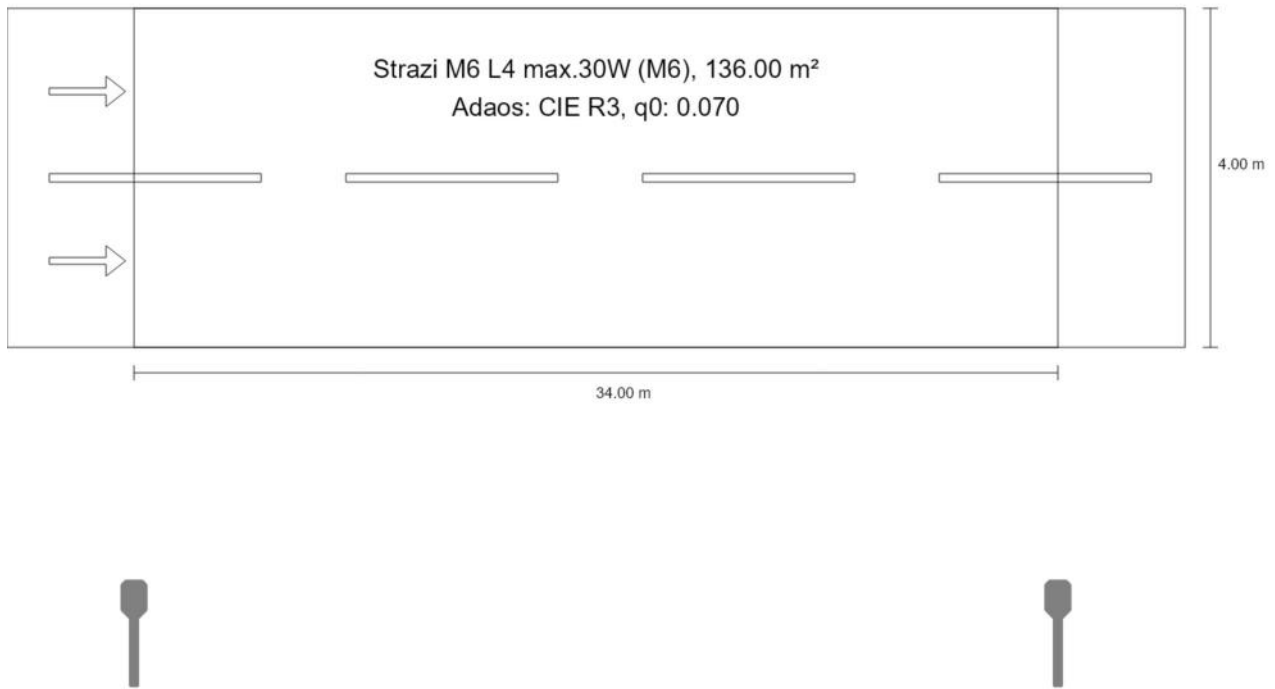
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.38 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.53	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

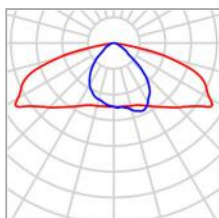
Strazi M6 L4 max.30W · Visinilor Aux.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Visinilor Aux.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



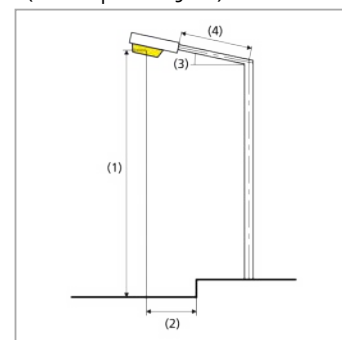
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Visinilor Aux.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Visinilor Aux.

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.36 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.51	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.65	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.64	≥ 0.30	✓

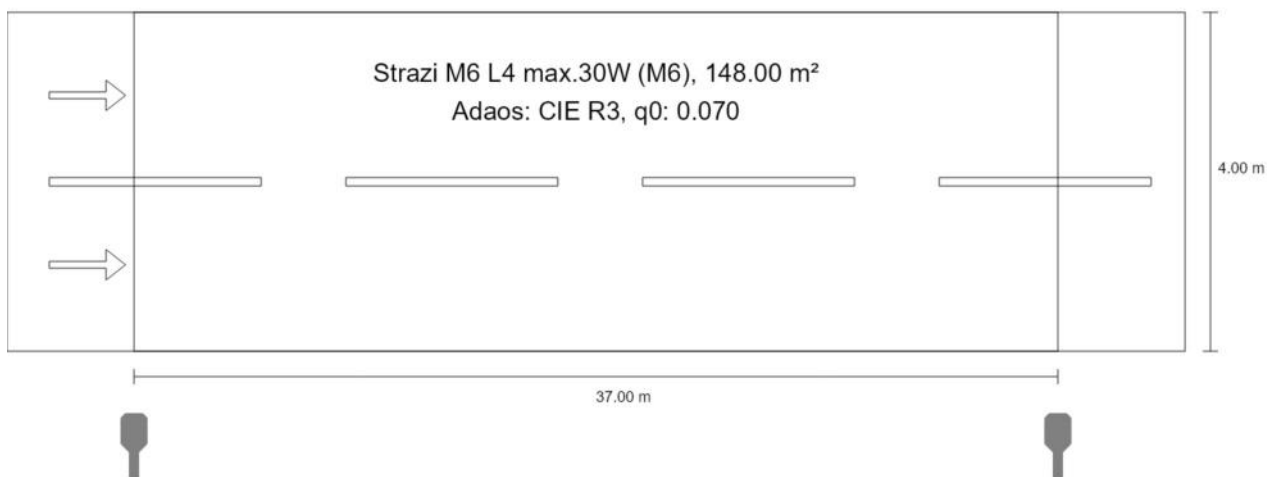
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.028 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.8 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



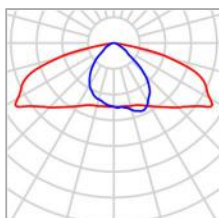
Strazi M6 L4 max.30W · Ziua Europei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Ziua Europei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



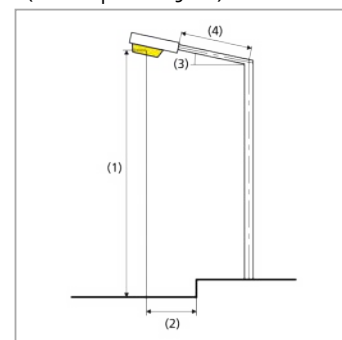
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Ziua Europei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	556.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Ziua Europei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.49	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.4

Volumul 4 cuprinde 15 strazi M6 cu latimea 4 m. Putere max. 30W

## Cuprins

Pagină titlu	1
Cuprins	2
Descriere	4
Listă corpuri de iluminat	5

## Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	6
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	7
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	8

## Strazi M6 L4 max.30W · Andrei Ciurunga

Rezumat (până la EN 13201:2015)	9
---------------------------------	---

## Strazi M6 L4 max.30W · Călărași

Rezumat (până la EN 13201:2015)	13
---------------------------------	----

## Strazi M6 L4 max.30W · Fratii Jderi, Ilie Repin

Rezumat (până la EN 13201:2015)	17
---------------------------------	----

## Strazi M6 L4 max.30W · Haiducilor

Rezumat (până la EN 13201:2015)	21
---------------------------------	----

## Strazi M6 L4 max.30W · Maria Cebotari

Rezumat (până la EN 13201:2015)	25
---------------------------------	----

## Cuprins

Strazi M6 L4 max.30W · Mărțișorului	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	29
Strazi M6 L4 max.30W · Mihail Solohov	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	33
Strazi M6 L4 max.30W · Mircești, 9 Mai	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	37
Strazi M6 L4 max.30W · Sfatul Țării, Cetatea Alba	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	41
Strazi M6 L4 max.30W · str. Al. I. Cuza; Puskin; Mateevici; Sciusev.	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	45
Strazi M6 L4 max.30W · Toma Ciorbă	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	49
Strazi M6 L4 max.30W · Trandafirilor, Barbu Lautaru	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	53
Strazi M6 L4 max.30W · Unirii	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	57
Strazi M6 L4 max.30W · Vasile Lupu, Dragos Voda	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	61



## Descriere

Volum 4: Volumul 4 cuprinde 15 strazi M6 cu latimea 4 m. Putere max. 30W

1. Mănăstirea Căpriană Bujor, Constituției Sadoveanu, Lupan
2. Andrei Ciurunga
3. Călărași
4. Frații Jderi, Ilie Repin
5. Haiducilor
6. Cebotari
7. Mărtișorului
8. Mihail Solohov
9. Mircești, 9 Mai
10. Sfatul Țării, Cetatea Alba
11. str. Al. I. Cuza; Puskin; Mateevici; Sciusev.
12. Toma Ciorbă
13. Trandafirilor, Barbu Lautaru
14. Unirii
15. Vasile Lupu, Dragos Voda



## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 231380 lm	$P_{total}$ 1473.9 W	Eficiența luminoasă 157.0 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

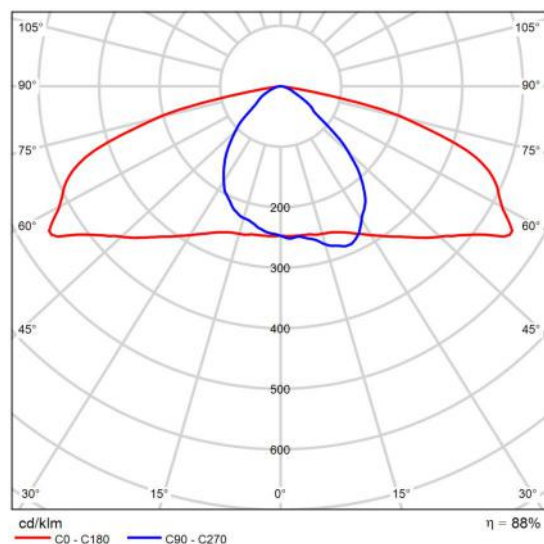
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
5	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792	15.7 W	2445 lm	155.7 lm/W
23	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792	20.6 W	3241 lm	157.3 lm/W
36	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	15.7 W
$\Phi_{Lampă}$	2781 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2445 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	155.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



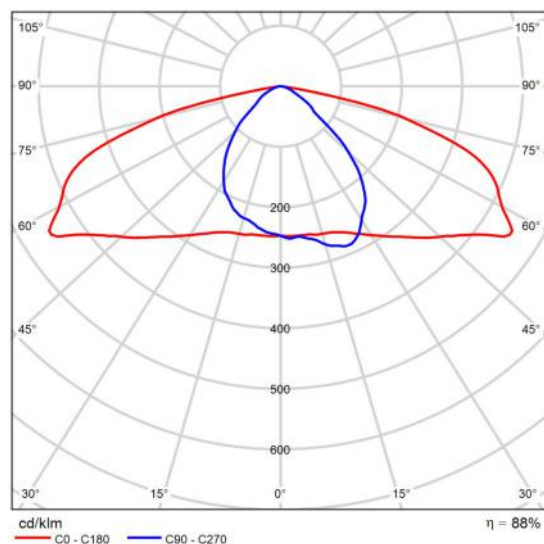
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	20.6 W
$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	157.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



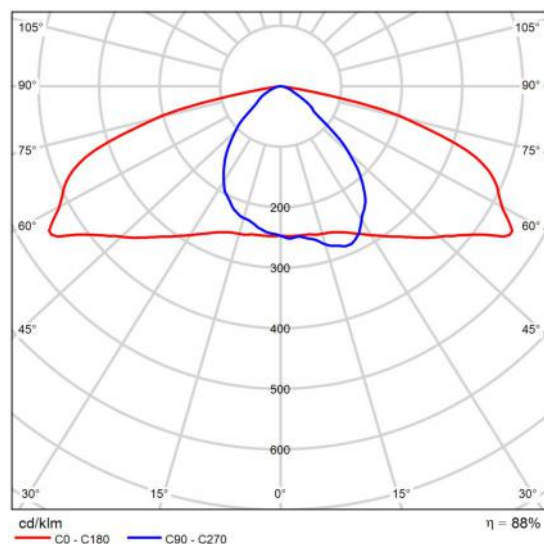
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



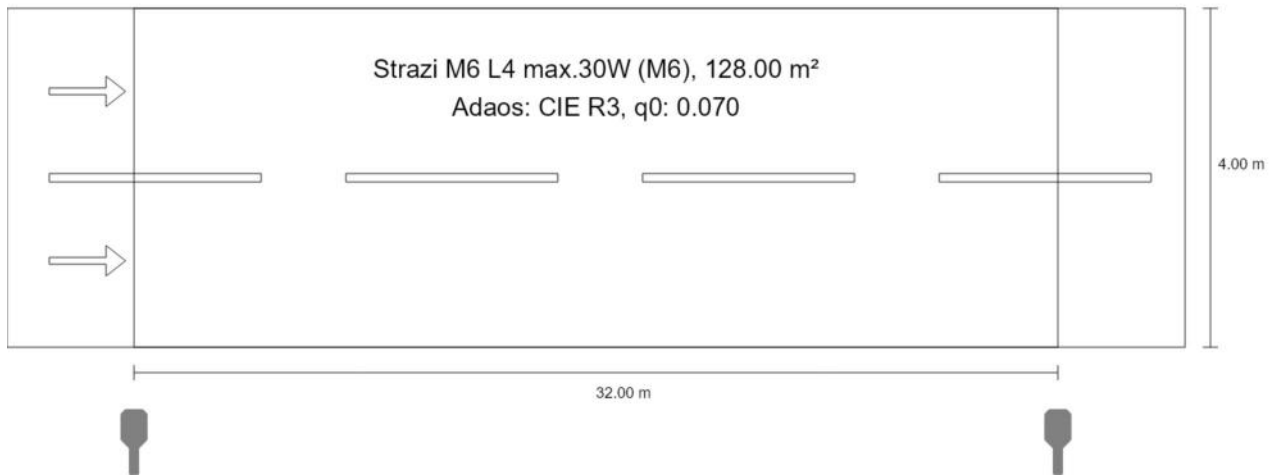
Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



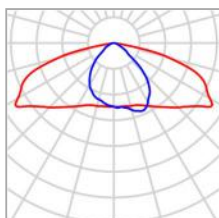
CDIL polar

Strazi M6 L4 max.30W · Andrei Ciurunga

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Andrei Ciurunga  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



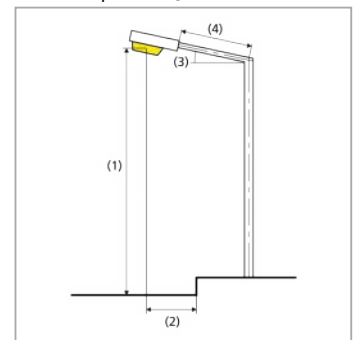
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Andrei Ciurunga

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	638.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Andrei Ciurunga

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.46 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.55	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

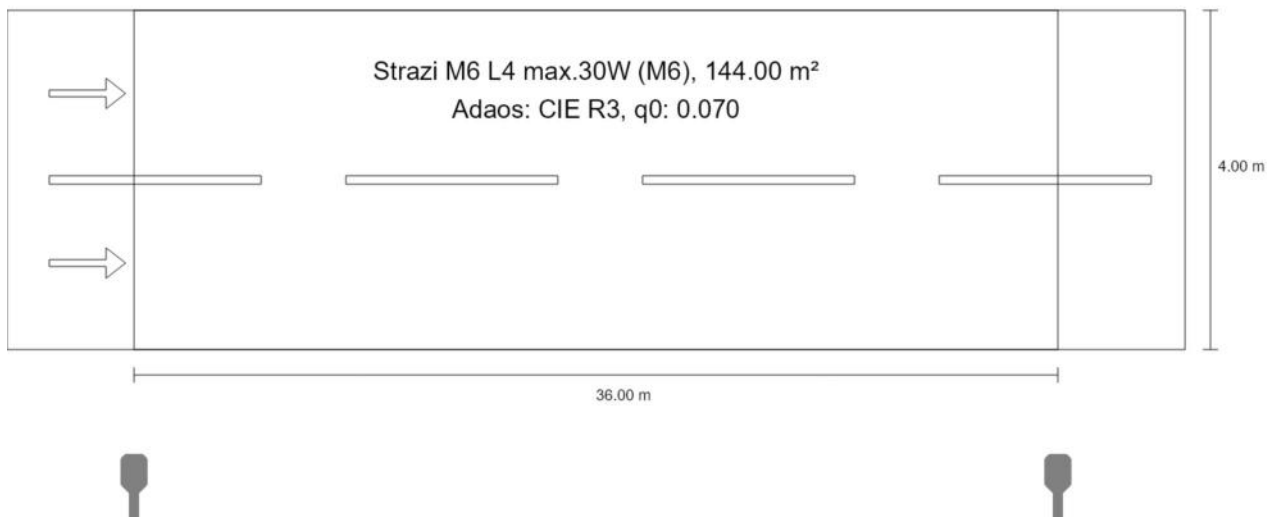
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



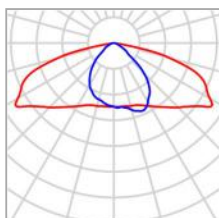
Strazi M6 L4 max.30W · Călărași

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Călărași

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



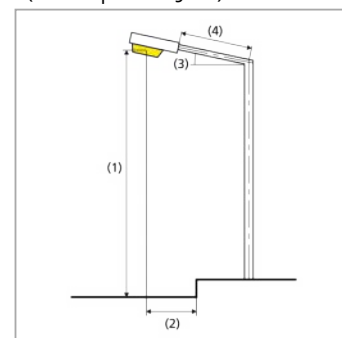
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Călărași

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	576.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Călărași

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

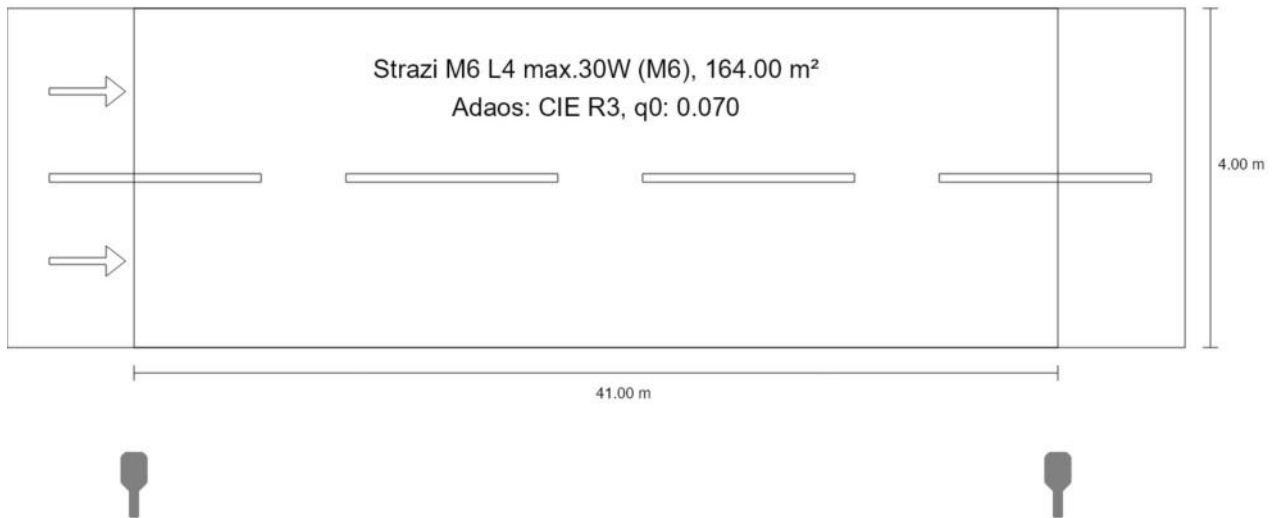
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.49	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.69	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

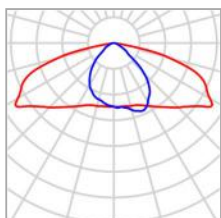
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

Strazi M6 L4 max.30W · Fratii Jderi, Ilie Repin  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Fratii Jderi, Ilie Repin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



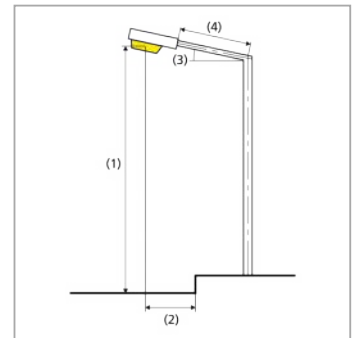
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Fratii Jderi, Ilie Repin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Fratii Jderi, Ilie Repin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.48	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

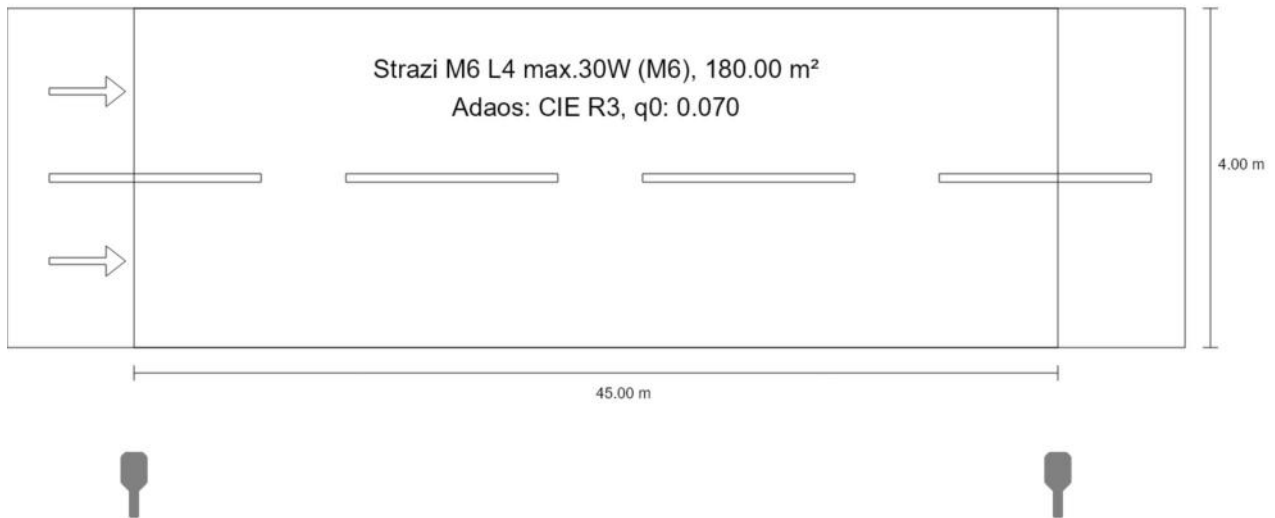
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



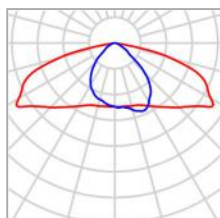
Strazi M6 L4 max.30W · Haiducilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Haiducilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



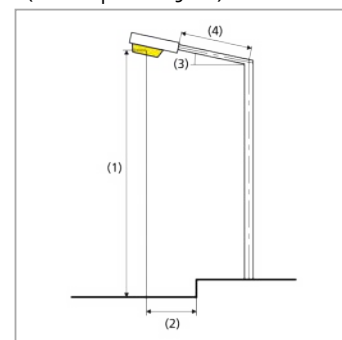
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Haiducilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Haiducilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

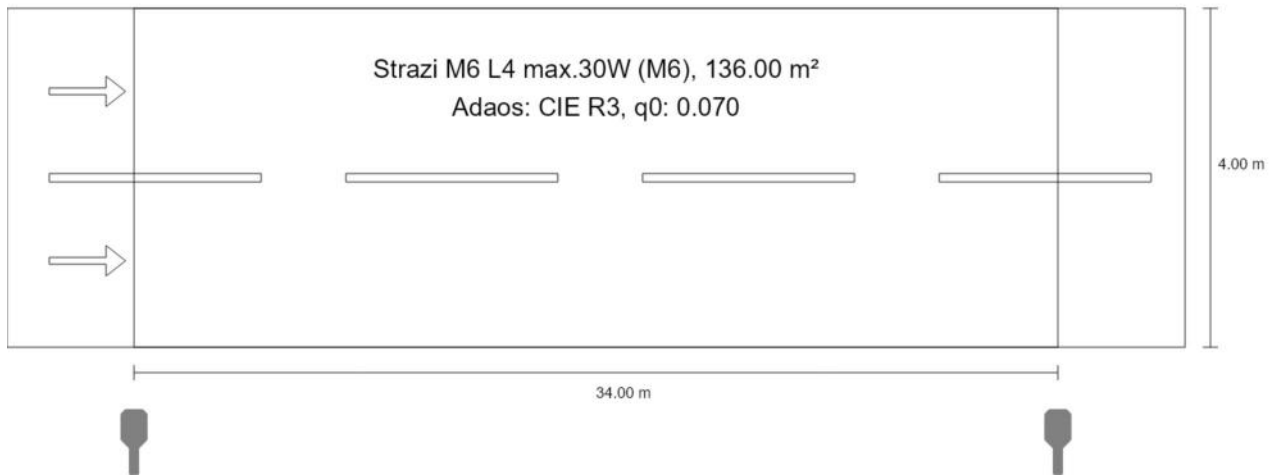
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.36 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

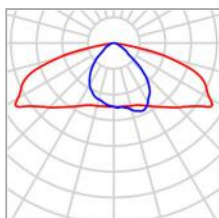
Strazi M6 L4 max.30W · Maria Cebotari

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Maria Cebotari

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



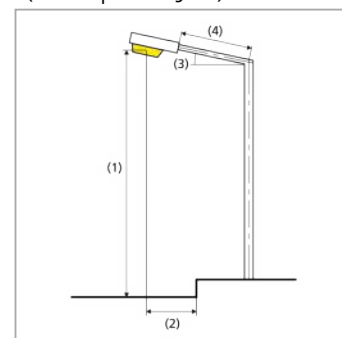
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Maria Cebotari

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	597.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Maria Cebotari

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.43 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.53	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

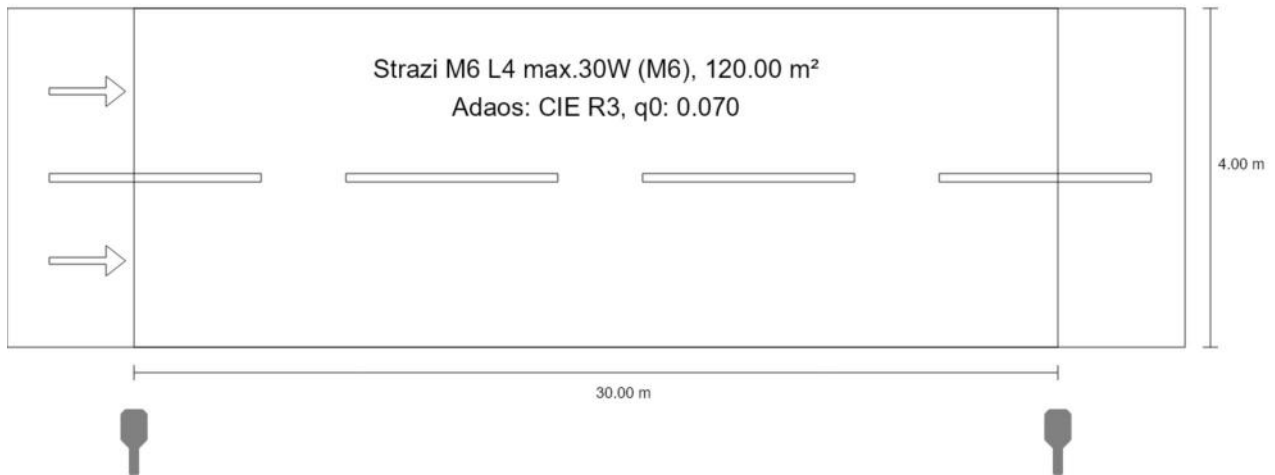
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.023 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an



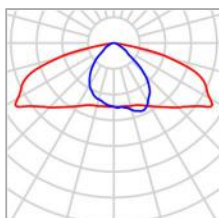
Strazi M6 L4 max.30W · Mărțișorului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Mărțișorului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



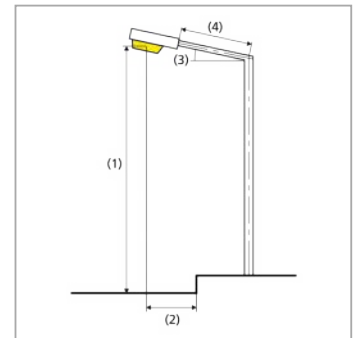
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Mărțișorului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	679.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Mărțișorului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

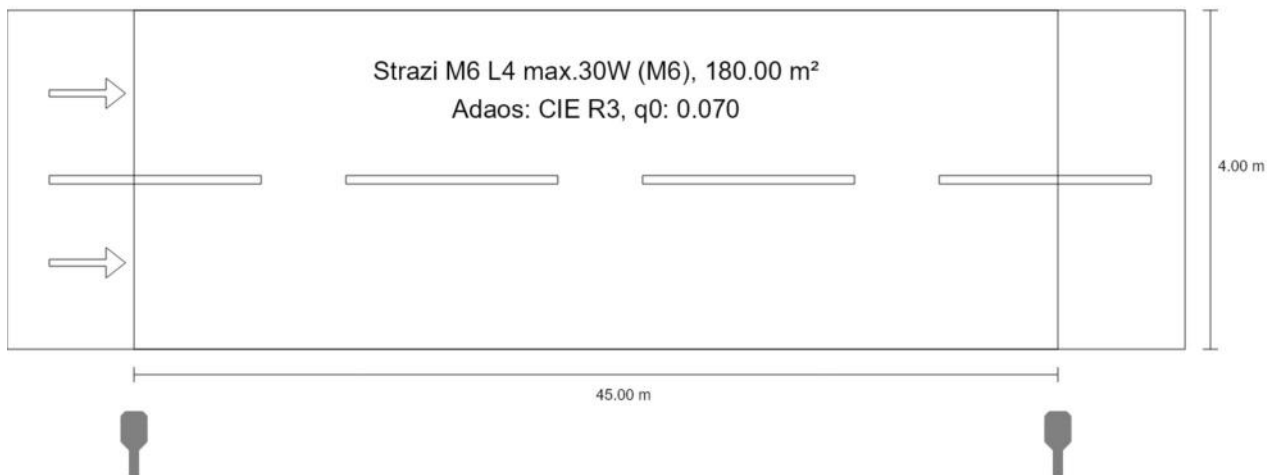
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.47 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.61	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

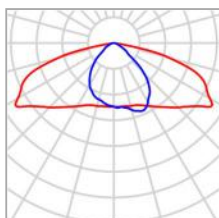
Strazi M6 L4 max.30W · Mihail Solohov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Mihail Solohov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



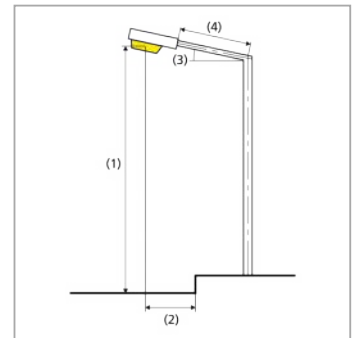
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Mihail Solohov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Mihail Solohov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

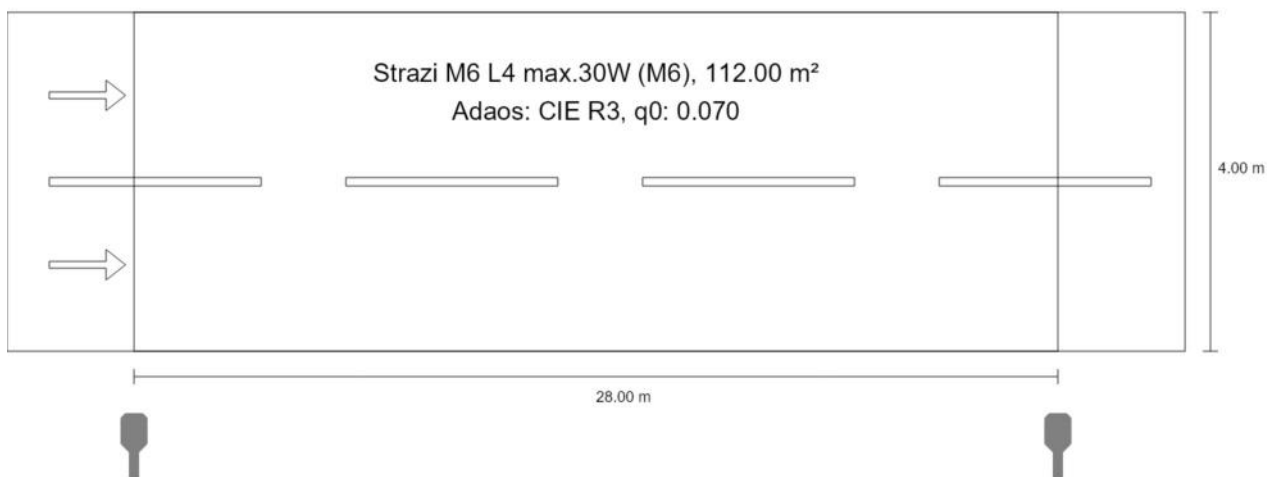
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



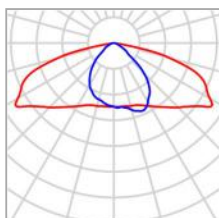
Strazi M6 L4 max.30W · Mircești, 9 Mai

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Mircești, 9 Mai

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



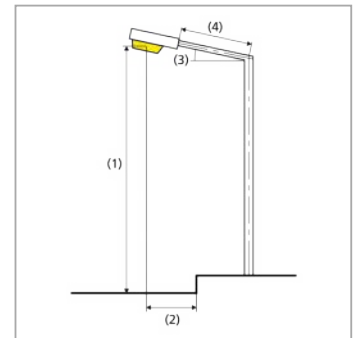
Producător	Schröder	P	15.7 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	2781 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	2445 lm
Dotare	1x 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Mircești, 9 Mai

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	28.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 15.7 W
Putere / traseu	565.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Mircești, 9 Mai

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

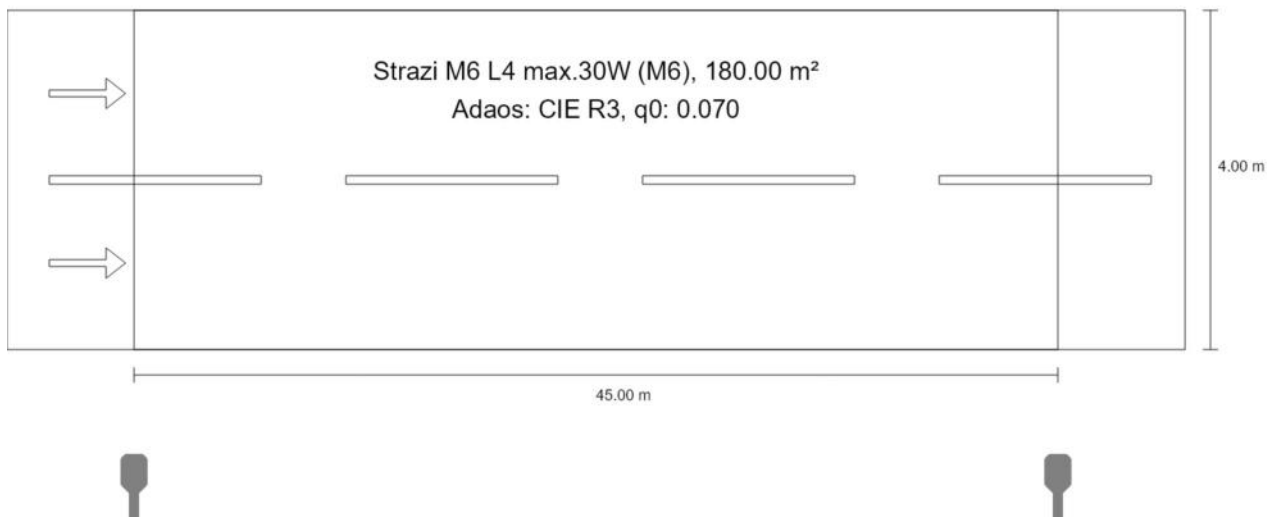
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.38 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.62	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.74	≥ 0.40	✓
	TI	7 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@300mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	62.8 kWh/an

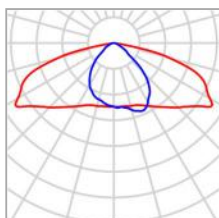
Strazi M6 L4 max.30W · Sfatul Țării, Cetatea Alba

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Sfatul Țării, Cetatea Alba

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



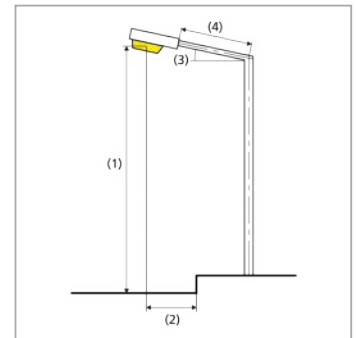
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr. articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Sfatul Țării, Cetatea Alba

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Sfatul Țării, Cetatea Alba

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.36 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

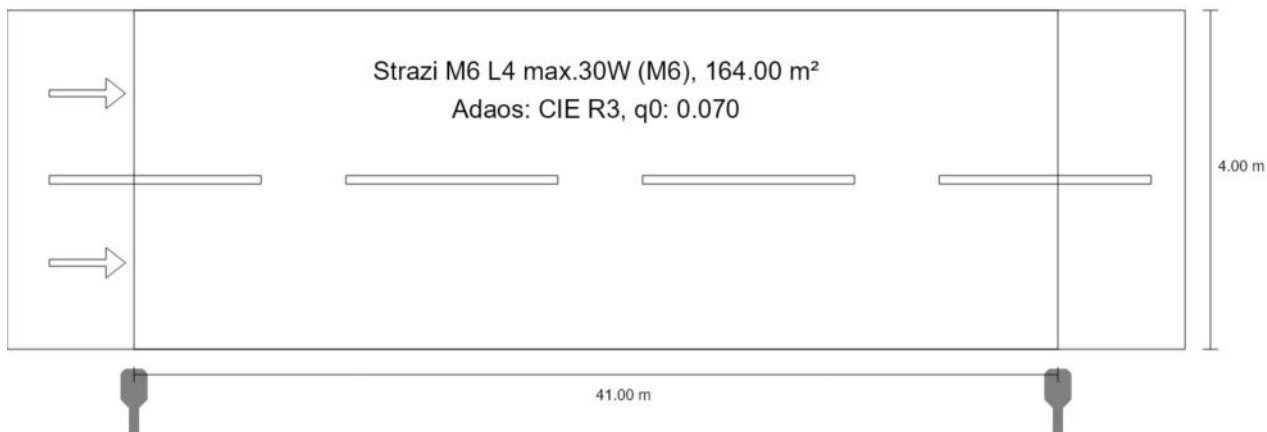
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



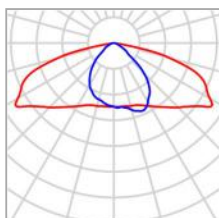
Strazi M6 L4 max.30W · str. Al. I. Cuza; Puskin; Mateevici; Sciusev.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · str. Al. I. Cuza; Puskin; Mateevici; Sciushev.

