

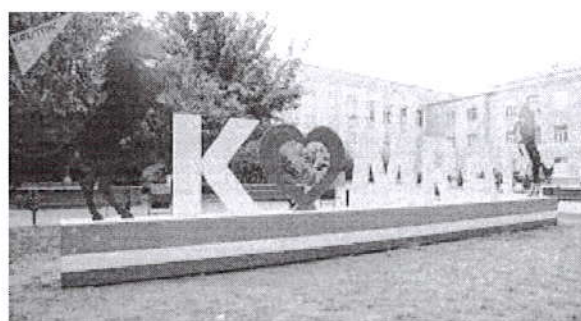
Client:
Primăria mun. Comrat

Proiectant:
Compania Electrica SA

Adresă proiect:
Or. Comrat

Data:
04.10.2019

Comrat 2019



Cuprins

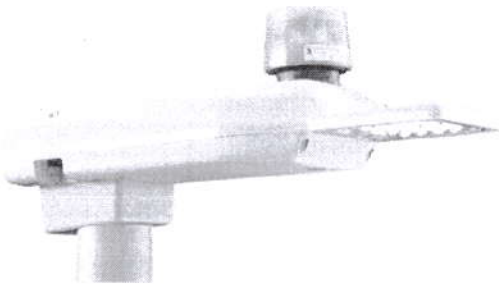
Comrat 2019

Comrat 2019

Schröder - AXIA 3.1 / 5270 / 16 LEDs 600mA NW / 429112 (1x16 LEDs 600mA NW).....	3
Schröder - AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812 (1x16 LEDs 700mA NW).....	4
Schröder - AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 (1x24 LEDs 700mA NW).....	5
Schröder - AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 (1x24 LEDs 900mA NW).....	6
Schröder - SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (1x6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223).....	7
Schröder - SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247 429352 (1x6 LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247).....	8
Situatia 1: Alternativă 1	
Rezultatele planificării.....	9
Situatia 2: Alternativă 2	
Rezultatele planificării.....	11
Situatia 3: Alternativă 3	
Rezultatele planificării.....	13
Situatia 5: Alternativă 5	
Rezultatele planificării.....	15
Situatia 6: Alternativă 6	
Rezultatele planificării.....	16
Situatia 7: Alternativă 7	
Rezultatele planificării.....	17
Situatia 8: Alternativă 8	
Rezultatele planificării.....	18
Situatia 9: Alternativă 9	
Rezultatele planificării.....	19
Situatia 10: Alternativă 10	
Rezultatele planificării.....	20
Situatia 11: Alternativă 11	
Rezultatele planificării.....	21
Situatia 12: Alternativă 12	
Rezultatele planificării.....	23
Situatia 13: Alternativă 13	
Rezultatele planificării.....	24
Situatia 14: Alternativă 14	
Rezultatele planificării.....	25
Situatia 15: Alternativă 15	
Rezultatele planificării.....	26
Situatia 16: Alternativă 16	
Rezultatele planificării.....	27
Situatia 17: Alternativă 17	
Rezultatele planificării.....	28
Situatia 18: Alternativă 18	
Rezultatele planificării.....	29
Situatia 4: Alternativă 21	
Rezultatele planificării.....	30

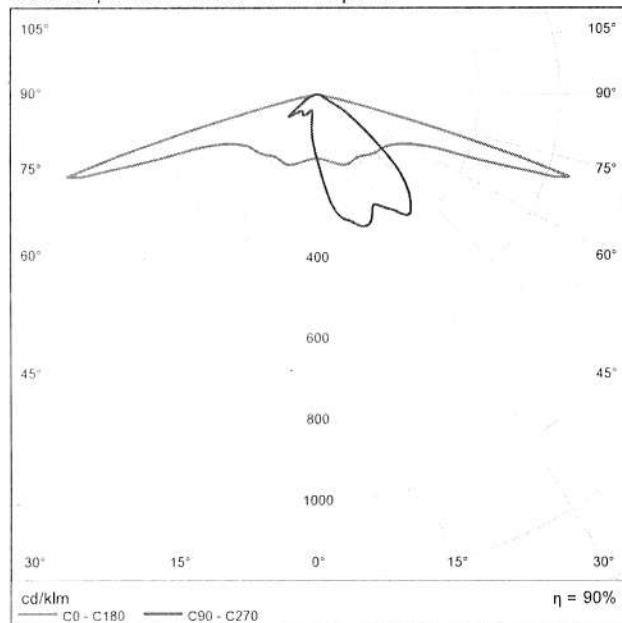


Schröder AXIA 3.1 / 5270 / 16 LEDs 600mA NW / 429112 1x16 LEDs 600mA NW



Randament luminos: 89.84%
 Fluxul luminos al lămpii: 4668 lm
 Flux luminos corpuri de iluminat: 4194 lm
 Putere: 31.0 W
 Eficiența luminoasă: 135.3 lm/W
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 7/0.75/BZ 6/2.25/BZ 5
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.90G
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
 Cod flux CIE: 36 70 95 100 90

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Axia 3 is a robust yet compact luminaire, designed with a focus on miniaturisation and superior efficiency. Composed of high-pressure die-cast aluminium, as well as composite materials, Axia 3 is available in three sizes. Thanks to its reduced weight, this road luminaire is easy to handle during installation. The Axia 3.1, which can be fitted with up to 16 LEDs, is perfectly suited to low-height applications, whereas Axia 3.2 and 3.3, with up to 32 or 64 LEDs, are ideal for lighting urban and large roads, carriageways and avenues. The Axia 3 range is equipped with ProFlex™ photometric engines, providing the highest efficiency thanks to their ability to maximise the lumen output and to provide very extensive light distributions.

Axia 3 comes pre-cabled, hence there is no need to open the luminaire. The complete range is available with an integrated universal fixation part adapted for post-top and side-entry mounting on various spigots (Ø32mm with adapter, Ø42-48mm, Ø60mm and Ø76mm). The inclination angle can be adjusted on-site for both post-top (-5°/+15°) and side-entry (-10°/+10°) configurations to optimise lighting, reduce power consumption and control light pollution.

This highly efficient, cost-effective and connected-ready luminaire, offers towns and cities the ideal solution to improve lighting levels, increase safety, generate energy savings and reduce their ecological footprint. Axia 3 is the ideal tool to provide another 25 years of efficiency, sustainability and safety.

AXIA 3.1 - Your configuration:

Type of distribution:

Reflector: 5270

Protector: [[Without], [Without], [Without]]

Source: 16 LEDs 600mA NW

Settings: - 429112

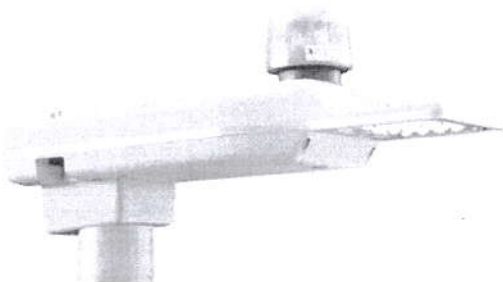
Dimensions: Width: 191 Height: 130 Length: 513 Weight: 3,6

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 10

Electrical Class: Class I EU

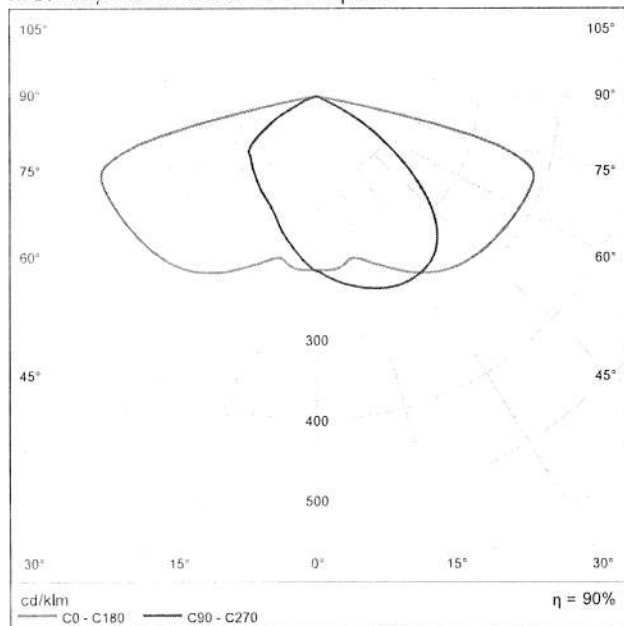
Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (*) Tolerance of 7% on flux data.

Schröder AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812 1x16 LEDs 700mA NW



Randament luminos: 90.28%
 Fluxul luminos al lămpii: 5303 lm
 Flux luminos corpuri de iluminat: 4788 lm
 Putere: 36.0 W
 Eficiența luminoasă: 133.0 lm/W
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 1/0.75/BZ 5/2.50/BZ 4
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.90E
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
 Cod flux CIE: 37 74 97 100 90

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Axia 3 is a robust yet compact luminaire, designed with a focus on miniaturisation and superior efficiency. Composed of high-pressure die-cast aluminium, as well as composite materials, Axia 3 is available in three sizes. Thanks to its reduced weight, this road luminaire is easy to handle during installation. The Axia 3.1, which can be fitted with up to 16 LEDs, is perfectly suited to low-height applications, whereas Axia 3.2 and 3.3, with up to 32 or 64 LEDs, are ideal for lighting urban and large roads, carriageways and avenues. The Axia 3 range is equipped with ProFlex™ photometric engines, providing the highest efficiency thanks to their ability to maximise the lumen output and to provide very extensive light distributions.

