

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 41462 - 15**

Data emiterii **19 iunie 2016** Valabil pînă la **18 iunie 2017**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

A PRODUSELOR CU GRAD SPORT DE PERICOL din cadrul

IS "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare"

certificat de acreditare **OCpr - 015**

MD-2004, or.Chișinău, str.S.Lazo,48, tel.: 208152, tel./fax: 208184

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA/DESCRIEREA Armătură pentru liniile electrice
marca comercială "FEMAN";

Codul NM MD
8538

livrarea conform contractului Nr.8/15-4 din 04.02.2015; modelele conform anexei ;
data fabricării: 01.2015; termenul de valabilitate - 36 luni de la data fabricării;
păstrarea - depozitul firmei (or.Chișinău, str.Varnița 12 A).

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN

GOST 13276-79 p.1.1.1-1.1.3, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8, 1.2, 1.3, 1.7, 1.9, 5.1-5.3

PRODUCĂTOR "FEMAN d.o.o", Serbia

Codul țării
RS

CLIENT "CEGOLTAR" SRL

Codul IDNO
1003600017268

MD, mun.Chișinău, str.Nuferilor, 25
tel.: 27-37-82

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări Nr.4766/02/15 din 15.06.2015.

LI "CERTIFICARE" SRL, certif. de acreditare Nr.LI-076

Raportului de identificare a produselor Nr.10/0465 din 09.06.2015

Raportului de evaluare Nr.10/83-ev din 18.06.2015

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ Este stabilită o supraveghere

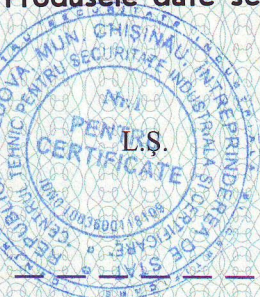
Supravegherea se efectuează de către OC PGSP (10)

Schema de certificare Nr.2.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei.

Produsele date se comercializează numai în prezența informației în limba de stat.

Seria A Nr. 01741



Conducătorul organismului
de certificare

V. Sargare

V.Șargarovschi

Expert

S. Melnic

S.Melnic

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sport de Pericol

Anexă

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate

Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 41462-15

din 19.06.2016

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului	DN de conformitate
1	Armătură pentru linii aeriene m.c. FEMAN: - clemă - ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L; - clemă de ramificare tip: PC, P, CDF; - adapter pentru cleme conjunctive tip: F1, F2, F4, F5, NF, E14/D0I, K27/DII; - cleme conjunctive tip: MJPT, MJPB, CPTAU; - console de susținere tip: SF, PS, CS, FZN, RA, ES; - role frecătoare tip FR.	GOST 13276-79 p.1.1.1-1.1.3, 1.1.5, 1.1.7, 1.1.8, 1.2, 1.3, 1.7, 1.9, 5.1-5.3

Seria A Nr. 00203



Conducătorul organismului
de certificare

Expert

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

V. Șargarovschi

S. Melnic

Iluminare stradala localitați din r. Dubasari

Iluminarea unor portiuni de drum local de interes raional

Cuprins

Iluminare stradala localitați din r. Dubasari

Iluminare stradala localitați din r. Dubasari

LUG LIGHT FACTORY - 4403 URBINO LED 740 O5 (1xLED 4000K).....	3
---	---

Strada raionala: Alternativă 1

Rezultatele planificării.....	5
-------------------------------	---

Strada raionala: Alternativă 1 / Strada raionala (M5)

Rezumare rezultate.....	6
-------------------------	---

Tabel.....	7
------------	---

Izolării.....	10
---------------	----

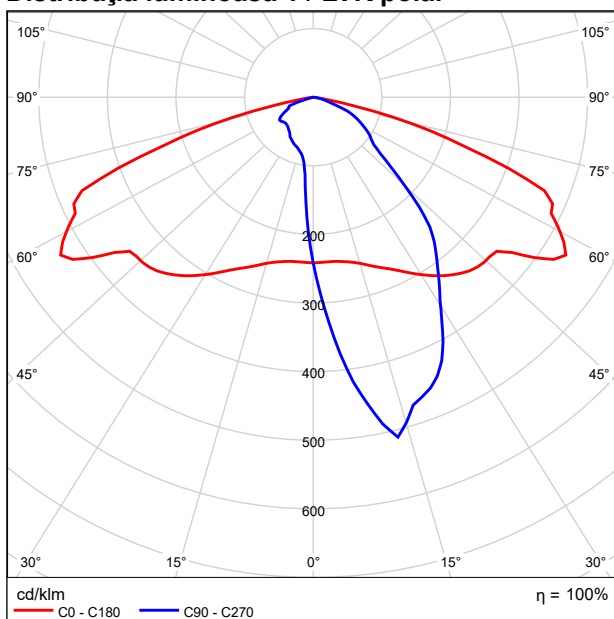
Grafic valori.....	12
--------------------	----

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.041 4403 URBINO LED 740 O5 1xLED 4000K

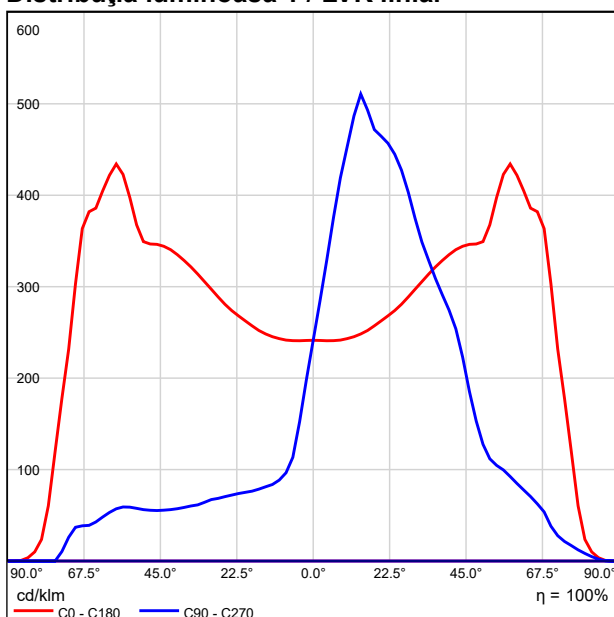
Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.

Randament luminos: 100%
Flux luminos corpuri de iluminat: 6150 lm
Putere: 55.0 W
Eficiența luminoasă: 111.8 lm/W

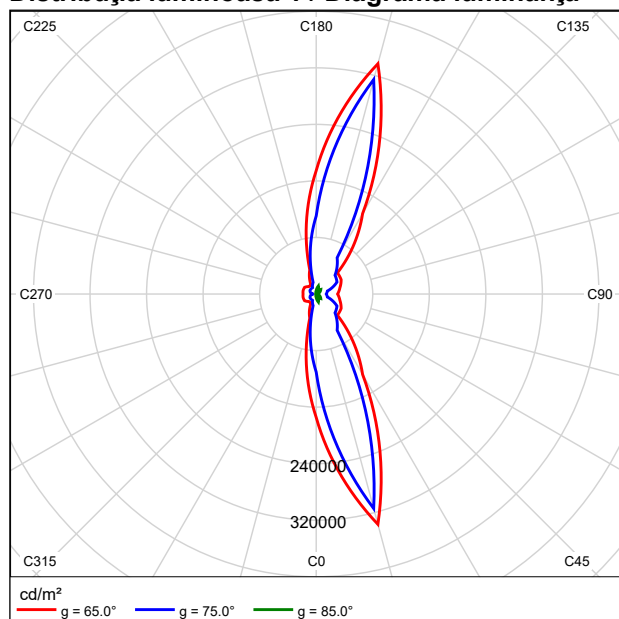
Distribuția luminoasă 1 / LVK polar

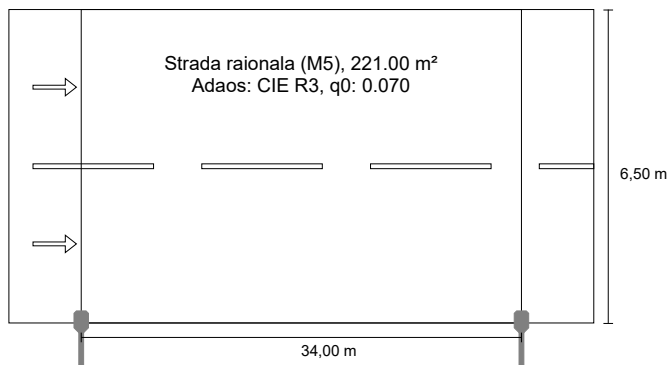


Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar



Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță



Strada raionala până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.041 4403 URBINO LED 740 O5**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Strada raionala (M5)