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



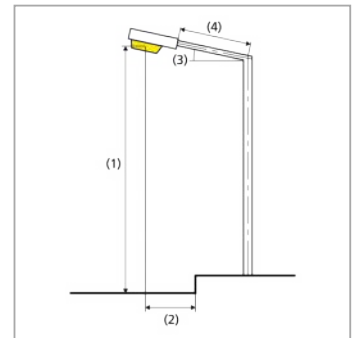
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · str. Al. I. Cuza; Puskin; Mateevici; Sciusev.

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · str. Al. I. Cuza; Puskin; Mateevici; Sciushev.

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

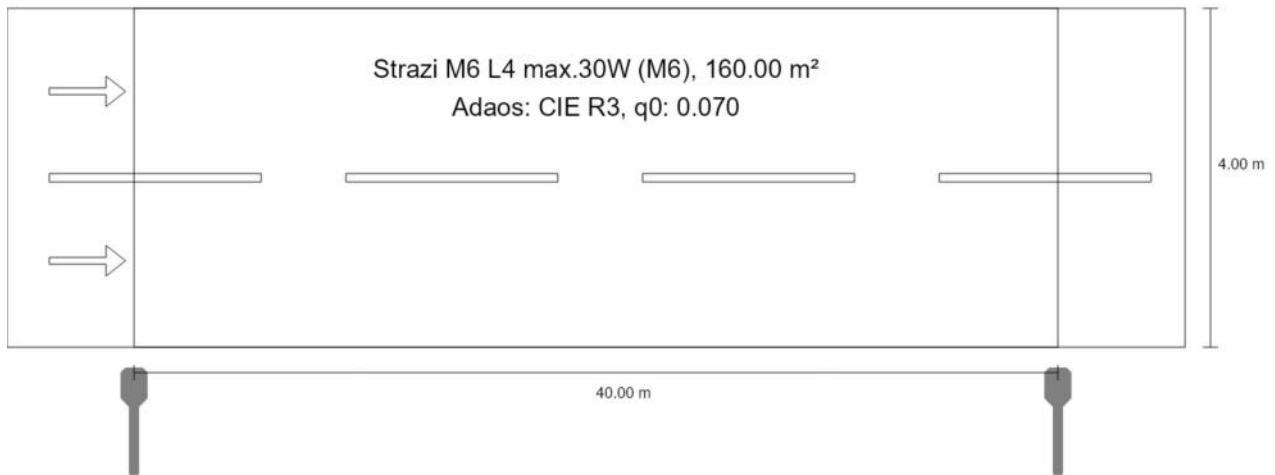
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.48 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.75	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

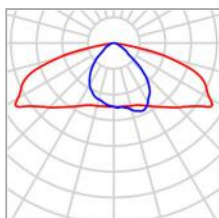
Strazi M6 L4 max.30W · Toma Ciorbă

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Toma Ciorbă

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



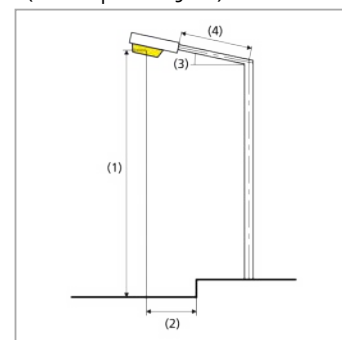
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Toma Ciorbă

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Toma Ciorbă

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.47 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.49	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.48	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.78	≥ 0.30	✓

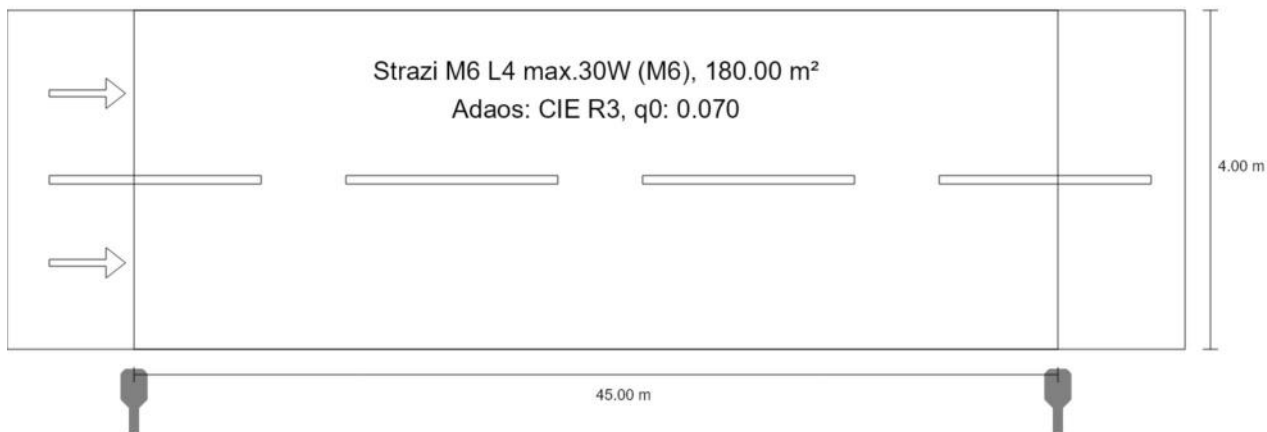
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



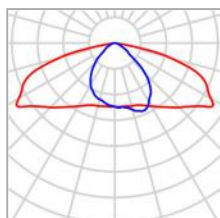
Strazi M6 L4 max.30W · Trandafirilor, Barbu Lautaru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Trandafirilor, Barbu Lautaru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



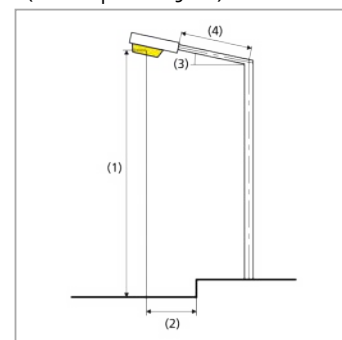
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Trandafirilor, Barbu Lautaru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.491 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Trandafirilor, Barbu Lautaru

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

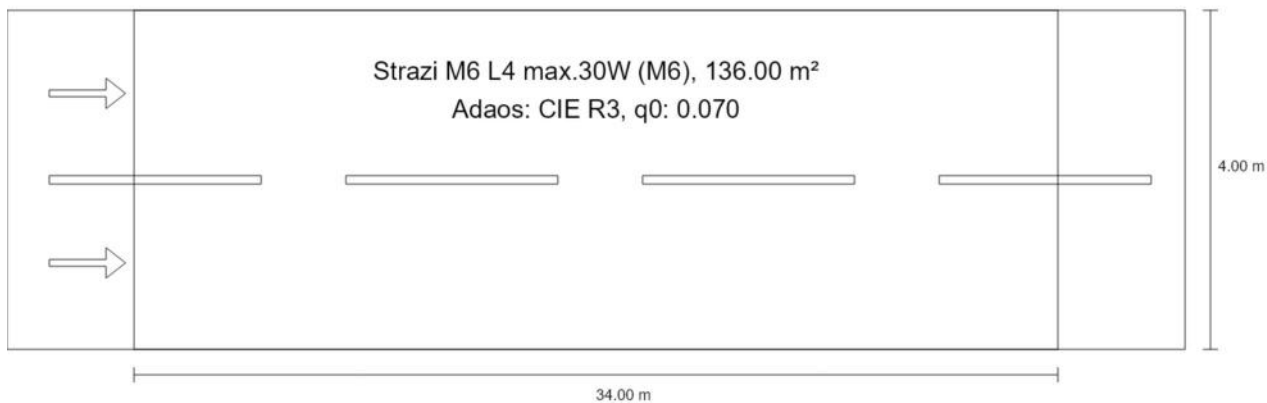
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.83	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

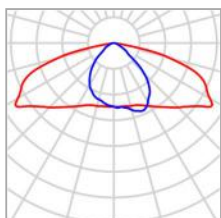
Strazi M6 L4 max.30W · Unirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Unirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



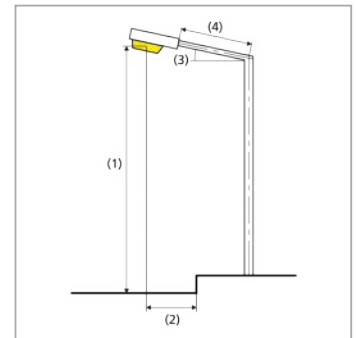
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Unirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-3.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Unirii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.32 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.56	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.66	≥ 0.30	✓

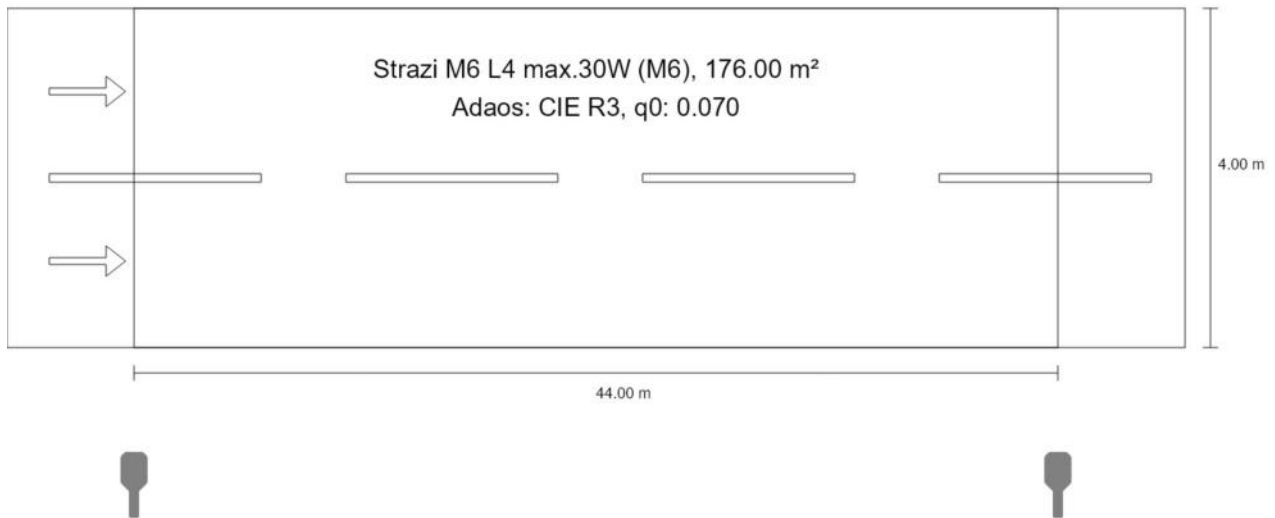
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.031 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.8 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



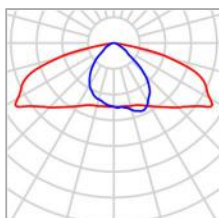
Strazi M6 L4 max.30W · Vasile Lupu, Dragos Voda

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4 max.30W · Vasile Lupu, Dragos Voda

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



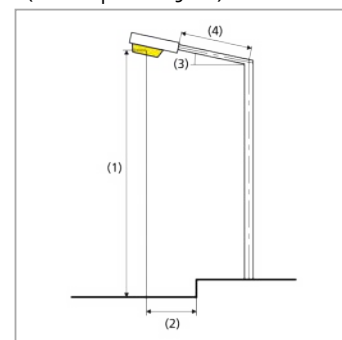
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4 max.30W · Vasile Lupu, Dragos Voda

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4 max.30W · Vasile Lupu, Dragos Voda

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.72	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4 max.30W	D <sub>p</sub>	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.5

Volumul 5 cuprinde 12 strazi M6 cu latimea 6 m. Putere max. 30W

### Obiect

MD-4101, MOLDOVA, Cimișlia, or.Cimișlia, bd. Ștefan cel Mare, 12 - pentru evaluare

## Cuprins

Pagină titlu .....	1
Cuprins .....	2
Descriere .....	4
Listă corpuri de iluminat .....	5

### Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	6
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	7

### Strazi M6 L6 max.30W · Boris Glavan

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	8
---------------------------------------	---

### Strazi M6 L6 max.30W · Eroilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	12
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L6 max.30W · Ivan Naumov

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	16
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L6 max.30W · Mircea cel Batran

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	20
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Balcescu

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	24
---------------------------------------	----

## Cuprins

Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Gribov	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	28
Strazi M6 L6 max.30W · Orhei	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	32
Strazi M6 L6 max.30W · Ovidiu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	36
Strazi M6 L6 max.30W · Profesor Dimitriu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	40
Strazi M6 L6 max.30W · Sanatoriului (sector 1)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	44
Strazi M6 L6 max.30W · Teodor Nencev	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	48
Strazi M6 L6 max.30W · Vasile Stroescu (sector 1)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	52



## Descriere

Volum 5 - Volumul 5 cuprinde 12 strazi M6 cu latimea 6 m. Putere max. 30W

1. Boris Glavan
2. Eroilor
3. Ivan Naumov
4. Mircea cel Batran
5. Nicolae Balcescu
6. Nicolae Gribov
7. Orhei
8. Ovidiu
9. Profesor Dimitriu
10. Sanatoriului (sector 1)
11. Teodor Nencev
12. Vasile Stroescu (sector 1)



## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 196970 lm	$P_{total}$ 1255.0 W	Eficiența luminoasă 156.9 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

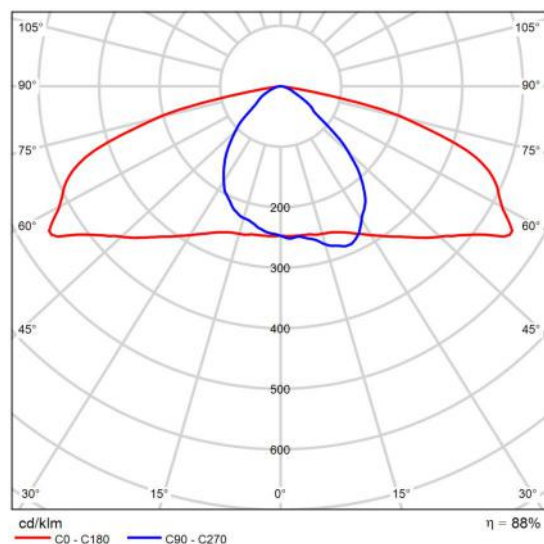
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
5	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_./ Dali 541792	20.6 W	3241 lm	157.3 lm/W
45	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_./ Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	20.6 W
$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	157.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



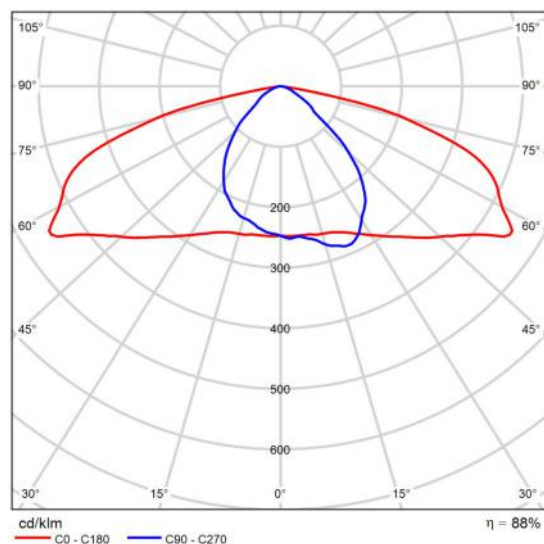
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



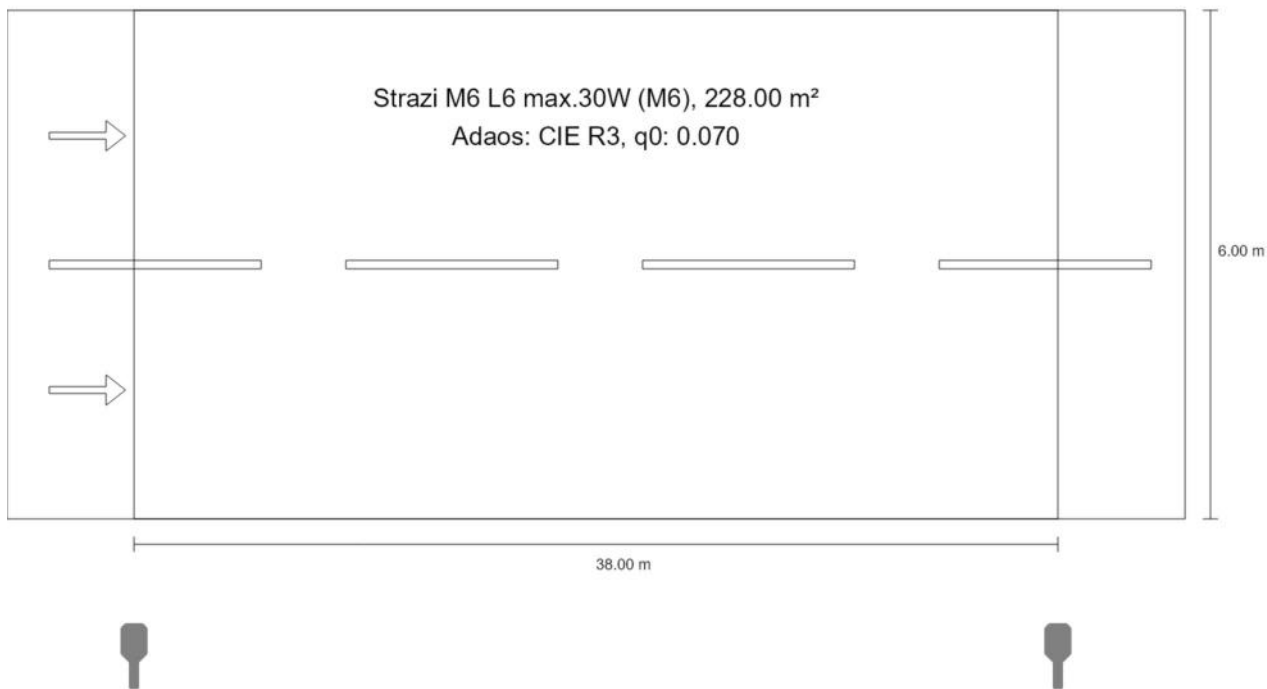
Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

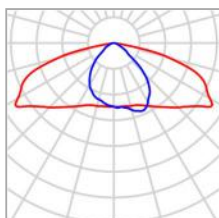
Strazi M6 L6 max.30W · Boris Glavan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6 max.30W · Boris Glavan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



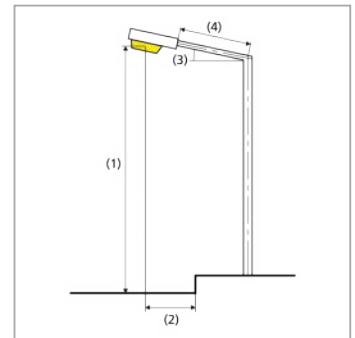
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Boris Glavan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Boris Glavan

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

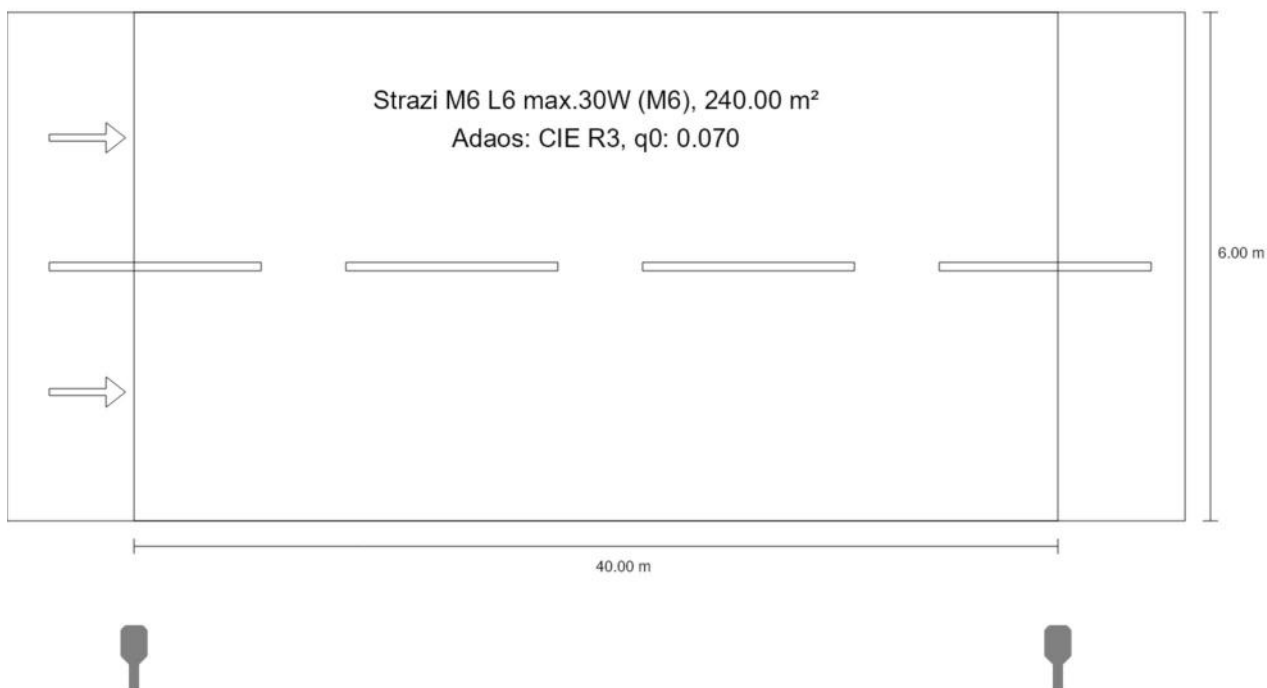
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.36 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.54	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Eroilor

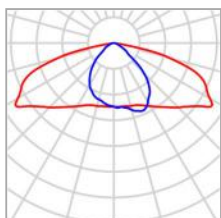
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**





Strazi M6 L6 max.30W · Eroilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



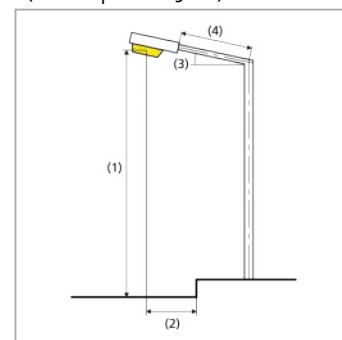
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Eroilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Eroilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

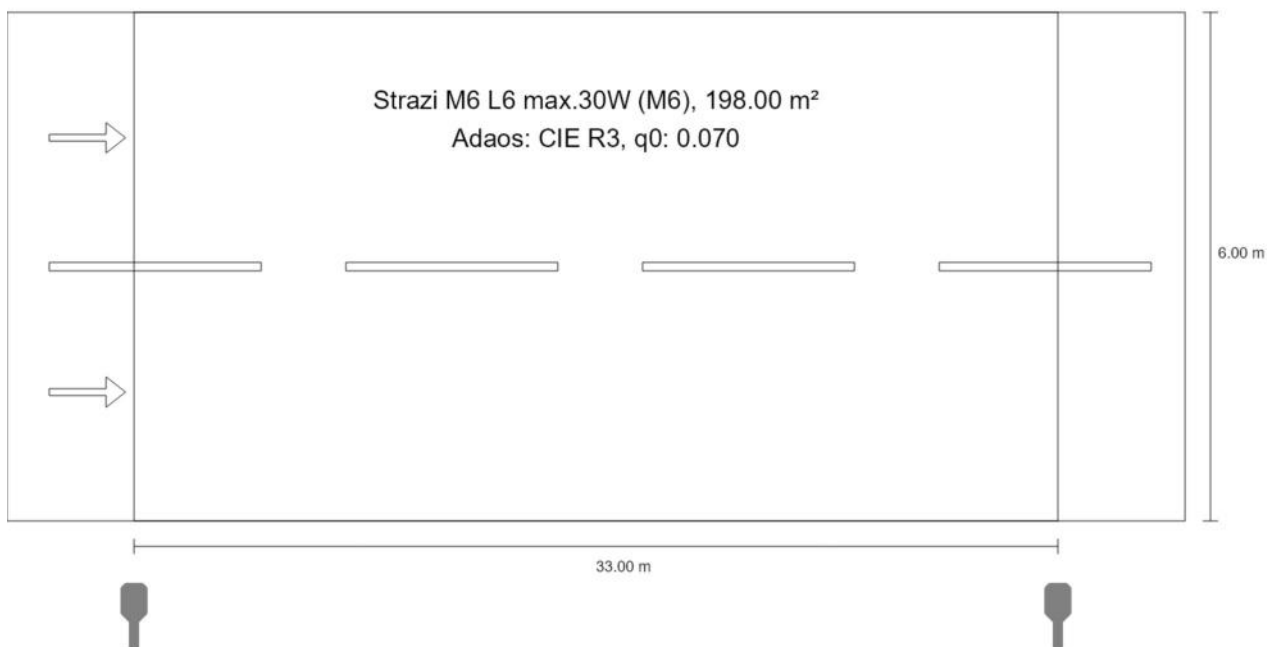
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.34 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.54	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

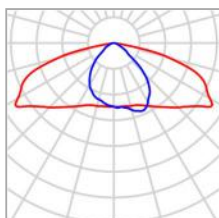
Strazi M6 L6 max.30W · Ivan Naumov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6 max.30W · Ivan Naumov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



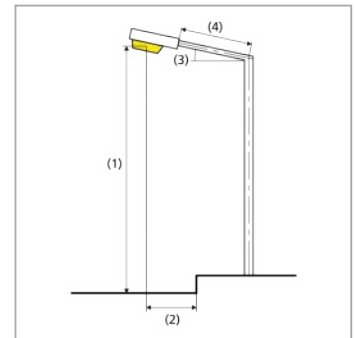
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Ivan Naumov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	33.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	768.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Ivan Naumov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

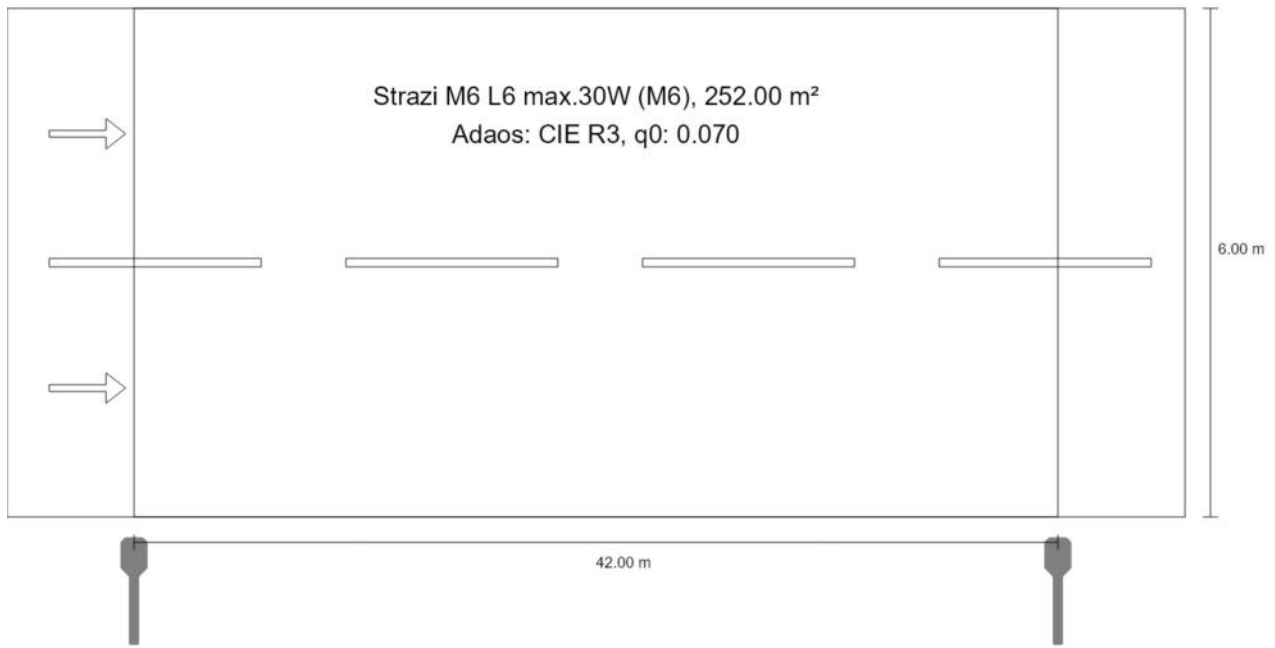
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.46 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.52	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Mircea cel Batran

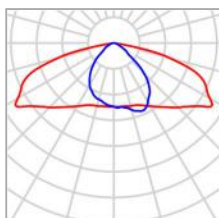
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**





Strazi M6 L6 max.30W · Mircea cel Batran

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



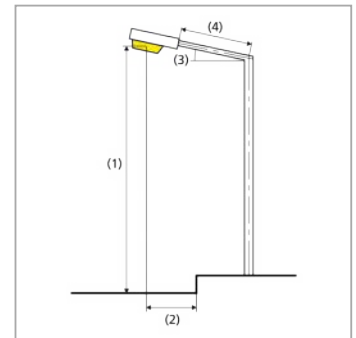
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Mircea cel Batran

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	42.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Mircea cel Batran

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

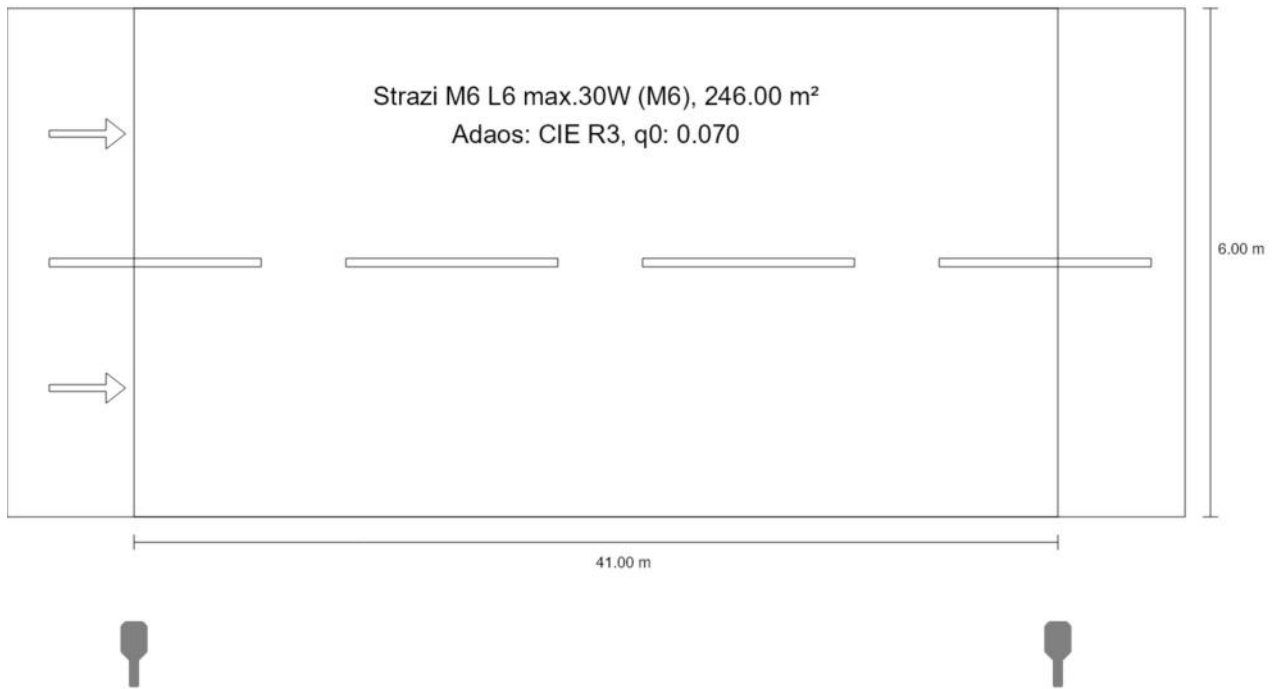
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.38 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.48	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.58	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