Axia 3 comes pre-cabled, hence there is no need to open the luminaire. The complete range is available with an integrated universal fixation part adapted for post-top and side-entry mounting on various spigots (Ø32mm with adapter, Ø42-48mm, Ø60mm and Ø76mm). The inclination angle can be adjusted on-site for both post-top (-5°/+15°) and side-entry (-10°/+10°) configurations to optimise lighting, reduce power consumption and control light pollution.

This highly efficient, cost-effective and connected-ready luminaire, offers towns and cities the ideal solution to improve lighting levels, increase safety, generate energy savings and reduce their ecological footprint. Axia 3 is the ideal tool to provide another 25 years of efficiency, sustainability and safety.

AXIA 3.1 - Your configuration:

Type of distribution:

Reflector: 5294

Protector: [[Without], [Without], [Without]]

Source: 16 LEDs 700mA NW

Settings: - 435812

Dimensions: Width: 191 Height: 130 Length: 513 Weight: 3,6

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 10

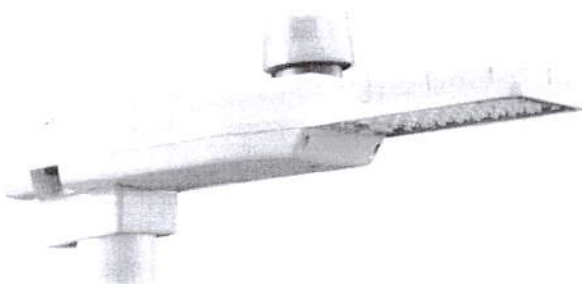
Electrical Class: Class I EU

Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (*) Tolerance of 7% on flux data.



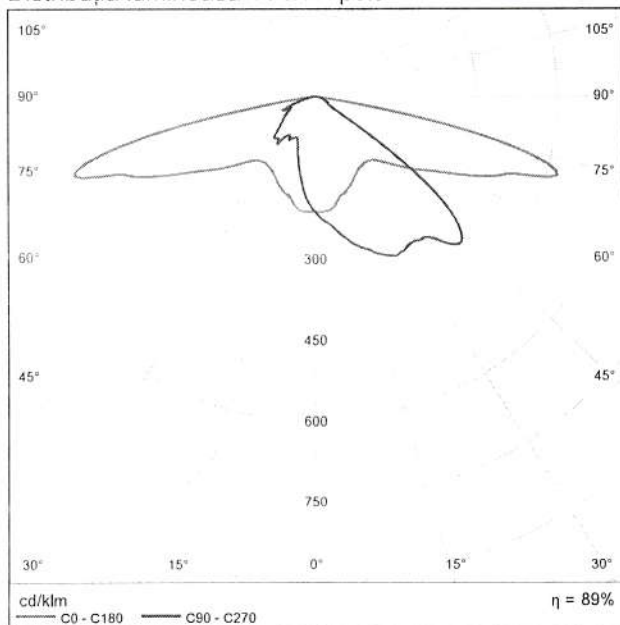
Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 1x24 LEDs 700mA NW / Schröder - AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 (1x24 LEDs 700mA NW)

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 1x24 LEDs 700mA NW



Randament luminos: 88.50%
 Fluxul luminos al lămpii: 7893 lm
 Flux luminos corpuri de iluminat: 6986 lm
 Putere: 52.0 W
 Eficiența luminoasă: 134.3 lm/W
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 7/0.75/BZ 6/1.75/BZ 5
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.89G
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
 Cod flux CIE: 33 70 95 100 89

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Axia 3 is a robust yet compact luminaire, designed with a focus on miniaturisation and superior efficiency. Composed of high-pressure die-cast aluminium, as well as composite materials, Axia 3 is available in three sizes. Thanks to its reduced weight, this road luminaire is easy to handle during installation. The Axia 3.1, which can be fitted with up to 16 LEDs, is perfectly suited to low-height applications, whereas Axia 3.2 and 3.3, with up to 32 or 64 LEDs, are ideal for lighting urban and large roads, carriageways and avenues. The Axia 3 range is equipped with ProFlex™ photometric engines, providing the highest efficiency thanks to their ability to maximise the lumen output and to provide very extensive light distributions.

Axia 3 comes pre-cabled, hence there is no need to open the luminaire. The complete range is available with an integrated universal fixation part adapted for post-top and side-entry mounting on various spigots (Ø32mm with adapter, Ø42-48mm, Ø60mm and Ø76mm). The inclination angle can be adjusted on-site for both post-top (-5°/+15°) and side-entry (-10°/+10°) configurations to optimise lighting, reduce power consumption and control light pollution.

This highly efficient, cost-effective and connected-ready luminaire, offers towns and cities the ideal solution to improve lighting levels, increase safety, generate energy savings and reduce their ecological footprint. Axia 3 is the ideal tool to provide another 25 years of efficiency, sustainability and safety.

AXIA 3.2 - Your configuration:

Type of distribution:

Reflector: 5279

Protector: [[Without], [Without], [Without]]

Source: 24 LEDs 700mA NW

Settings: - 430122

Dimensions: Width: 191 Height: 130 Length: 585 Weight: 4,8

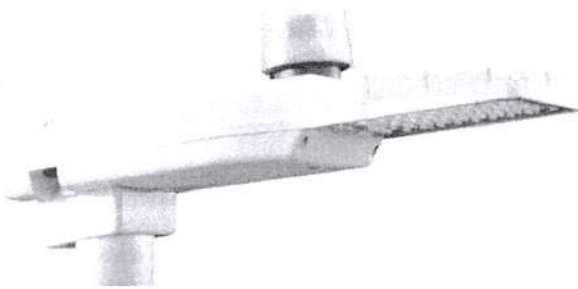
Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 10

Electrical Class: Class I EU

Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (*) Tolerance of 7% on flux data.

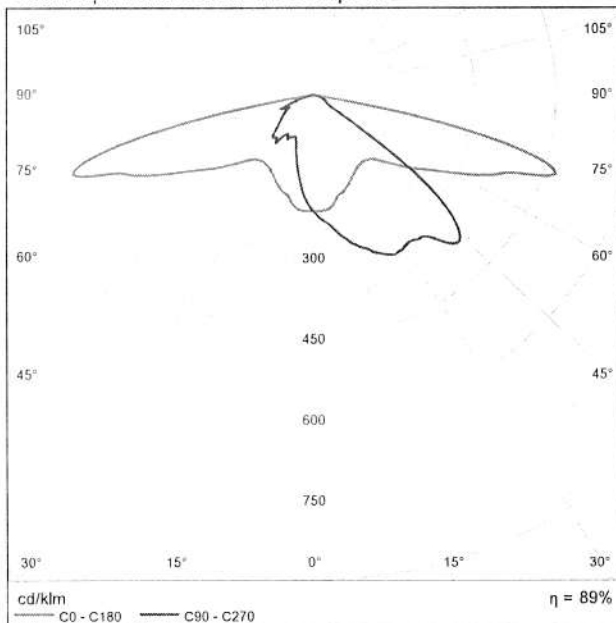


Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 1x24 LEDs 900mA NW



Randament luminos: 88.50%
 Fluxul luminos al lămpii: 9535 lm
 Flux luminos corpuri de iluminat: 8439 lm
 Putere: 68.0 W
 Eficiența luminoasă: 124.1 lm/W
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 7/0.75/BZ 6/1.75/BZ 5
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.89G
 Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
 Cod flux CIE: 33 70 95 100 89

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Axia 3 is a robust yet compact luminaire, designed with a focus on miniaturisation and superior efficiency. Composed of high-pressure die-cast aluminium, as well as composite materials, Axia 3 is available in three sizes. Thanks to its reduced weight, this road luminaire is easy to handle during installation. The Axia 3.1, which can be fitted with up to 16 LEDs, is perfectly suited to low-height applications, whereas Axia 3.2 and 3.3, with up to 32 or 64 LEDs, are ideal for lighting urban and large roads, carriageways and avenues. The Axia 3 range is equipped with ProFlex™ photometric engines, providing the highest efficiency thanks to their ability to maximise the lumen output and to provide very extensive light distributions.

Axia 3 comes pre-cabled, hence there is no need to open the luminaire. The complete range is available with an integrated universal fixation part adapted for post-top and side-entry mounting on various spigots (Ø32mm with adapter, Ø42-48mm, Ø60mm and Ø76mm). The inclination angle can be adjusted on-site for both post-top (-5°/+15°) and side-entry (-10°/+10°) configurations to optimise lighting, reduce power consumption and control light pollution.

This highly efficient, cost-effective and connected-ready luminaire, offers towns and cities the ideal solution to improve lighting levels, increase safety, generate energy savings and reduce their ecological footprint. Axia 3 is the ideal tool to provide another 25 years of efficiency, sustainability and safety.