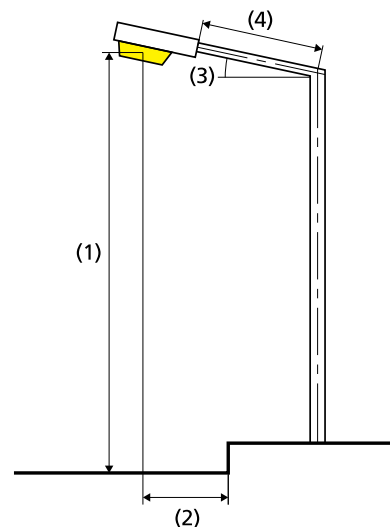
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.51	✓ 0.65	✓ 9	✓ 0.35

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp) 0.017 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4403 URBINO LED 740 O5 (220.0 kWh/an) 1.0 kWh/m² an



Lampă: 1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat): 6150.03 lm
Flux luminos (lampă): 6150.00 lm
Ore de lucru
4000 h: 100.0 %, 55.0 W
W/km: 1595.0
Aranjament: Pe o parte Jos
Distanță stâlp: 34.000 m
Înclinare consolă (3): 0.0°
Lungime consolă (4): 1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1): 8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2): 0.000 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 711 cd/klm
La 80°: 57.1 cd/klm
La 90°: 0.00 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: G*3

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbie D.5

Strada raionala (M5)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.51	✓ 0.65	✓ 9	✓ 0.35

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 1.625, 1.500)	0.86	0.51	0.65	9
Observator 2	(-60.000, 4.875, 1.500)	0.93	0.51	0.72	9

Strada raionala (M5)

Iluminare orizontală [lx]

5.958	13.2	12.3	10.8	10.0	8.34	7.08	7.08	8.34	10.0	10.8	12.3	13.2
4.875	18.2	16.4	14.0	11.4	9.60	8.58	8.58	9.60	11.4	14.0	16.4	18.2
3.792	24.5	20.8	16.2	12.1	10.5	8.79	8.79	10.5	12.1	16.2	20.8	24.5
2.708	29.5	25.3	17.5	12.3	10.1	7.97	7.97	10.1	12.3	17.5	25.3	29.5
1.625	31.1	25.1	17.5	10.7	8.78	7.00	7.00	8.78	10.7	17.5	25.1	31.1
0.542	22.5	19.1	13.6	8.79	7.35	5.90	5.90	7.35	8.79	13.6	19.1	22.5
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Raster: 12 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
14.3	5.90	31.1	0.414	0.190

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.958	0.45	0.44	0.45	0.52	0.54	0.53	0.53	0.58	0.60	0.50	0.48	0.46
4.875	0.60	0.58	0.57	0.60	0.66	0.73	0.73	0.80	0.77	0.72	0.66	0.62
3.792	0.79	0.74	0.67	0.68	0.79	0.85	0.96	1.08	0.94	0.95	0.89	0.84
2.708	0.96	0.92	0.80	0.82	0.92	0.97	1.11	1.28	1.13	1.15	1.17	1.01
1.625	1.06	0.98	0.89	0.89	1.05	1.13	1.25	1.36	1.21	1.30	1.24	1.14
0.542	0.83	0.83	0.80	0.86	1.04	1.11	1.22	1.30	1.12	1.12	1.01	0.88
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.86	0.44	1.36	0.513	0.325

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.958	0.53	0.52	0.53	0.61	0.64	0.62	0.62	0.69	0.70	0.58	0.56	0.54
4.875	0.71	0.69	0.67	0.71	0.77	0.86	0.86	0.94	0.90	0.84	0.78	0.73
3.792	0.93	0.87	0.79	0.80	0.92	1.00	1.13	1.27	1.10	1.12	1.05	0.99
2.708	1.13	1.08	0.94	0.96	1.09	1.14	1.30	1.50	1.33	1.36	1.38	1.19
1.625	1.25	1.15	1.04	1.05	1.24	1.33	1.47	1.60	1.43	1.53	1.46	1.34
0.542	0.98	0.98	0.94	1.01	1.22	1.31	1.44	1.53	1.32	1.32	1.19	1.03
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
1.02	0.52	1.60	0.513	0.325

Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

5.958	0.47	0.48	0.50	0.56	0.60	0.57	0.57	0.63	0.63	0.53	0.49	0.47
4.875	0.64	0.64	0.62	0.68	0.75	0.81	0.83	0.86	0.82	0.76	0.69	0.65
3.792	0.85	0.83	0.79	0.82	0.91	0.97	1.10	1.19	1.01	1.00	0.93	0.87
2.708	1.06	1.04	0.93	0.98	1.12	1.16	1.28	1.40	1.23	1.21	1.23	1.08
1.625	1.12	1.06	0.99	1.02	1.21	1.27	1.38	1.48	1.30	1.37	1.28	1.18
0.542	0.77	0.77	0.74	0.81	1.02	1.10	1.21	1.30	1.11	1.11	1.00	0.86
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] Lmin [cd/m²] Lmax [cd/m²] g1 g2
0.93 0.47 1.48 0.507 0.317

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.958	0.56	0.57	0.58	0.66	0.70	0.68	0.67	0.74	0.74	0.62	0.58	0.55
4.875	0.76	0.75	0.73	0.80	0.88	0.95	0.97	1.02	0.96	0.90	0.82	0.77
3.792	1.00	0.97	0.93	0.97	1.07	1.14	1.29	1.40	1.19	1.18	1.09	1.03
2.708	1.25	1.22	1.10	1.15	1.31	1.37	1.50	1.65	1.45	1.43	1.45	1.26
1.625	1.32	1.25	1.16	1.20	1.42	1.50	1.63	1.74	1.52	1.61	1.51	1.38
0.542	0.91	0.90	0.87	0.96	1.20	1.29	1.43	1.53	1.31	1.31	1.17	1.01
m	1.417	4.250	7.083	9.917	12.750	15.583	18.417	21.250	24.083	26.917	29.750	32.583

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] Lmin [cd/m²] Lmax [cd/m²] g1 g2
1.09 0.55 1.74 0.507 0.317

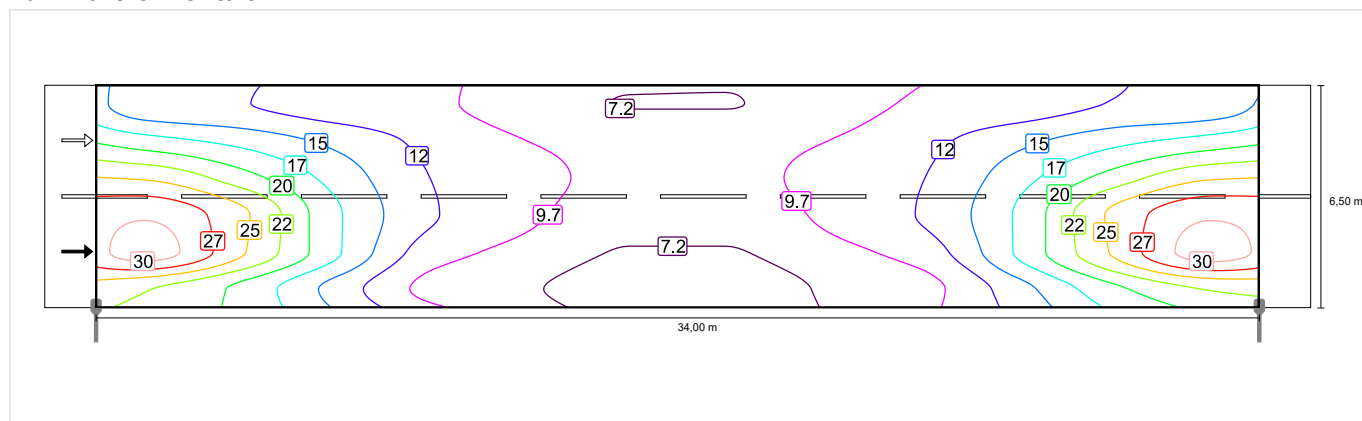
Strada raionala (M5)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 12 x 6 Puncte

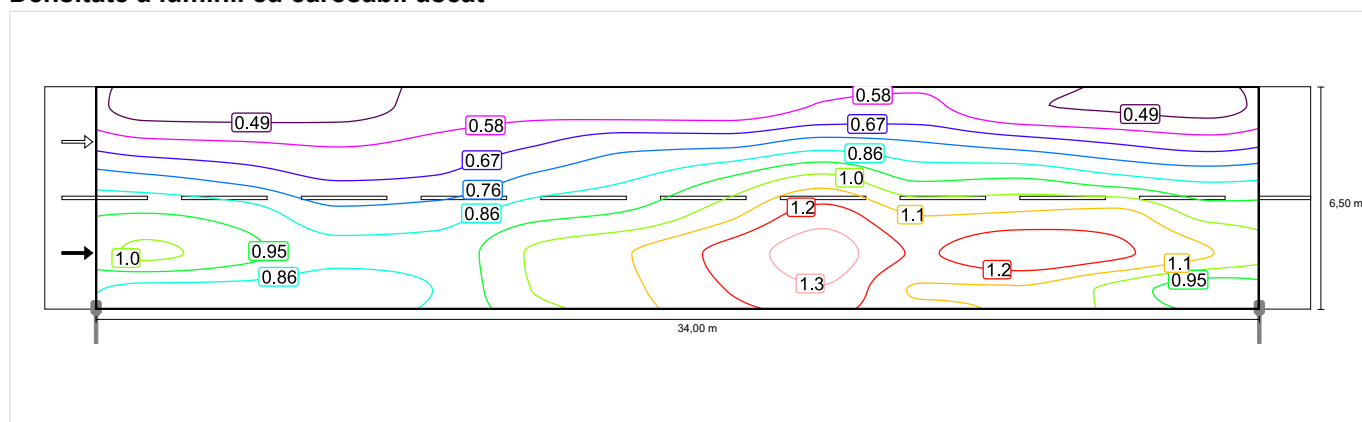
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.51	✓ 0.65	✓ 9	✓ 0.35