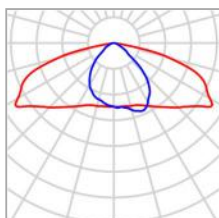
Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Balcescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Balcescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



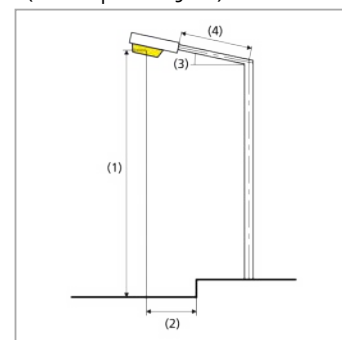
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Balcescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Balcescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

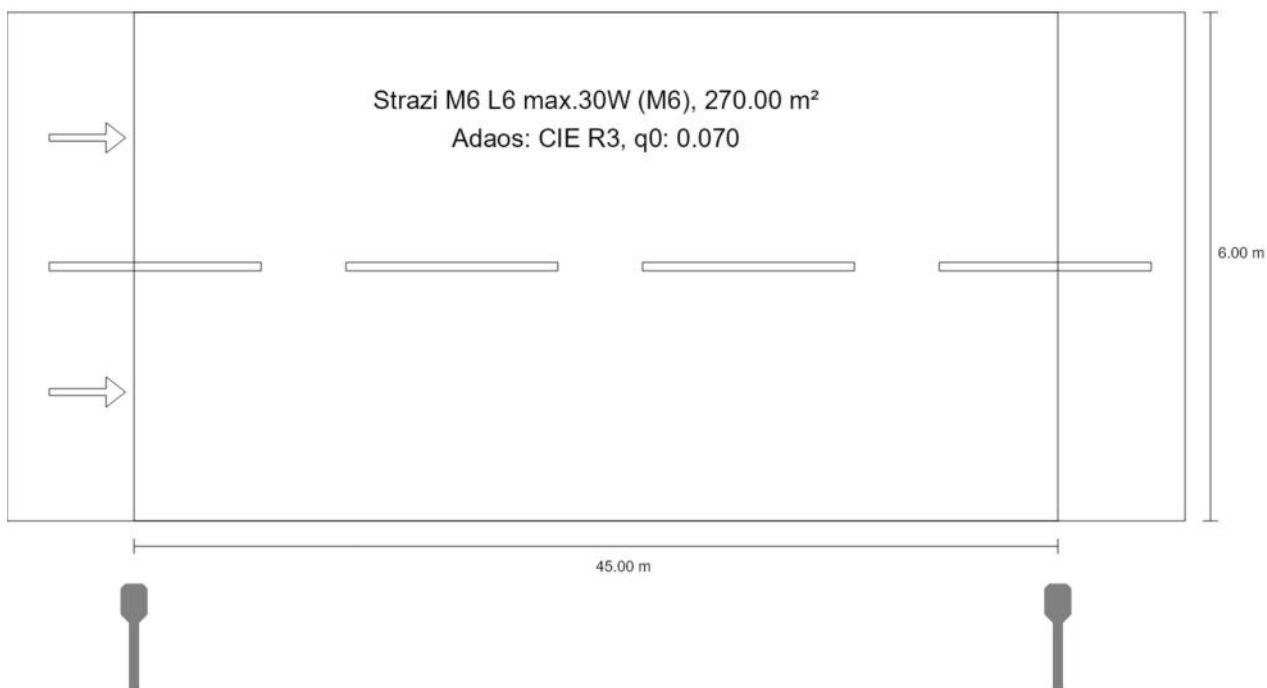
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.33 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.38	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.54	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Gribov

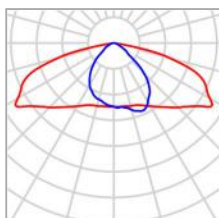
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**





Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Gribov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



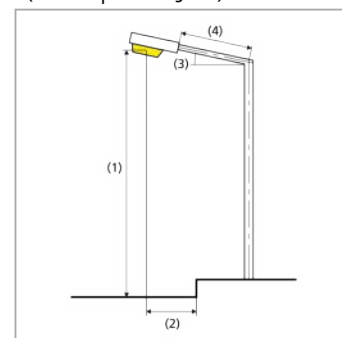
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Gribov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Nicolae Gribov

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

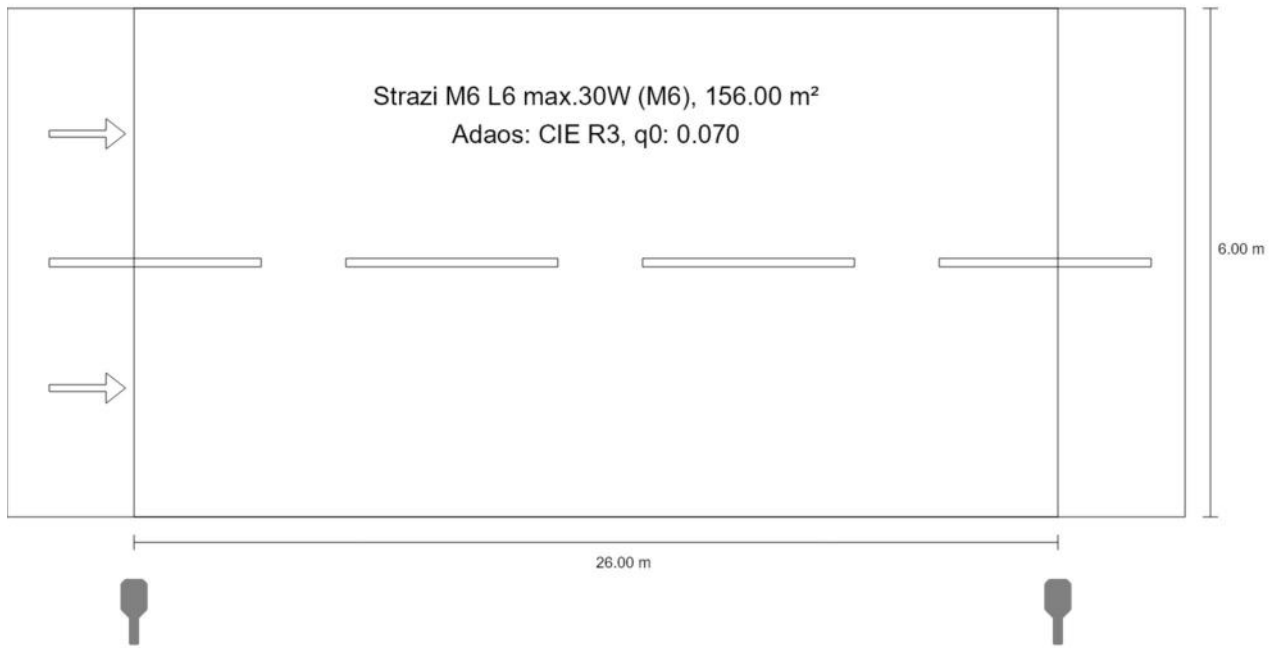
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.33 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.36	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.56	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

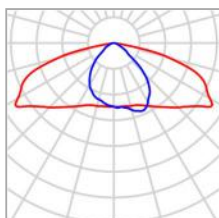
Strazi M6 L6 max.30W · Orhei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6 max.30W · Orhei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



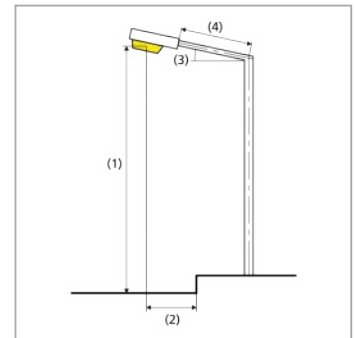
Producător	Schröder	P	20.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	3686 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	3241 lm
Dotare	1x 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Orhei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	26.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 20.6 W
Putere / traseu	782.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Orhei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

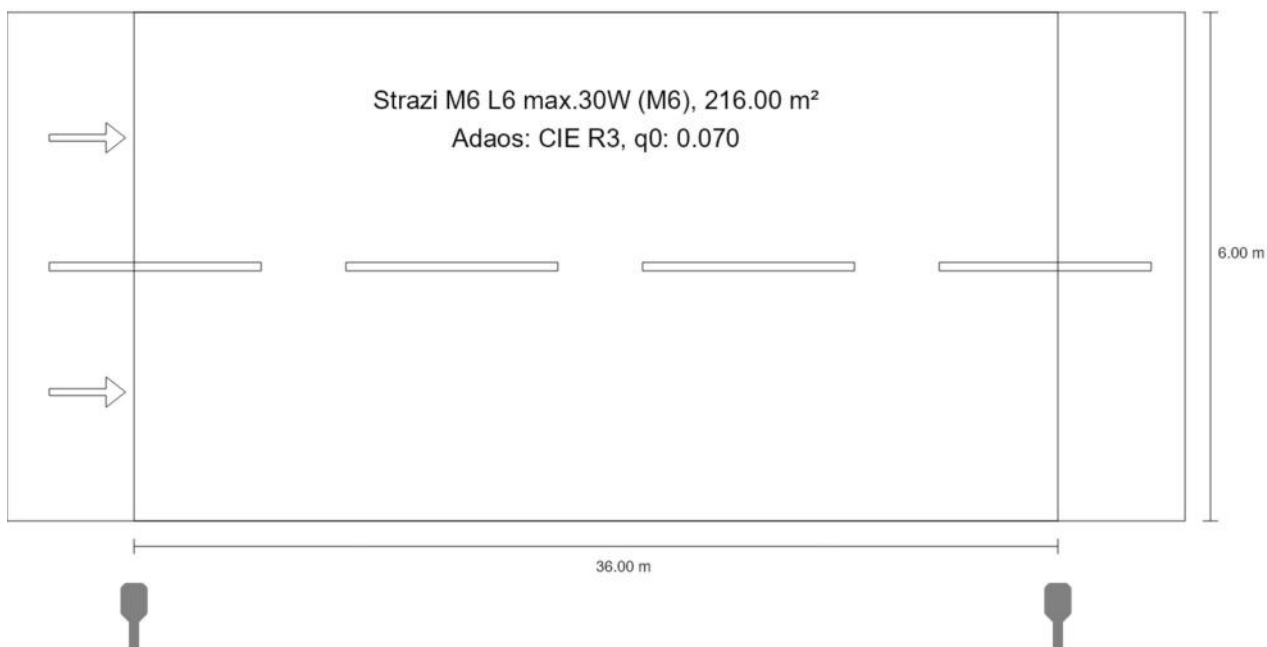
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.46 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.50	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.56	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@400mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	82.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Ovidiu

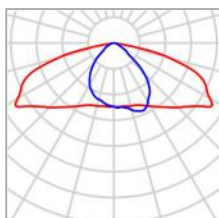
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**





Strazi M6 L6 max.30W · Ovidiu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



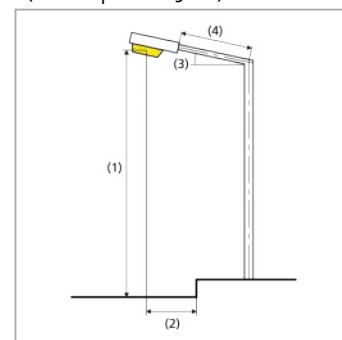
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Ovidiu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	716.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Ovidiu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

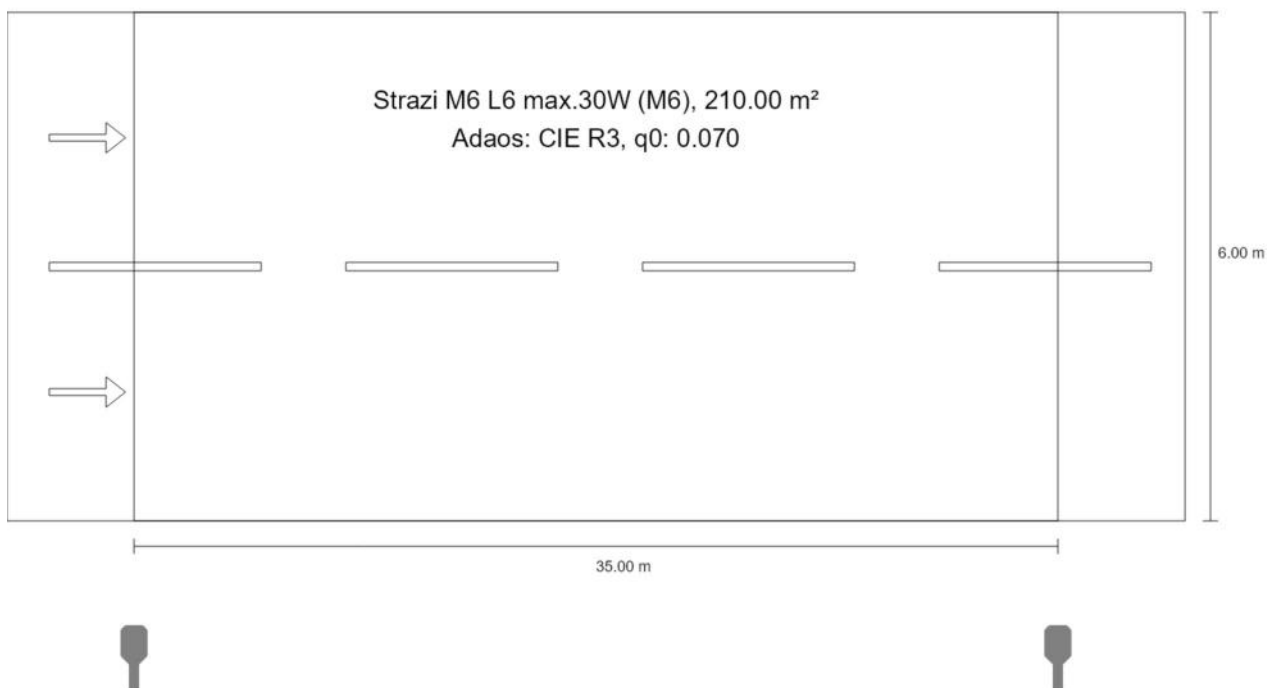
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.41 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.43	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.61	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.56	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

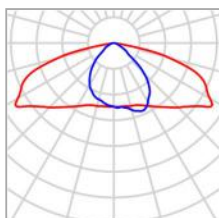
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Profesor Dimitriu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6 max.30W · Profesor Dimitriu  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



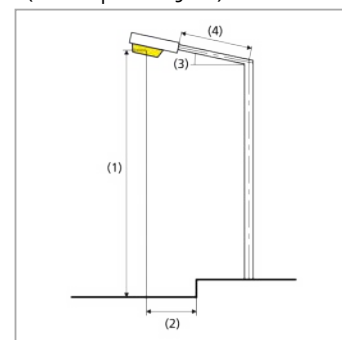
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Profesor Dimitriu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Profesor Dimitriu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

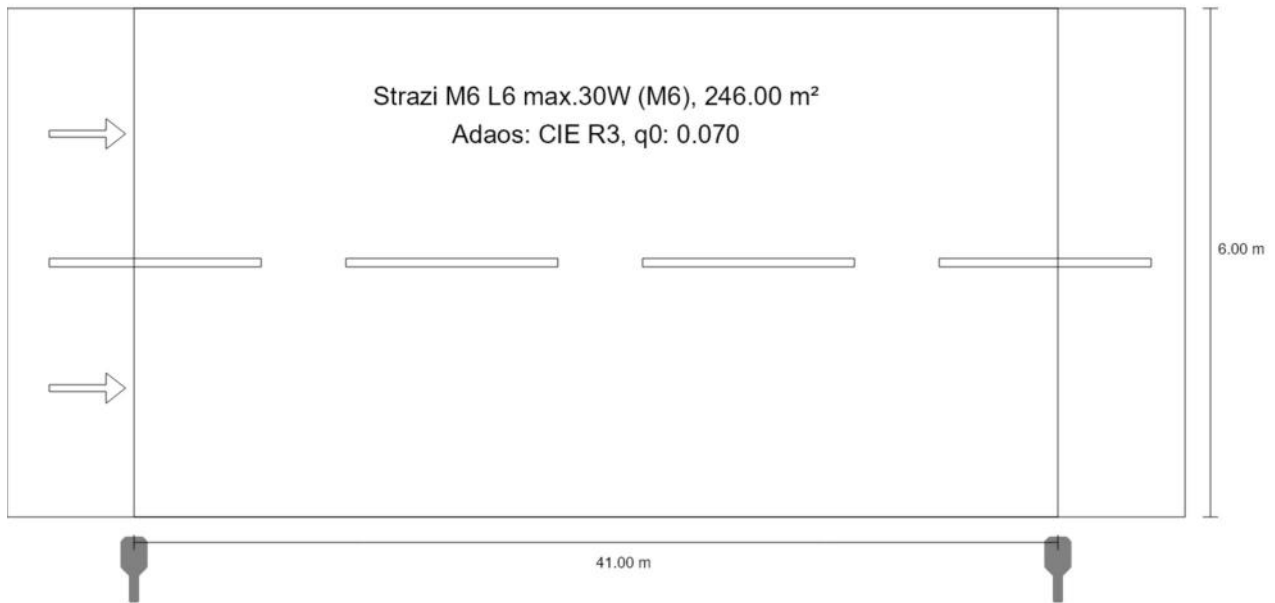
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.62	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.50	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Sanatoriului (sector 1)

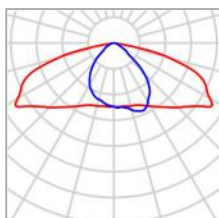
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**





Strazi M6 L6 max.30W · Sanatoriului (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



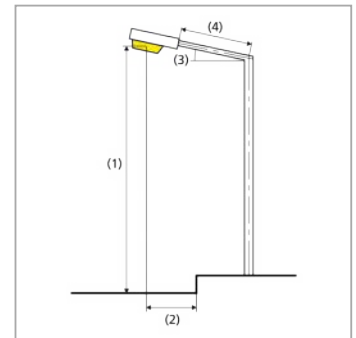
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Sanatoriului (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.491 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Sanatoriului (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

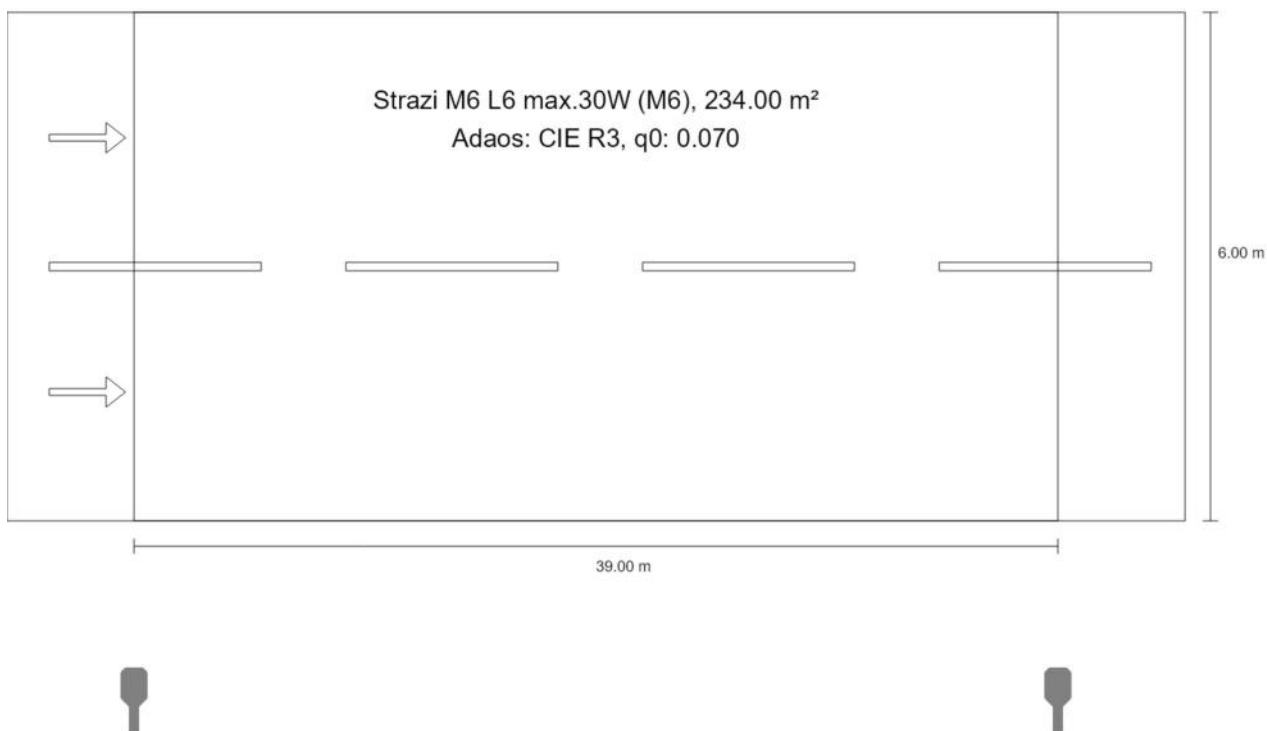
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.47	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.63	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

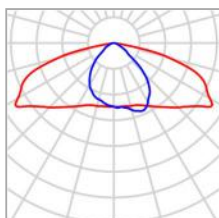
Strazi M6 L6 max.30W · Teodor Nencev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6 max.30W · Teodor Nencev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



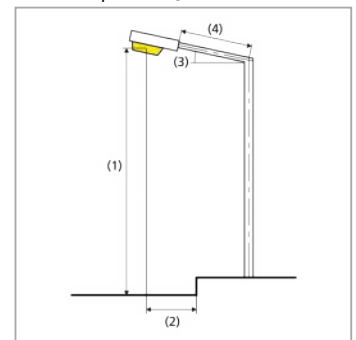
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Teodor Nencev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Teodor Nencev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

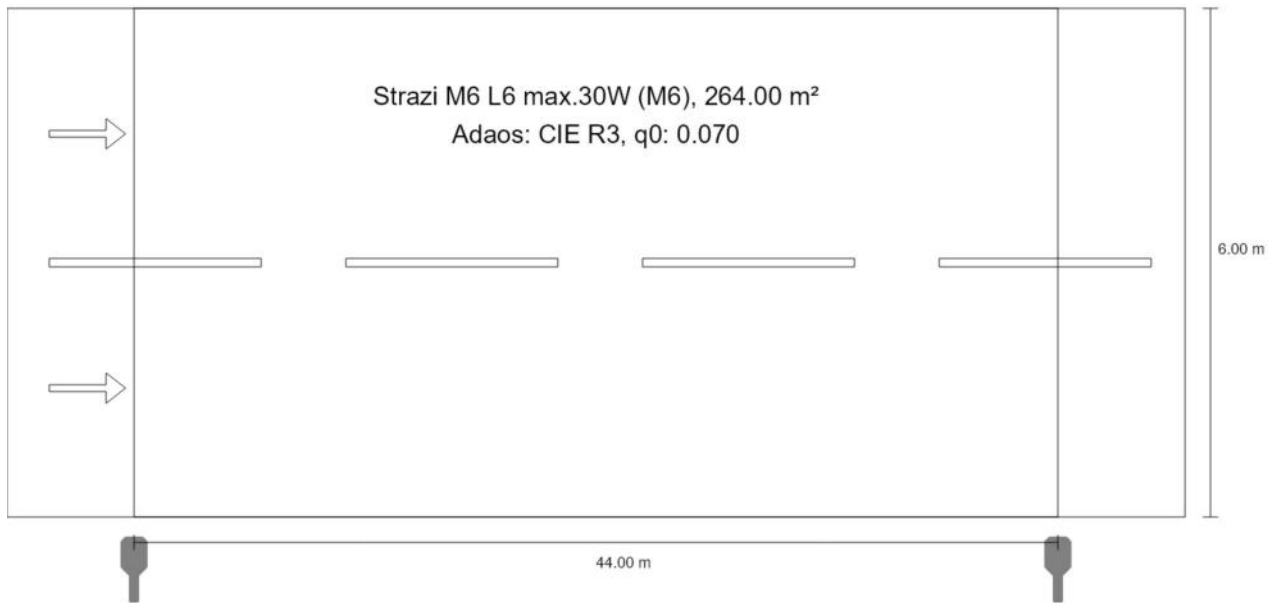
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.33 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.58	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.019 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6 max.30W · Vasile Stroescu (sector 1)

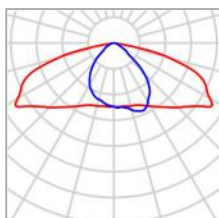
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**





Strazi M6 L6 max.30W · Vasile Stroescu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



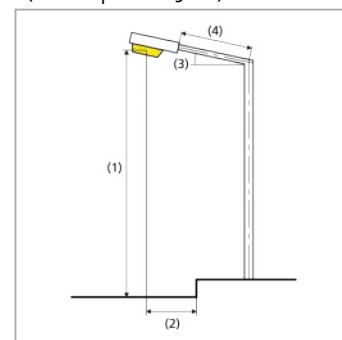
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6 max.30W · Vasile Stroescu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6 max.30W · Vasile Stroescu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.37	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.58	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.6

Volumul 6 cuprinde 5 strazi M6 cu latimea 6,5 m. si 8 strazi M6 cu latimea 7 m.

### Obiect

MD-4101, MOLDOVA, Cimișlia, or.Cimișlia, bd. Ștefan cel Mare, 12 - pentru evaluare

## Cuprins

Pagină titlu .....	1
Cuprins .....	2
Descriere .....	4
Listă corpuri de iluminat .....	5

### Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	6
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali) .....	7

### Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexandru Plămădeală

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	8
---------------------------------------	---

### Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexei Mateevici

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	12
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L6.5 max.30W · Ion Neculce

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	16
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L6.5 max.30W · Nucilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	20
---------------------------------------	----

### Strazi M6 L6.5 max.30W · Nufărul Alb

Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	24
---------------------------------------	----

## Cuprins

Strazi M6 L7 max.30W · Alexei Sciusev	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	28
Strazi M6 L7 max.30W · Chiliei	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	32
Strazi M6 L7 max.30W · Ciprian Porumbescu	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	36
Strazi M6 L7 max.30W · Doinelor	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	40
Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 1)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	44
Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 2)	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	48
Strazi M6 L7 max.30W · Păcii (sector 1);str-la Făurești, str-la Dunăr	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	52
Strazi M6 L7 max.30W · Plugarilor	
Rezumat (până la EN 13201:2015) .....	56



## Descriere

Volum 6 - Volumul 6 cuprinde 5 strazi M6 cu latimea 6,5 m. si 8 strazi M6 cu latimea 7 m.

1. Alexandru Plămădeală
2. Alexei Mateevici
3. Ion Neculce
4. Nucilor
5. Nufărul Alb
6. Alexei Sciusev
7. Chiliei
8. Ciprian Porumbescu
9. Doinelor
10. Mihai Viteazu (sector 1)
11. Mihai Viteazu (sector 2)
12. Păcii (sector 1);str-la Făurești, str-la Dunării
13. Plugarilor

## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 221653 lm	$P_{total}$ 1414.4 W	Eficiența luminoasă 156.7 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
49	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_./ Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W
4	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_./ Dali 541792	40.0 W	6205 lm	155.1 lm/W

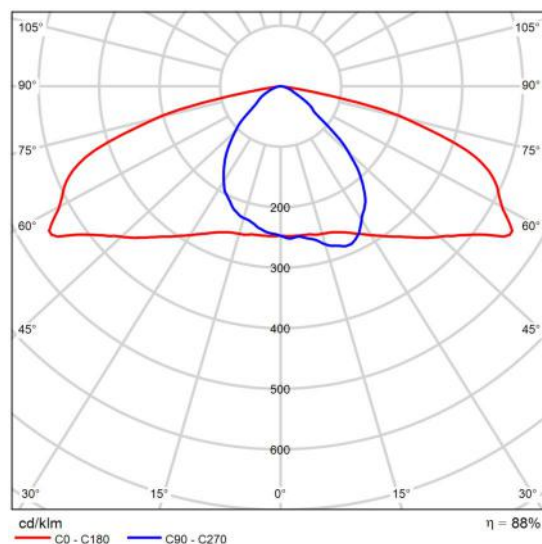


## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



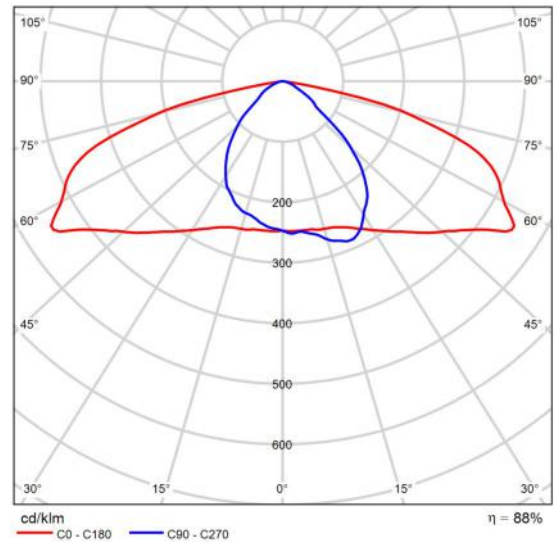
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



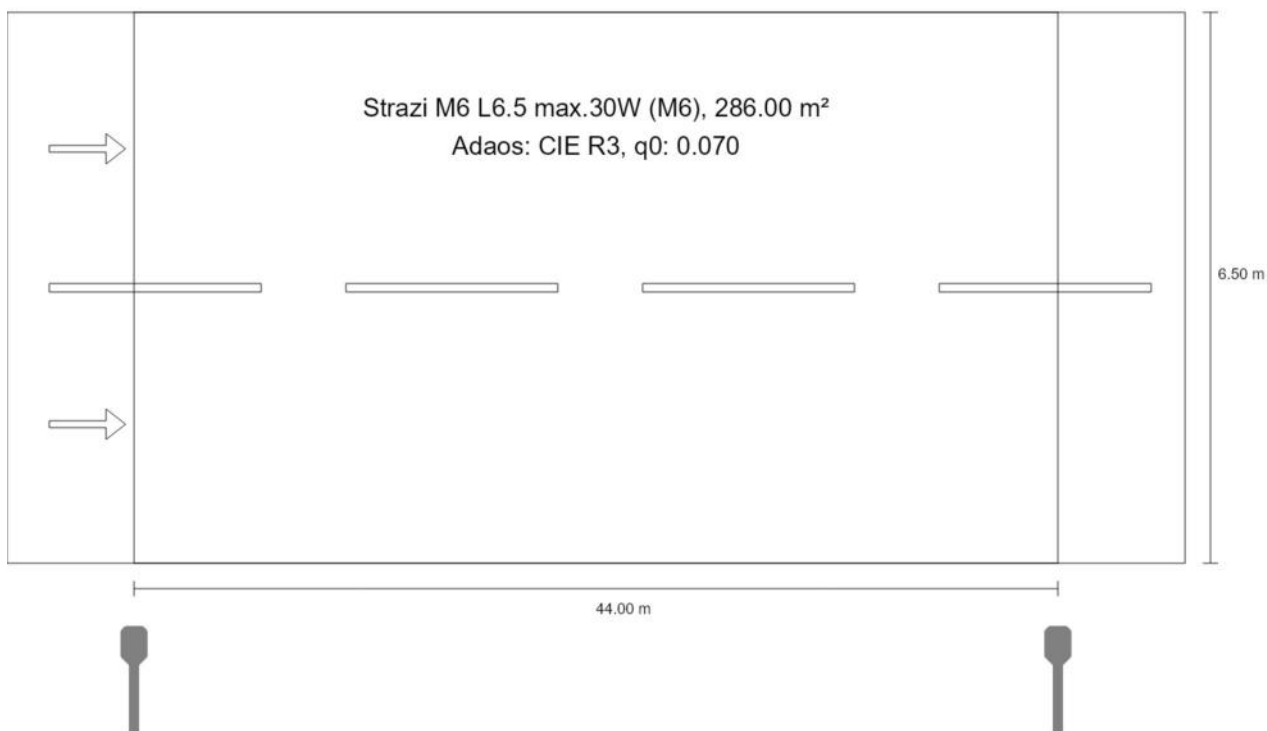
Nr.articol	541792
P	40.0 W
$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	155.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

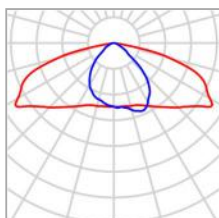
Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexandru Plămădeală

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexandru Plămădeală

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



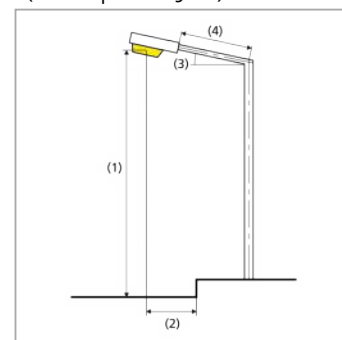
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexandru Plămădeală

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexandru Plămădeală

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

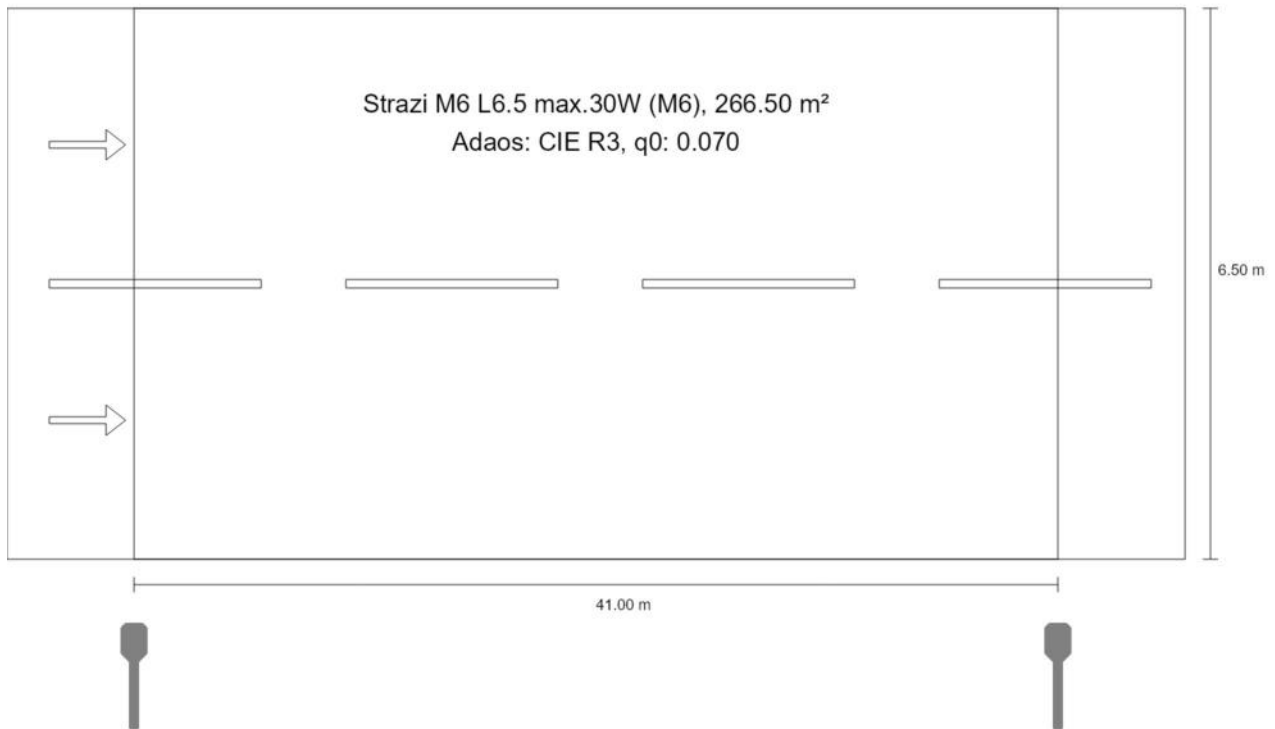
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.33 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.35	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.51	≥ 0.30	✓