AXIA 3.2 - Your configuration:

Type of distribution:

Reflector: 5279

Protector: [[Without], [Without], [Without]]

Source: 24 LEDs 900mA NW

Settings: - 430122

Dimensions: Width: 191 Height: 130 Length: 585 Weight: 4,8

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 10

Electrical Class: Class I EU

Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (*) Tolerance of 7% on flux data.

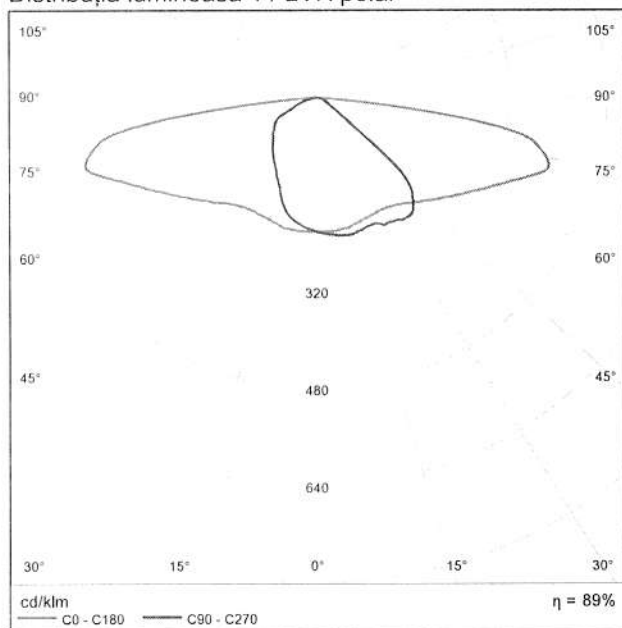


Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 1x6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223

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

Randament luminos: 89.11%
Fluxul luminos al lămpii: 2920 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 2602 lm
Putere: 23.3 W
Eficiența luminoasă: 111.7 lm/W
Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 6/1.75/BZ 5
Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.89G+0.00T
Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
Cod flux CIE: 36 69 92 100 89

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar

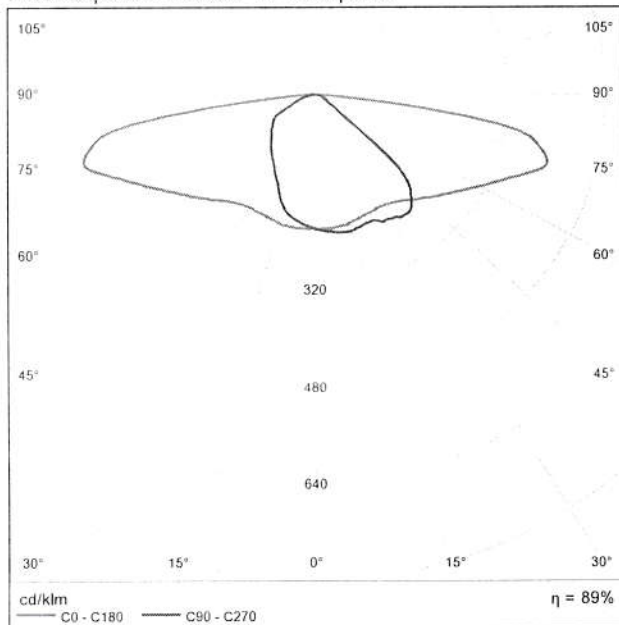


Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@700mA NW 740 230V
00-21-247 429352 1x6 LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247

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

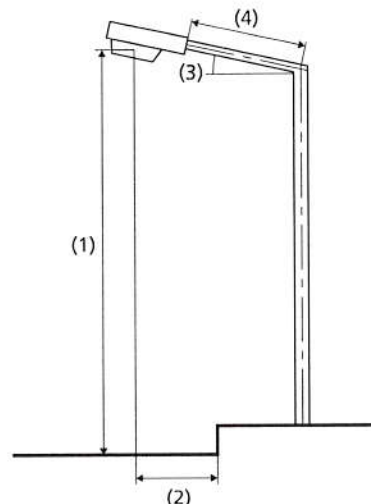
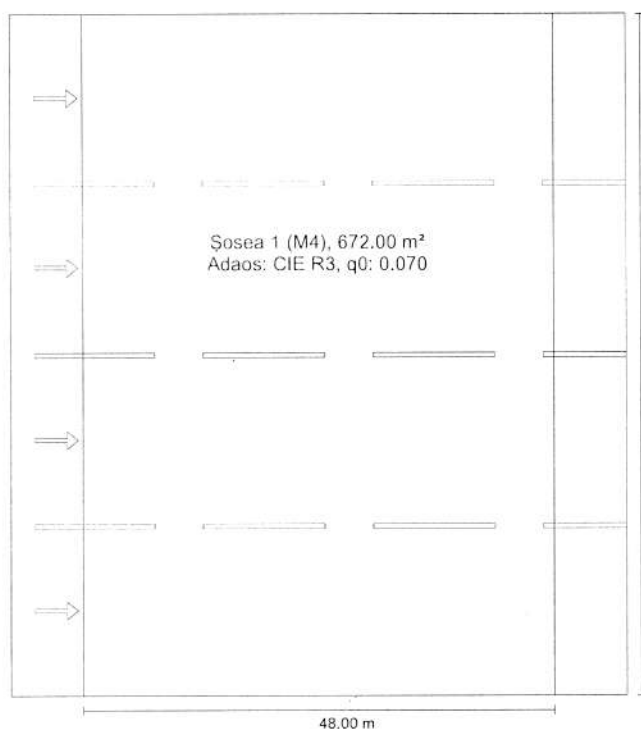
Randament luminos: 89.11%
Fluxul luminos al lămpii: 2099 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 1870 lm
Putere: 14.9 W
Eficiența luminoasă: 125.5 lm/W
Clasificarea corpurilor de iluminat conform DIN: A30
Clasificarea corpurilor de iluminat conform BZ: BZ 6/1.75/BZ 5
Clasificarea corpurilor de iluminat conform UTE: 0.89G+0.00T
Clasificarea corpurilor de iluminat conform CIE: 100
Cod flux CIE: 36 69 92 100 89

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Situatia 1 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122



Lampă:	1x24 LEDs 900mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	8438.93 lm
Flux luminos (lampă):	9535.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	2856.0
Aranjament:	Pe ambele părți Pe partea opusă
Distanță stâlp:	48.000 m
Înclinare consolă (3):	10.0°
Lungime consolă (4):	1.800 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.700 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-3.844 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	898 cd/klm
La 80°:	272 cd/klm
La 90°:	15.1 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.71	✓ 0.71	✓ 13	✓ 0.77



Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

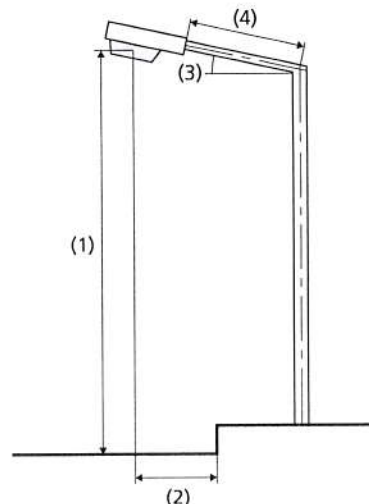
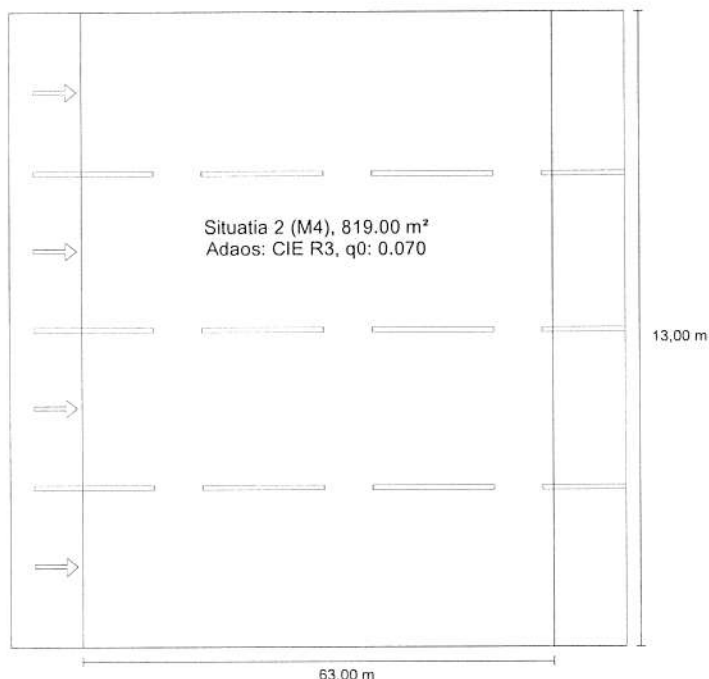
0.017 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW /
430122 (544.0 kWh/an)0.8 kWh/m² an

Situatia 2 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122



Distanța dintre stâlpi la acest aranjament al corpurilor de iluminat stabilește lungimea câmpurilor de evaluare.