Iluminare orizontală

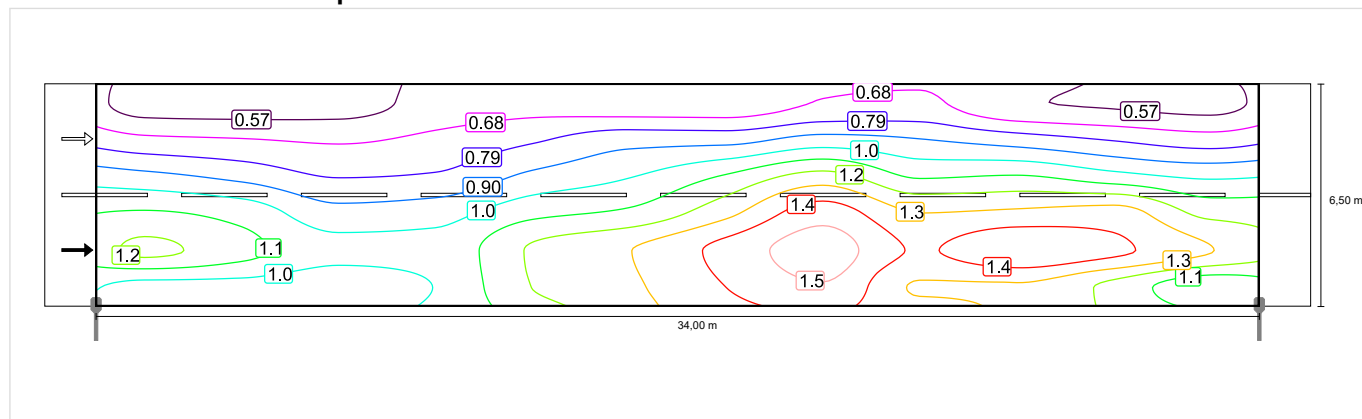


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

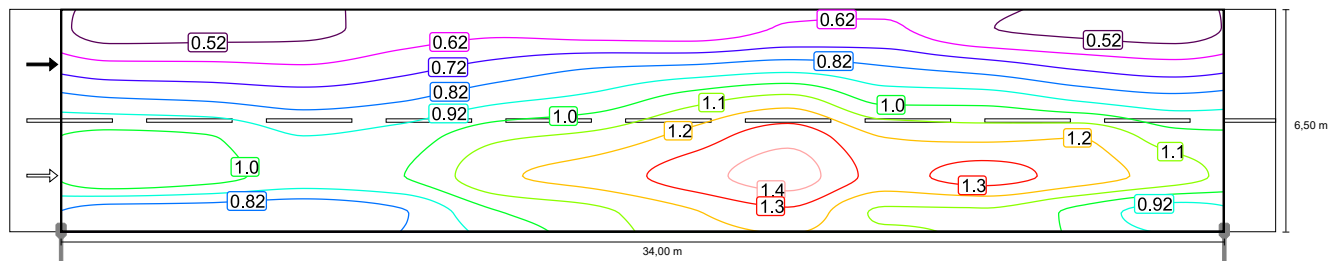


Densitate a luminii cu lampă nouă

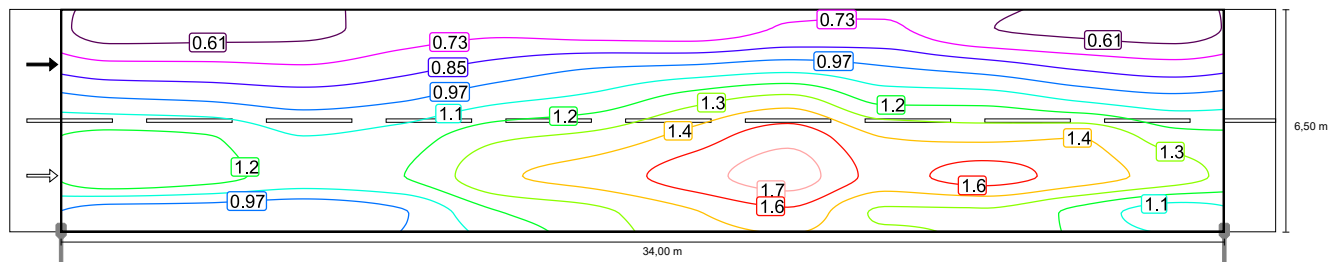


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



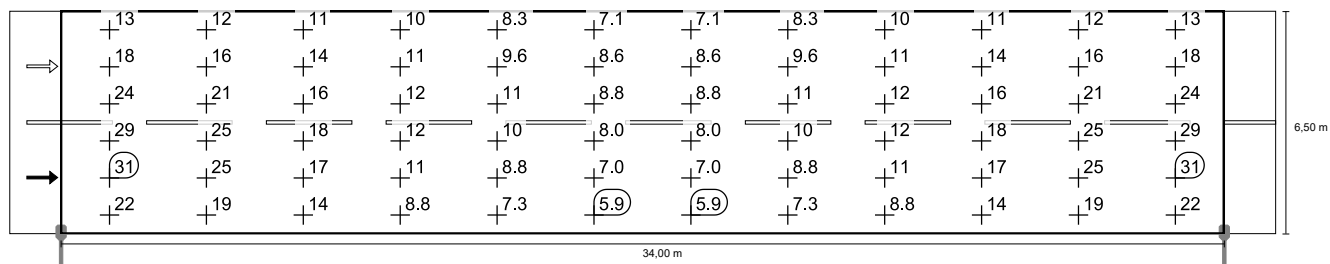
Strada raionala (M5)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 12 x 6 Puncte

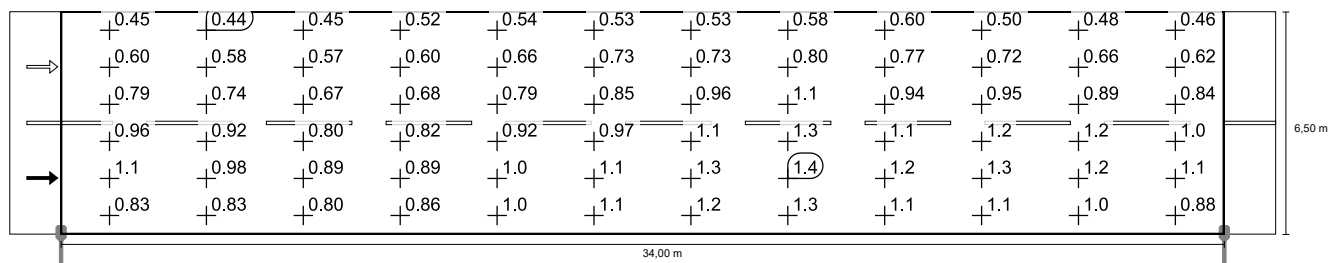
Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.86	✓ 0.51	✓ 0.65	✓ 9	✓ 0.35