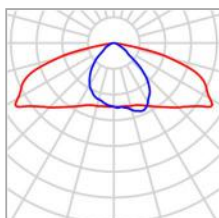
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexei Mateevici  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexei Mateevici  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

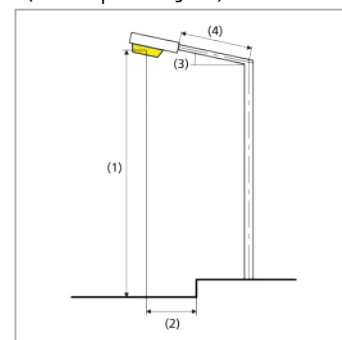


Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexei Mateevici

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.008 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6.5 max.30W · Alexei Mateevici

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

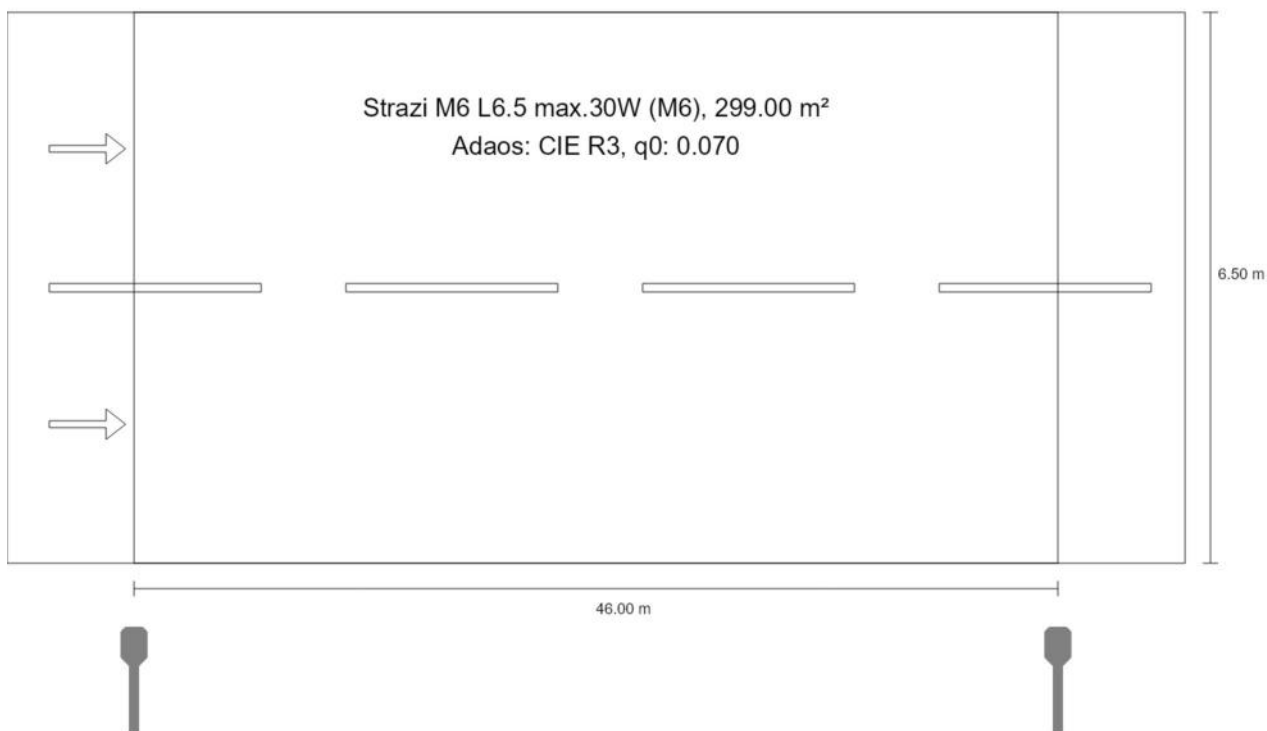
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.36 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.38	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.53	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

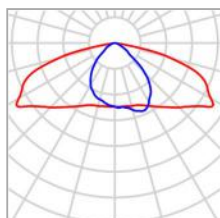
Strazi M6 L6.5 max.30W · Ion Neculce

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6.5 max.30W · Ion Neculce

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



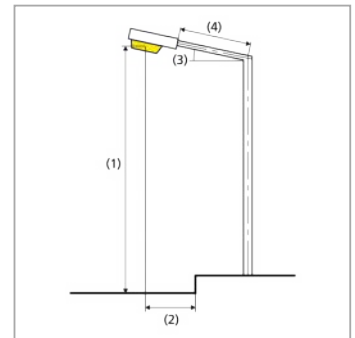
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6.5 max.30W · Ion Neculce

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	46.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.200 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.008 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6.5 max.30W · Ion Neculce

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

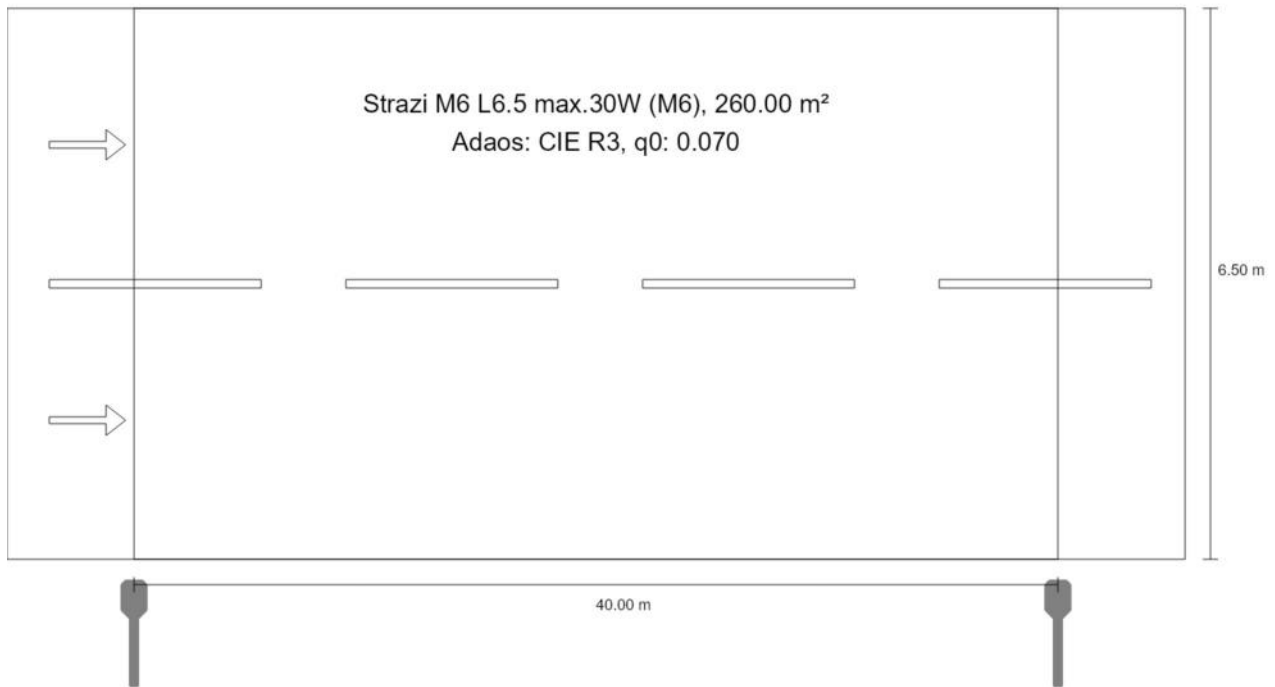
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.31 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.38	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.58	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

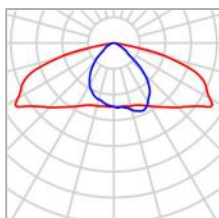
Strazi M6 L6.5 max.30W · Nucilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6.5 max.30W · Nucilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

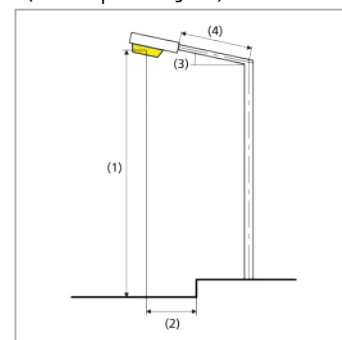


Strazi M6 L6.5 max.30W · Nucilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6.5 max.30W · Nucilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

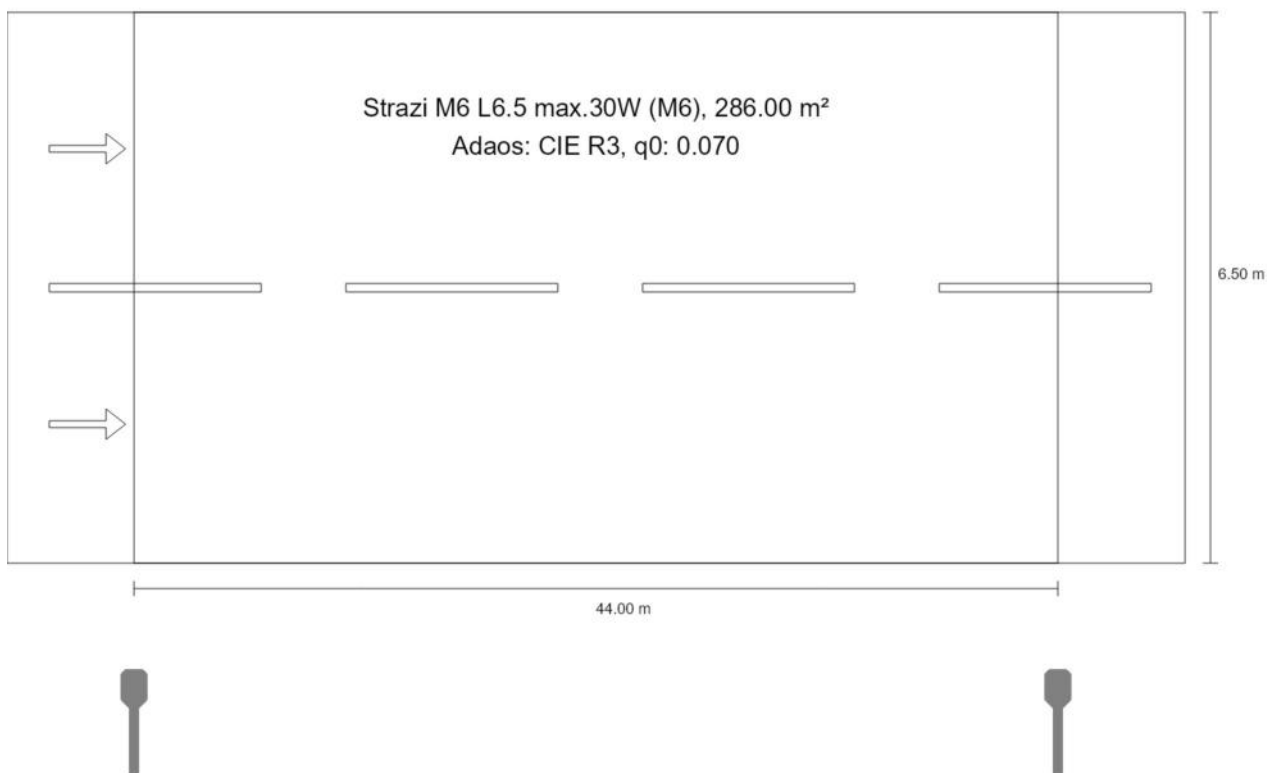
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.53	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

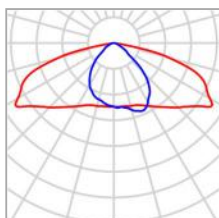
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L6.5 max.30W · Nufărul Alb  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L6.5 max.30W · Nufărul Alb

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



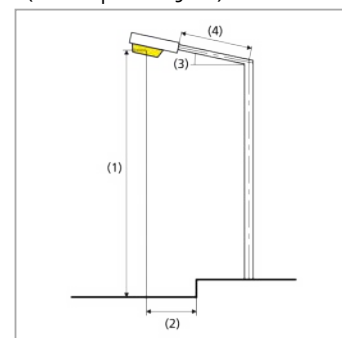
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L6.5 max.30W · Nufărul Alb

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.508 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	588.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L6.5 max.30W · Nufărul Alb

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

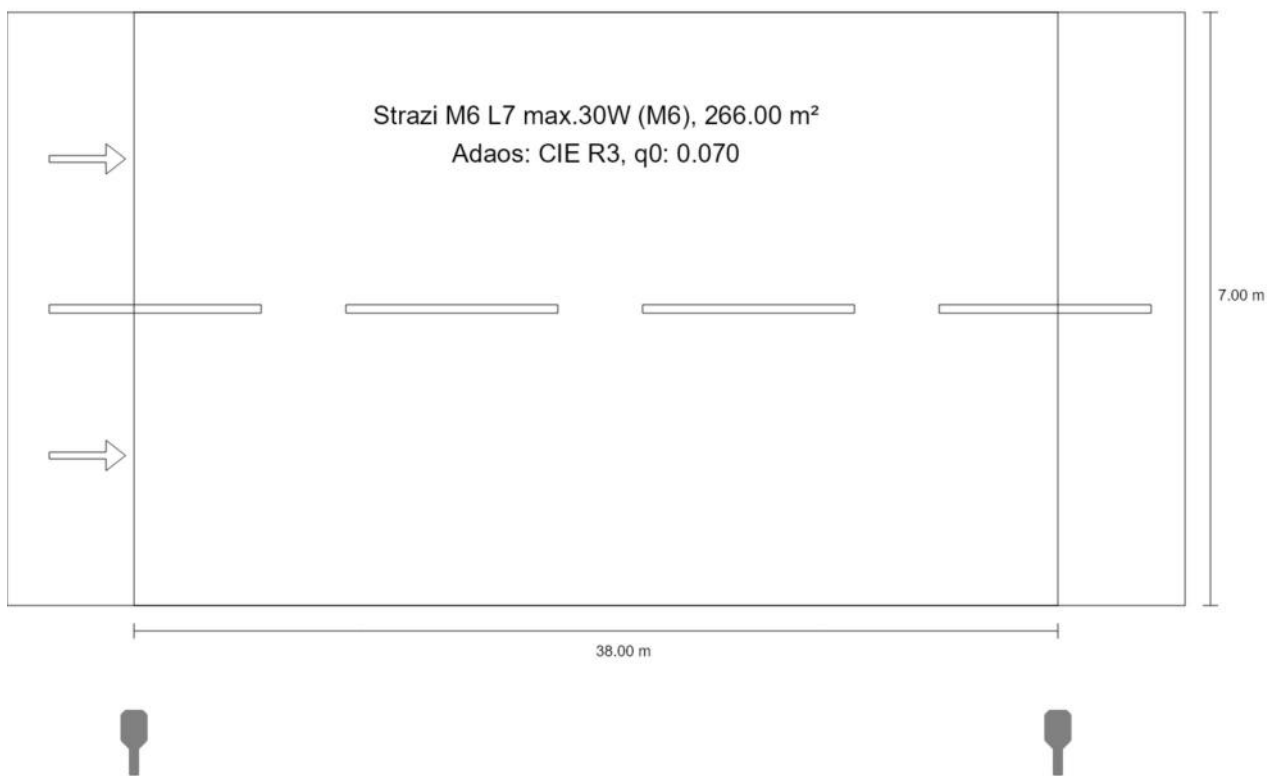
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L6.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.30 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.55	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L6.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

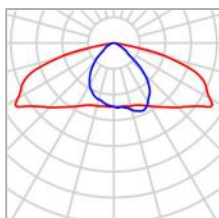
Strazi M6 L7 max.30W · Alexei Sciușev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Alexei Sciusev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

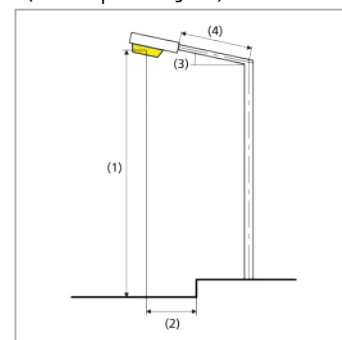


Strazi M6 L7 max.30W · Alexei Sciușev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Alexei Sciushev

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

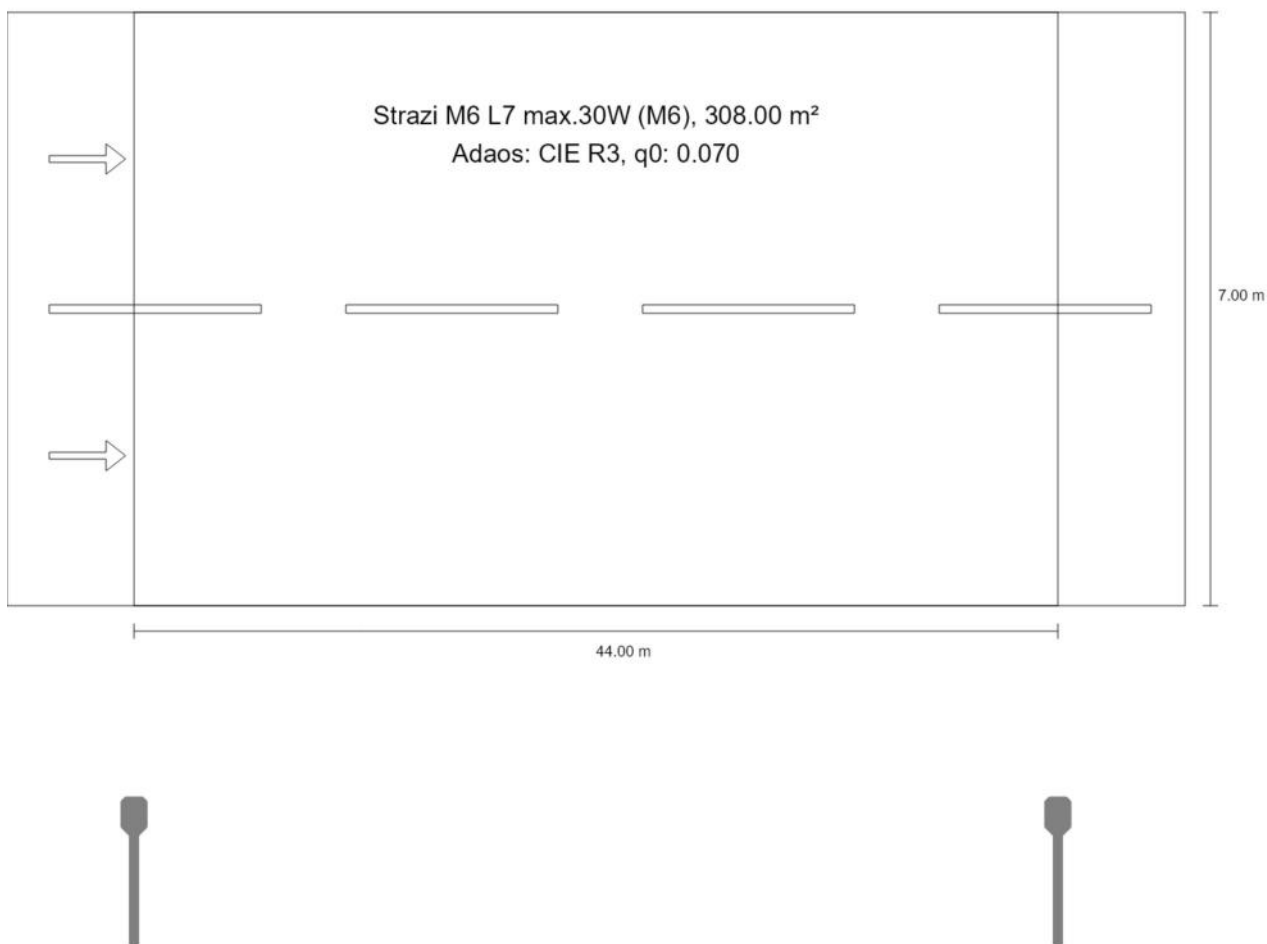
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.33 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.36	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.59	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.45	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

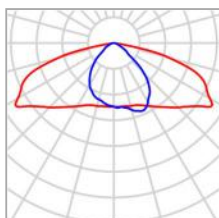
Strazi M6 L7 max.30W · Chilei

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Chilieii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



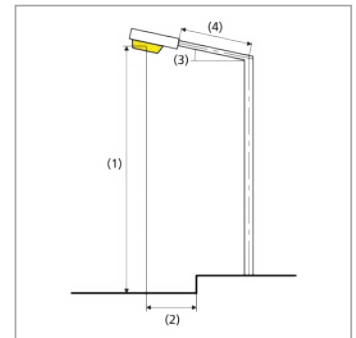
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L7 max.30W · Chilieii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-2.505 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	920.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Chilieii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

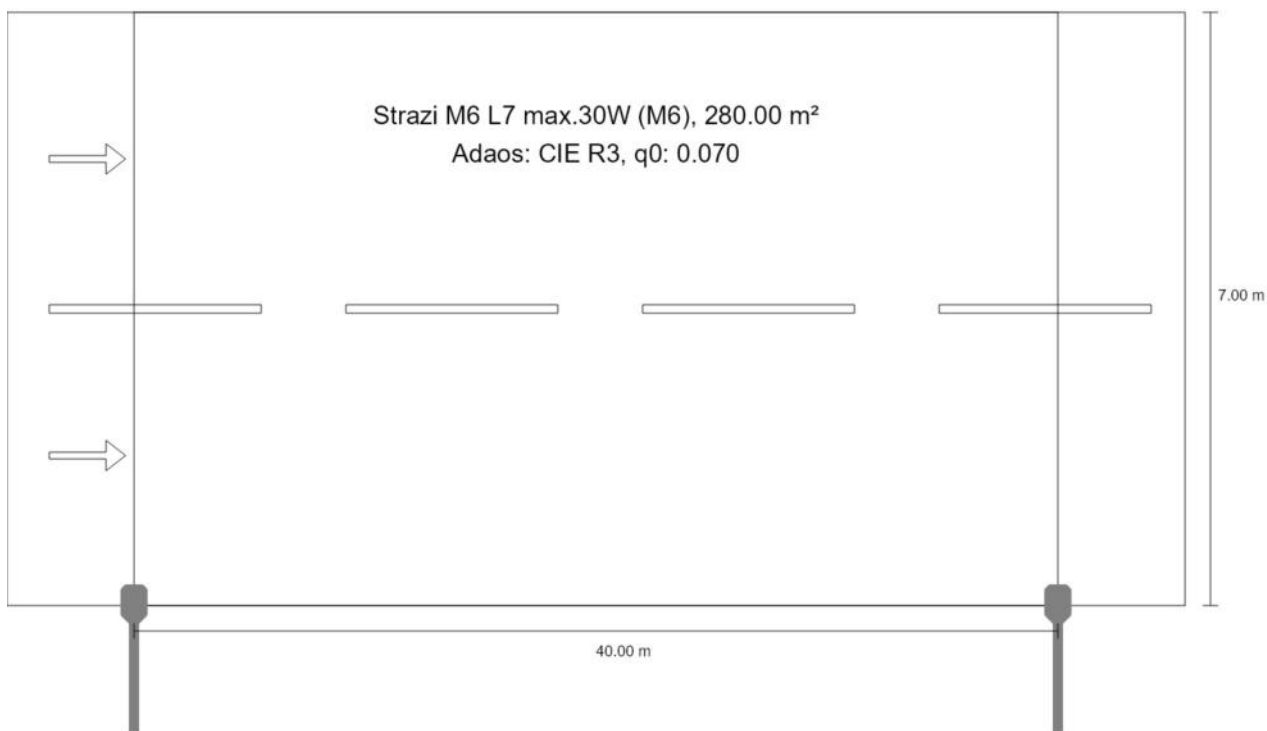
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.36 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.35	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.46	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

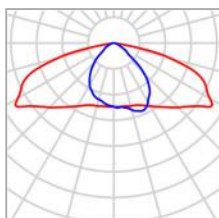
Strazi M6 L7 max.30W · Ciprian Porumbescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Ciprian Porumbescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

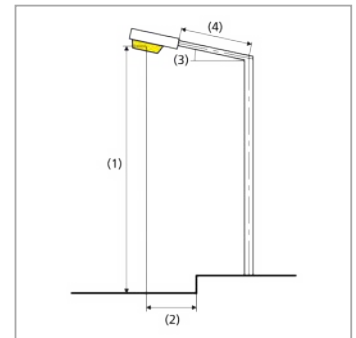


Strazi M6 L7 max.30W · Ciprian Porumbescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.005 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	640.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Ciprian Porumbescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

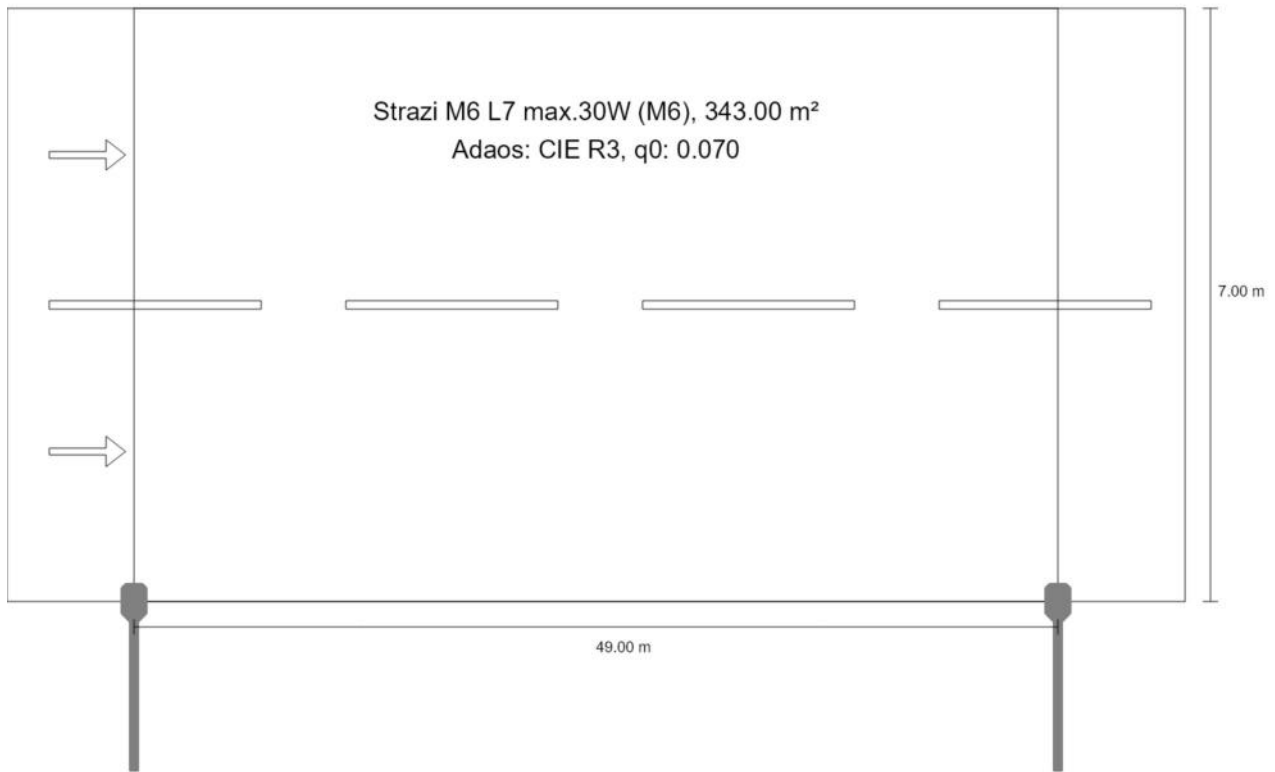
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.40 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.38	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.49	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.51	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

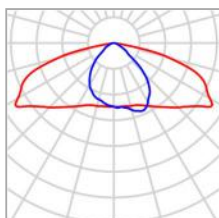
Strazi M6 L7 max.30W · Doinelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Doinelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



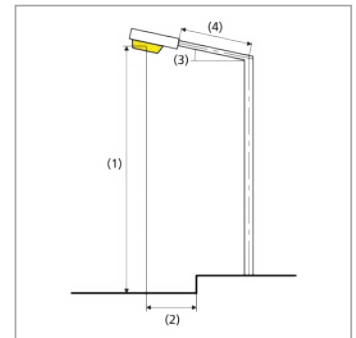
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L7 max.30W · Doinelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	49.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.700 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.042 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	512.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 434 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Doinelor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

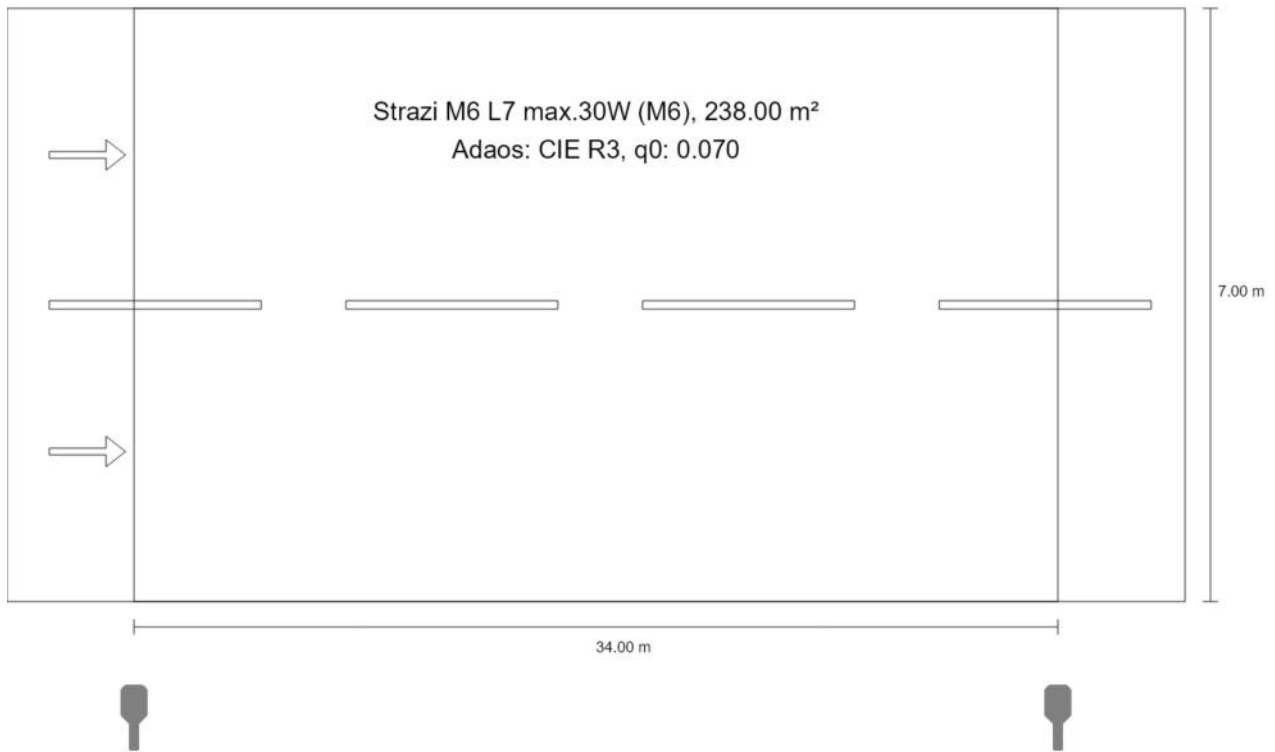
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.31 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.37	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.61	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

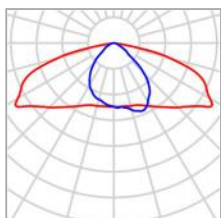
Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

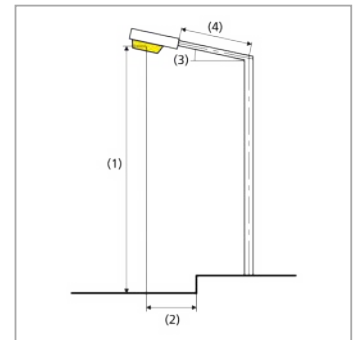


Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.240 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

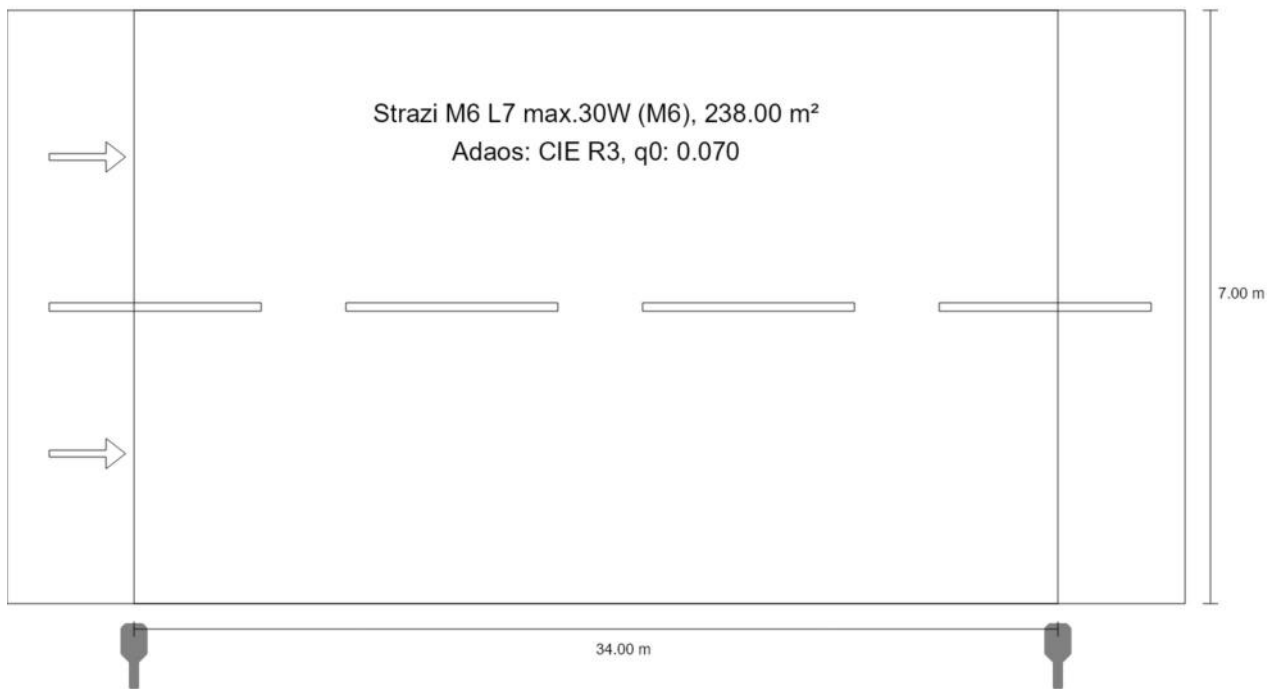
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.38 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.47	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.53	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