Lampă:	1x24 LEDs 900mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	8438.93 lm
Flux luminos (lampă):	9535.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	1088.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	63.000 m
Înclinare consolă (3):	15.0°
Lungime consolă (4):	1.200 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.700 m
Înălțimea deasupra planului util (2):	-3.470 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	913 cd/klm
La 80°:	462 cd/klm
La 90°:	18.7 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: /

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de mentinere: 0.85

Situatia 2 (M4)

Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.87	✓ 0.59	✓ 0.63	✓ 14	✓ 0.71

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (D_p)0.006 W/lxm²

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.

Densitatea consumului de energie

Aranjament 1: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 (272.0 kWh/an)

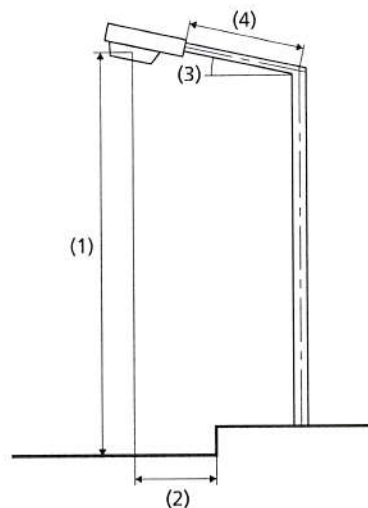
0.3 kWh/m² an

Aranjament 2: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 (272.0 kWh/an)

0.3 kWh/m² an



Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122



Lampă:	1x24 LEDs 900mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	8438.93 lm
Flux luminos (lampă):	9535.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	2108.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	15.0°
Lungime consolă (4):	1.200 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.700 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-3.470 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	913 cd/klm
La 80°:	462 cd/klm
La 90°:	18.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

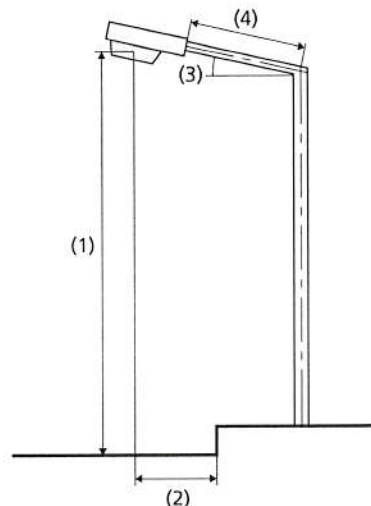
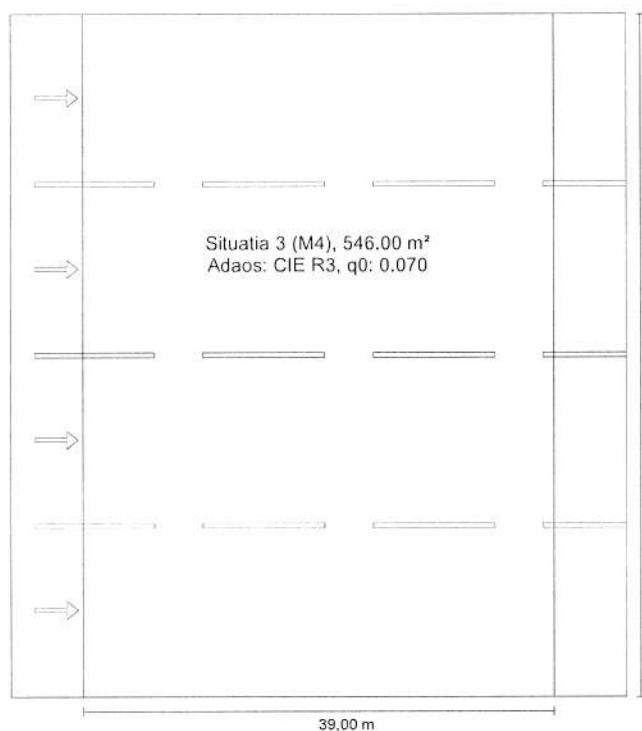
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0



Situatia 3 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122



Lampă:	1x24 LEDs 900mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	8438.93 lm
Flux luminos (lampă):	9535.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	3536.0
Aranjament:	Pe ambele părți Pe partea opusă
Distanță stâlp:	39.000 m
Înclinare consolă (3):	15.0°
Lungime consolă (4):	1.200 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.700 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-4.470 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	913 cd/klm
La 80°:	462 cd/klm
La 90°:	18.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 3 (M4)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.88	✓ 0.74	✓ 0.78	✓ 12	✓ 0.81



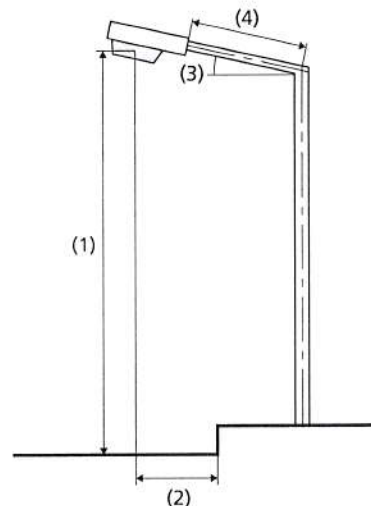
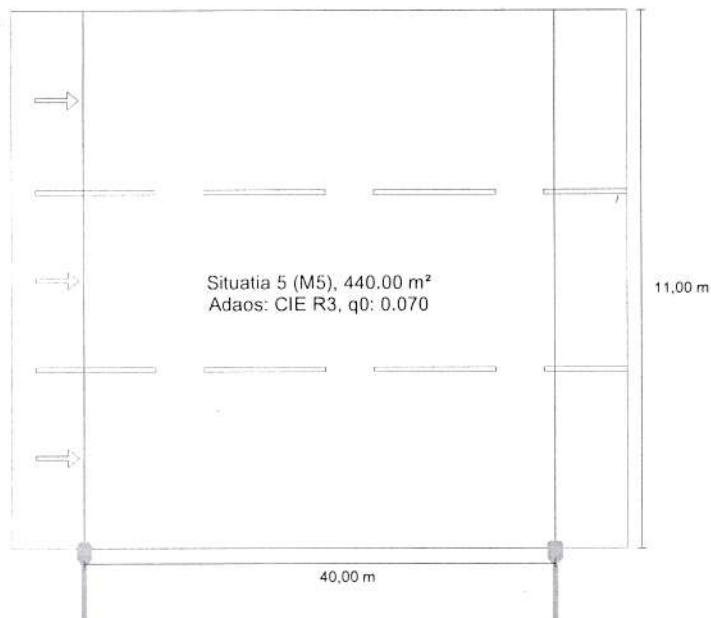
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.018 W/lx ^m ²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 (544.0 kWh/an)	1.0 kWh/m ² an



Situatia 5 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 5 (M5)

Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.55	✓ 0.46	✓ 0.63	✓ 15	✓ 0.48

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.014 W/lx·m²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 (208.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

Lampă:	1x24 LEDs 700mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	6985.68 lm
Flux luminos (lampă):	7893.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 52.0 W
W/km:	1300.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	5.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	9.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.111 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	864 cd/klm
La 80°:	181 cd/klm
La 90°:	9.19 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

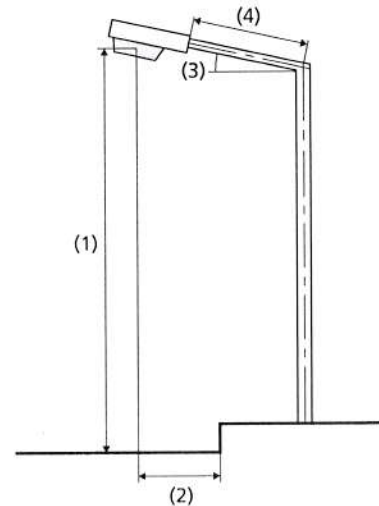
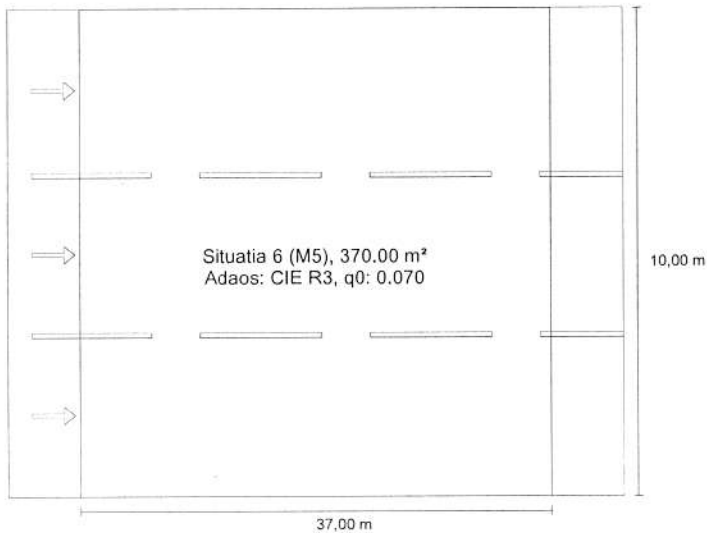
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0