Iluminare orizontală

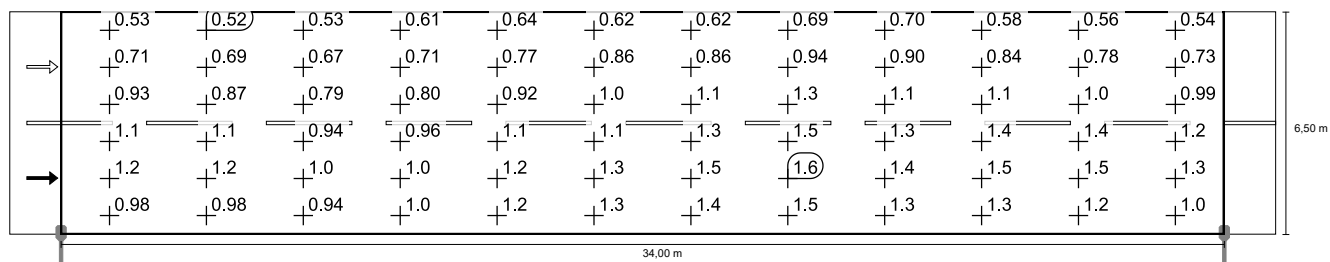


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

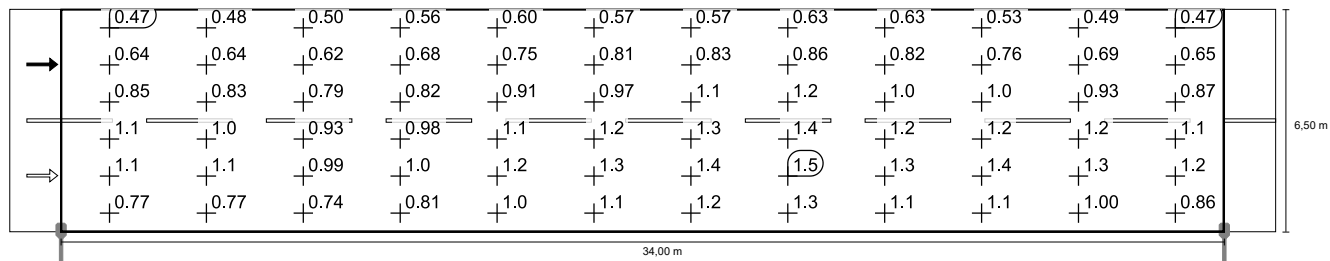


Densitate a luminii cu lampă nouă

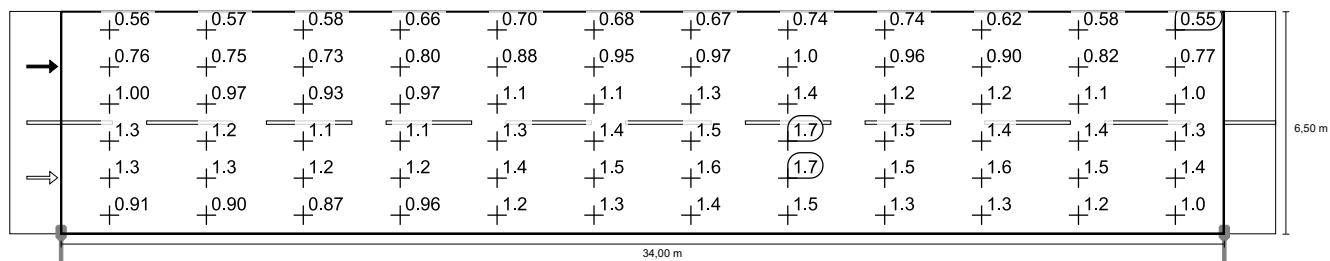


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă





ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE“ (CTSIC)



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 42569 - 16**

Data emiterii **08 aprilie 2016** Valabil până la **07 aprilie 2017**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL din cadrul
IS "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare"

certificat de acreditare OCpr - 015

MD-2004, or.Chîșinău, str.S.Lazo,48, tel.: 208152, tel./fax: 208184

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA/DESCRIEREA Conductoare și cabluri electrice
în sortiment - conform anexei (10 poziții);

Codul NM MD
8544

livrarea conform contractului Nr.12/247 din 01.07.2013;
păstrarea - depozitul firmei (mun.Chîșinău, str.Petricani 21)

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
DN - conform anexei

PRODUCĂTOR "ЗАО "Завод Южкабель",
Ucraina, or.Harikov, str.Avtoghennaia 7

Codul țării
UA

CLIENT "CEGOLTAR" SRL

Codul IDNO
1003600017268

MD, mun.Chîșinău, str.Nuferilor, 25
tel.: 022 27-35-82

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări: Nr.5566/02/16, 5567/02/16 din 06.04.2016,

LI "CERTIFICARE" SRL, certif. de acreditare Nr.LI-076

Raportului de identificare a produselor Nr.10/0816 din 05.04.2016.

Raportului de evaluare Nr.10/035-ev din 08.04.2016.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ Este stabilită o supraveghere cu identificarea de către
OC PGSP (10) a fiecărui lot de produse importate

Schema de certificare Nr.2.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei.

Produsele date se comercializează numai în prezența informației în limba de stat.



Conducătorul organismului
de certificare

V.Șargarovschi

Expert

S.Melnic

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

Seria A Nr. 02662

ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE“ (CTSIC)

A n e x ă

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate

Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 42569-16

din 08.04.2016

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipurile produsului	DN
1	Cablu electric, tip: „АПвЭП, АПвЭВ, АПвЭВнгв, АПвЭгП, АПвЭгаП, ПвЭП, ПвЭВ, ПвЭВнгд, ПвЭгП, ПвЭВнг, ПвЭгаП, АПвПг”	GOST 18410-73 p.5.4 GOST 12.2.007.14-88
2	Conductoare electrice, tip: „ПВС, ПВСм”	GOST 7399-97 GOST 12.2.007.14-88
3	Conductoare electrice, tip: „ПУНП, ПВ1, ПВ2, ПВ3, ППВ, АПВ, АППВ, ВВП, РПШЭк”	GOST 6323-79 GOST 12.2.007.14-88
4	Conductoare electrice cu fibre optice, tip: „ОП, ОПТ, ОКПБ ОБгП, ОБП, ОЦАрПБ ОЦКП, ОКТБг-М, ОКАД-ММ”	SM SR EN 41003:2010
5	Conductoare electrice tip : „А, АС”	GOST 839-80
6	Cablu electric, tip: „ААБл, ААБлГ, ААБ2л, ЦААБл, ЦААБлГ, ЦААБ2л, АСБл, ААШв, СБ, СБл, СБГ, ААШв, ААШнг”	GOST 18410-73 p.5.4 GOST 12.2.007.14-88
7	Cablu electric, tip: „КВВГ, КВВГнг, КВБ6Шв, КВБ6Швнг, АКВБ6Шв, АКВВГ, АКВВГнг, АКВВГЭнг, АВК, КВВГЭ, КВВГЭнг”	GOST 1508-78 p.5.1, 5.2 GOST 12.2.007.14-88
8	Conductor electric, tip: „СИП1, СИП1А, СИП2, СИП2А, СИП3, СИП4, СИП5”	GOST 26445-85 p.5.2, 5.3 GOST 12.2.007.14-88
9	Cablu electric, tip: „АВВГ, АВВГнг, АВВК, ВВГ, ВВГнг, ВВГнг-ПБ ВВГ-П, АВБ6Шв, АВБ6Швнг, ВБ6Шв, ВБ6Шнг, АПвБ6Шв, АПвБ6Шнгд, АПвБ6Шп, ПвБ6Шв, ПвБ6Шнг, ПвБ6Шп, АВВГнг-LS, ВВГнг-LS, ВВГнгд-LS, ВВГнгд- FR, НУМ-Ж, НУМ-О, НУУ”	GOST 16442-80 p.1.2-1.4, 2.2.1- 2.2.10, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.5, 6.1-6.4 GOST 12.2.007.14-88
10	Conductor electric, tip: „ПММ, ПМТ, ПБ, АПБ, ПБД, АМ, ПЭТВ, ПЭЭИ1, ММ, МТ, ШММ, МФ-85, МФ-100”	GOST 2584-86 p.5.2, 5.4



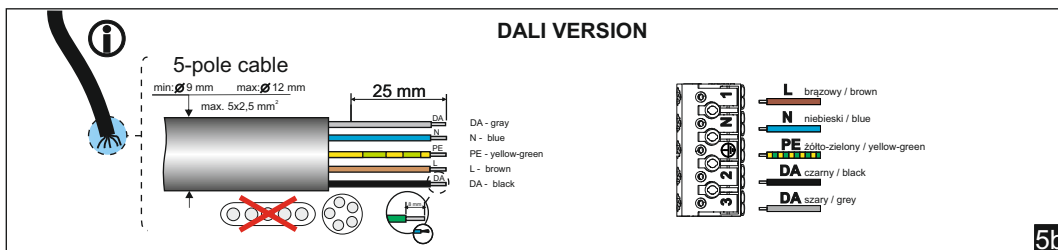
Conducătorul organismului
de certificare

Expert

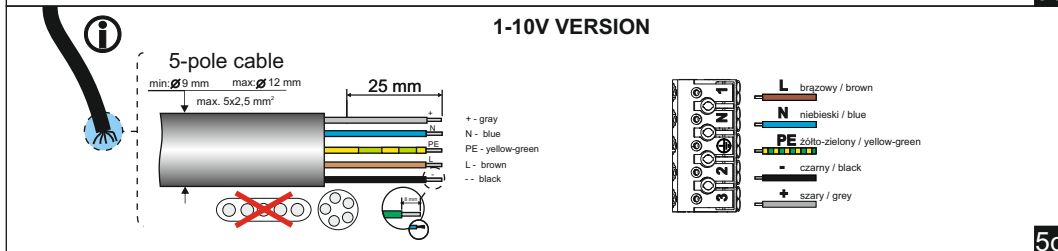
V. Șargarovschi

S. Melnic

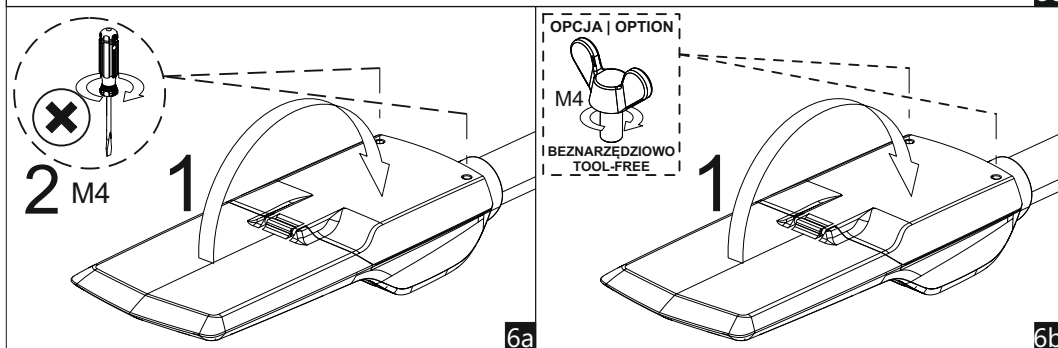
Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate



