

Proiectant:
Michał Wierzykowski , Lighting
designer / Export Dept.

Adresă proiect:
com. Gratiesti, mun. Chisinau

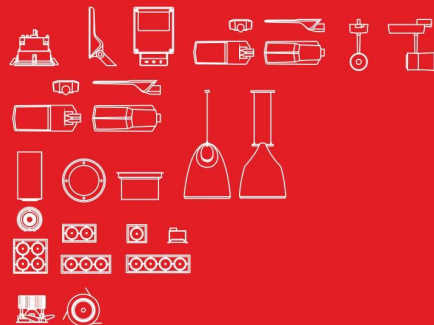
Data:
02.07.2019



Lug Light Factory Ltd.
65-127 Zielona Góra, ul.
Gorzowska 11, POLAND

+48 68 411 72 58 fax: +48 68
45 33 201
Michal.Wierzykowski@lug.co
m.pl

Iluminat Stradal com. Gratiesti, mun. Chisinau



YOUR WORLD
OUR LIGHT

Cuprins

Iluminat Stradal com. Gratiesti, mun. Chisinau

Iluminat Stradal com. Gratiesti, mun. Chisinau

LUG LIGHT FACTORY - 4674 URBINO 24 LED 740 O8 (1xLED 4000K)..... 3

LUG LIGHT FACTORY - 4763 URBINI LED 740 O9 920 (1xLED 4000K)..... 4

Stradă 1: Alternativă 1

Rezultatele planificării..... 5

Stradă 2: Alternativă 2

Rezultatele planificării..... 6

Stradă 3: Alternativă 3

Rezultatele planificării..... 7

Stradă 4: Alternativă 4

Rezultatele planificării..... 8

Stradă 5: Alternativă 5

Rezultatele planificării..... 9

Stradă 6: Alternativă 6

Rezultatele planificării..... 10

Stradă 7: Alternativă 7

Rezultatele planificării..... 11

Stradă 8: Alternativă 8

Rezultatele planificării..... 12

Stradă 9: Alternativă 9

Rezultatele planificării..... 13

Stradă 10: Alternativă 10

Rezultatele planificării..... 14

Stradă 11: Alternativă 11

Rezultatele planificării..... 15

Stradă 12: Alternativă 12

Rezultatele planificării..... 16

Stradă 13: Alternativă 13

Rezultatele planificării..... 17

Stradă 14: Alternativă 14

Rezultatele planificării..... 18

Stradă 15: Alternativă 15

Rezultatele planificării..... 19

Stradă 16: Alternativă 16

Rezultatele planificării..... 20

Stradă 17: Alternativă 17

Rezultatele planificării..... 21

Stradă 18: Alternativă 18

Rezultatele planificării..... 22

Stradă 19: Alternativă 19

Rezultatele planificării..... 23

Stradă 20: Alternativă 20

Rezultatele planificării..... 24

Stradă 21: Alternativă 21

Rezultatele planificării..... 25

Stradă 22: Alternativă 22

Rezultatele planificării..... 26

LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.081 4674 URBINO 24 LED 740 O8 1xLED 4000K

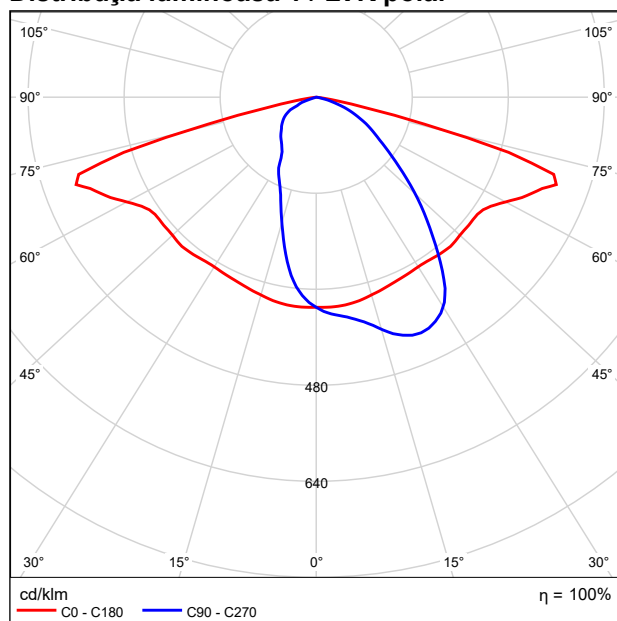
Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.