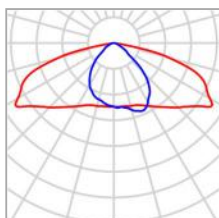
Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 2)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 2)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



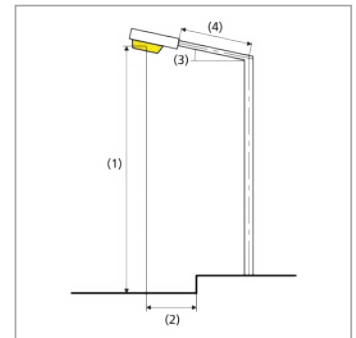
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 2)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Mihai Viteazu (sector 2)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

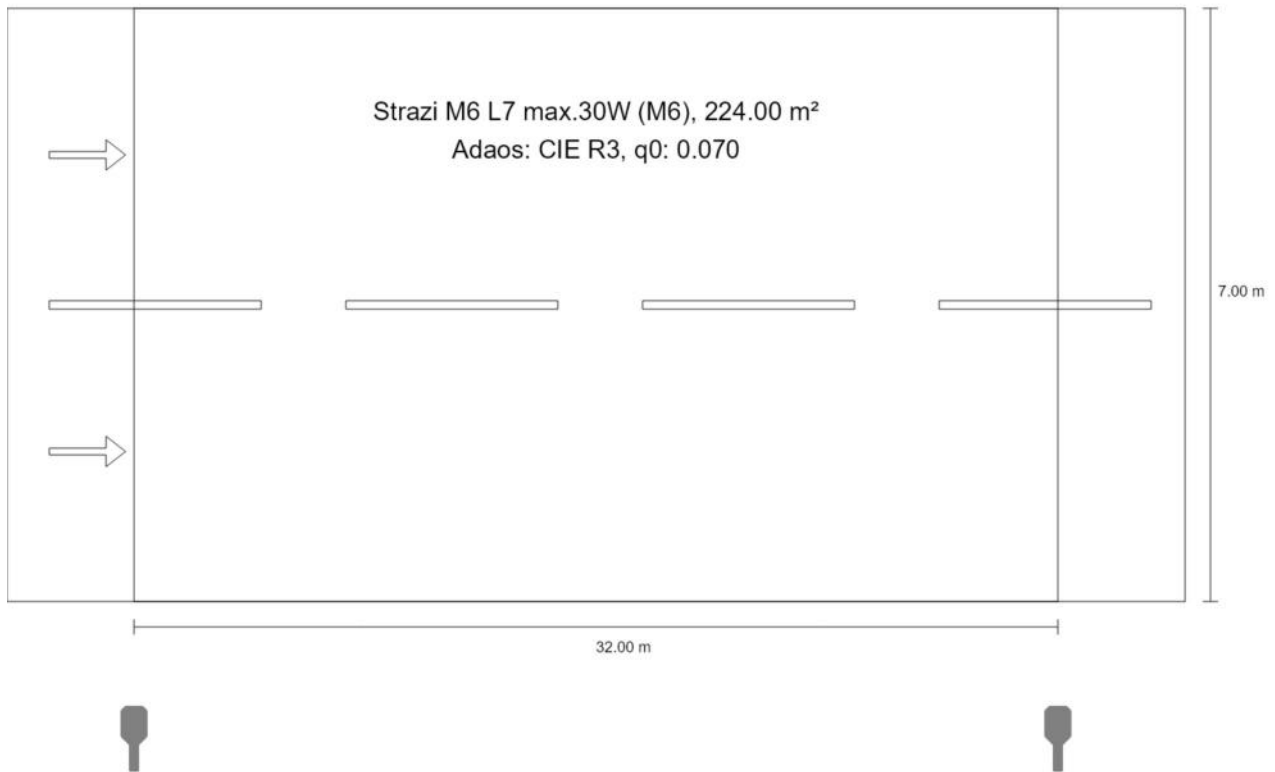
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.44 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.49	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

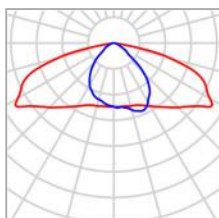
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L7 max.30W · Păcii (sector 1);str-la Făurești, str-la Dunării  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Păcii (sector 1);str-la Făurești, str-la Dunării

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

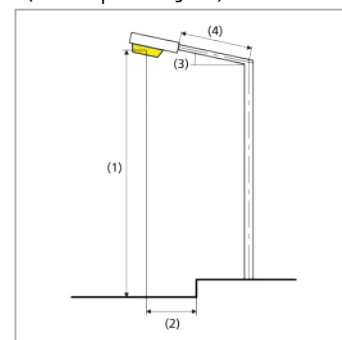


Strazi M6 L7 max.30W · Păcii (sector 1);str-la Făurești, str-la Dunării

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	793.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Păcii (sector 1);str-la Făurești, str-la Dunării

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

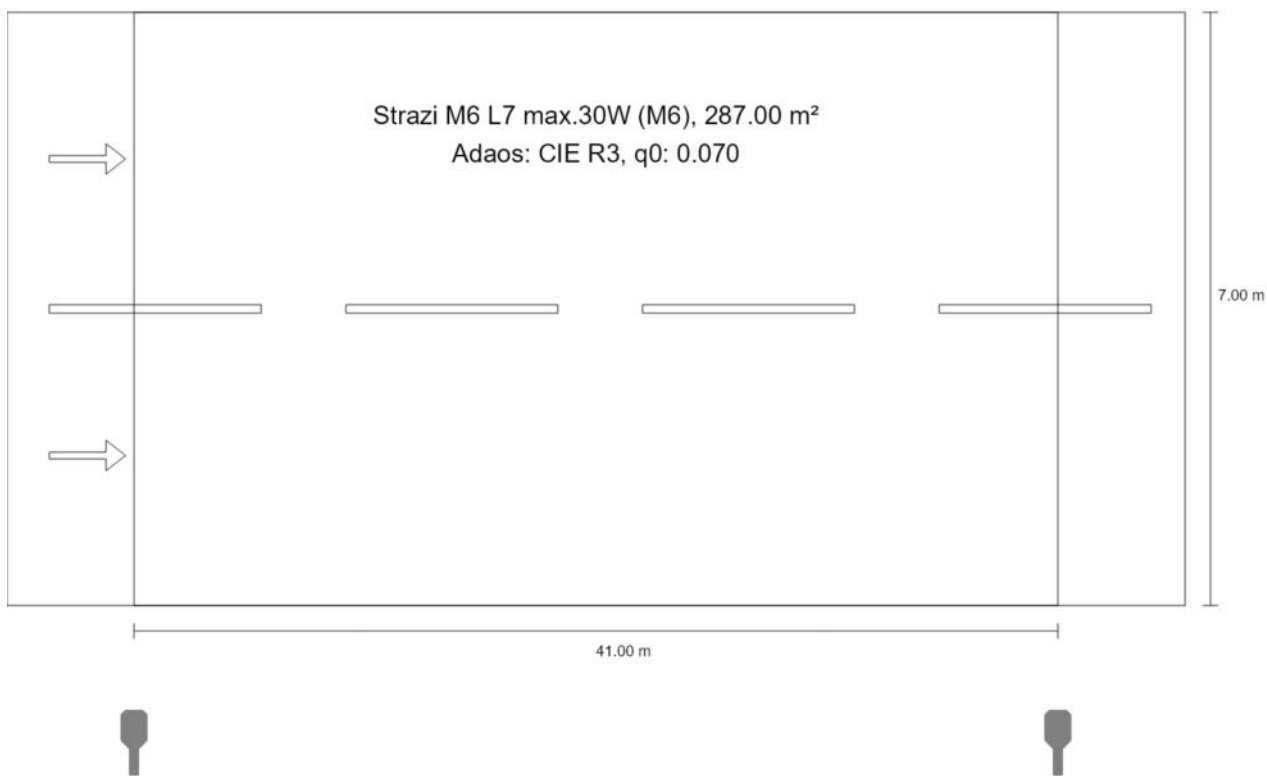
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.39 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.75	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.45	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

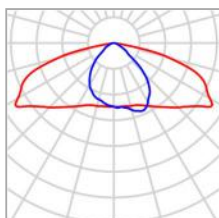
Strazi M6 L7 max.30W · Plugarilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7 max.30W · Plugarilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



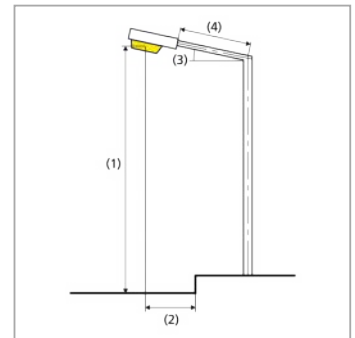
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L7 max.30W · Plugarilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7 max.30W · Plugarilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.31 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.35	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.45	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7 max.30W	D <sub>p</sub>	0.017 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.7

Volumul 7 cuprinde 3 strazi M6 cu latimea 7,5 m.; 2 strazi M6 cu latimea 8 m. si 4 strazi cu latimea 4.5 m.

### Obiect

MD-4101, MOLDOVA, Cimişlia, or.Cimişlia, bd. Ştefan cel Mare, 12 - pentru evaluare



## Descriere

Volumul 7 cuprinde 3 strazi M6 cu latimea 7,5 m.; 2 strazi M6 cu latimea 8 m. si 4 strazi cu latimea 4.5 m.

1. Lautarilor, Ion Creanga, Murafa
2. M. Eminescu (sector 1)
3. Tineretului (sector 1) Tecuci (sector 1)
4. Valea Prutului
5. Matei Basarab, 31 August (sector 1)
6. Matei Basarab (sector 1)
7. Targul Vechi
8. Constantin Negruzzi
9. Sanatoriului



## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 144612 lm	$P_{total}$ 921.6 W	Eficiența luminoasă 156.9 lm/W
-----------------------------	------------------------	-----------------------------------

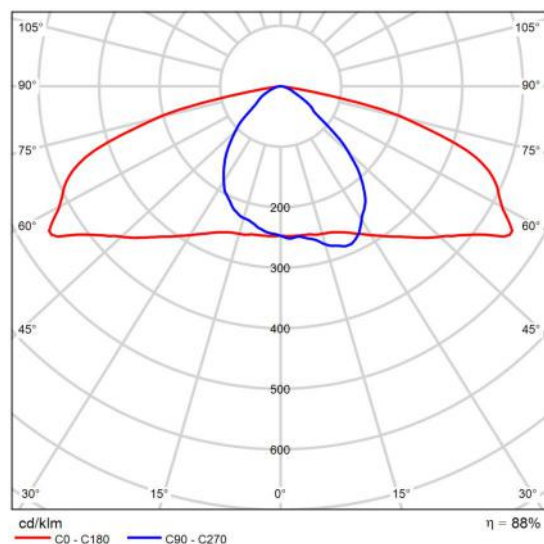
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
36	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



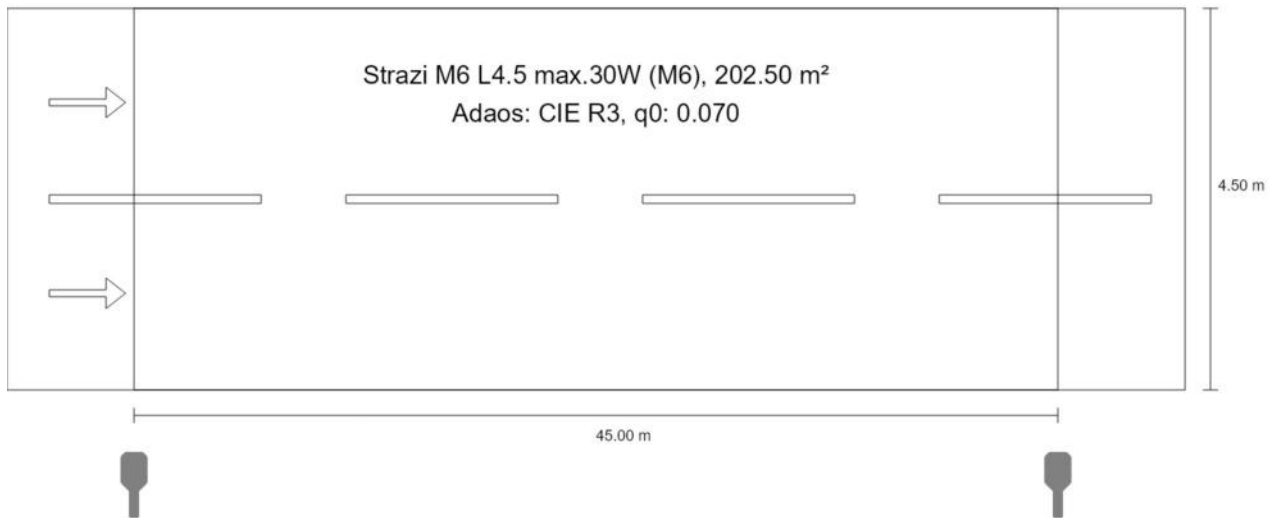
Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

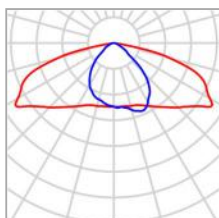
Strazi M6 L4.5 max.30W · Lautarilor, Ion Creanga, Murafa

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4.5 max.30W · Lautarilor, Ion Creanga, Murafa

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



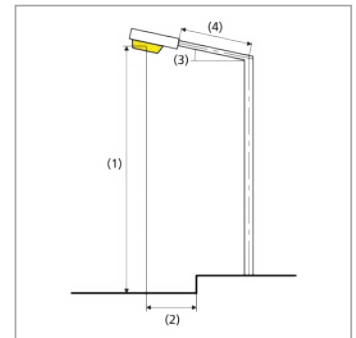
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4.5 max.30W · Lautarilor, Ion Creanga, Murafa

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4.5 max.30W · Lautarilor, Ion Creanga, Murafa

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

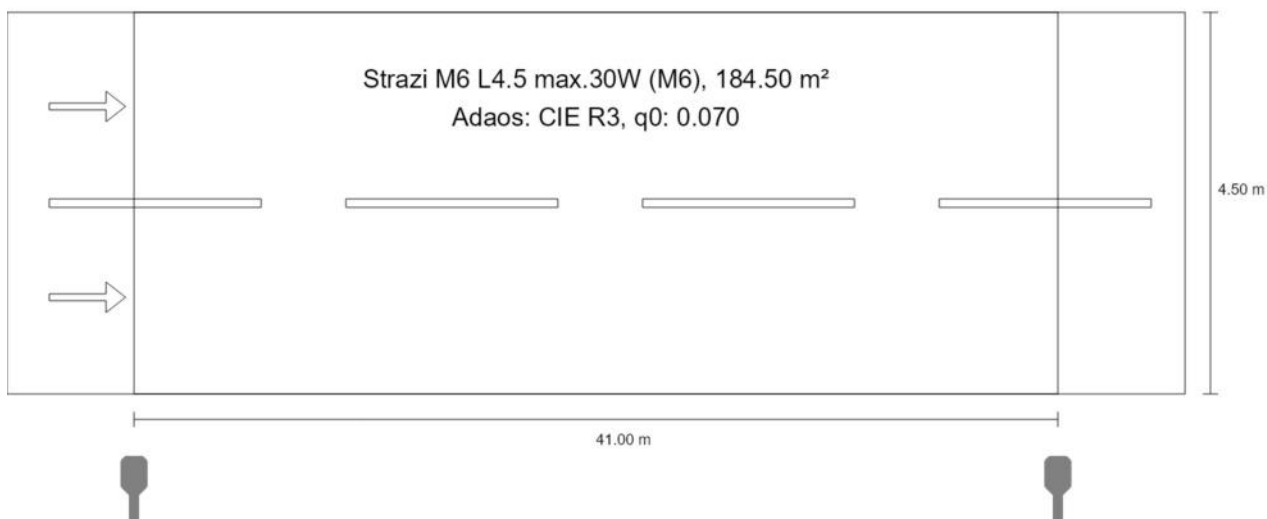
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.70	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

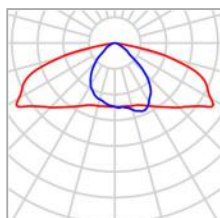
Strazi M6 L4.5 max.30W · M. Eminescu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4.5 max.30W · M. Eminescu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

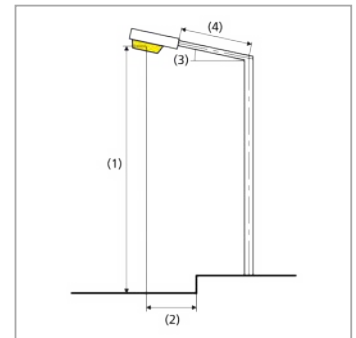


Strazi M6 L4.5 max.30W · M. Eminescu (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4.5 max.30W · M. Eminescu (sector 1)

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

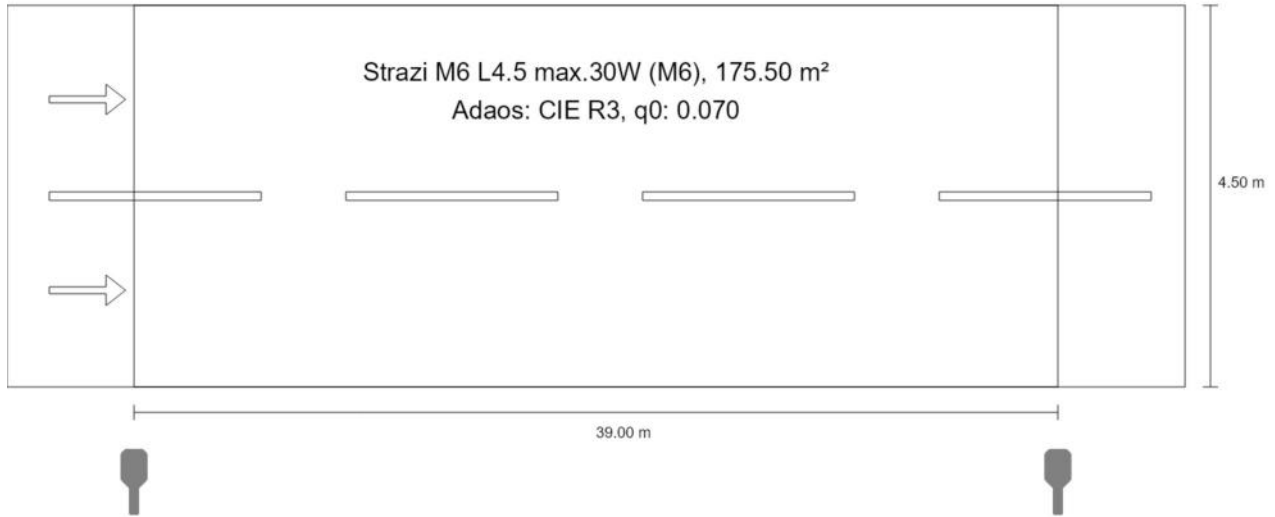
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.42 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.66	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

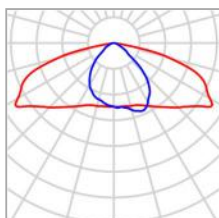
Strazi M6 L4.5 max.30W · Tineretului (sector 1) Tecuci (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4.5 max.30W · Tineretului (sector 1) Tecuci (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



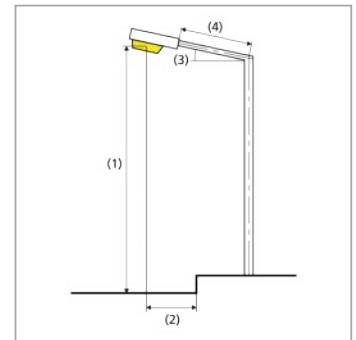
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L4.5 max.30W · Tineretului (sector 1) Tecuci (sector 1)

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	39.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.990 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4.5 max.30W · Tineretului (sector 1) Tecuci (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

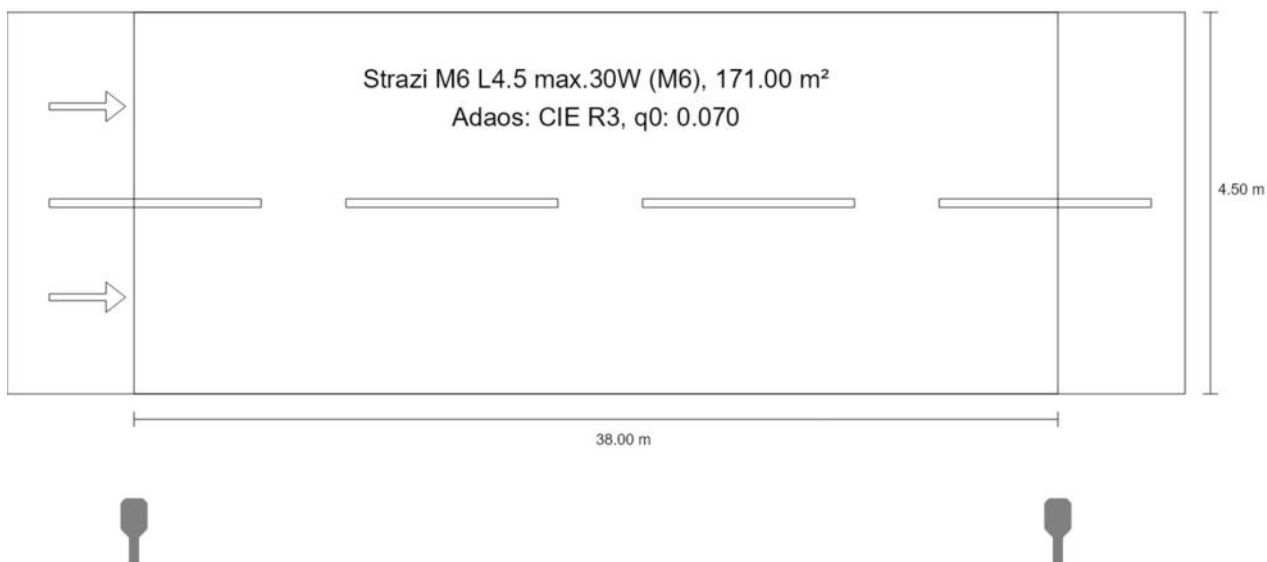
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.43 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.48	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.70	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

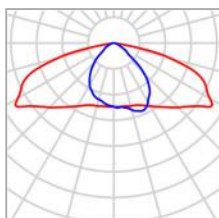
Strazi M6 L4.5 max.30W · Valea Prutului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L4.5 max.30W · Valea Prutului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

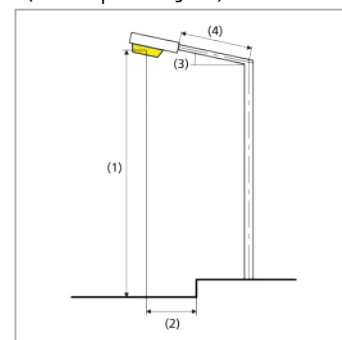


Strazi M6 L4.5 max.30W · Valea Prutului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.490 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	665.6 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L4.5 max.30W · Valea Prutului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

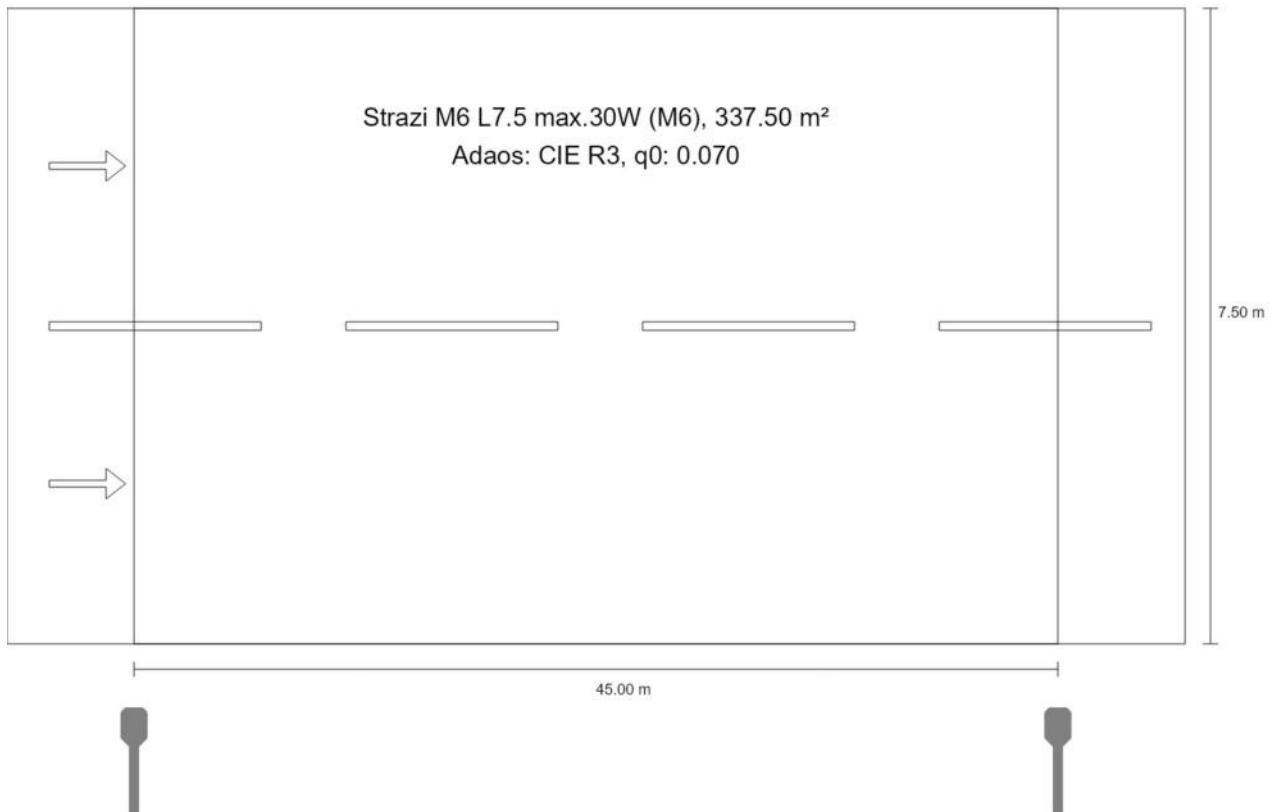
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L4.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.42 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.44	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.64	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L4.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.022 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

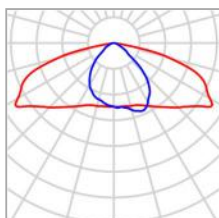
Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab, 31 August (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab, 31 August (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



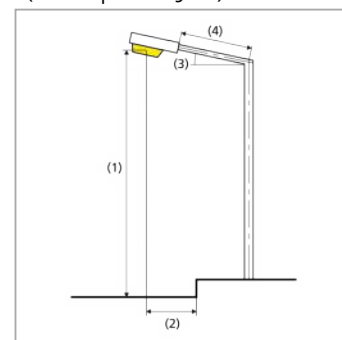
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab, 31 August (sector 1)

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	45.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.008 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab, 31 August (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

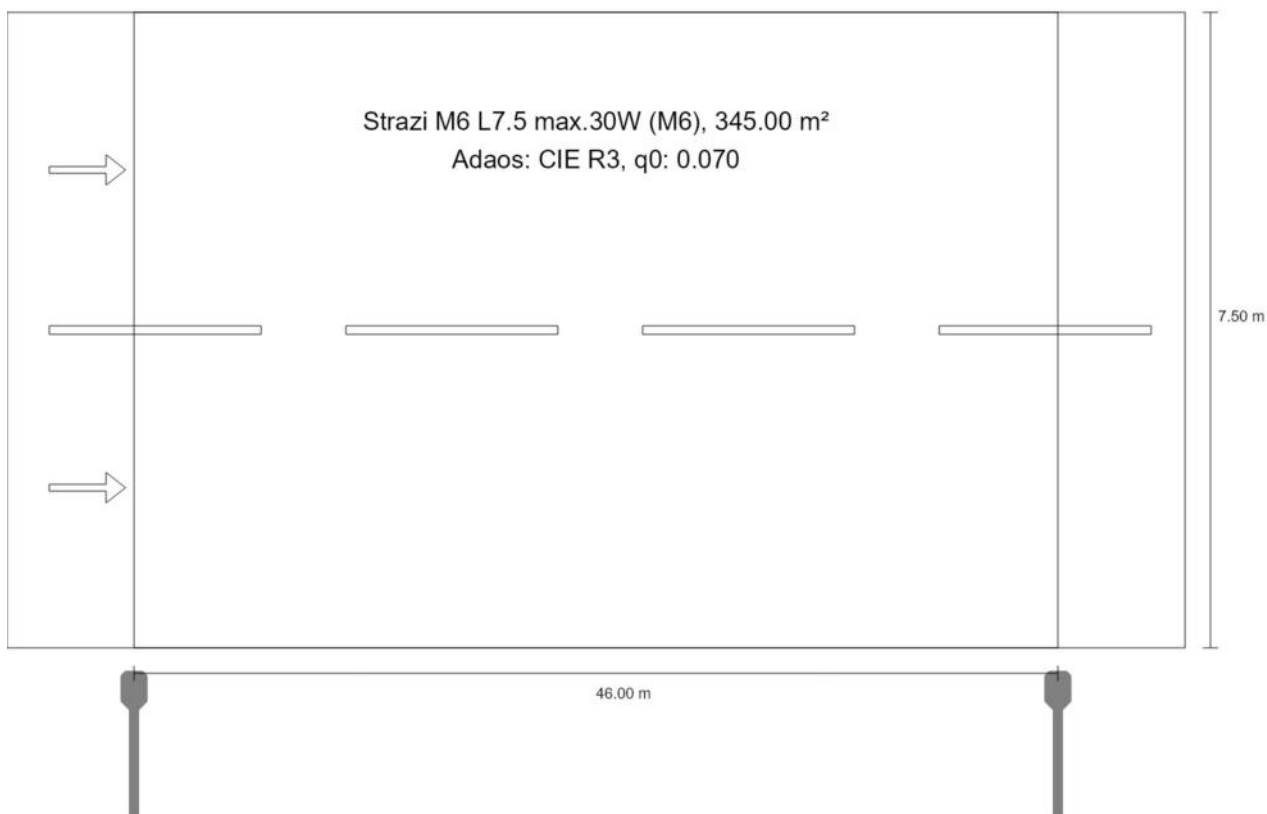
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.30 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.35	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.43	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.50	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

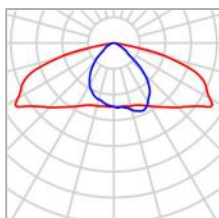
Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

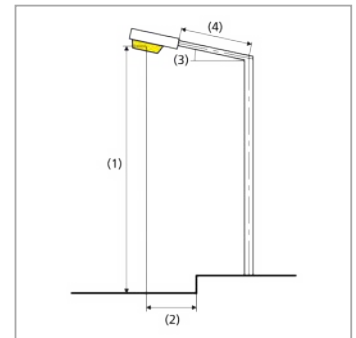


Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	46.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.200 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.525 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	563.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7.5 max.30W · Matei Basarab (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

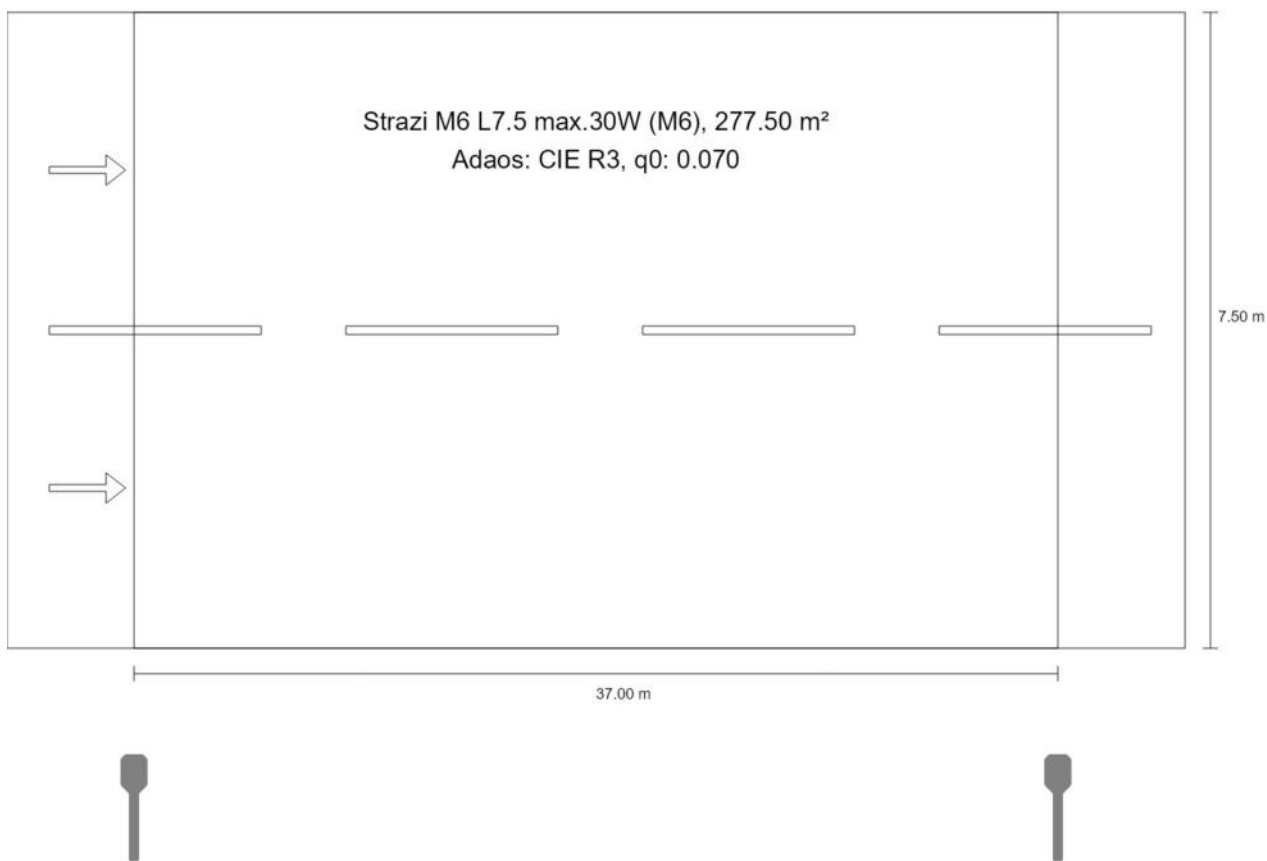
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.31 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.36	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.52	≥ 0.30	✓

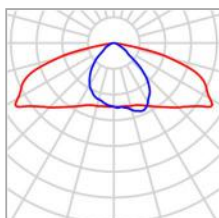
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

Strazi M6 L7.5 max.30W · Targul Vechi  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L7.5 max.30W · Targul Vechi  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



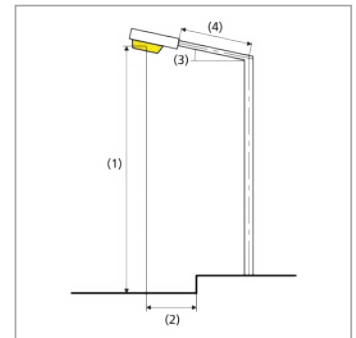
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L7.5 max.30W · Targul Vechi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	7.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.508 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	691.2 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L7.5 max.30W · Targul Vechi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