5b

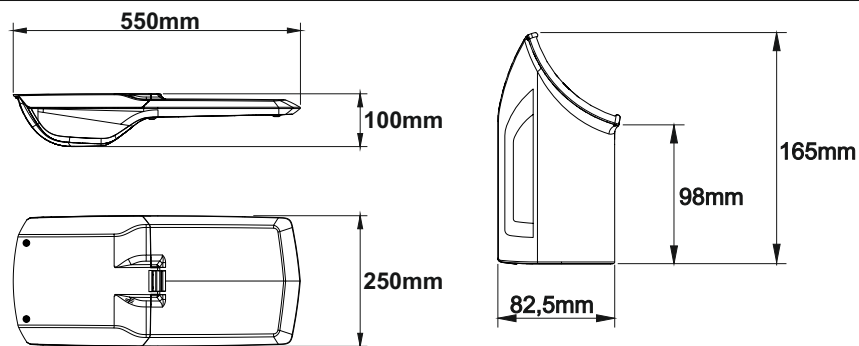


5c



6b

WYMIARY | DIMENSIONS | DIMENSIONS | DIMENSIONES | PA3MEPI | ABMESSUNGEN



1



LUG Light Factory Sp. z o.o.
65-127 Zielona Góra, ul. Gorzowska 11
e-mail: handlowy@lug.pl
tel. +48 68 411 72 68 | 69 | 70 | 71 | 79 |
fax +48 68 411 72 88 | 89

INFORMACJA KGO
W sprawie odbioru zużytych opraw prosimy kontaktować się
z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego
BIOSYSTEM ELEKTRORECYCLING S.A.
30-556 Kraków ul. Wodna 4
tel. 012 29 666 25
KRS 0000256584
nr WEE E00006285
www.bioelektro.pl, www.biosystem.pl
Biuro@bioelektro.pl



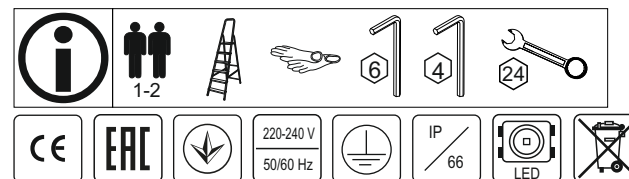
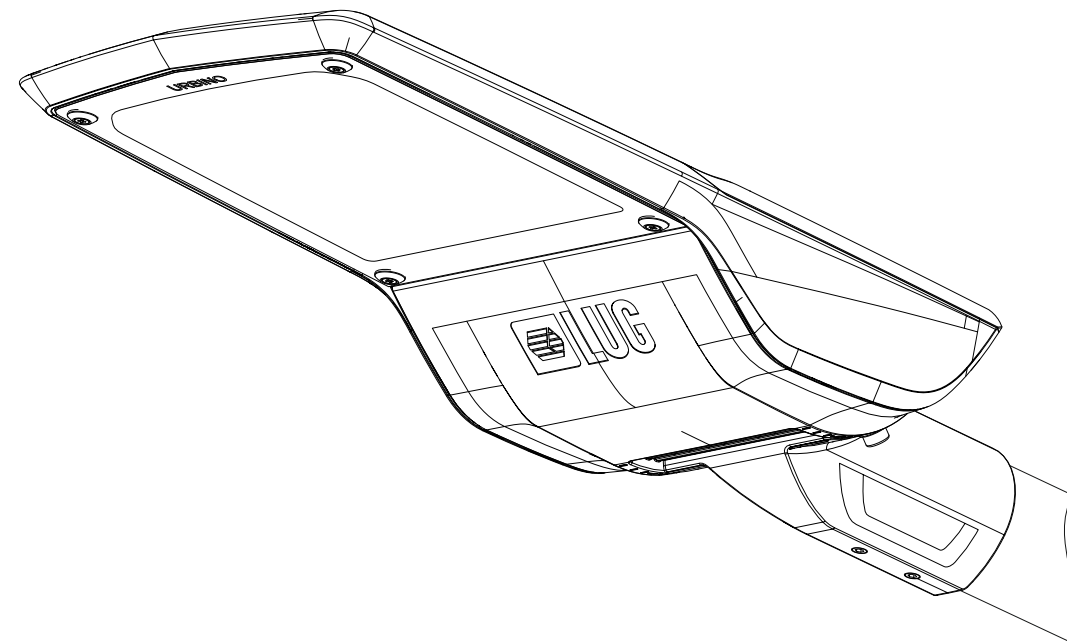
INSTALLATION INSTRUCTION