Situatia 6 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 6 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.52	✓ 0.43	✓ 0.65	✓ 13	✓ 0.48

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.016 W/lx·m²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 (208.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an

Lampă:	1x24 LEDs 700mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	6985.68 lm
Flux luminos (lampă):	7893.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 52.0 W
W/km:	1404.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	37.000 m
Înclinare consolă (3):	5.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	9.000 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.111 m

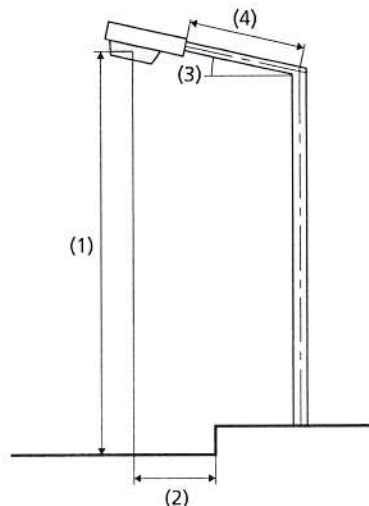
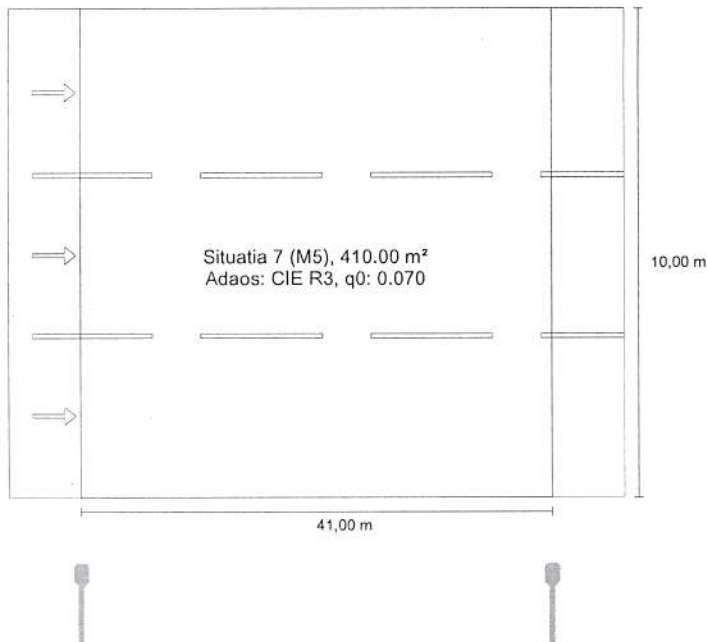
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	864 cd/klm
La 80°:	181 cd/klm
La 90°:	9.19 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0

Situatia 7 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de mentinere: 0.85

Situatia 7 (M5)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.44	✓ 0.62	✓ 14	✓ 0.54

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (D_p)0.015 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 700mA NW / 430122 (208.0 kWh/an)

0.5 kWh/m² an

Lampă: 1x24 LEDs 700mA NW

Flux luminos (corp de iluminat): 6985.68 lm

Flux luminos (lampă): 7893.00 lm

Ore de lucru

4000 h: 100.0 %, 52.0 W

W/km: 1248.0

Aranjament: Pe o parte Jos

Distanță stâlp: 41.000 m

Înclinare consolă (3): 5.0°

Lungime consolă (4): 1.000 m

Înălțimea deasupra planului util (1): 9.000 m

leșirea în consolă a punctului de
lumină (2): -1.611 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 864 cd/klm

La 80°: 181 cd/klm

La 90°: 9.19 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: G*1

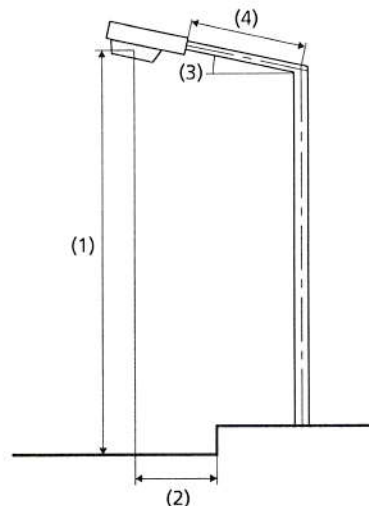
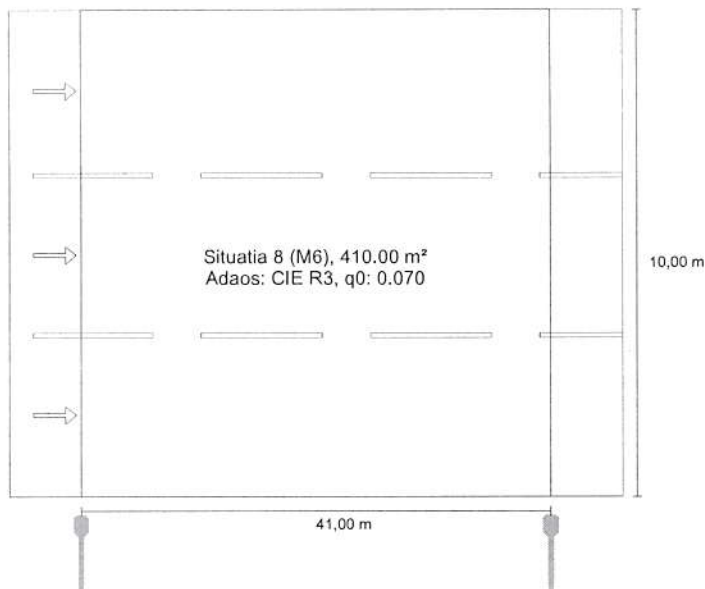
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0



Situatia 8 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 8 (M6)

Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 20	≥ 0.30
✓ 0.30	✓ 0.42	✓ 0.69	✓ 11	✓ 0.66

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.018 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812 (144.0 kWh/an)	0.4 kWh/m² an

Lampă:	1x16 LEDs 700mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	4787.71 lm
Flux luminos (lampă):	5303.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	864.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	41.000 m
Înclinare consolă (3):	5.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	9.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.640 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	623 cd/klm
La 80°:	75.9 cd/klm
La 90°:	2.61 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	G*3

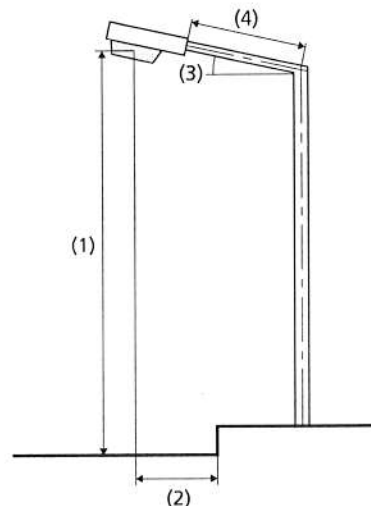
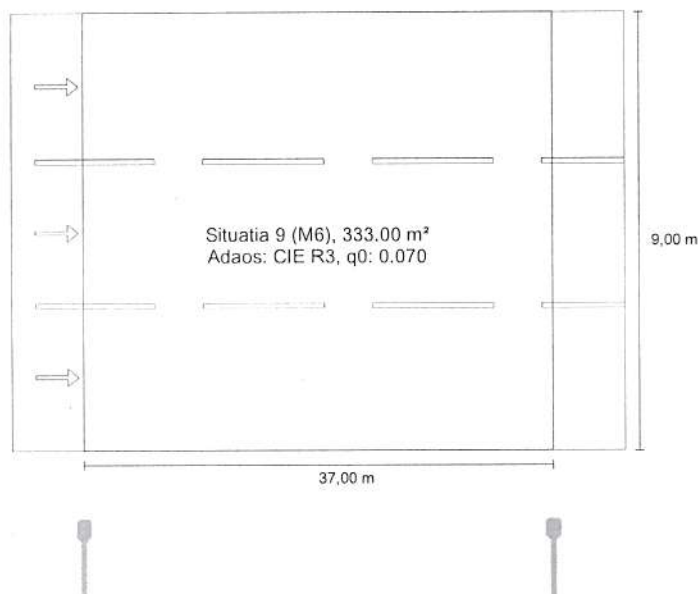
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3



Situatia 9 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de mentinere: 0.85

Situatia 9 (M6)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.33	✓ 0.41	✓ 0.69	✓ 14	✓ 0.66

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (D_p)0.019 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812 (144.0 kWh/an)