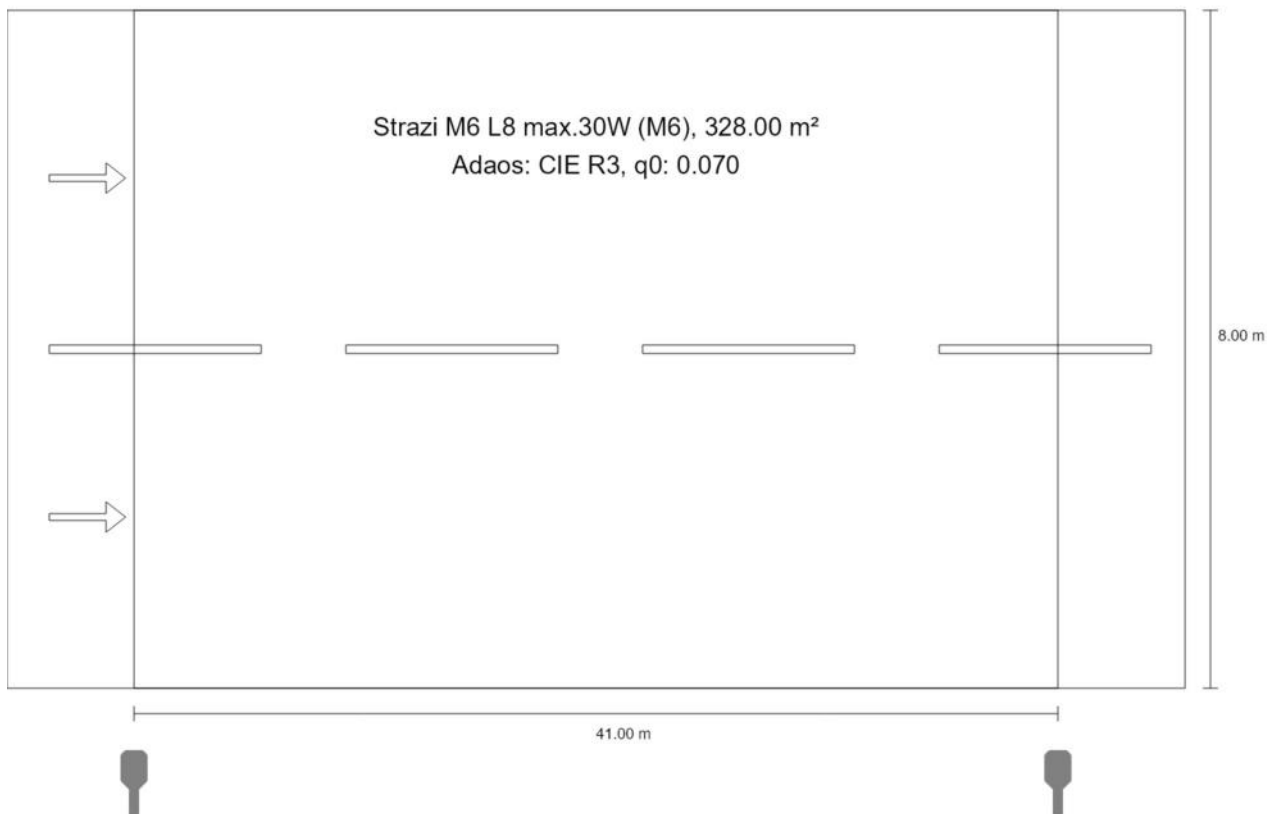
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L7.5 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.34 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.35	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.58	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.45	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L7.5 max.30W	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

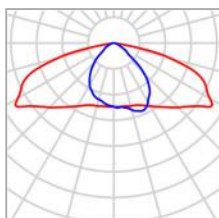
Strazi M6 L8 max.30W · Constantin Negruzzi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L8 max.30W · Constantin Negruzzi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

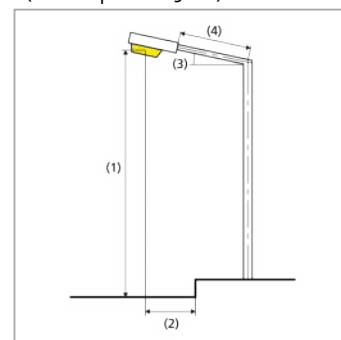


Strazi M6 L8 max.30W · Constantin Negruzzi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	41.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	614.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L8 max.30W · Constantin Negruzzi

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

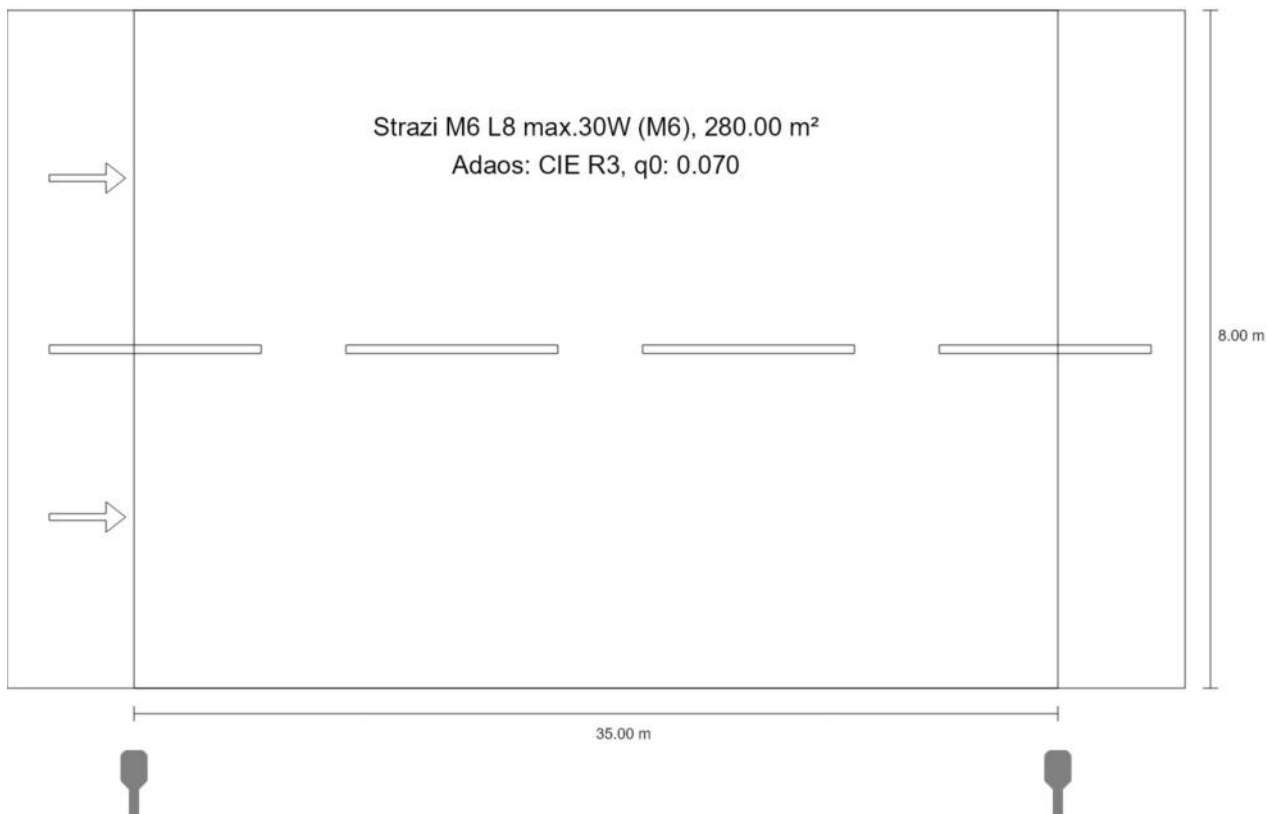
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L8 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.32 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.36	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.52	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.46	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L8 max.30W	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.3 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

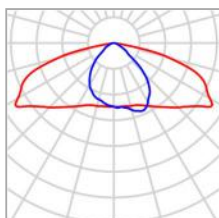
Strazi M6 L8 max.30W · Sanatoriului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Strazi M6 L8 max.30W · Sanatoriului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



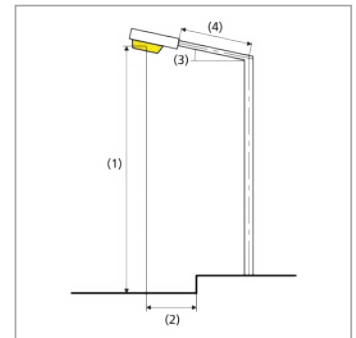
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Strazi M6 L8 max.30W · Sanatoriului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.991 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	742.4 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Strazi M6 L8 max.30W · Sanatoriului

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Strazi M6 L8 max.30W (M6)	L <sub>m</sub>	0.37 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.30 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.39	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.66	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 20 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.46	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Strazi M6 L8 max.30W	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an



## Iluminat public or. Cahul Vol.8

Volumul 8 cuprinde 18 strazi cu clasa M5

## Cuprins

Pagină titlu .....	1
Cuprins .....	2
Descriere .....	5
Listă corpuri de iluminat .....	6

## Date tehnice privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	8
Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	9
Schröder - IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541812 (1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	10
Schröder - IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 541812 (1x 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali)	11
Schröder - IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 541812 (1x 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali)	12
Schröder - IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali 541822 (1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C123_ / Dali)	13
Schröder - IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 541822 (1x 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali)	14
Schröder - IZYLUM LT 2 5424 Flat glass 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 543712 (1x 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali)	15
Schröder - IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 543752 (1x 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali)	16
Schröder - IZYLUM LT 2 5427 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 543772 (1x 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali)	17



## Cuprins

Schröder - IZYLUM LT 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@472mA .....18  
NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_200-700mA\_220-  
240V\_DALI\_C133\_ / Dali 572022 (1x 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-  
001 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali)

Alexandru Puşkin · Alexandru Puşkin

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 19

Alexei Sciusev (sector 1) · Alexei Sciusev (sector 1)

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 23

Dunării · Dunării

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 27

Griviței · Griviței

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 31

Ion Luca Caragiale · Ion Luca Caragiale

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 35

Ivan Spirin (sector 1) · Ivan Spirin (sector 1)

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 39

Ivan Spirin · Ivan Spirin

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 43

M. Eminescu · M. Eminescu

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 49

## Cuprins

### Mihai Frunze · Mihai Frunze

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 53

### Mihai Viteazu · Mihai Viteazu

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 57

### Păcii · Păcii

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 61

### Sos. Scheia · Sos. Scheia 477mA 59W

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 65

### Ștefan cel Mare · Ștefan cel Mare

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 69

### Vasile Alecsandri · Vasile Alecsandri

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 73

### Vasile Alecsandri sector 1 · Vasile Alecsandri sector 1

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 77

### Vasile Stroescu · Vasile Stroescu

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 81

### Viilor · Viilor

Rezumat (până la EN 13201:2015) ..... 85



## Descriere

Volumul 8 cuprinde 18 strazi cu clasa M5

1. Alexandru Puşkin
2. Alexei Sciusev (sector 1)
3. Dunării
4. Griviței
5. Ion Luca Caragiale
6. Ivan Spirin (sector 1)
7. Ivan Spirin
8. M. Eminescu
9. Mihai Frunze
10. Mihai Viteazu
11. Păcii
12. Prospectul Republicii
13. Sos. Scheia - ????????
14. Ștefan cel Mare
15. Vasile Alecsandri
16. Vasile Alecsandri sector 1
17. Vasile Stroescu
18. Viilor

## Listă corpuri de iluminat

$\Phi_{total}$ 557791 lm	$P_{total}$ 3587.5 W	Eficiența luminoasă 155.5 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	$\Phi$	Eficiența luminoasă
10	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_200-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	25.6 W	4017 lm	156.9 lm/W
25	Schröder	541792	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	40.0 W	6205 lm	155.1 lm/W
5	Schröder	541812	IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541812	53.5 W	7716 lm	144.2 lm/W
5	Schröder	541812	IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541812	40.0 W	6074 lm	151.9 lm/W
4	Schröder	541812	IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541812	48.0 W	7031 lm	146.5 lm/W
4	Schröder	541822	IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541822	53.5 W	7764 lm	145.1 lm/W
4	Schröder	541822	IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541822	40.0 W	6112 lm	152.8 lm/W
2	Schröder	543712	IZYLUM LT 2 5424 Flat glass 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543712	76.0 W	12429 lm	163.5 lm/W

## Listă corpuri de iluminat

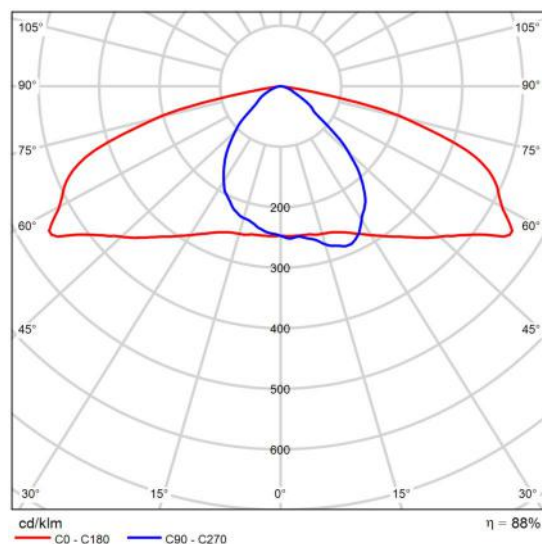
buc.	Producător	Nr.articol	Nume articol	P	Φ	Eficiența luminoasă
12	Schröder	543752	IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 543752	57.0 W	9396 lm	164.8 lm/W
4	Schröder	543772	IZYLUM LT 2 5427 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_300-1,050mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 543772	57.0 W	9451 lm	165.8 lm/W
4	Schröder	572022	IZYLUM LT 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_200-700mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 572022	58.5 W	8626 lm	147.5 lm/W

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	25.6 W
$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	156.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



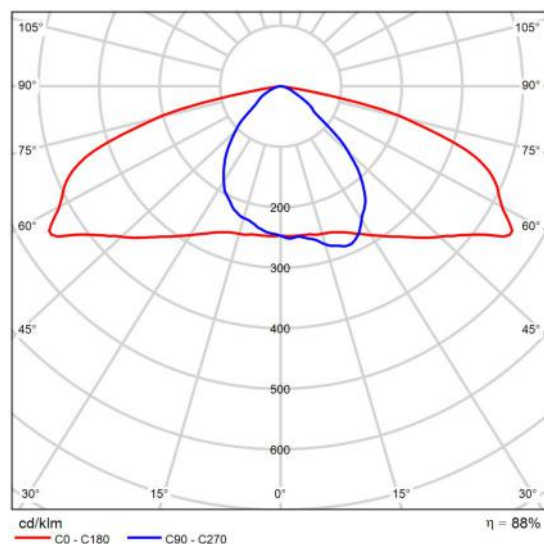
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792



Nr.articol	541792
P	40.0 W
$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
$\eta$	87.93 %
Eficiența luminoasă	155.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



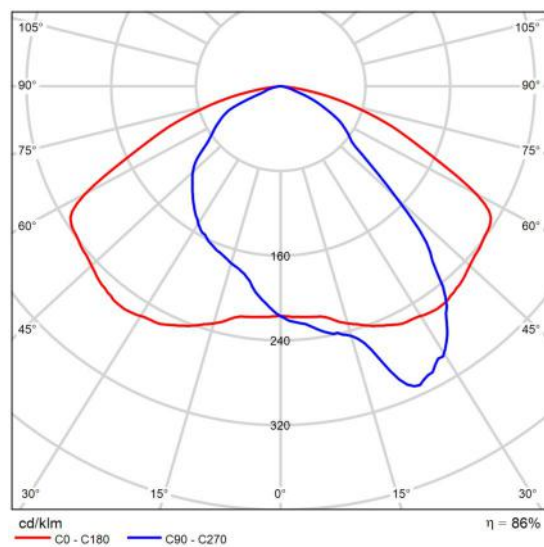
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541812



Nr.articol	541812
P	40.0 W
$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6074 lm
$\eta$	86.07 %
Eficiența luminoasă	151.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDIL polar

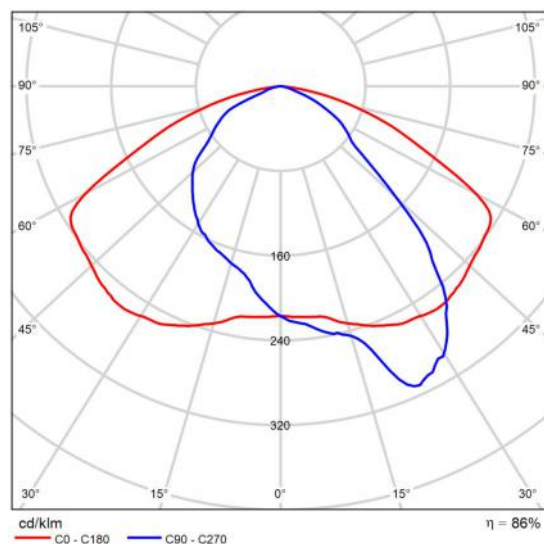


## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 541812



Nr.articol	541812
P	48.0 W
$\Phi_{Lampă}$	8169 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	7031 lm
$\eta$	86.07 %
Eficiența luminoasă	146.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



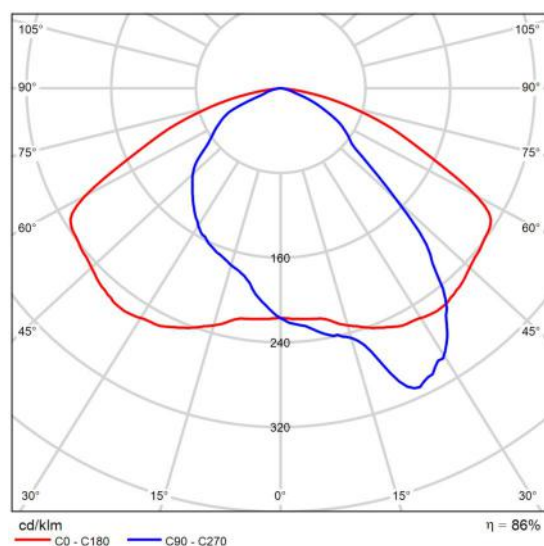
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 541812



Nr.articol	541812
P	53.5 W
$\Phi_{Lampă}$	8964 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	7716 lm
$\eta$	86.07 %
Eficiența luminoasă	144.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



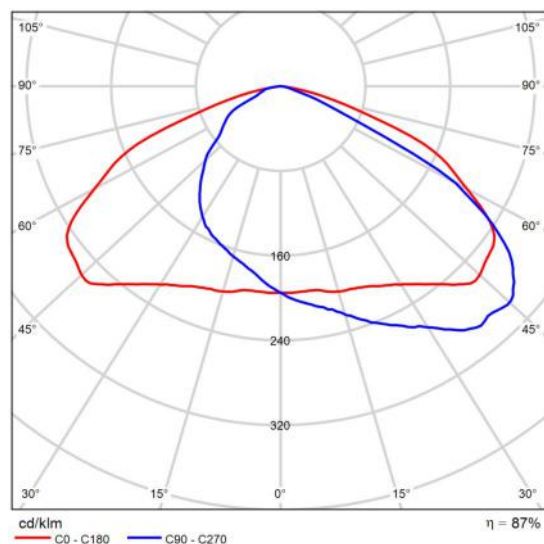
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541822



Nr.articol	541822
P	40.0 W
$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6112 lm
$\eta$	86.61 %
Eficiența luminoasă	152.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



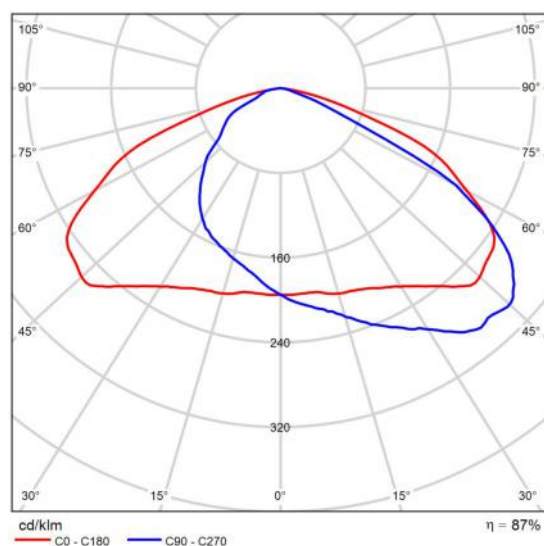
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 541822



Nr.articol	541822
P	53.5 W
$\Phi_{Lampă}$	8964 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	7764 lm
$\eta$	86.61 %
Eficiența luminoasă	145.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



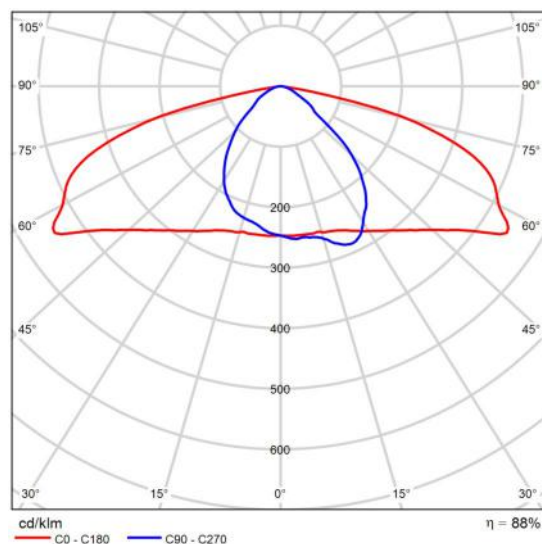
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 2 5424 Flat glass 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543712



Nr.articol	543712
P	76.0 W
$\Phi_{Lampă}$	14081 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	12429 lm
$\eta$	88.26 %
Eficiența luminoasă	163.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



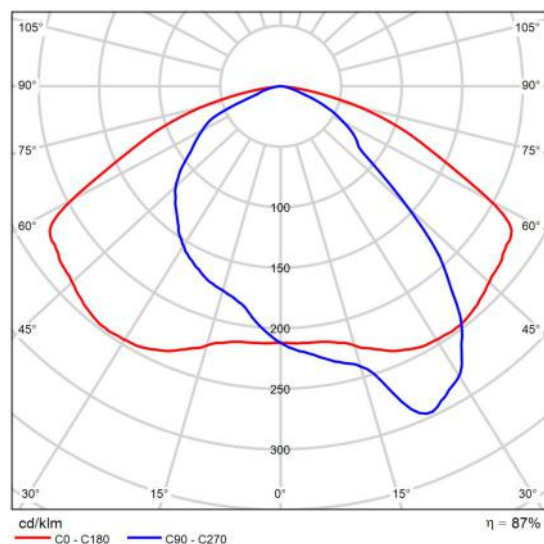
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543752



Nr.articol	543752
P	57.0 W
$\Phi_{Lampă}$	10800 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	9396 lm
$\eta$	87.00 %
Eficiența luminoasă	164.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



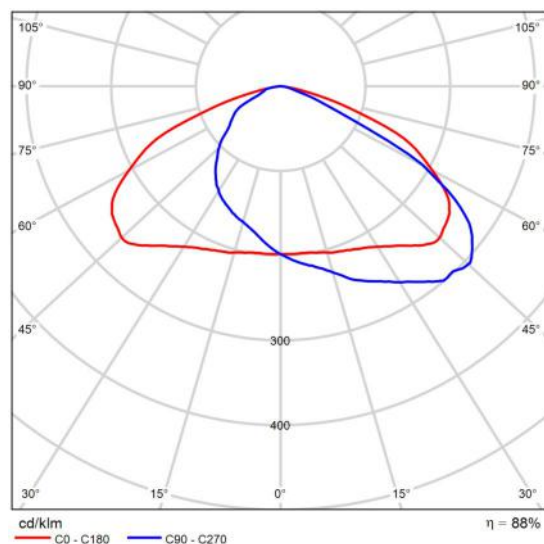
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 2 5427 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543772



Nr.articol	543772
P	57.0 W
$\Phi_{Lampă}$	10800 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	9451 lm
$\eta$	87.51 %
Eficiența luminoasă	165.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



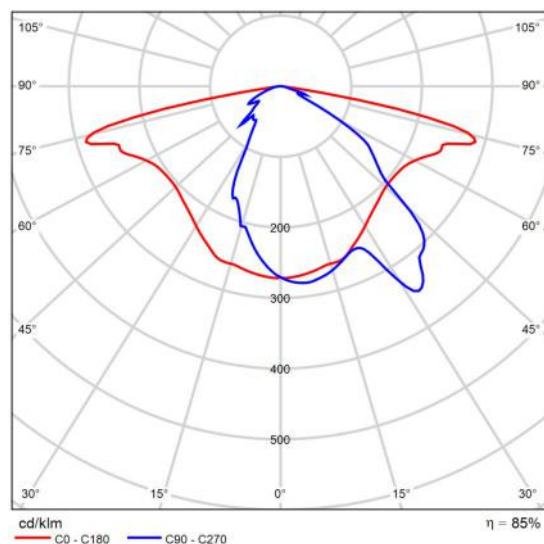
CDIL polar

## Fișa de date privind produsul

Schröder - IZYLUM LT 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 572022



Nr.articol	572022
P	58.5 W
$\Phi_{Lampă}$	10114 lm
$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	8626 lm
$\eta$	85.29 %
Eficiența luminoasă	147.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70

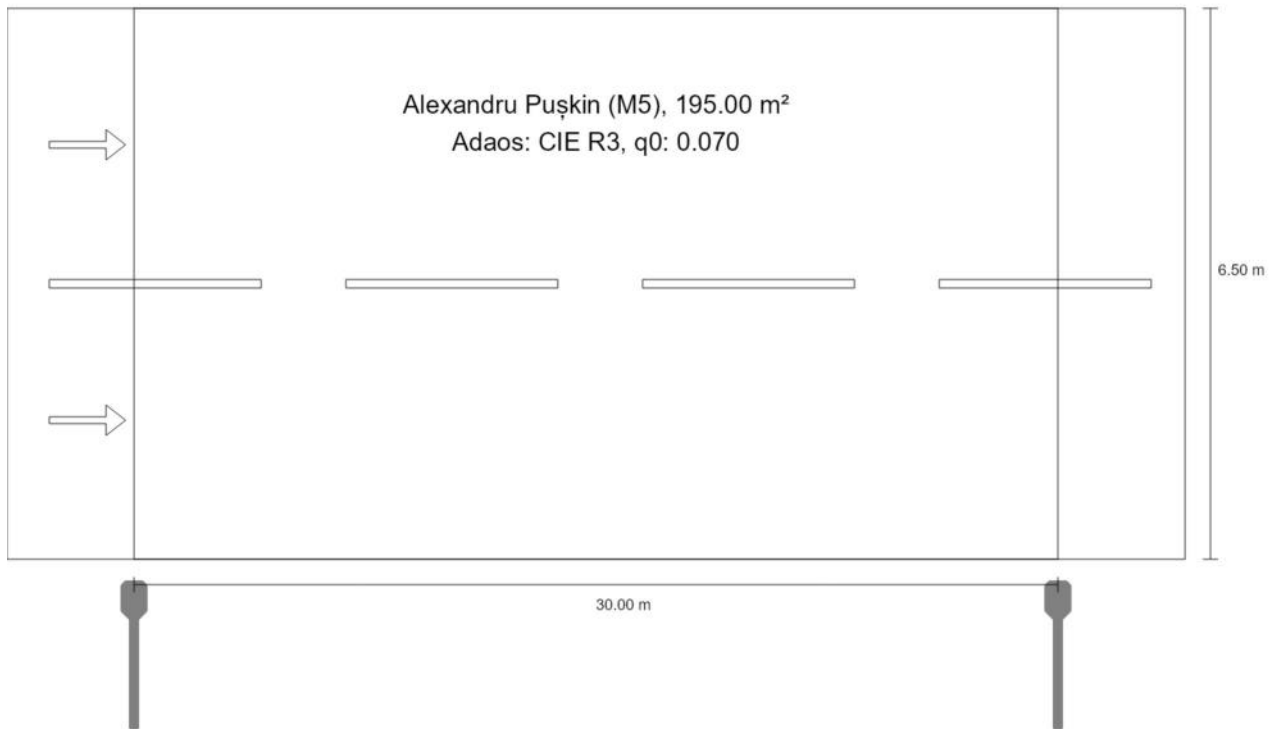


CDIL polar



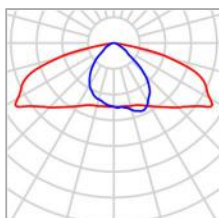
Alexandru Puşkin · Alexandru Puşkin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Alexandru Puşkin · Alexandru Puşkin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



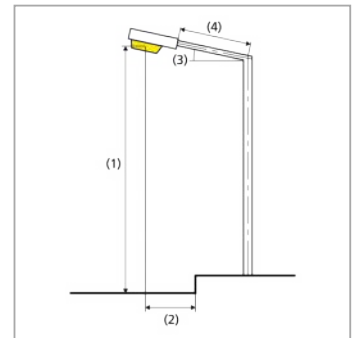
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Alexandru Puşkin · Alexandru Puşkin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.505 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	844.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Alexandru Puşkin · Alexandru Puşkin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

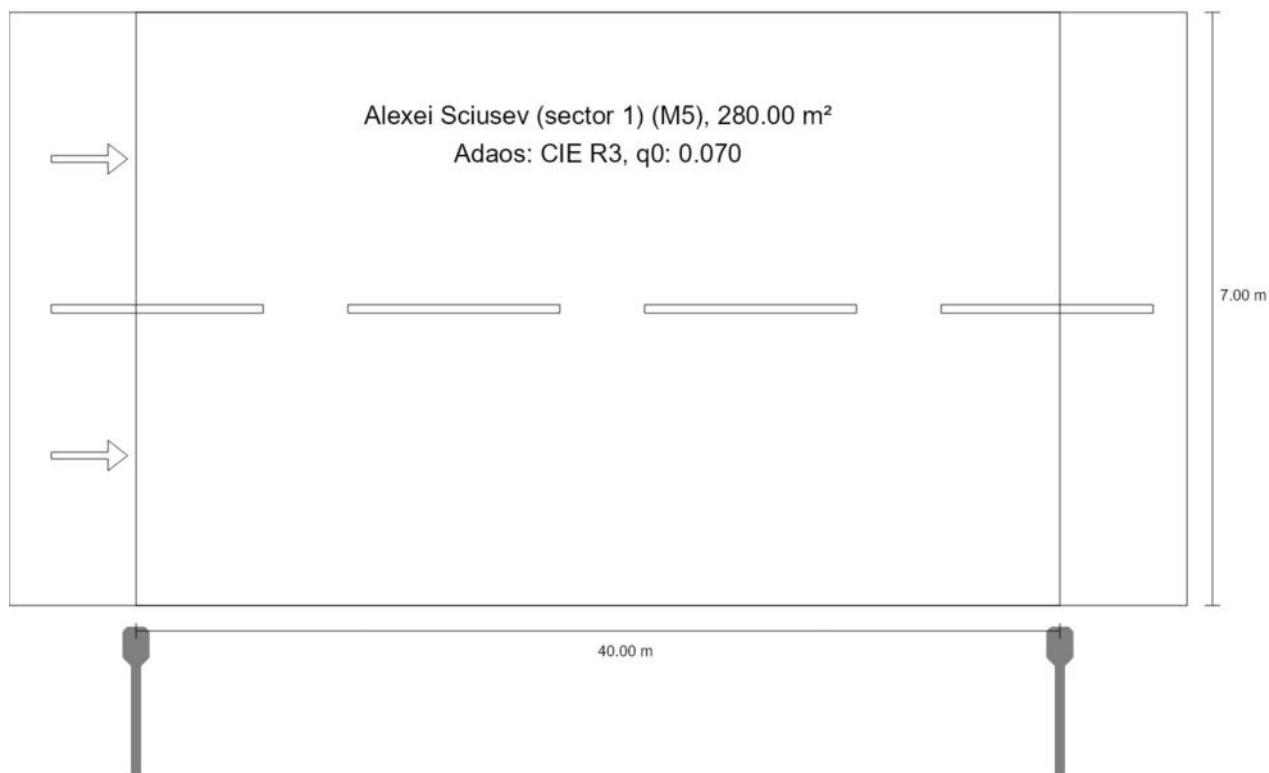
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Alexandru Puşkin (M5)	$L_m$	0.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.48	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	9 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.53	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Alexandru Puşkin	$D_p$	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

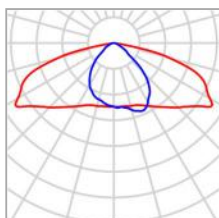
Alexei Sciusev (sector 1) · Alexei Sciusev (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Alexei Sciusev (sector 1) · Alexei Sciusev (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



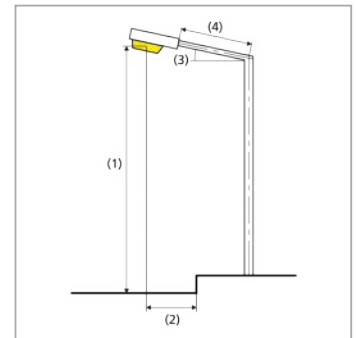
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Alexei Sciusev (sector 1) · Alexei Sciusev (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.505 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Alexei Sciusev (sector 1) · Alexei Sciusev (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Alexei Sciusev (sector 1) (M5)	L <sub>m</sub>	0.58 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.36	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.49	≥ 0.30	✓

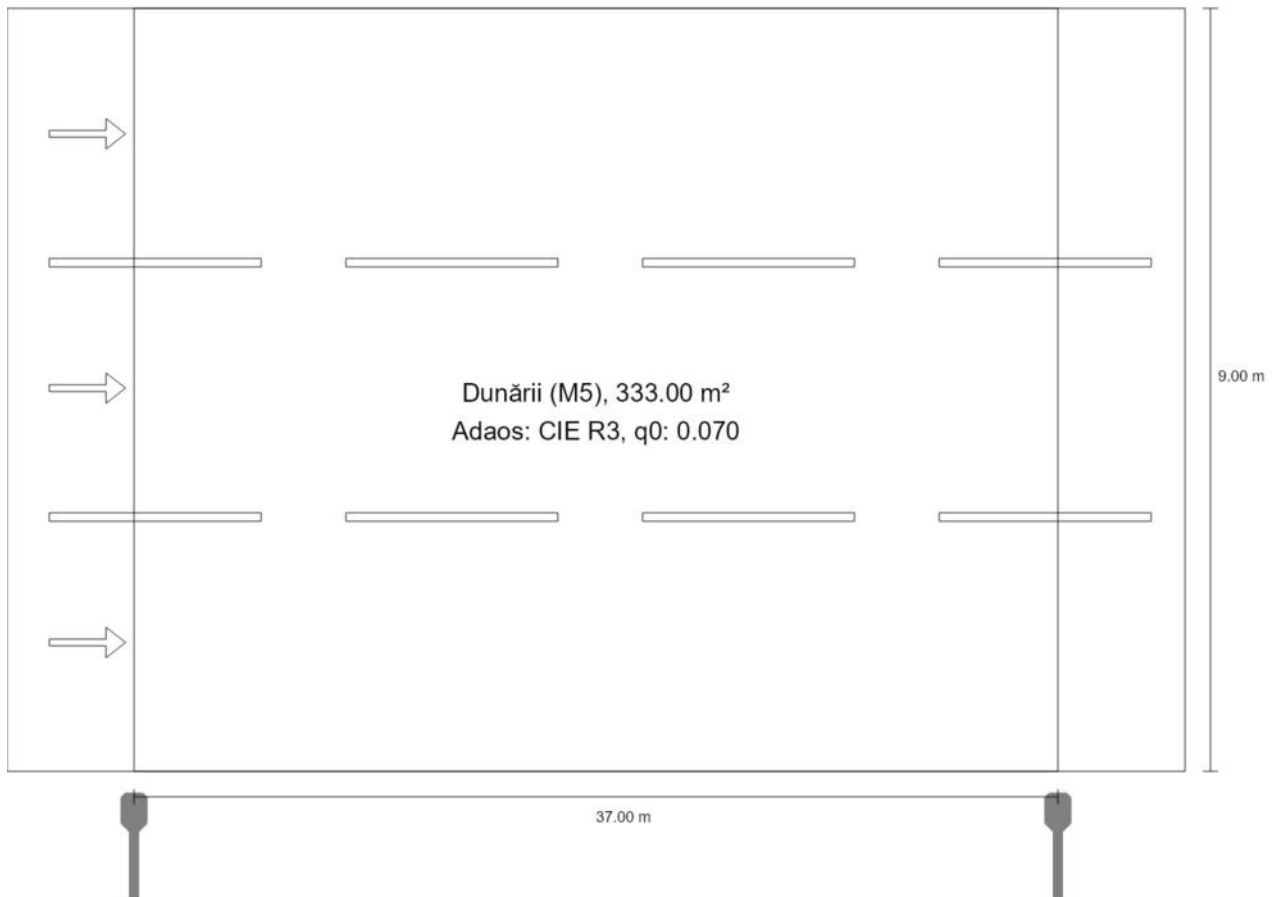
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Alexei Sciusev (sector 1)	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an