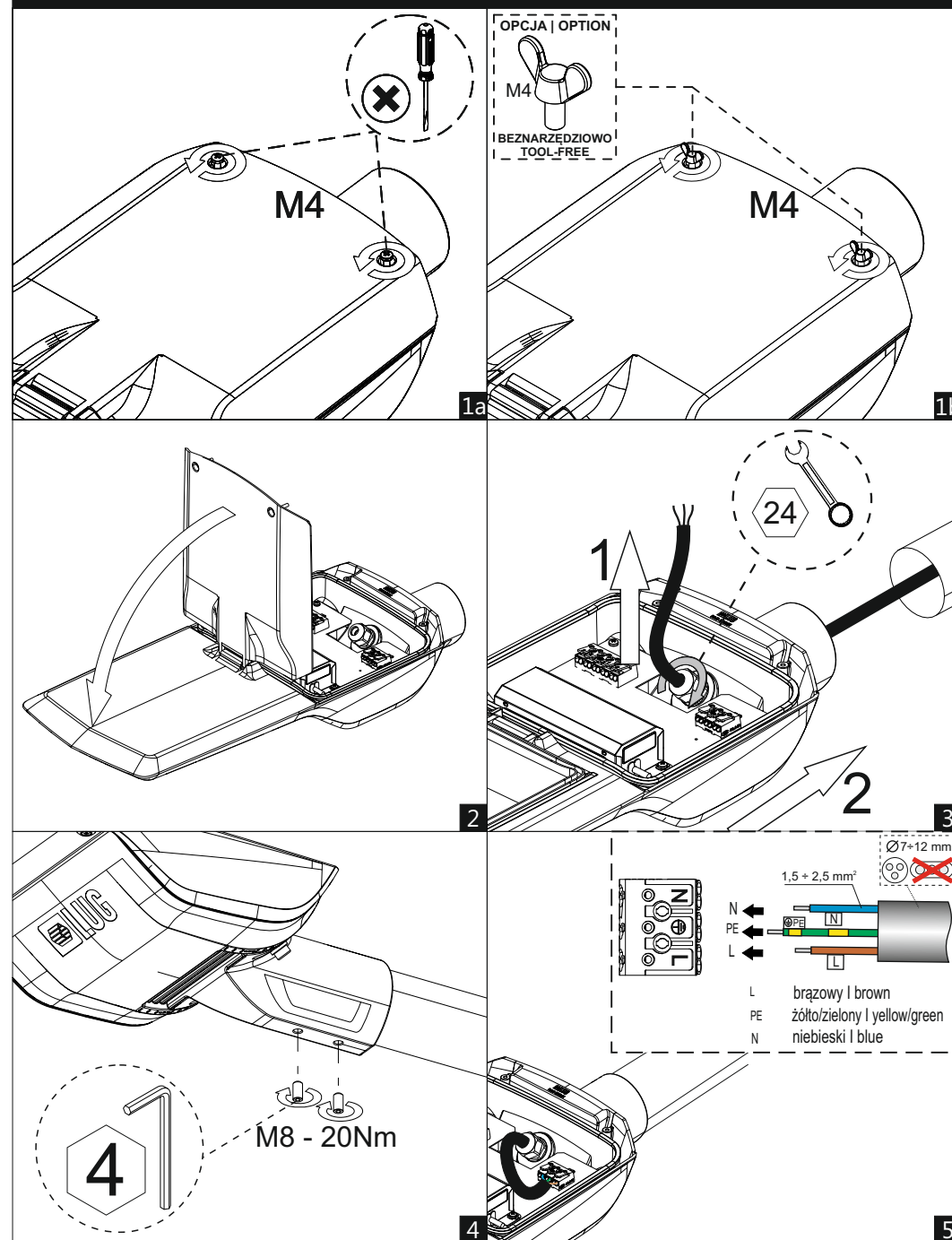
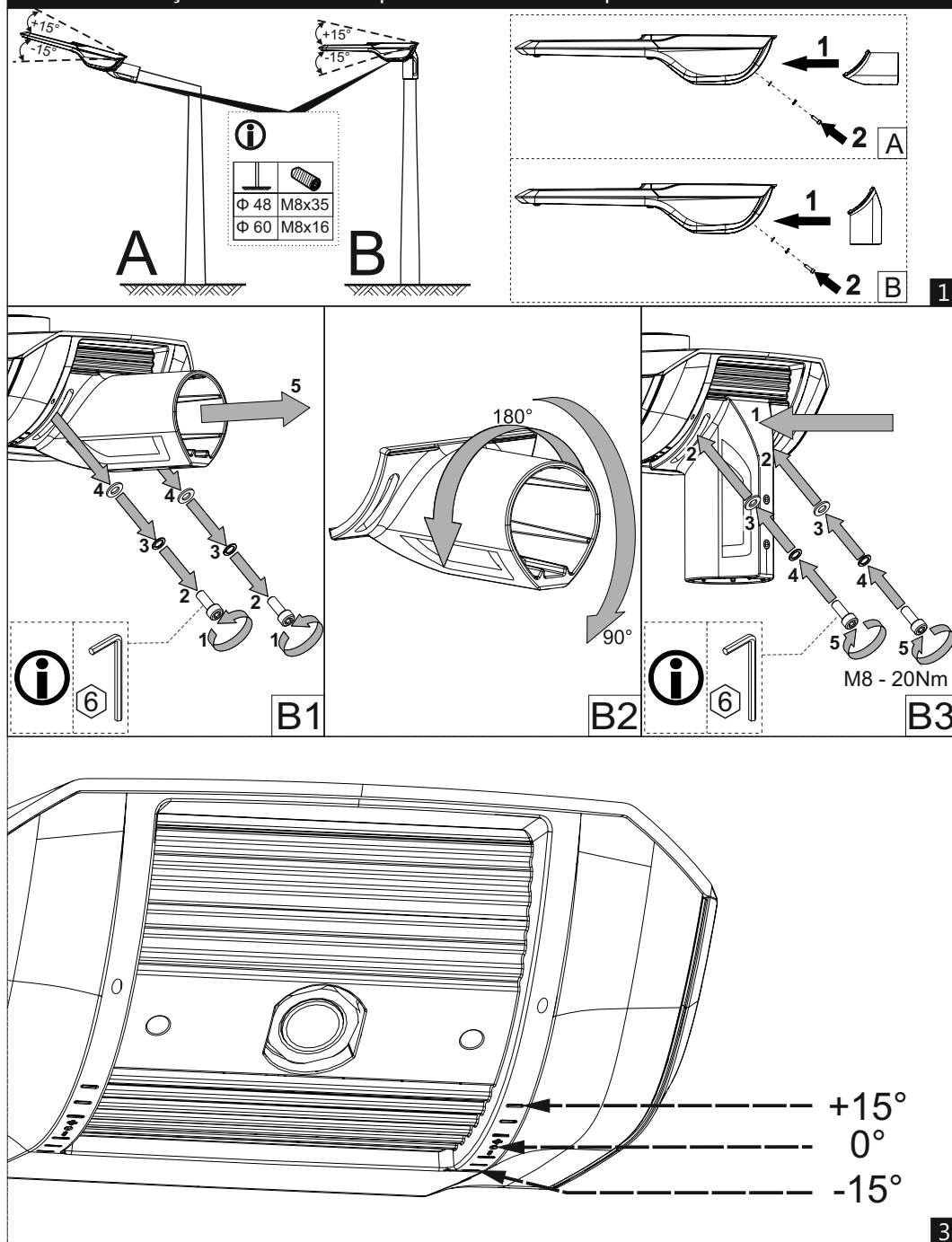
Version 08/2017/006

URBINO LED

INSTRUKCJA MONTAŻU | ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ | MONTAGEANLEITUNG | INSTRUCTIONS DE MONTAGE | NÁVOD K MONTÁŽI | SZERELÉSI UTASÍTÁSOK
MONTERINGSVEJLEDNING | INSTRUÇÕES DE MONTAGEM | MONTERINGSVEJLEDNING | INSTRUCCIONES DE MONTAJE | KOKOONPANO - JA KIINNITYSOHJEET
MONTAGE INSTRUCTIE | INSTRUZIONI DI MONTAGGIO | ИНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ | MONTAJ YÖNERGESİ

- PL MONTAŻU POWINNA DOKONAĆ OSOBA POSIADAJĄCA ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA. RU МОНТАЖ НУЖЕН БЫТЬ СОВЕРШЕН ЧЕРЕЗ ЛИЦО ИМЕЮЩЕ СООТВЕТСТВЕННЫЕ ПРАВА. D DIE MONTAGE VON EINER PERSONE, DIE ÜBER ERFORDERLICHE KENNNTNISSE VERFÜGT GEMACHT WERDEN.
- GB INSTALLATION MUST BE PERFORMED BY AN AUTHORIZED TECHNICIAN. UA МОНТАЖ ПОВИННА ЗРОБИТИ ОСОБА, ЩО МАЄ ВІДПОВІДНІ УПОВНОВАЖЕННЯ. F LA MONTAGE DOIT FAIRE UNE PERSONNE QUI POSSEDER LES EXPERIENCES COMPETENTES.







ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЙ

LG/2016/03/288



Мы

LUG Light Factory Spółka z o.o.
ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra

заявляет под свою исключительную ответственность, что изделие

ИМЯ	URBINO LED
группа	Инфраструктурное освещение
Заводская	ПРИКРЕПЛЕНИЕ

в соответствии с положениями следующих актов:

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

и следующие стандарты:

PN-EN 60598-1:2015-04
PN-EN 55015:2013-10
PN-EN 61547:2009
PN-EN 61000-3-2:2014-10
PN-EN 61000-3-3:2013-10
PN-EN 50581:2013

PN-EN 62471:2010
PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012
IEC 62717:2014
IEC 62722-2-1:2011
IEC 62722-1:2011
PN-EN 62262:2003

LUG Light Factory Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium/Laboratory Manager
mgr inż. Marcin Białas

Опубликовано

DYREKTOR
DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Mariusz Ejsmont

Уполномоченное лицо подписи



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЙ

LG/2016/03/288



ПРИКРЕПЛЕНИЕ

Заводская

130222.5L421.011	130222.5L022.061	130222.5L141.051	130222.5L052.021
130222.5L422.011	130222.5L021.081	130222.5L142.051	130222.5L051.031
130222.5L421.021	130222.5L022.081	130222.5L141.091	130222.5L052.031
130222.5L422.021	130222.5L021.101	130222.5L142.091	130222.5L051.041
130222.5L421.031	130222.5L022.101	130222.5L141.061	130222.5L052.041
130222.5L422.031	130222.5L431.011	130222.5L142.061	130222.5L051.051
130222.5L421.041	130222.5L432.011	130222.5L141.081	130222.5L052.051
130222.5L422.041	130222.5L431.021	130222.5L142.081	130222.5L051.091
130222.5L421.051	130222.5L432.021	130222.5L141.101	130222.5L052.091
130222.5L422.051	130222.5L431.031	130222.5L142.101	130222.5L051.061
130222.5L421.091	130222.5L432.031	130222.5L441.011	130222.5L052.061
130222.5L422.091	130222.5L431.041	130222.5L442.011	130222.5L051.081
130222.5L421.061	130222.5L432.041	130222.5L441.021	130222.5L052.081
130222.5L422.061	130222.5L431.051	130222.5L442.021	130222.5L051.101
130222.5L421.081	130222.5L432.051	130222.5L441.031	130222.5L052.101
130222.5L422.081	130222.5L431.091	130222.5L442.031	130222.5L451.011
130222.5L421.101	130222.5L432.091	130222.5L441.041	130222.5L452.011
130222.5L422.101	130222.5L431.061	130222.5L442.041	130222.5L451.021
130222.5L011.011	130222.5L432.061	130222.5L441.051	130222.5L452.021
130222.5L012.011	130222.5L431.081	130222.5L442.051	130222.5L451.031
130222.5L011.021	130222.5L432.081	130222.5L441.091	130222.5L452.031
130222.5L012.021	130222.5L431.101	130222.5L442.091	130222.5L451.041
130222.5L011.031	130222.5L432.101	130222.5L441.061	130222.5L452.041
130222.5L012.031	130222.5L131.011	130222.5L442.061	130222.5L451.051
130222.5L011.041	130222.5L132.011	130222.5L441.081	130222.5L452.051
130222.5L012.041	130222.5L131.021	130222.5L442.081	130222.5L451.091
130222.5L011.051	130222.5L132.021	130222.5L441.101	130222.5L452.091
130222.5L012.051	130222.5L131.031	130222.5L442.101	130222.5L451.061
130222.5L011.091	130222.5L132.031	130222.5L041.011	130222.5L452.061
130222.5L012.091	130222.5L131.041	130222.5L042.011	130222.5L451.081
130222.5L011.061	130222.5L132.041	130222.5L041.021	130222.5L452.081
130222.5L012.061	130222.5L131.051	130222.5L042.021	130222.5L451.101
130222.5L011.081	130222.5L132.051	130222.5L041.031	130222.5L452.101
130222.5L012.081	130222.5L131.091	130222.5L042.031	130222.5L071.011
130222.5L011.101	130222.5L132.091	130222.5L041.041	130222.5L072.011
130222.5L012.101	130222.5L131.061	130222.5L042.041	130222.5L071.021
130222.5L021.011	130222.5L132.061	130222.5L041.051	130222.5L072.021
130222.5L022.011	130222.5L131.081	130222.5L042.051	130222.5L071.031
130222.5L021.021	130222.5L132.081	130222.5L041.091	130222.5L072.031
130222.5L022.021	130222.5L131.101	130222.5L042.091	130222.5L071.041
130222.5L021.031	130222.5L132.101	130222.5L041.061	130222.5L072.041
130222.5L022.031	130222.5L141.011	130222.5L042.061	130222.5L071.051
130222.5L021.041	130222.5L142.011	130222.5L041.081	130222.5L072.051
130222.5L022.041	130222.5L141.021	130222.5L042.081	130222.5L071.091
130222.5L021.051	130222.5L142.021	130222.5L041.101	130222.5L072.091
130222.5L022.051	130222.5L141.031	130222.5L042.101	130222.5L071.061
130222.5L021.091	130222.5L142.031	130222.5L051.011	130222.5L072.061
130222.5L022.091	130222.5L141.041	130222.5L052.011	130222.5L071.081
130222.5L021.061	130222.5L142.041	130222.5L051.021	130222.5L072.081