0.4 kWh/m² an

Lampă: 1x16 LEDs 700mA NW

Flux luminos (corp de iluminat): 4787.71 lm

Flux luminos (lampă): 5303.00 lm

Ore de lucru

4000 h:	100.0 %, 36.0 W
---------	-----------------

W/km: 972.0

Aranjament: Pe o parte Jos

Distanță stâlp: 37.000 m

Înclinare consolă (3): 10.0°

Lungime consolă (4): 1.000 m

Înălțimea deasupra planului util (1): 8.000 m

leșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.661 m
--	----------

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 637 cd/klm

La 80°: 190 cd/klm

La 90°: 6.50 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: G*1

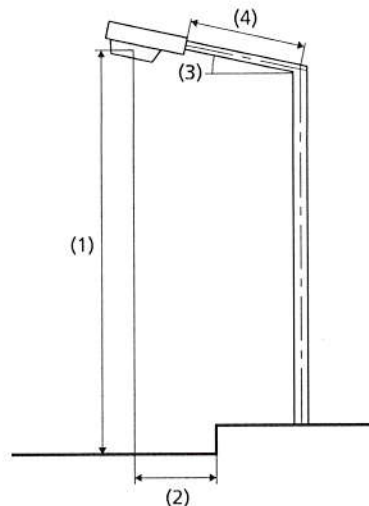
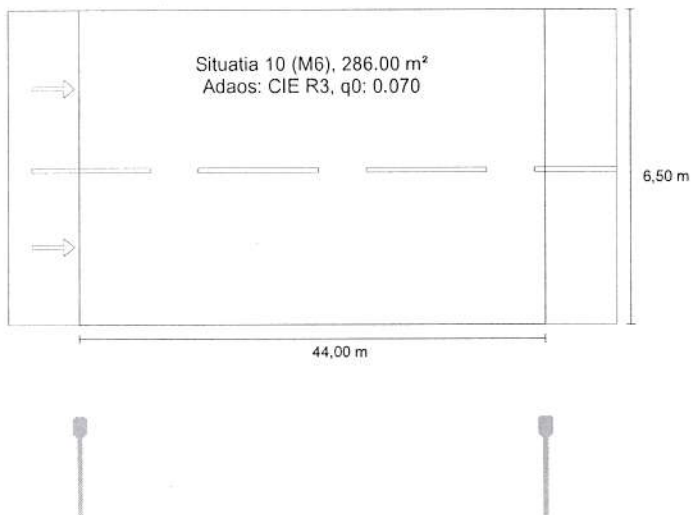
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0



Situatia 10 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 10 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.54	✓ 0.50	✓ 17	✓ 0.66

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

0.023 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: AXIA 3.1 / 5294 / 16 LEDs 700mA NW / 435812 (144.0 kWh/an)

0.5 kWh/m² an

Lampă:	1x16 LEDs 700mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	4787.71 lm
Flux luminos (lampă):	5303.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	828.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	44.000 m
Înclinare consolă (3):	10.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.169 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 637 cd/klm

La 80°: 190 cd/klm

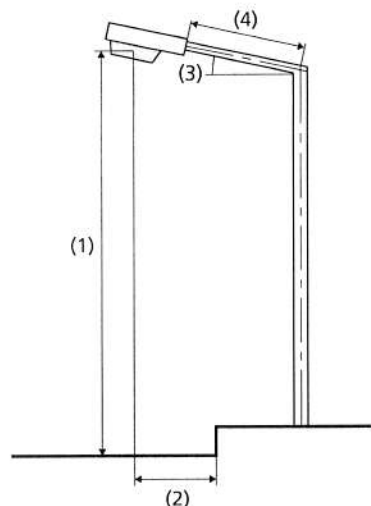
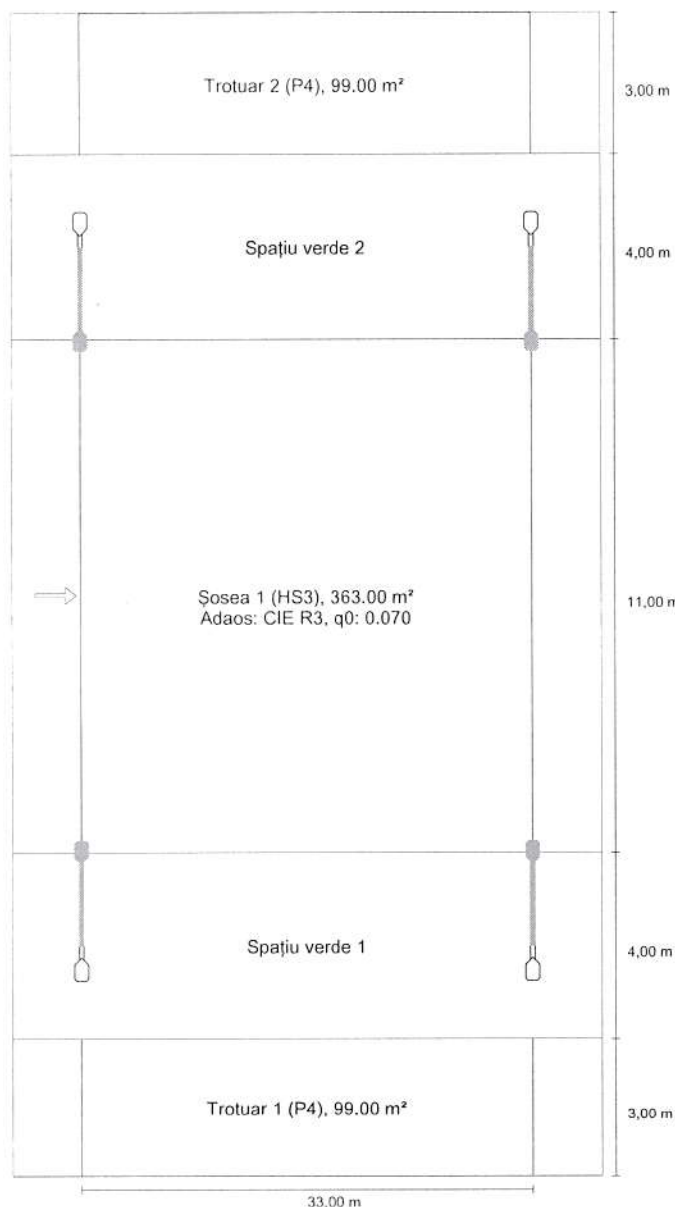
La 90°: 6.50 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: G*1

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0

Situatia 11 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247 429352

Distanța dintre stâlpi la acest aranjament al corpurilor de iluminat stabilește lungimea câmpurilor de evaluare.

11,00 m	Lampă:	1x6 LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247
	Flux luminos (corp de iluminat):	1870.44 lm
	Flux luminos (lampă):	2099.00 lm
	Ore de lucru	
	4000 h:	100.0 %, 14.9 W
	W/km:	894.0
	Aranjament:	Pe ambele părți Pe partea opusă
	Distanță stâlp:	33.000 m
	Înclinare consolă (3):	0.0°
	Lungime consolă (4):	2.000 m
	Înălțimea deasupra planului util (1):	10.200 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°:	593 cd/klm
La 80°:	431 cd/klm
La 90°:	7.68 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă:

/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Trotuar 2 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.30	✓ 2.74

Șosea 1 (HS3)

Em (hs)	Uo (hs)
[lx]	[lx]
≥ 1.00	≥ 0.15
✓ 4.35	✓ 0.78

Trotuar 1 (P4)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 5.30	✓ 2.74

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp) 0.005 W/lx·m²

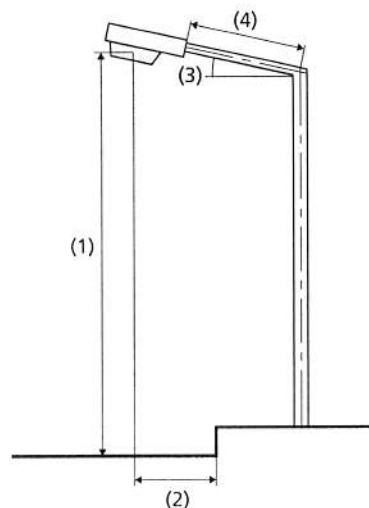
EN 13201:2015-5 nu cuprinde cazul de planificare cu mai multe aranjamente ale corpurilor de iluminat. De aceea, calculul valorilor de putere se realizează numai pentru aranjamentul corpurilor de iluminat, pe când distanța dintre stâlpi stabilește lungimea câmpurilor de evaluare.