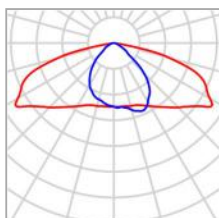
Dunării · Dunării

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Dunării · Dunării

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



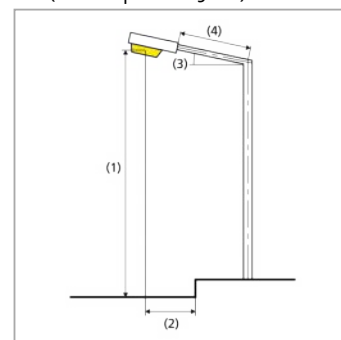
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Dunării · Dunării

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	37.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.200 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.508 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1080.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Dunării · Dunării

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

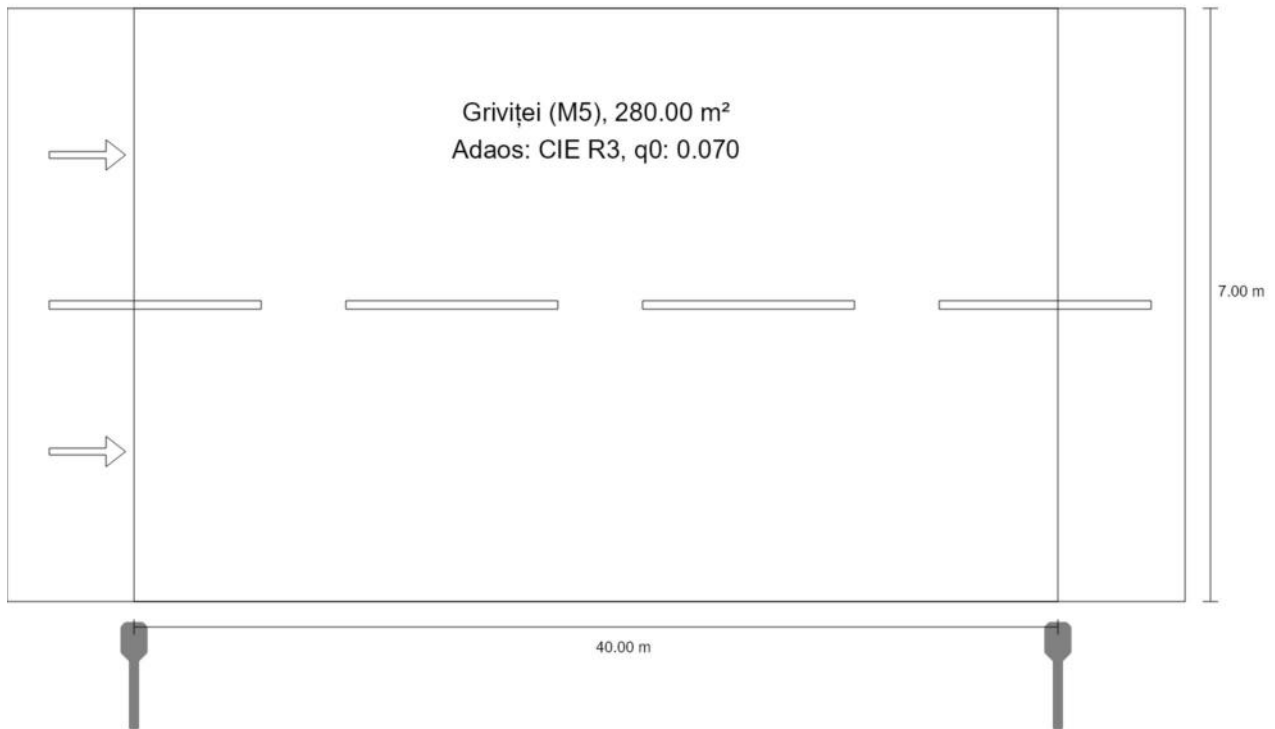
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Dunării (M5)	$L_m$	0.53 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.35	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.56	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

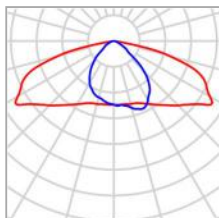
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Dunării	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

Griviței · Griviței

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Griviței · Griviței

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

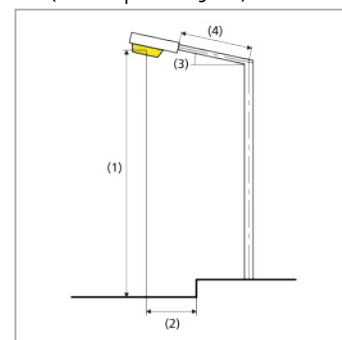
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr. articol	541792	$\Phi_{\text{Lampă}}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{\text{Corp de iluminat}}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Griviței · Griviței

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Griviței · Griviței

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

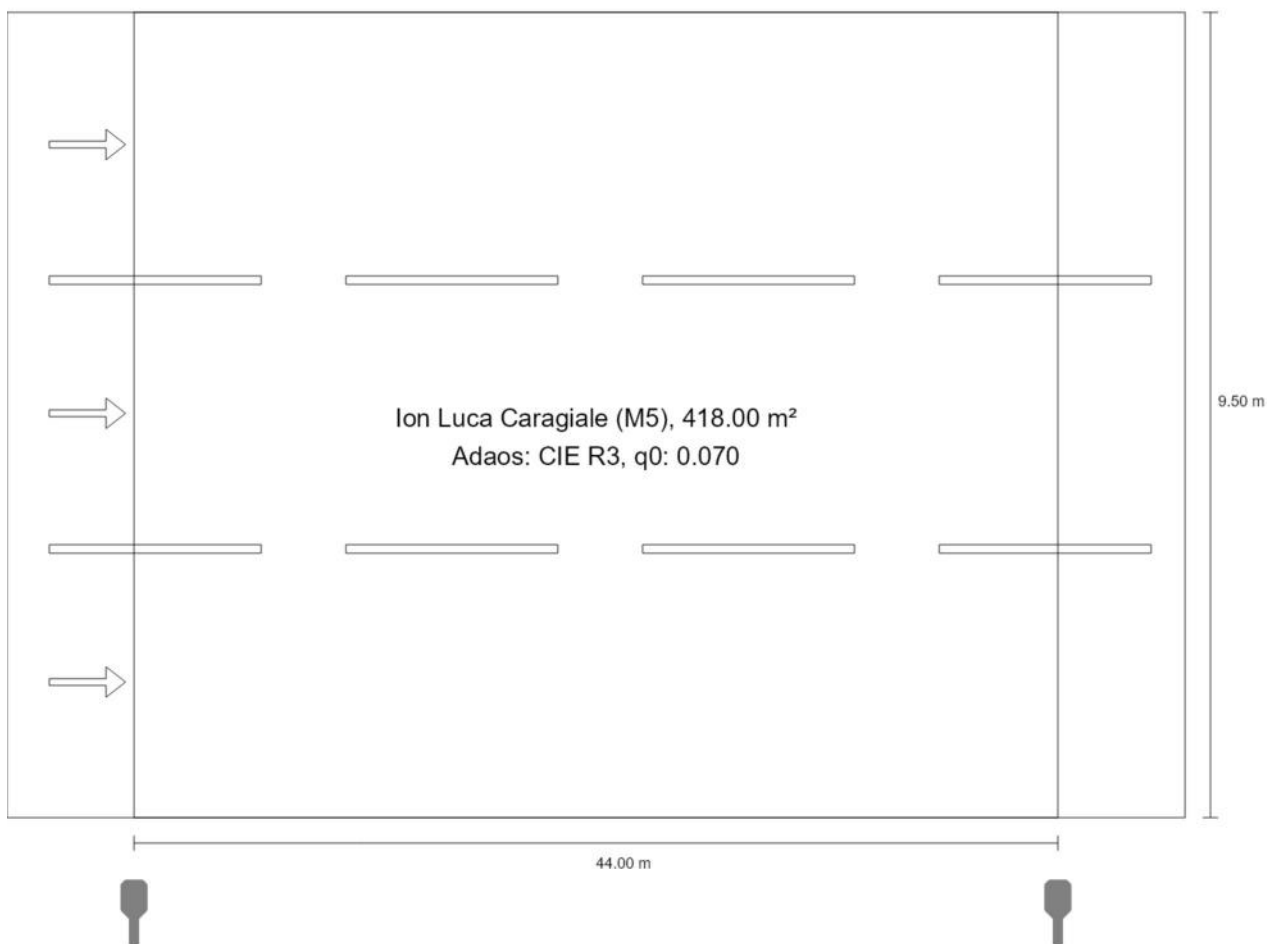
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Griviței (M5)	L <sub>m</sub>	0.58 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.36	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.49	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

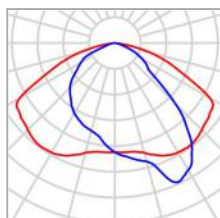
	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Griviței	D <sub>p</sub>	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an



Ion Luca Caragiale · Ion Luca Caragiale  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Ion Luca Caragiale · Ion Luca Caragiale  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



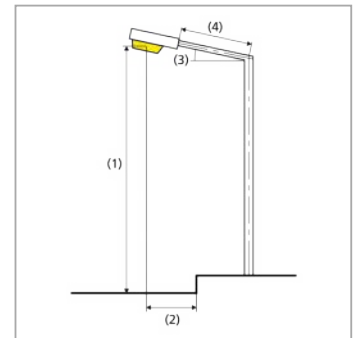
Producător	Schröder	P	57.0 W
Nr.articol	543752	$\Phi_{Lampă}$	10800 lm
Nume articol	IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543752	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	9396 lm
Dotare	1x 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	87.00 %

Ion Luca Caragiale · Ion Luca Caragiale

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
 DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.700 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.993 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	0.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Putere / traseu	1311.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 453 cd/klm ≥ 80°: 117 cd/klm ≥ 90°: 1.31 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.85



Ion Luca Caragiale · Ion Luca Caragiale

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

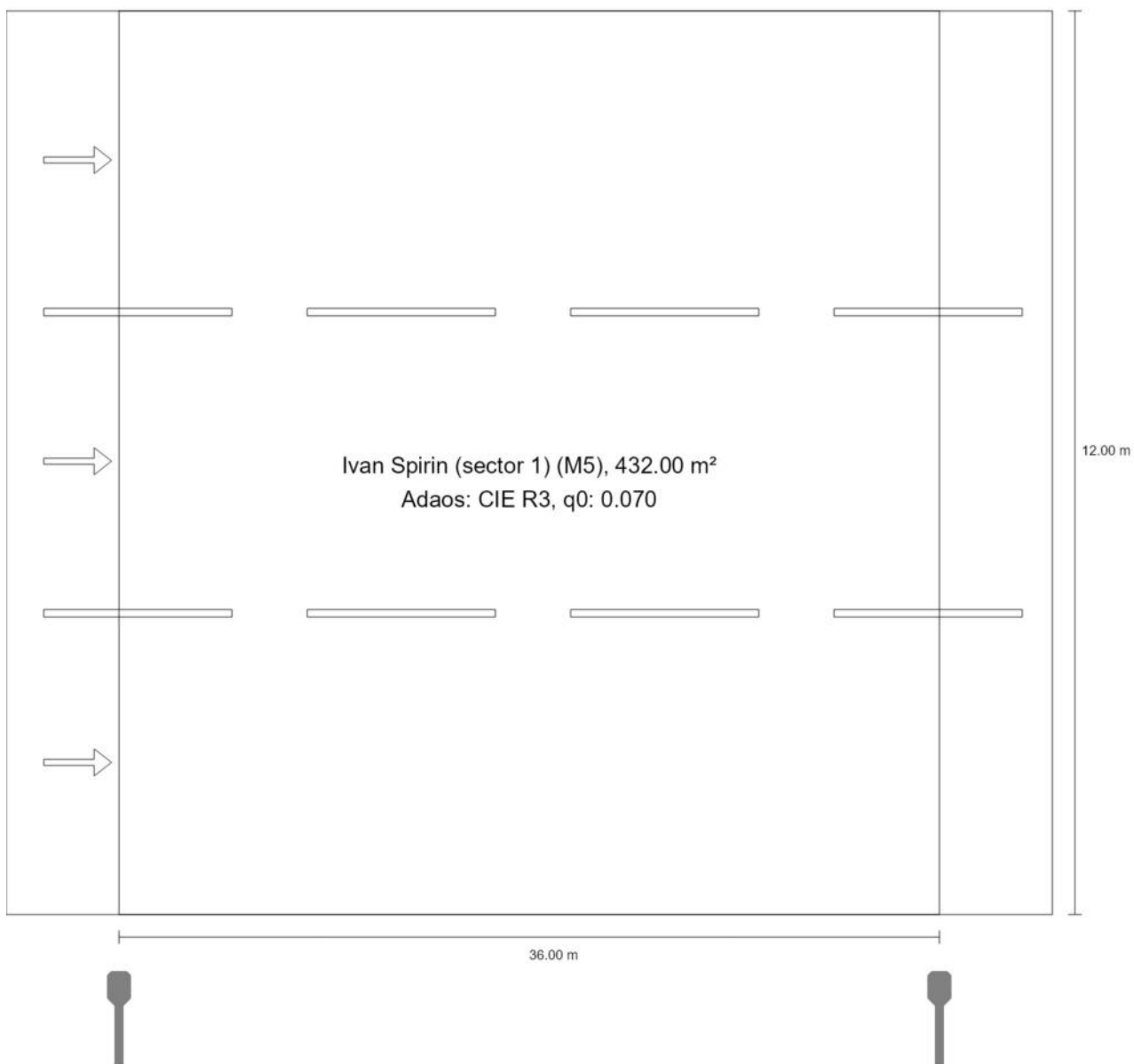
Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Ion Luca Caragiale (M5)	$L_m$	0.53 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.35	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.49	≥ 0.30	✓

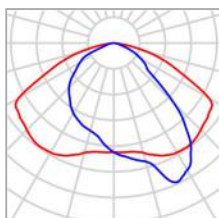
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Ion Luca Caragiale	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543752 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	228.0 kWh/an

Ivan Spirin (sector 1) · Ivan Spirin (sector 1)  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Ivan Spirin (sector 1) · Ivan Spirin (sector 1)  
**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



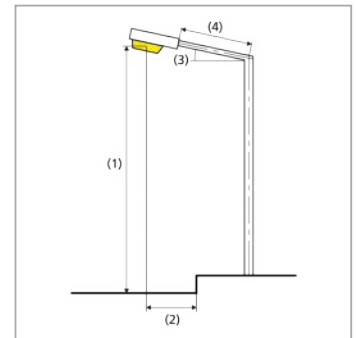
Producător	Schröder	P	57.0 W
Nr.articol	543752	$\Phi_{Lampă}$	10800 lm
Nume articol	IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543752	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	9396 lm
Dotare	1x 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	87.00 %

Ivan Spirin (sector 1) · Ivan Spirin (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.008 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Putere / traseu	1596.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 595 cd/klm ≥ 80°: 240 cd/klm ≥ 90°: 26.4 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	-
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.85



Ivan Spirin (sector 1) · Ivan Spirin (sector 1)

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Ivan Spirin (sector 1) (M5)	L <sub>m</sub>	0.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.56	≥ 0.30	✓

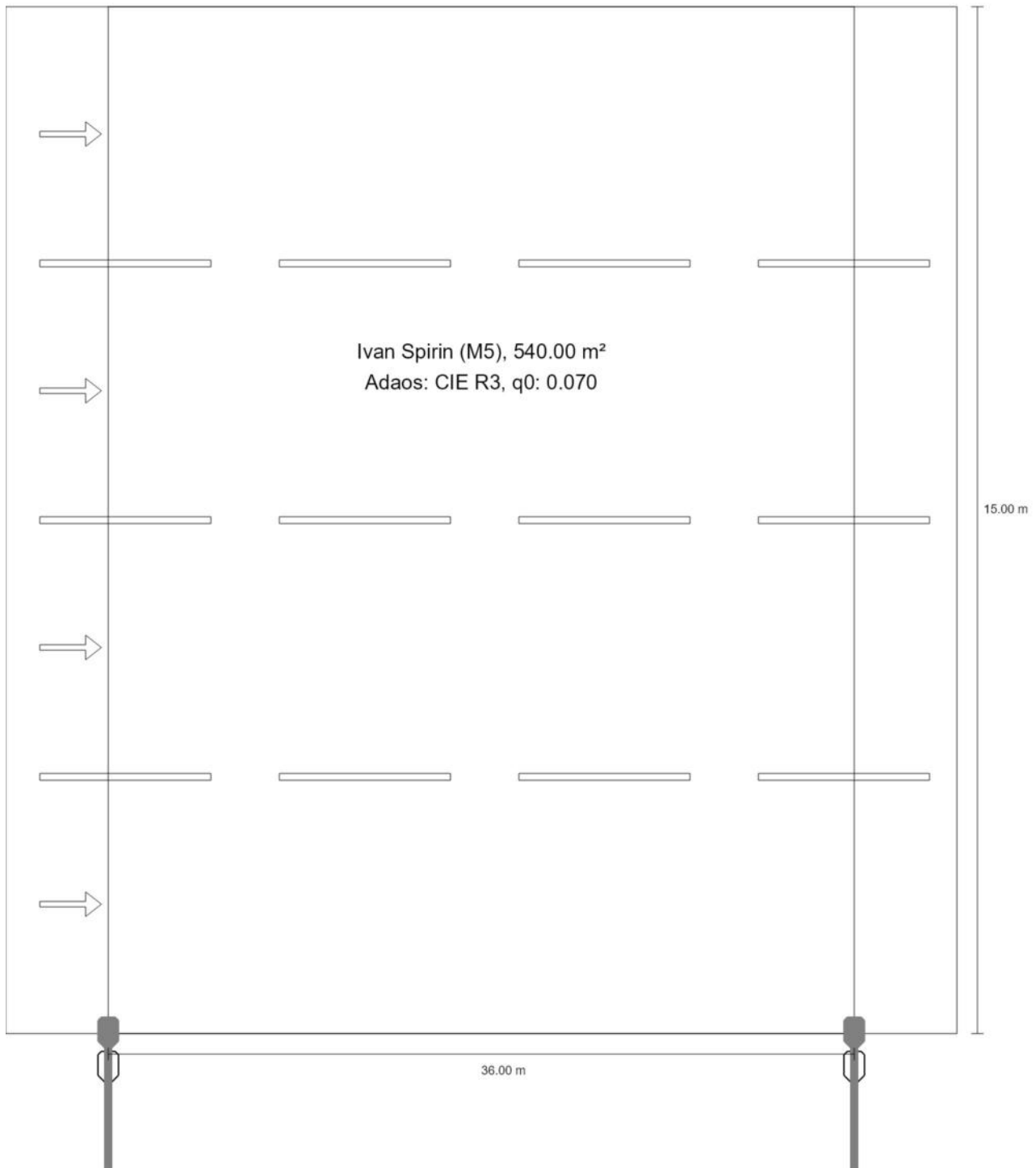
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Ivan Spirin (sector 1)	D <sub>p</sub>	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543752 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	228.0 kWh/an



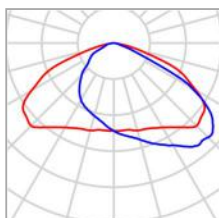
Ivan Spirin · Ivan Spirin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Ivan Spirin · Ivan Spirin

## Rezumat (până la EN 13201:2015)



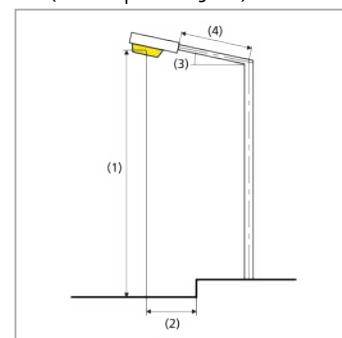
Producător	Schröder	P	53.5 W
Nr.articol	541822	$\Phi_{Lampă}$	8964 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541822	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	7764 lm
Dotare	1x 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	86.61 %

Ivan Spirin · Ivan Spirin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

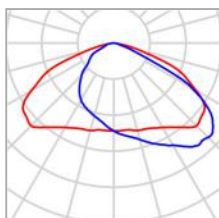
IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 541822 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.013 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 53.5 W
Putere / traseu	1498.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 427 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 122 cd/klm ≥ 90°: 5.69 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Ivan Spirin · Ivan Spirin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



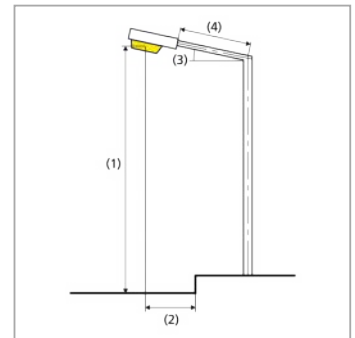
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541822	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541822	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6112 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	86.61 %

Ivan Spirin · Ivan Spirin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541822 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	9.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.505 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.500 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1120.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 427 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 122 cd/klm ≥ 90°: 5.69 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Ivan Spirin · Ivan Spirin

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Ivan Spirin (M5)	$L_m$	0.63 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.43	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.57	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.67	≥ 0.30	✓

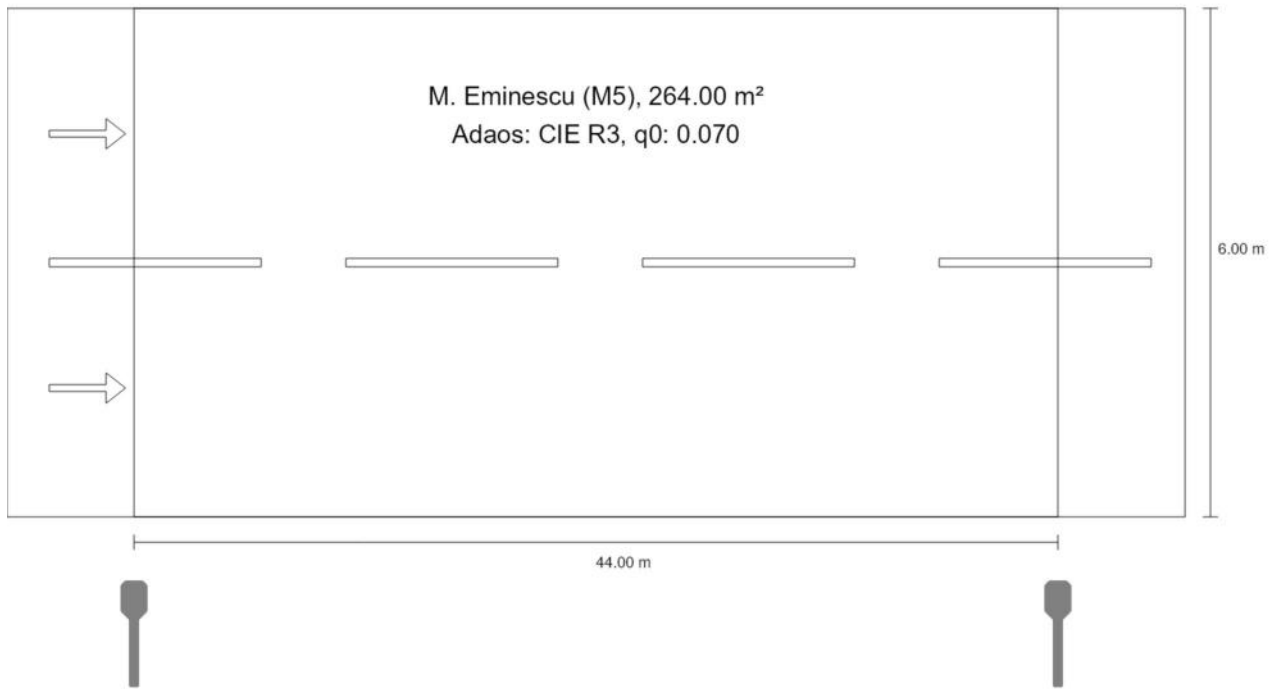
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Ivan Spirin	$D_p$	0.006 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@1050mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541822 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.4 kWh/m <sup>2</sup> an	214.0 kWh/an
IZYLUM LT 1 5427 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541822 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

EN 13201:2015-5 nu cuprinde cazul de planificare cu mai multe aranjamente ale corpurilor de iluminat. De aceea, calculul valorilor de putere se realizează numai pentru aranjamentul corpurilor de iluminat, pe când distanța dintre stâlpi stabilește lungimea câmpurilor de evaluare.

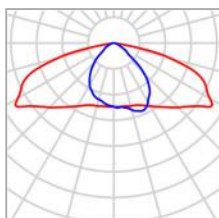
M. Eminescu · M. Eminescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



M. Eminescu · M. Eminescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

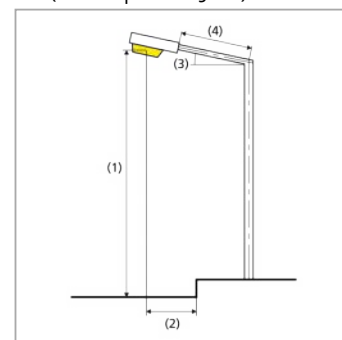


M. Eminescu · M. Eminescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	44.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-1.008 m
(3) Înclinare consolă	15.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	920.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 434 cd/klm ≥ 80°: 149 cd/klm ≥ 90°: 11.5 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



M. Eminescu · M. Eminescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

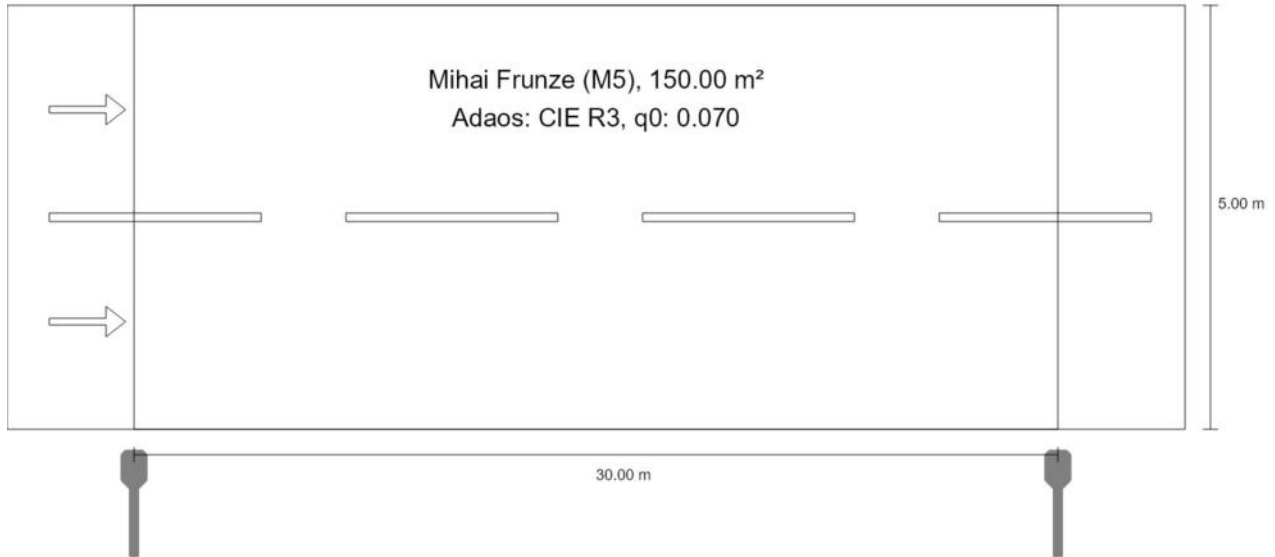
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
M. Eminescu (M5)	$L_m$	0.52 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.40	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.44	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.61	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
M. Eminescu	$D_p$	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

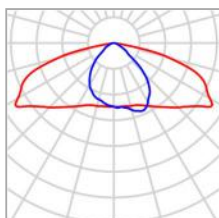
Mihai Frunze · Mihai Frunze

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Mihai Frunze · Mihai Frunze

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



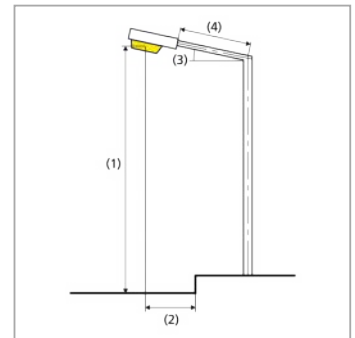
Producător	Schröder	P	25.6 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	4569 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37- 041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	4017 lm
Dotare	1x 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01- 37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 22W_200- 700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Mihai Frunze · Mihai Frunze

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_22W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	30.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 25.6 W
Putere / traseu	844.8 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 417 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Mihai Frunze · Mihai Frunze

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

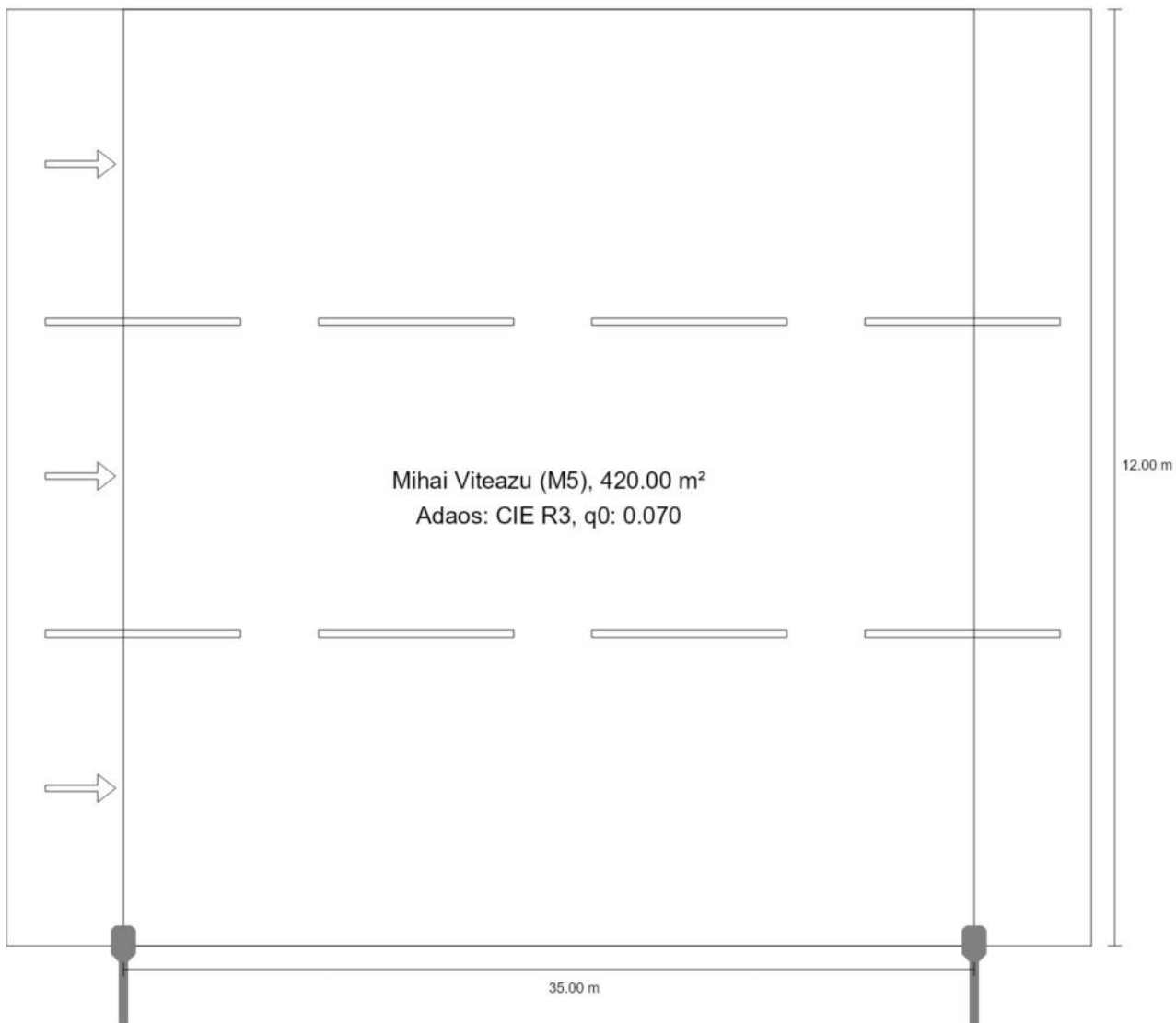
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Mihai Frunze (M5)	$L_m$	0.58 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.56	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.67	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Mihai Frunze	$D_p$	0.020 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@500mA NW 740 230V 1x01-37-041 - DRIVER_SIGNIFY_FP_22W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	102.4 kWh/an

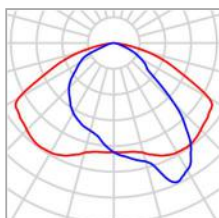
Mihai Viteazu · Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Mihai Viteazu · Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	57.0 W
Nr.articol	543752	$\Phi_{Lampă}$	10800 lm
Nume articol	IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543752	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	9396 lm
Dotare	1x 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	87.00 %

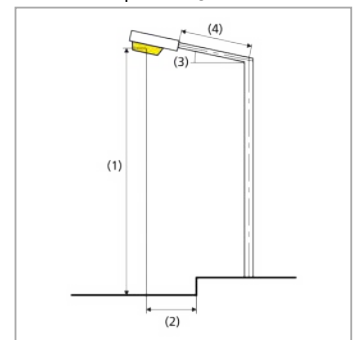


Mihai Viteazu · Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543752 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	35.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	10.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.002 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Putere / traseu	1653.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 559 cd/klm ≥ 80°: 175 cd/klm ≥ 90°: 7.70 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.5
MF	0.85



Mihai Viteazu · Mihai Viteazu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