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЙ

LG/2016/03/288



130222.5L071.101	130222.5L082.101	130222.5L101.011	130222.5L112.011
130222.5L072.101	130222.5L461.011	130222.5L102.011	130222.5L111.021
130222.5L081.011	130222.5L462.011	130222.5L101.021	130222.5L112.021
130222.5L082.011	130222.5L461.021	130222.5L102.021	130222.5L111.031
130222.5L081.021	130222.5L462.021	130222.5L101.031	130222.5L112.031
130222.5L082.021	130222.5L461.031	130222.5L102.031	130222.5L111.041
130222.5L081.031	130222.5L462.031	130222.5L101.041	130222.5L112.041
130222.5L082.031	130222.5L461.041	130222.5L102.041	130222.5L111.051
130222.5L081.041	130222.5L462.041	130222.5L101.051	130222.5L112.051
130222.5L082.041	130222.5L461.051	130222.5L102.051	130222.5L111.091
130222.5L081.051	130222.5L462.051	130222.5L101.091	130222.5L112.091
130222.5L082.051	130222.5L461.091	130222.5L102.091	130222.5L111.061
130222.5L081.091	130222.5L462.091	130222.5L101.061	130222.5L112.061
130222.5L082.091	130222.5L461.061	130222.5L102.061	130222.5L111.081
130222.5L081.061	130222.5L462.061	130222.5L101.081	130222.5L112.081
130222.5L082.061	130222.5L461.081	130222.5L102.081	130222.5L111.101
130222.5L081.081	130222.5L462.081	130222.5L101.101	130222.5L112.101
130222.5L082.081	130222.5L461.101	130222.5L102.101	
130222.5L081.101	130222.5L462.101	130222.5L111.011	

Номера Производитель аксессуаров

150170.00817

150170.00818

150173.00906

Данная декларация действительна для всех серийных номеров, произведенных по данному символу завода.



130222.5L041.041

URBINO LED 55W 6150lm 4000K IP66 05 - for residential area roads gray I

Светодиодный светильник для уличного освещения, выполненный в современном дизайне.

МЕХАНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтаж: на столбе $\varnothing 60/48$ мм, на столбе $\varnothing 76$ мм - модификация .829, на кронштейне $\varnothing 60/48$ мм, на кронштейне $\varnothing 76$ мм - модификация .829

Корпус: литый под давлением алюминий

Боковая площадь, подверженная воздействию ветра:
0.039 м²

Цвет: серый

RAL: 7035

Диапазон рабочих температур [°C]: -40 ... +55

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эффективность драйвера: >95%

Напряжение питания: 220-240V 50/60Hz

Источник света в комплекте: Да

Выходной ток [mA]: 700

Тип оснащения: ED

Источник света: LED

Электрическое подключение: кабель max 3x2,5 mm²

ОПТИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип освещения: прямой

Тип оптики: 05 - для внутриквартальных дорог

Плафон: закаленное стекло

CRI/Ra: >70

Световой поток LED [лм]: 7150

Световой поток светильника [лм]: 6150

Цветовая температура [K]: 4000

ULOR / DLOR: 0% / 100%

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Расчетный срок службы (L80B10): 100 000 h

Доступно под заказ: DALI, DIM 1..10V, LLOC, сумеречный датчик, ножевой разъем, защита от перенапряжения 10kV, термозащита, NTC

Дополнительная информация: Регулировка угла наклона скачка: от -15° до +15° (каждые 5°)

Дополнительное оборудование: дополнительная защита от коррозии (расширение индекса: .985), доступ к ячейке драйвера без использования инструментов (расширение индекса: .825), светильник с держателем для крепления на колонке $\varnothing 76$ мм (расширение индекса: .829)

Примечания: полюс и стрела не являются частью светильника

Гарантия: 5 лет

Применение: скоростные дороги, муниципальные дороги, городские дороги, дороги в границах жилых районов, пешеходные переходы, освещение территорий, прогулочные аллеи, прогулочные зоны, велосипедные дорожки



Код	Класс защиты	Тип оптики	Мощность светильника [Вт]	Световой поток светильника [лм]	Эффективность [лм/Вт]	Цветовая температура [K]	CRI/Ra	Диапазон рабочих температур [°C]
-----	--------------	------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------------	--------	----------------------------------

Обратите внимание, что стандартный светильник не предназначен для использования в среде с повышенной коррозионной категорией. Использование светильника для работы в среде, для которой требуется дополнительная защита от коррозии, требует использования индекса с расширением .985 (по запросу).

Чтобы применить светильник в агрессивной среде, например, с повышенной концентрацией серы, соли или других агрессивных веществ, необходима консультация с Технической подготовкой филиала LUG.

Толерантность светового потока +/- 10%.

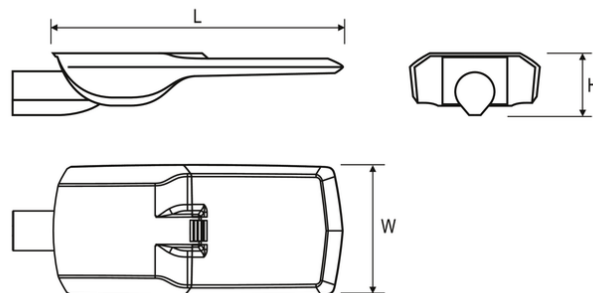
Допуск мощности +/- 5%.

Световой поток, распределение силы света и эффективность светотдачи были исследованы согласно нормы EN ISO 17025:2005 для серии норм EN13032, а так же нормы LM-79.

Актуальная информация о продукте, а так же Общие условия гарантии доступны на нашем сайте www.luglightfactory.ru

130222.5L041.041 I 05 - для 55 6150 112 4000 >70 -40 ... +55
внутриквартальных дорог

Код	Размеры [mm] L W H	Количество на паллете	Количество в упаковке	Вес нетто [кг]
130222.5L041.041	550 250 100	20	1	6,8



ACCESSORIES



☐ 150170.00818
☒ 150173.00906

Настенный кронштейн Ø60мм

Обратите внимание, что стандартный светильник не предназначен для использования в среде с повышенной коррозионной категорией. Использование светильника для работы в среде, для которой требуется дополнительная защита от коррозии, требует использования индекса с расширением .985 (по запросу).

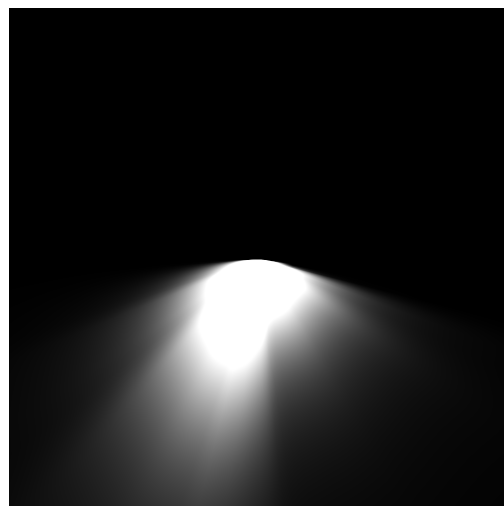
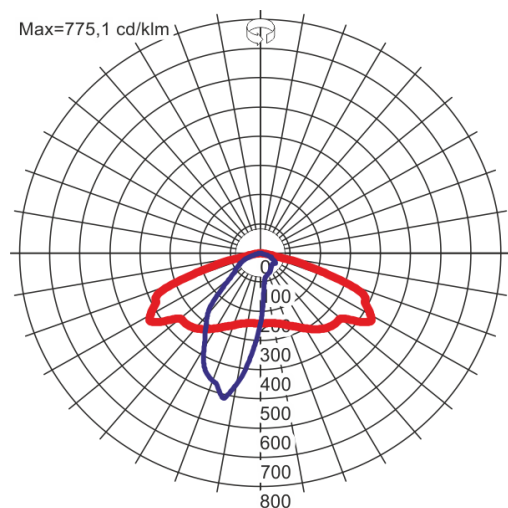
Чтобы применить светильник в агрессивной среде, например, с повышенной концентрацией серы, соли или других агрессивных веществ, необходима консультация с Технической подготовкой филиала LUG.