Fluxul luminos al lămpii: 6100 lm

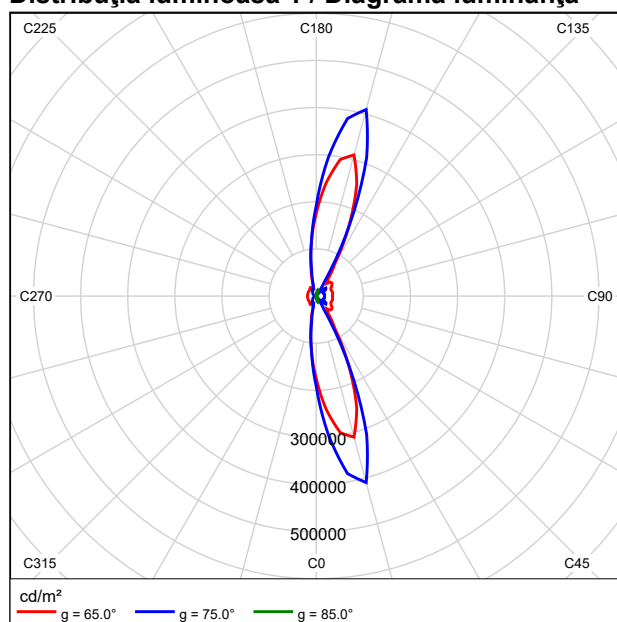
Putere: 55.0 W

Eficiența luminoasă: 111.0 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță



LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920 1xLED 4000K

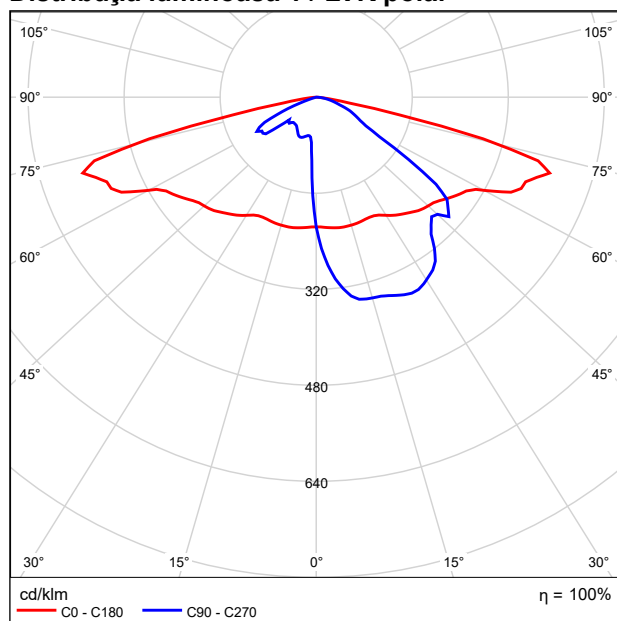
Vedeți catalogul nostru de corpuri de iluminat pentru o imagine a corpului de iluminat.