Densitatea consumului de energie

Aranjament 1: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247 429352 (119.2 kWh/an) 0.2 kWh/m² an

Aranjament 2: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247 429352 (119.2 kWh/an) 0.2 kWh/m² an

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247 429352



Lampă: 1x6 LH351C@700mA NW 740 230V 00-21-247

Flux luminos (corp de iluminat): 1870.44 lm

Flux luminos (lampă): 2099.00 lm

Ore de lucru

4000 h: 100.0 %, 14.9 W

W/km: 894.0

Aranjament: Pe ambele părți Pe partea opusă

Distanță stâlp: 33.000 m

Înclinare consolă (3): 0.0°

Lungime consolă (4): 0.500 m

Înălțimea deasupra planului util (1): 7.000 m

Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2): -1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 593 cd/klm

La 80°: 431 cd/klm

La 90°: 7.68 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: /

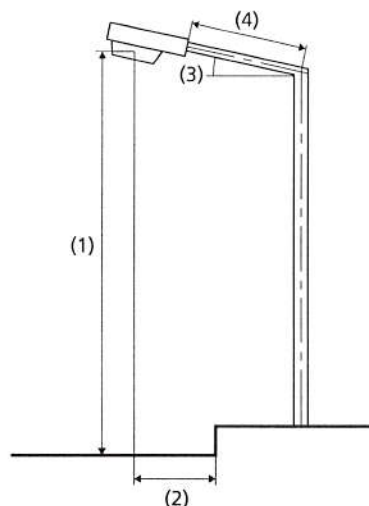
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.6



Situatia 12 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 12 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.43	✓ 0.61	✓ 0.73	✓ 14	✓ 0.72

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.035 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	0.6 kWh/m² an
Aranjament: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (93.2 kWh/an)	

Lampă:	1x6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223
Flux luminos (corp de iluminat):	2602.05 lm
Flux luminos (lampă):	2920.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 23.3 W
W/km:	605.8
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	38.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	0.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.500 m

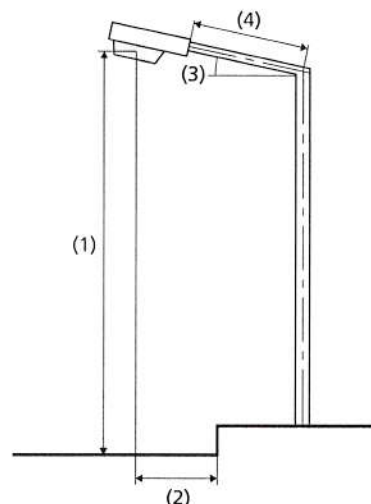
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	593 cd/klm
La 80°:	431 cd/klm
La 90°:	7.68 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1

Situatia 13 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 13 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.43	✓ 0.61	✓ 0.73	✓ 14	✓ 0.72

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

0.035 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

0.6 kWh/m² an

Aranjament: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (93.2 kWh/an)

Lampă: 1x6 LH351C@1050mA NW
740 230V 00-18-223

Flux luminos (corp de iluminat): 2602.05 lm

Flux luminos (lampă): 2920.00 lm

Ore de lucru

4000 h: 100.0 %, 23.3 W

W/km: 605.8

Aranjament: Pe o parte Jos

Distanță stâlp: 38.000 m

Înclinare consolă (3): 0.0°

Lungime consolă (4): 0.500 m

Înălțimea deasupra planului util (1): 7.500 m

Ieșirea în consolă a punctului de
lumină (2): -0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 593 cd/klm

La 80°: 431 cd/klm

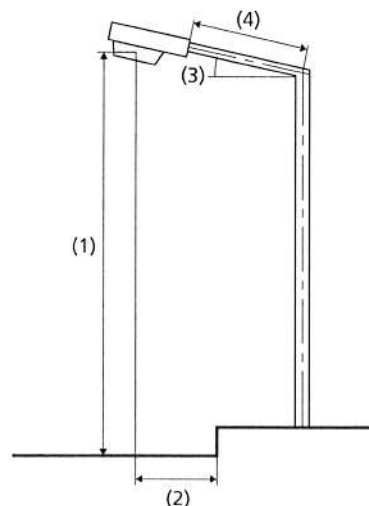
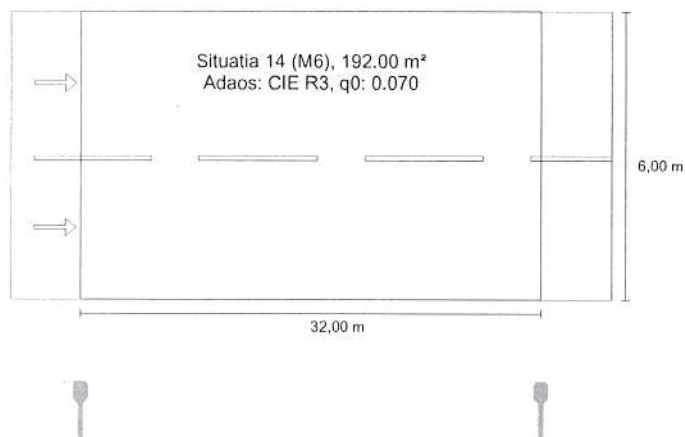
La 90°: 7.68 cd/klm

Clasă intensitate luminoasă: /

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D,1

Situatia 14 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 14 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.31	✓ 0.48	✓ 0.92	✓ 17	✓ 0.52

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

0.028 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

0.5 kWh/m² an

Aranjament: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (93.2 kWh/an)Lampă: 1x6 LH351C@1050mA NW
740 230V 00-18-223

Flux luminos (corp de iluminat): 2602.05 lm

Flux luminos (lampă): 2920.00 lm

Ore de lucru

4000 h: 100.0 %, 23.3 W

W/km: 722.3

Aranjament: Pe o parte Jos

Distanță stâlp: 32.000 m

Înclinare consolă (3): 0.0°

Lungime consolă (4): 1.000 m

Înălțimea deasupra planului util (1): 8.000 m

Ieșirea în consolă a punctului de
lumină (2): -2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

La 70°: 593 cd/klm

La 80°: 431 cd/klm

La 90°: 7.68 cd/klm

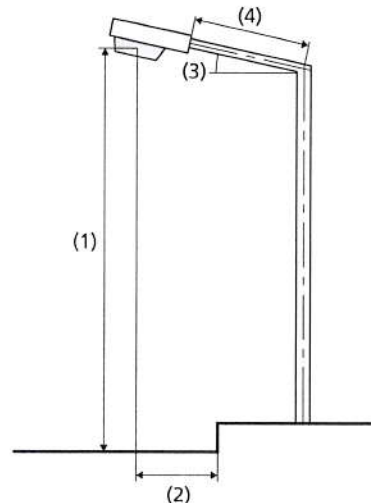
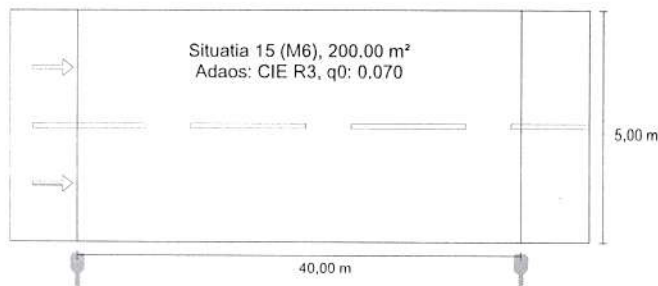
Clasă intensitate luminoasă: /

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1

Situatia 15 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 15 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.34	✓ 0.53	✓ 0.76	✓ 15	✓ 0.78

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.030 W/lx·m²
Densitatea consumului de energie	0.5 kWh/m² an
Aranjament: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (93.2 kWh/an)	

Lampă:	1x6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223
Flux luminos (corp de iluminat):	2602.05 lm
Flux luminos (lampă):	2920.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 23.3 W
W/km:	582.5
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	0.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	593 cd/klm
La 80°:	431 cd/klm
La 90°:	7.68 cd/klm

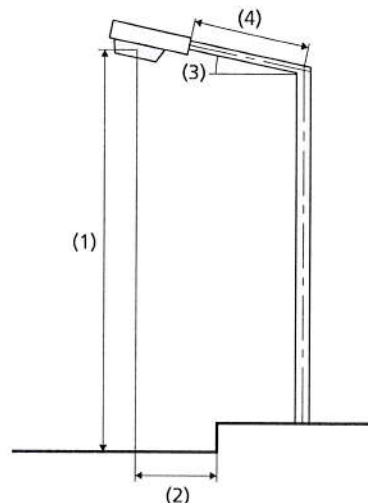
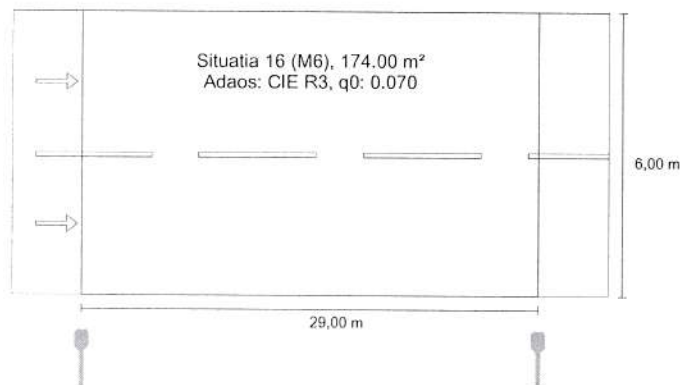
Clasă intensitate luminoasă: /

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1

Situatia 16 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 16 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.53	✓ 0.90	✓ 15	✓ 0.67