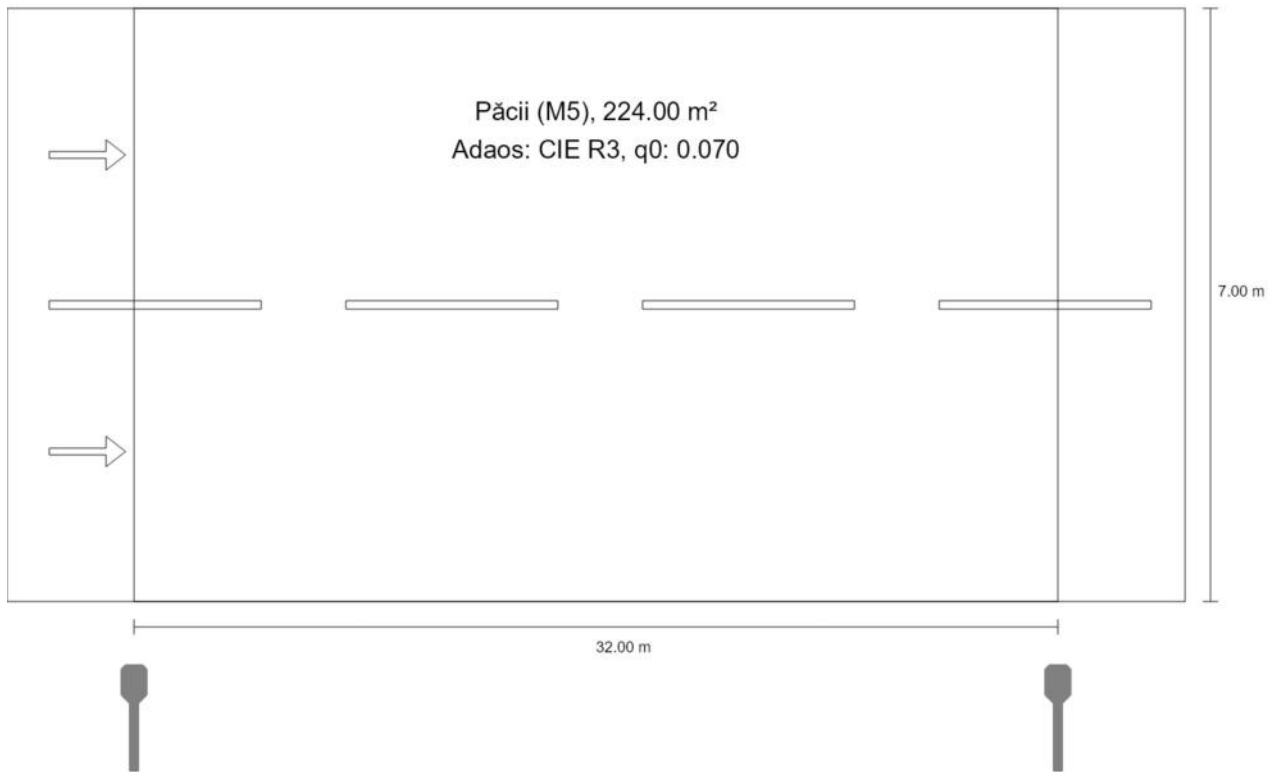
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Mihai Viteazu (M5)	$L_m$	0.54 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.45	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.56	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Mihai Viteazu	$D_p$	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 2 5426 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543752 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	228.0 kWh/an

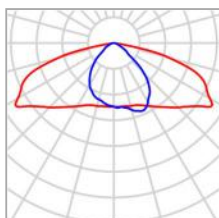
Păcii · Păcii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Păcii · Păcii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



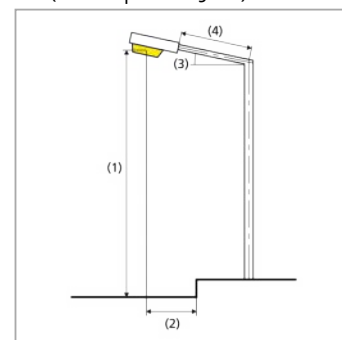
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

Păcii · Păcii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.998 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1240.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Păcii · Păcii

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

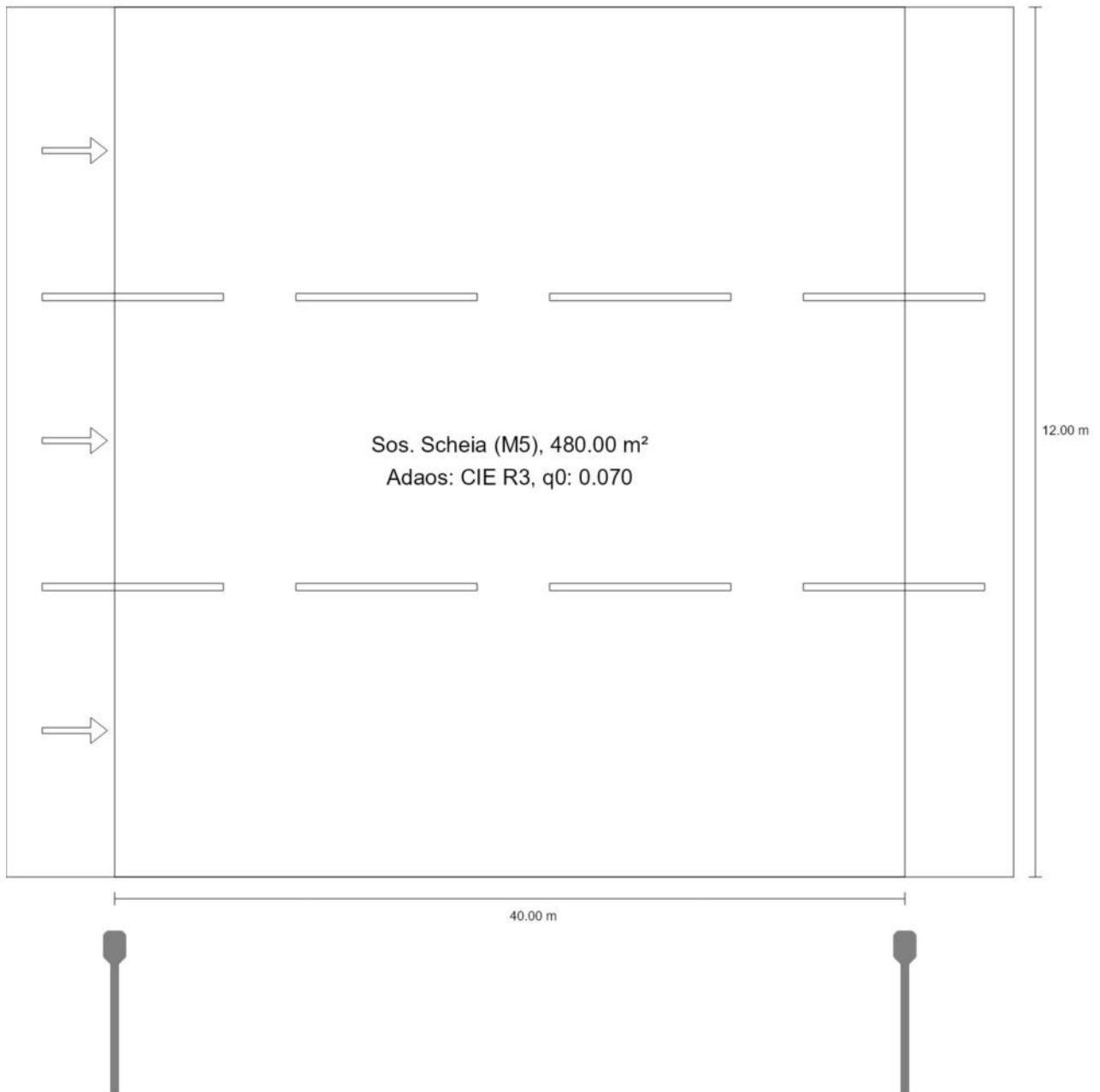
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Păcii (M5)	$L_m$	0.67 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.42	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.73	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.47	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Păcii	$D_p$	0.016 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

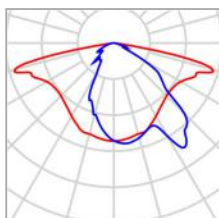
Sos. Scheia · Sos. Scheia 477mA 59W

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Sos. Scheia · Sos. Scheia 477mA 59W

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



<b>Producător</b>	Schröder	<b>P</b>	58.5 W
<b>Nr.articol</b>	572022	<b>Φ<sub>Lampă</sub></b>	10114 lm
<b>Nume articol</b>	IZYLUM LT 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_200-700mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali 572022	<b>Φ<sub>Corp de iluminat</sub></b>	8626 lm
<b>Dotare</b>	1x 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_200-700mA_220-240V_DALI_C133_ / Dali	<b>η</b>	85.29 %

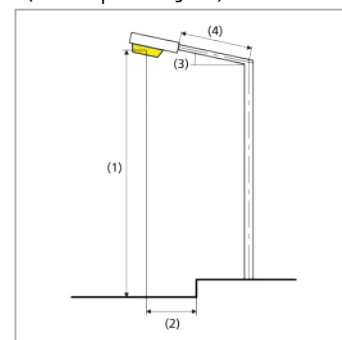


Sos. Scheia · Sos. Scheia 477mA 59W

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_200-700mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 572022 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	40.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.500 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.999 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	2.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 58.5 W
Putere / traseu	1462.5 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 578 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 318 cd/klm ≥ 90°: 3.68 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	-
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Sos. Scheia · Sos. Scheia 477mA 59W

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

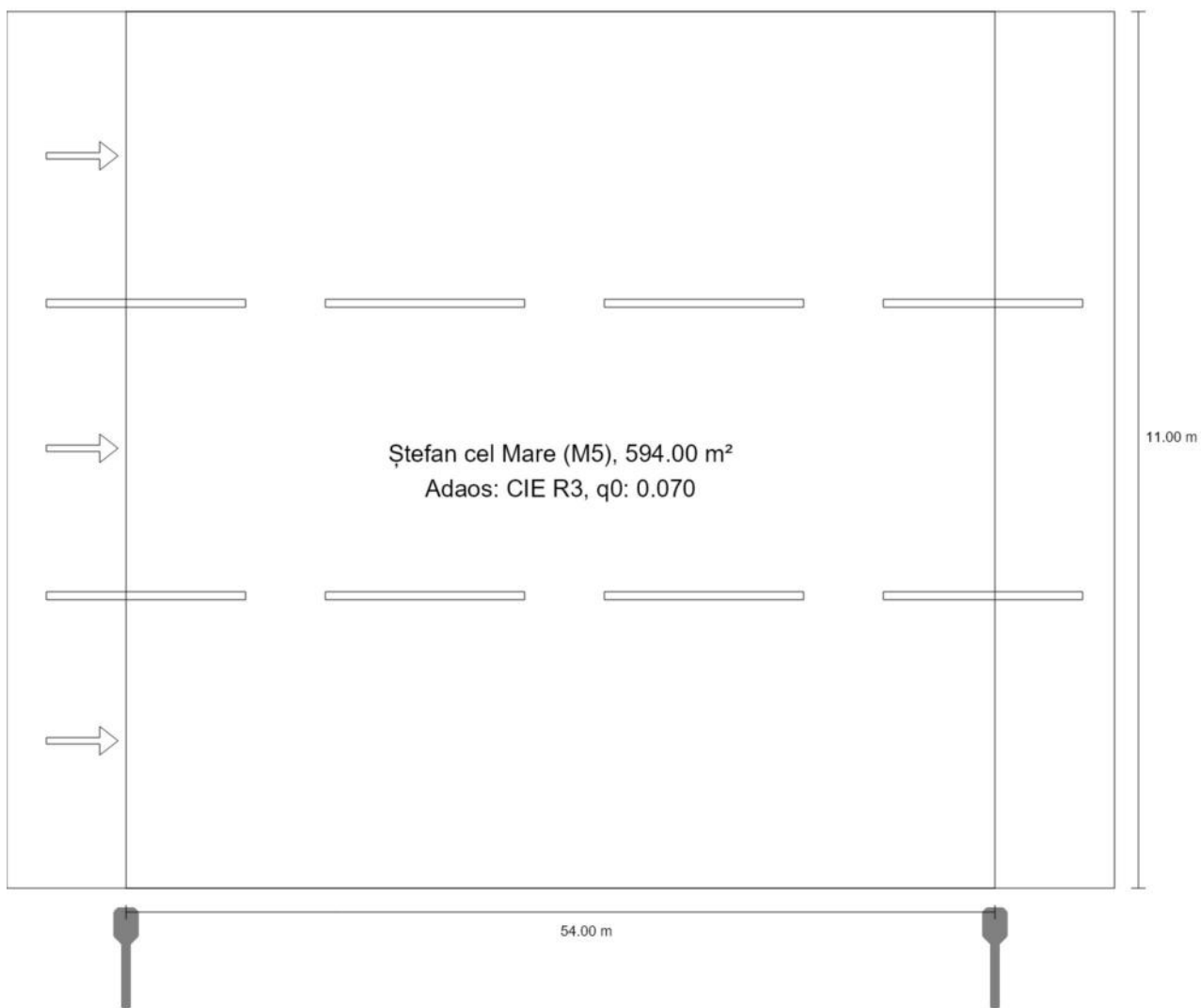
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Sos. Scheia (M5)	$L_m$	0.50 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.36	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.43	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Sos. Scheia	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 2 5433 Flat glass Embellishment plate 40 LEDs@472mA NW 740 230V 1x02-58-001 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_2 00-700mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 572022 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	234.0 kWh/an

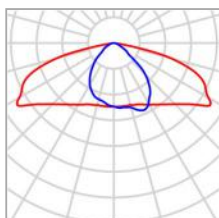
Ștefan cel Mare · Ștefan cel Mare

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Ștefan cel Mare · Ștefan cel Mare

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



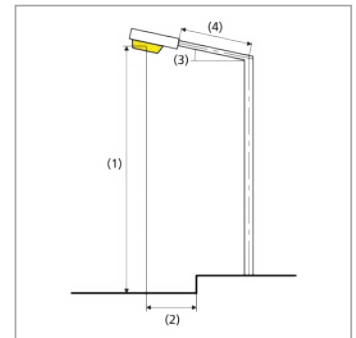
Producător	Schröder	P	76.0 W
Nr.articol	543712	$\Phi_{Lampă}$	14081 lm
Nume articol	IZYLUM LT 2 5424 Flat glass 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543712	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	12429 lm
Dotare	1x 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	88.26 %

Ștefan cel Mare · Ștefan cel Mare

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 2 5424 Flat glass 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543712 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	54.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	11.700 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 76.0 W
Putere / traseu	1444.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 416 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 6.98 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Ștefan cel Mare · Ștefan cel Mare

## Rezumat (până la EN 13201:2015)

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

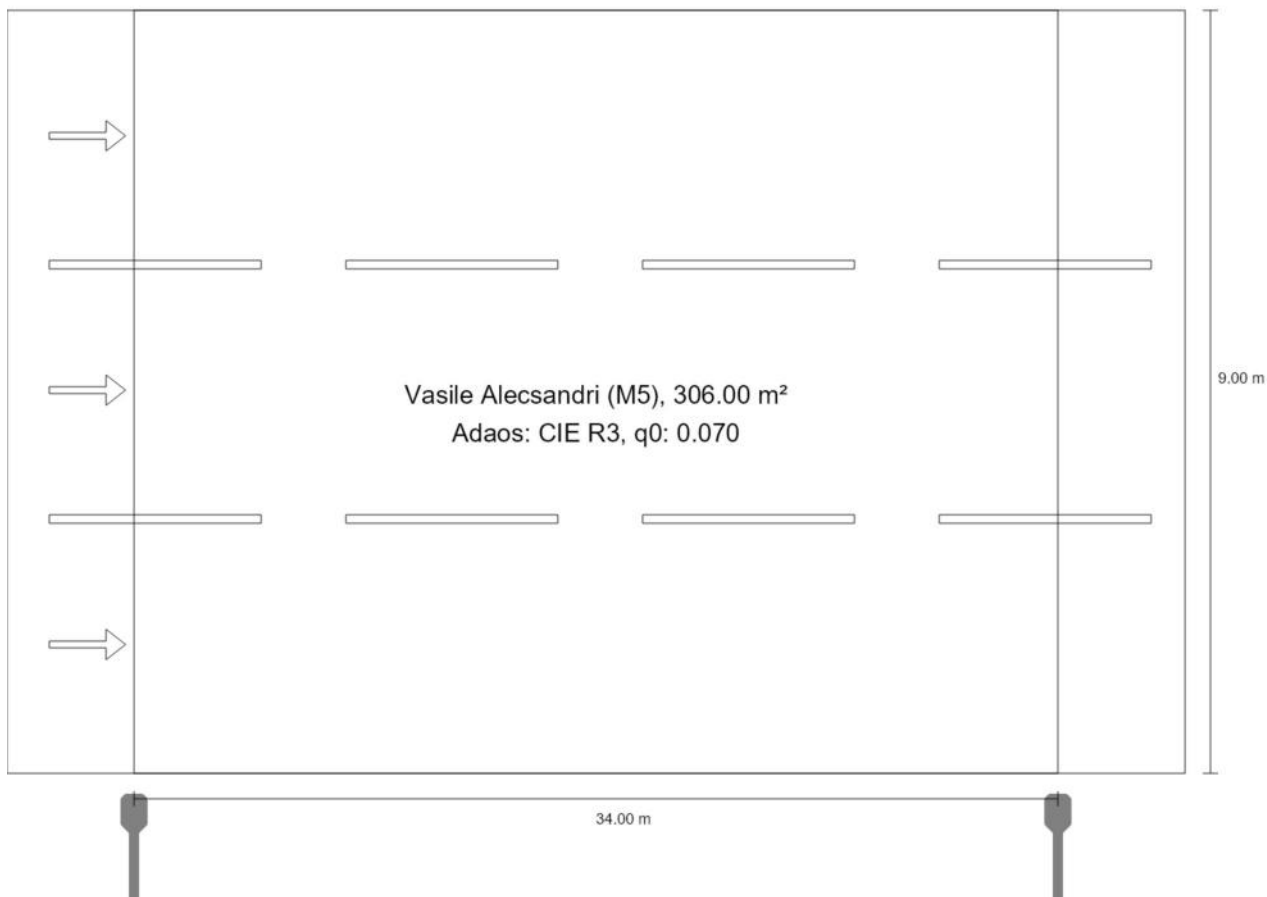
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Ștefan cel Mare (M5)	$L_m$	0.56 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.35	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.59	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Ștefan cel Mare	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 2 5424 Flat glass 48 5050@800mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543712 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	304.0 kWh/an

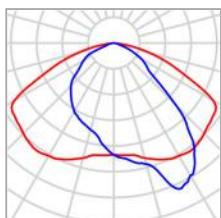
Vasile Alecsandri · Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Vasile Alecsandri · Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	48.0 W
Nr.articol	541812	$\Phi_{Lampă}$	8169 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541812	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	7031 lm
Dotare	1x 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	86.07 %

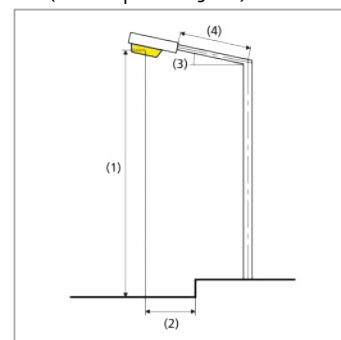


Vasile Alecsandri · Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 541812 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	34.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 48.0 W
Putere / traseu	1392.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 555 cd/klm ≥ 80°: 164 cd/klm ≥ 90°: 5.91 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*1
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Vasile Alecsandri · Vasile Alecsandri

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

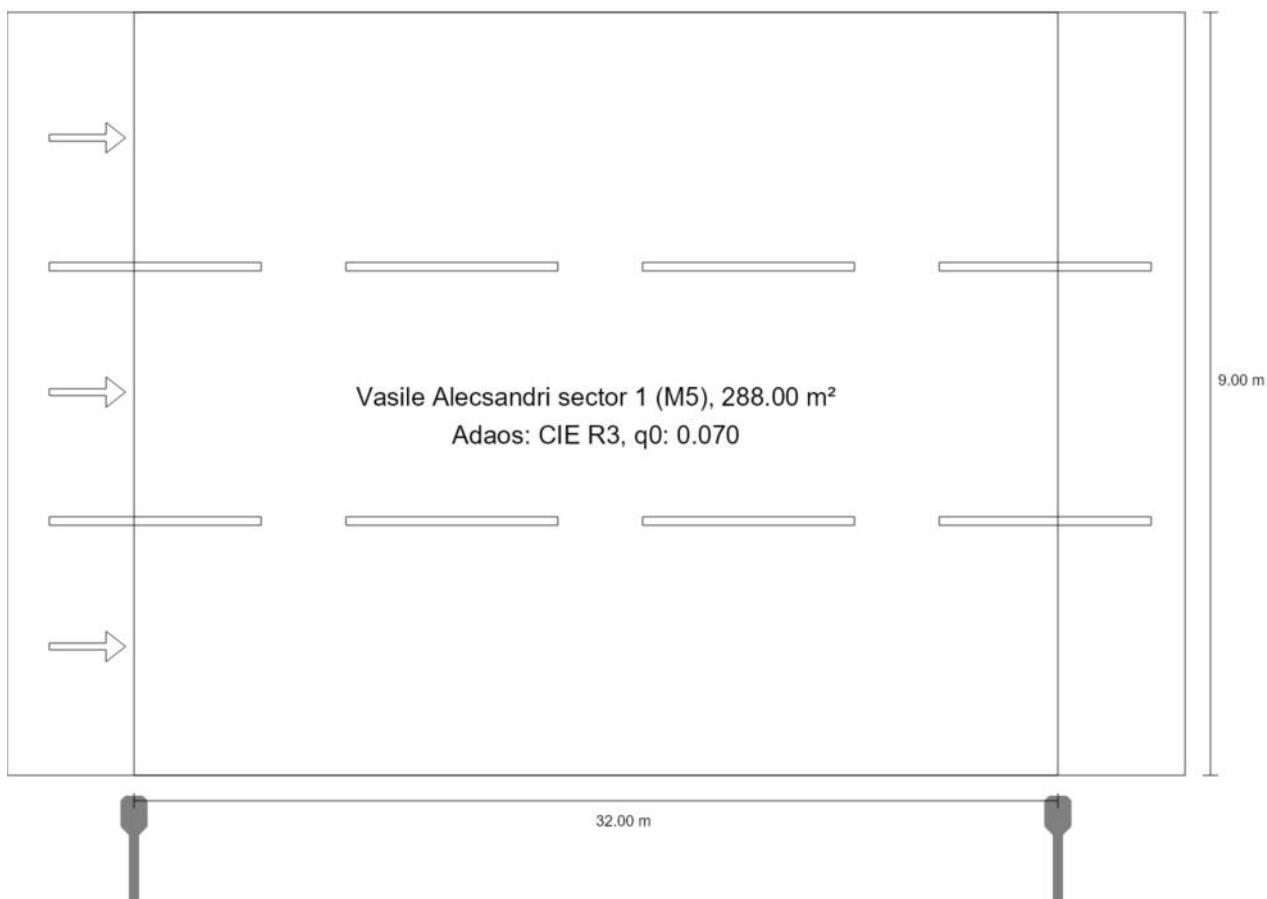
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Vasile Alecsandri (M5)	L <sub>m</sub>	0.54 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.48	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.58	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Vasile Alecsandri	D <sub>p</sub>	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@944mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 541812 (Pe o parte Jos)	D <sub>e</sub>	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	192.0 kWh/an

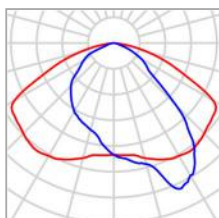
Vasile Alecsandri sector 1 · Vasile Alecsandri sector 1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Vasile Alecsandri sector 1 · Vasile Alecsandri sector 1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



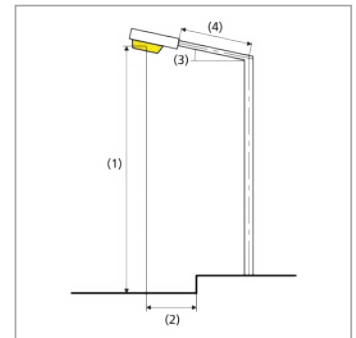
Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541812	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541812	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6074 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	86.07 %

Vasile Alecsandri sector 1 · Vasile Alecsandri sector 1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541812 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	32.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.495 m
(3) Înclinare consolă	5.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1240.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 454 cd/klm ≥ 80°: 107 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Vasile Alecsandri sector 1 · Vasile Alecsandri sector 1

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

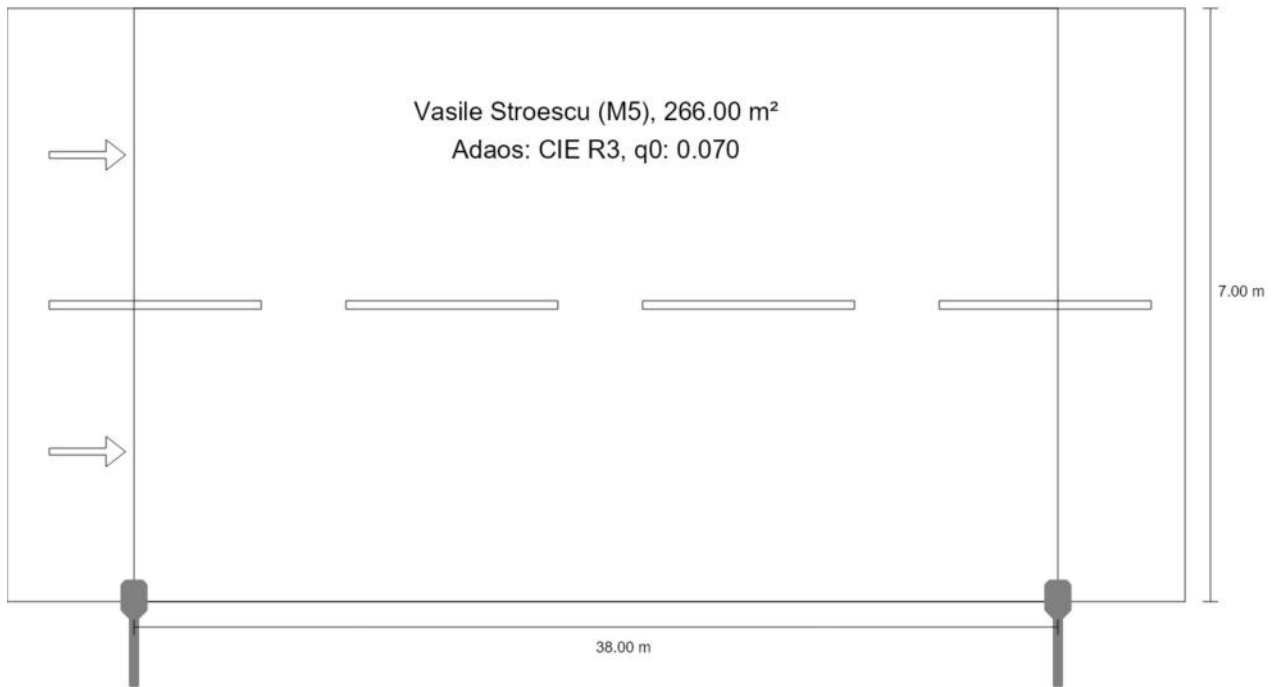
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Vasile Alecsandri sector 1 (M5)	$L_m$	0.53 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.36	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}$	0.48	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Vasile Alecsandri sector 1	$D_p$	0.014 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5426 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541812 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

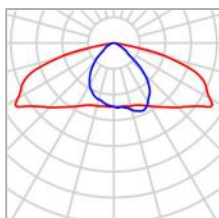
Vasile Stroescu · Vasile Stroescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Vasile Stroescu · Vasile Stroescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Producător	Schröder	P	40.0 W
Nr.articol	541792	$\Phi_{Lampă}$	7057 lm
Nume articol	IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37- 044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	6205 lm
Dotare	1x 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01- 37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 40W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali	$\eta$	87.93 %

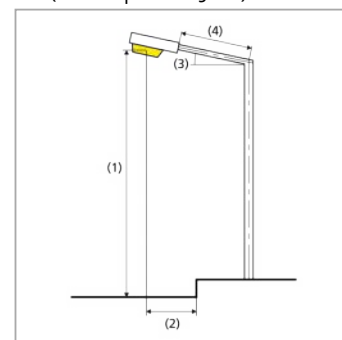


Vasile Stroescu · Vasile Stroescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_40W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C123\_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	38.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	0.002 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 40.0 W
Putere / traseu	1040.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max.	≥ 70°: 417 cd/klm
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 5.07 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă	G*2
Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Vasile Stroescu · Vasile Stroescu

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

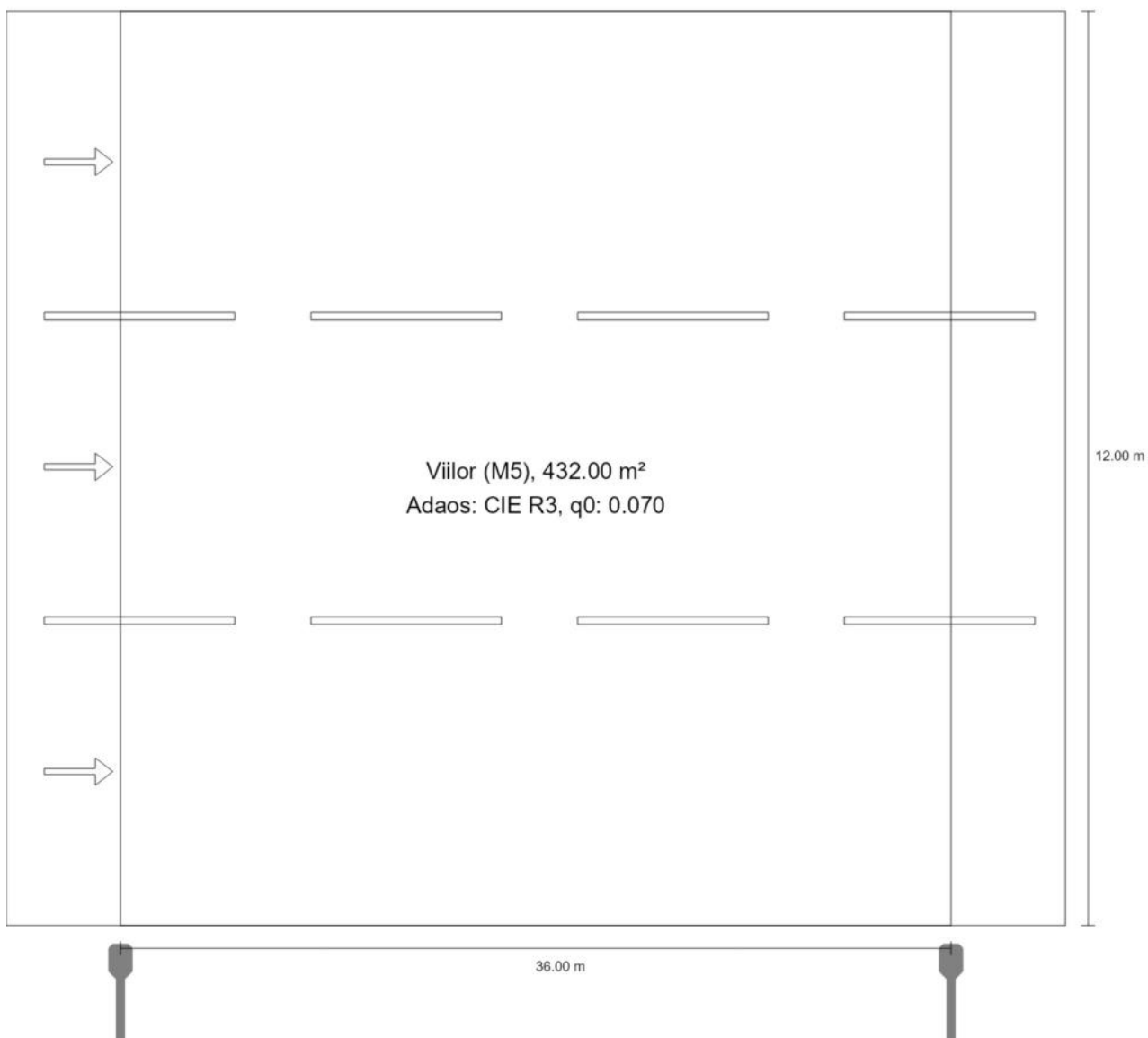
	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Vasile Stroescu (M5)	$L_m$	0.65 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.39	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.51	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Vasile Stroescu	$D_p$	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 1 5424 Flat glass 24 5050@800mA NW 740 230V 1x01-37-044 - DRIVER_SIGNIFY_FP_40W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C123_ / Dali 541792 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> an	160.0 kWh/an

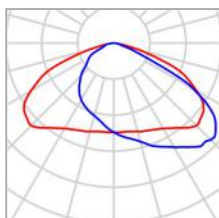
Viilor · Viilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**



Viilor · Viilor

## Rezumat (până la EN 13201:2015)



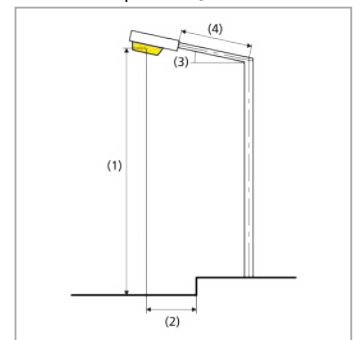
Producător	Schröder	P	57.0 W
Nr.articol	543772	$\Phi_{Lampă}$	10800 lm
Nume articol	IZYLUM LT 2 5427 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58- 000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543772	$\Phi_{Corp\ de\ iluminat}$	9451 lm
Dotare	1x 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02- 58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_ 75W_300- 1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali	$\eta$	87.51 %

Viilor · Viilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

IZYLUM LT 2 5427 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 -  
DRIVER\_SIGNIFY\_FP\_75W\_300-1,050mA\_220-240V\_DALI\_C133\_ / Dali 543772 (Pe o parte Jos)

Distanță stâlp	36.000 m
(1) Înălțimea punctului de lumină	8.000 m
(2) Ieșirea în consolă a punctului de lumină	-0.498 m
(3) Înclinare consolă	10.0°
(4) Lungime consolă	1.000 m
Număr anual de ore de funcționare	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Putere / traseu	1596.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensități luminoase max. Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	≥ 70°: 421 cd/klm ≥ 80°: 121 cd/klm ≥ 90°: 8,87 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă Valorile intensității luminoase în [cd/klm] pentru calculul clasei intensității luminoase se referă la fluxul luminos al corpului de iluminat, conform EN 13201:2015.	G*2
Clasă index ornamente	D.6
MF	0.85



Viilor · Viilor

**Rezumat (până la EN 13201:2015)**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Pentru instalare s-a luat în calcul un factor de întreținere de 0.85.

	Mărime	Calculat	Nominal	Conform
Viilor (M5)	$L_m$	0.51 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.46	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.61	≥ 0.30	✓

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

	Mărime	Calculat	Consumul de energie
Viilor	$D_p$	0.013 W/lx*m <sup>2</sup>	-
IZYLUM LT 2 5427 Flat glass 48 5050@600mA NW 740 230V 1x02-58-000 - DRIVER_SIGNIFY_FP_75W_3 00-1,050mA_220- 240V_DALI_C133_ / Dali 543772 (Pe o parte Jos)	$D_e$	0.5 kWh/m <sup>2</sup> an	228.0 kWh/an