Fluxul luminos al lămpii: 3900 lm

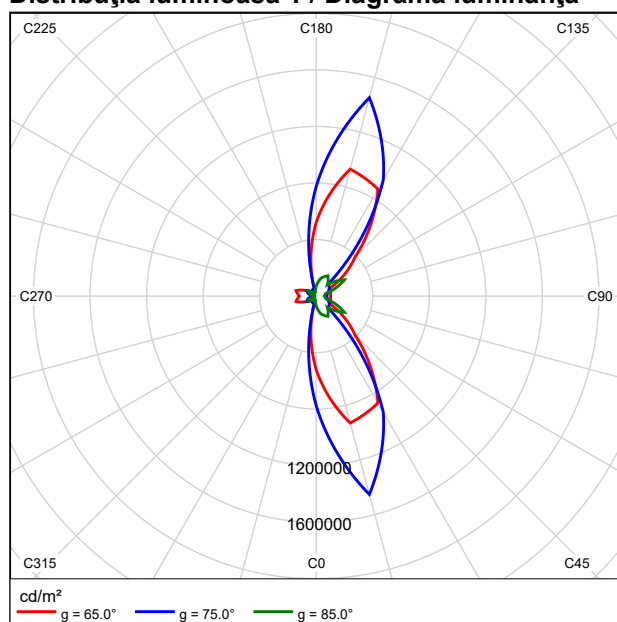
Putere: 36.0 W

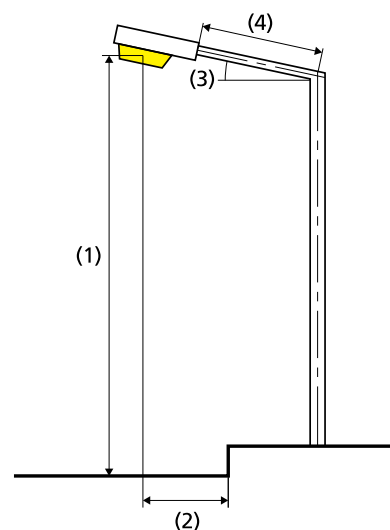
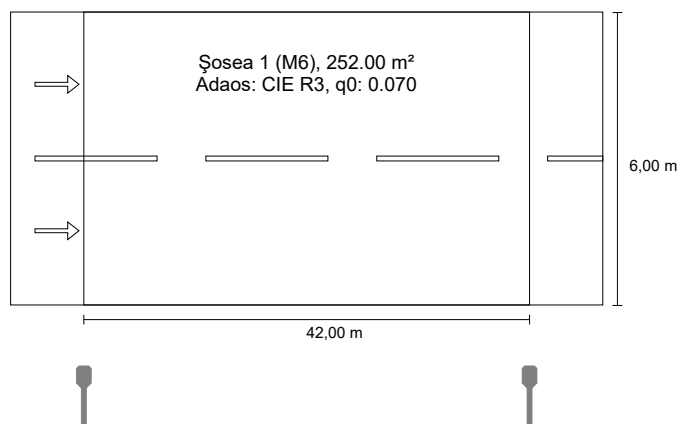
Eficiența luminoasă: 108.4 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță



Stradă 2 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.44	✓ 0.60	✓ 15	✓ 0.64

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.024 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.6 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	864.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 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):	-1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

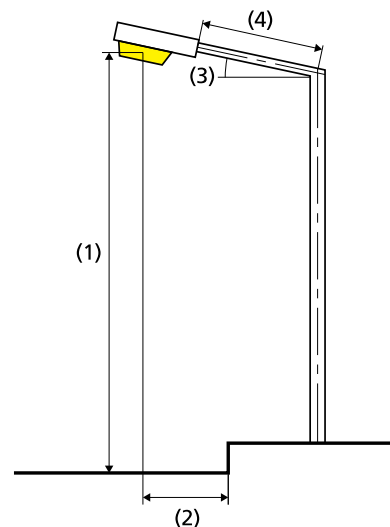
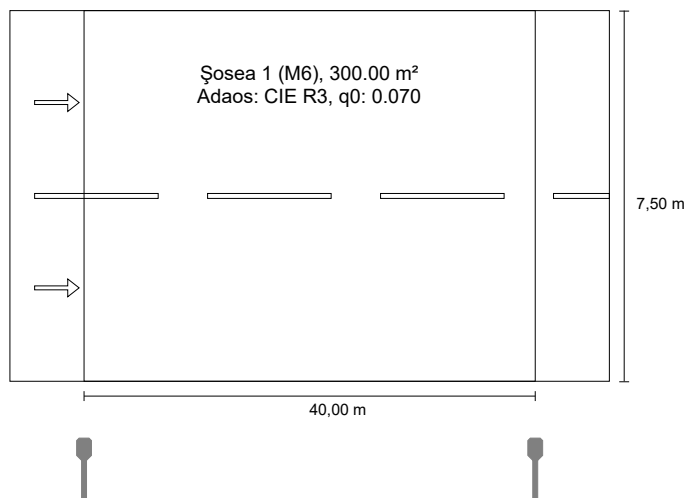
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 3 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.34	✓ 0.45	✓ 0.79	✓ 11	✓ 0.57

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.022 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	900.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	9.500 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.400 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

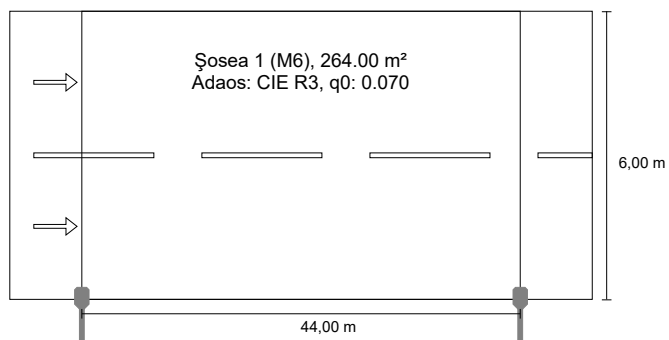
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 4 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920**