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

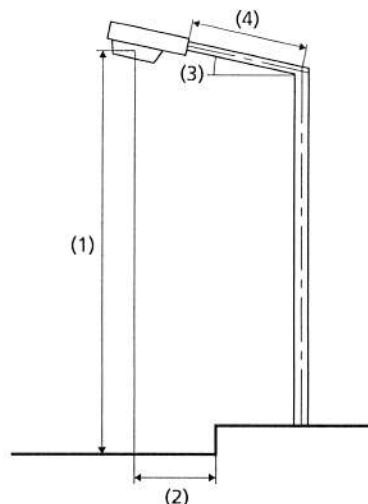
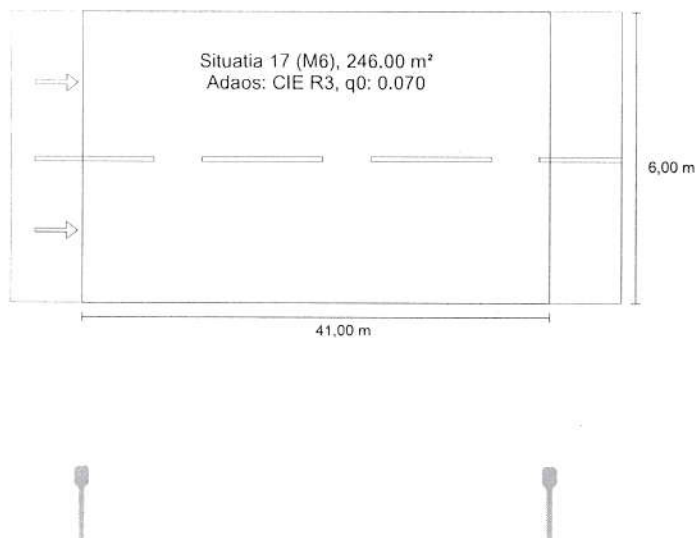
Indicatorul densității de putere (Dp)	0.028 W/lx·m²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (93.2 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

Lampă:	1x6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223
Flux luminos (corp de iluminat):	2602.05 lm
Flux luminos (lampă):	2920.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 23.3 W
W/km:	792.2
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	29.000 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):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	593 cd/klm
La 80°:	431 cd/klm
La 90°:	7.68 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.	
Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1	

Situatia 17 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.1 / 5270 / 16 LEDs 600mA NW / 429112

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 17 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.33	✓ 0.46	✓ 0.62	✓ 20	✓ 0.65

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.021 W/lx·m²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: AXIA 3.1 / 5270 / 16 LEDs 600mA NW / 429112 (124.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

Lampă:	1x16 LEDs 600mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	4193.59 lm
Flux luminos (lampă):	4668.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 31.0 W
W/km:	744.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	41.000 m
Înclinare consolă (3):	10.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-3.661 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	1118 cd/klm
La 80°:	523 cd/klm
La 90°:	11.4 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

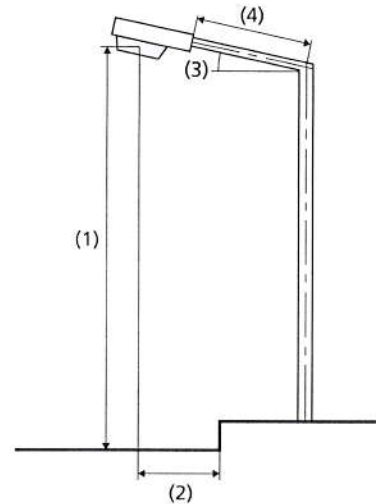
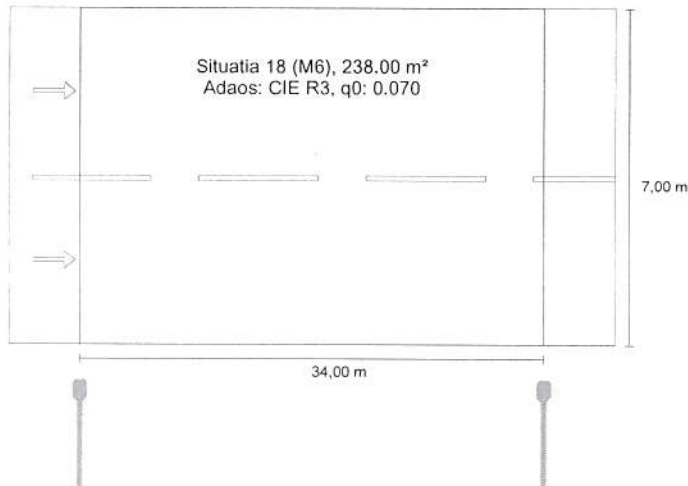
Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0



Situatia 18 până la EN 13201:2015

Schröder 429352 SKIDO 5122 Integrated lenses - 6
LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Situatia 18 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.44	✓ 0.87	✓ 17	✓ 0.47

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.024 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	0.4 kWh/m² an
Aranjament: SKIDO 5122 Integrated lenses - 6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223 429352 (93.2 kWh/an)	

Lampă:	1x6 LH351C@1050mA NW 740 230V 00-18-223
Flux luminos (corp de iluminat):	2602.05 lm
Flux luminos (lampă):	2920.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 23.3 W
W/km:	675.7
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	34.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	2.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.000 m

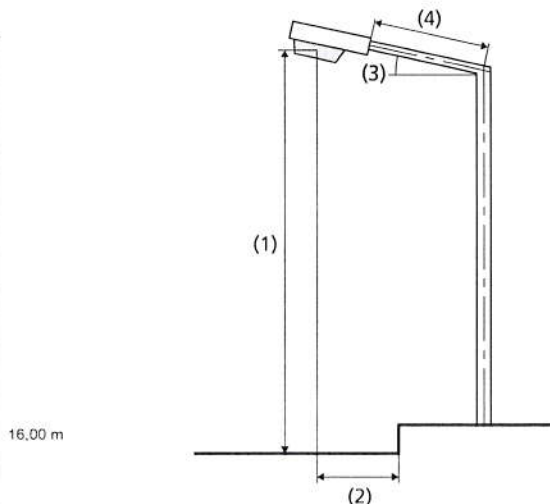
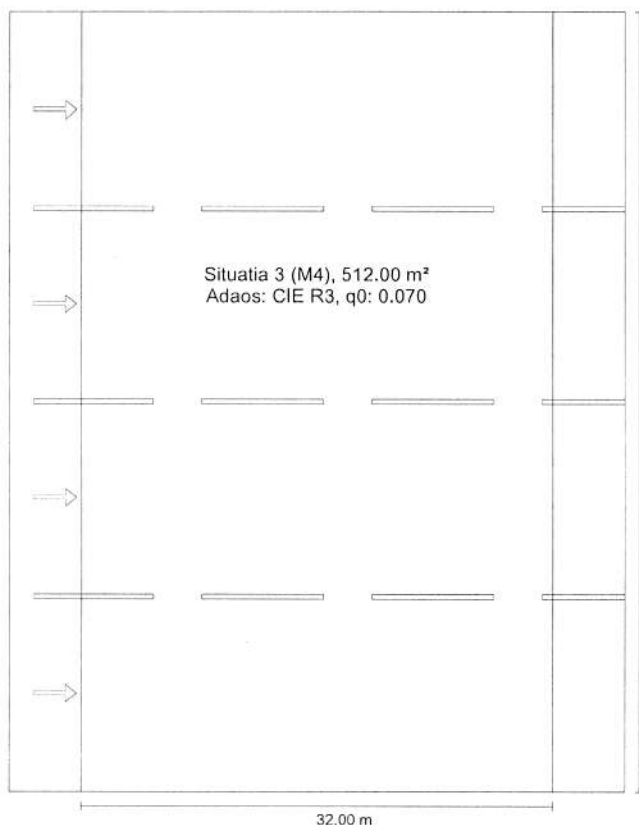
ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	593 cd/klm
La 80°:	431 cd/klm
La 90°:	7.68 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.1

Situatia 4 până la EN 13201:2015

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122



Distanța dintre stâlpi la acest aranjament al corpurilor de iluminat stabilește lungimea câmpurilor de evaluare.

Lampă:	1x24 LEDs 900mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	8438.93 lm
Flux luminos (lampă):	9535.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	2108.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	15.0°
Lungime consolă (4):	1.200 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.700 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-4.470 m

Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.85

Situatia 3 (M4)

Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.89	✓ 0.65	✓ 0.69	✓ 11	✓ 0.74

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

0.010 W/lx·m²

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.

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	913 cd/klm
La 80°:	462 cd/klm
La 90°:	18.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5



Densitatea consumului de energie

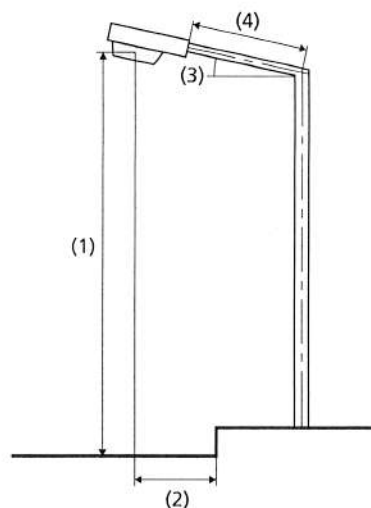
Aranjament 1: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 (272.0 kWh/an)

0.5 kWh/m² an

Aranjament 2: AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122 (272.0 kWh/an)

0.5 kWh/m² an

Schröder AXIA 3.2 / 5279 / 24 LEDs 900mA NW / 430122



Lampă:	1x24 LEDs 900mA NW
Flux luminos (corp de iluminat):	8438.93 lm
Flux luminos (lampă):	9535.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 68.0 W
W/km:	1632.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	15.0°
Lungime consolă (4):	1.200 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.700 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-4.470 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
La 70°:	913 cd/klm
La 80°:	462 cd/klm
La 90°:	18.7 cd/klm
Clasă intensitate luminoasă:	/

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

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.0