Толерантность светового потока +/- 10%.

Допуск мощности +/- 5%.

Световой поток, распределение силы света и эффективность светотдачи были исследованы согласно нормы EN ISO 17025:2005 для серии норм EN13032, а так же нормы LM-79.

Актуальная информация о продукте, а так же Общие условия гарантии доступны на нашем сайте www.luglightfactory.ru

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ**КРИВЫЕ СВЕТОВОГО ПУЧКА****СПОСОБ ОСВЕЩЕНИЯ**

Обратите внимание, что стандартный светильник не предназначен для использования в среде с повышенной коррозионной категорией. Использование светильника для работы в среде, для которой требуется дополнительная защита от коррозии, требует использования индекса с расширением .985 (по запросу).

Чтобы применить светильник в агрессивной среде, например, с повышенной концентрацией серы, соли или других агрессивных веществ, необходима консультация с Технической подготовкой филиала LUG.

Толерантность светового потока +/- 10%.

Допуск мощности +/- 5%.

Световой поток, распределение силы света и эффективность светотдачи были исследованы согласно нормы EN ISO 17025:2005 для серии норм EN13032, а так же нормы LM-79.

Актуальная информация о продукте, а так же Общие условия гарантии доступны на нашем сайте www.luglightfactory.ru

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHJECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5160010

Objednatel/Ordering firm: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobce/Držitel licence//Manufacturer/Licence holder: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobek/Name of product: Fixed general purpose luminaires, road and street lighting

Obchodní značka/Trade mark:

Typ/Type of product: URBINO LED

Přesná specifikace výrobku je uvedena v příloze 1, která tvoří nedílnou součást tohoto certifikátu./Specification of the product is in the annex 1 that forms an integral part of this certificate.

Elektrotechnický zkušební ústav na základě splnění požadavků certifikačního schématu „ENEC“ uděluje licenci na užívání značky/Electrotechnical Testing Institute is granting according to the certification scheme „ENEC“ a licence for using the following mark



Touto značkou může být označován výrobek specifikovaný v tomto certifikátu po dobu platnosti níže uvedené smlouvy na užívání značky ENEC, při dodržení všech pravidel uvedených v této smlouvě./This mark may be used for the product specified in this certificate within validity of the Agreement on the use of the ENEC Mark by implementing all the rules stated in the Agreement.

Právo označovat výrobek výše uvedenou značkou je založeno na/The right to use the above mentioned mark for the product is based on:

- protokolu o zkouškách č./Test report No.: 601205-01/01 ze dne/of 13.06.2016

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:
EN 60598-1:15, EN 60598-2-3:03+A1:11

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 602766-01
- smlouvě na užívání značky ENEC mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem č./the Agreement on the use of the ENEC Mark concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute No.: 601205

16.06.2016

V Praze dne/Prague

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu/
Head of Certification Body



razítko/Stamp



• C E R / 5 1 6 0 0 1 0 •

601205-01

Příloha č. 1 licence č. 5160010 Annex No. 1 to Licence No. 5160010	
Držitel licence Licensee	LUG Light Factory Sp. Z o.o. Ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland
Výrobce Manufacturer	LUG Light Factory Sp. Z o.o. Ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland
Druh svítidla Kind of luminaire	Luminaires for road and street lighting Svítidla pro osvětlení cest a ulic
Typ svítidla Type reference	URBINO LED IP66
Obchodní značka Trade mark	
Protokol o zkoušce Test report	601205-01/01
Národní normy National standard(s)	ČSN EN 60598-1:2015 ČSN EN 60598-2-3:2003 +A1:2011
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-1:2015 EN 60598-2-3:2003 +A1:2011
Jmenovité napětí Rated voltage	220÷240 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	28, 37, 55, 84, 110 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Svorkovnice Terminal block
Podkladová plocha Supporting surface	normálně hořlavý podklad normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	Cl. I

Příloha č. 1 licence č. 5160010 Annex No. 1 to Licence No. 5160010			
EN 60 598-2-1			
Clause	Requirement – Test	Result – Remark	Verdict
	ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(2.2)	Class 0 not accepted		OK
(3.3)	DK: power supply cord with label		---
	IT: warning label on Class 0 luminaire		---
(4.5.1)	DK, FR: socket-outlets		---
(5.2.1)	DK, FI, SE, GB: type of plug		---
ZC	ANNEX ZC, NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(13.3)	DK: needle-flame or glow-wire test		---
(13.3.2 + 13.3.3)	FR: glow-wire test		---
IEC 598-1	COMMON MODIFICATIONS		
3.2.12	NL - cable without mains plug		---
3.3.3.c	fixed wiring		---
4.11.6	Electro-mechanical contact systems		---
5.2.2	Type of cable		---
5.2.15	Colour code low voltage		---




ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHIECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5160011

Objednatel/Ordering firm: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobce/Držitel licence//Manufacturer/Licence holder: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobek/Name of product: Fixed general purpose luminaires, road and street lighting

Obchodní značka/Trade mark:

Typ/Type of product: URBINO LED

Přesná specifikace výrobku je uvedena v příloze 1, která tvoří nedílnou součást tohoto certifikátu./Specification of the product is in the annex 1 that forms an integral part of this certificate.

Elektrotechnický zkušební ústav na základě splnění požadavků certifikačního schématu „ENEC“ uděluje licenci na užívání značky/Electrotechnical Testing Institute is granting according to the certification scheme „ENEC“ a licence for using the following mark



Touto značkou může být označován výrobek specifikovaný v tomto certifikátu po dobu platnosti níže uvedené smlouvy na užívání značky ENEC, při dodržení všech pravidel uvedených v této smlouvě./This mark may be used for the product specified in this certificate within validity of the Agreement on the use of the ENEC Mark by implementing all the rules stated in the Agreement.

Právo označovat výrobek výše uvedenou značkou je založeno na/The right to use the above mentioned mark for the product is based on:

- protokolu o zkouškách č./Test report No.: 601209-01/01 ze dne/of: 13.06.2016

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:
EN 60598-1:15, EN 60598-2-3:03+A1:11

- provedení inspekce v místě výroby - viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture - see inspection report No.: 602766-01
- smlouvě na užívání značky ENEC mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem č./the Agreement on the use of the ENEC Mark concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute No.: 601209

16.06.2016

V Praze dne/Prague

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu/
Head of Certification Body



razítko/Stamp



601209-01

Příloha č.1 licence č. 5160011 Annex No. 5160011 to Licence No. 5160011	
Držitel licence Licensee	LUG Light Factory Sp. Z o.o. Ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland
Výrobce Manufacturer	LUG Light Factory Sp. Z o.o. Ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland
Druh svítidla Kind of luminaire	Luminaires for road and street lighting Svítidla pro osvětlení cest a ulic
Typ svítidla Type reference	URBINO LED IP66
Obchodní značka Trade mark	
Protokol o zkoušce Test report	601209-01/01
Národní normy National standard(s)	ČSN EN 60598-1:2015 ČSN EN 60598-2-3:2003 +A1:2011
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-1:2015 EN 60598-2-3:2003 +A1:2011
Jmenovité napětí Rated voltage	220+240 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	28, 37, 55, 84, 110 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Svorkovnice Terminal block
Podkladová plocha Supporting surface	normálně hořlavý podklad normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	Cl. II

Příloha č.1 licence č. 5160011 Annex No. 5160011 to Licence No. 5160011			
EN 60 598-2-1			
Clause	Requirement – Test	Result – Remark	Verdict
	ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(2.2)	Class 0 not accepted		OK
(3.3)	DK: power supply cord with label		---
	IT: warning label on Class 0 luminaire		---
(4.5.1)	DK, FR: socket-outlets		---
(5.2.1)	DK, FI, SE, GB: type of plug		---
ZC	ANNEX ZC, NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(13.3)	DK: needle-flame or glow-wire test		---
(13.3.2 + 13.3.3)	FR: glow-wire test		---
IEC 598-1	COMMON MODIFICATIONS		
3.2.12	NL - cable without mains plug		---
3.3.3.c	fixed wiring		---
4.11.6	Electro-mechanical contact systems		---
5.2.2	Type of cable		---
5.2.15	Colour code low voltage		---