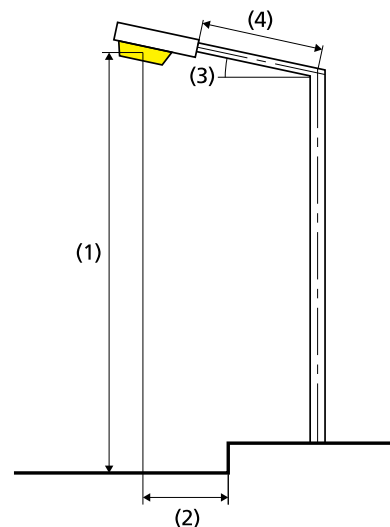
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.42	✓ 0.51	✓ 0.50	✓ 14	✓ 0.35

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.022 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 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):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

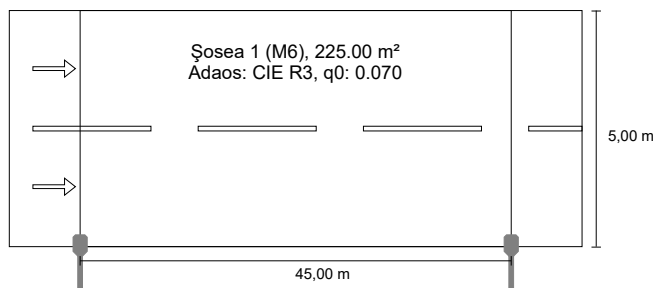
peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 5 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

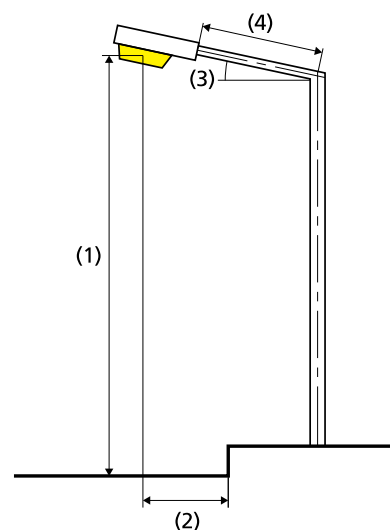
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.43	✓ 0.50	✓ 0.45	✓ 13	✓ 0.39

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp) 0.026 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.6 kWh/m² an



Lampă: 1xLED 4000K
 Flux luminos (corp de iluminat): 3900.93 lm
 Flux luminos (lampă): 3900.00 lm
 Ore de lucru
 4000 h: 100.0 %, 36.0 W
 W/km: 792.0
 Aranjament: Pe o parte Jos
 Distanță stâlp: 45.000 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): 0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

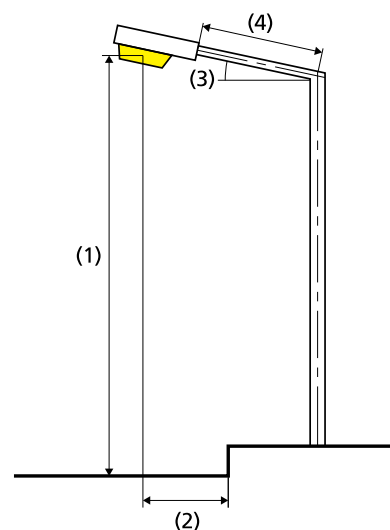
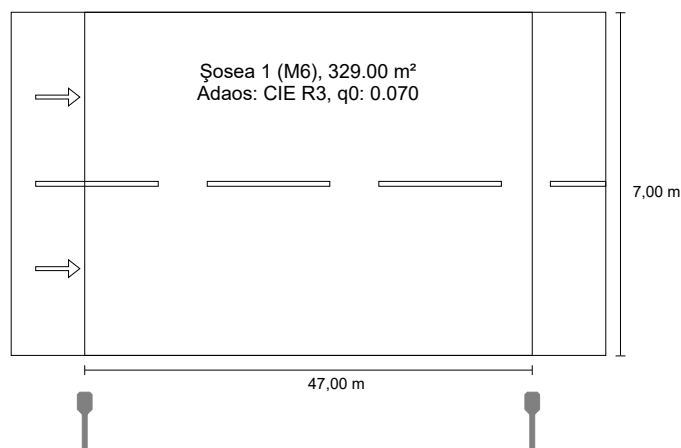
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 6 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.33	✓ 0.42	✓ 0.50	✓ 15	✓ 0.50

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.021 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.4 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	756.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	47.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

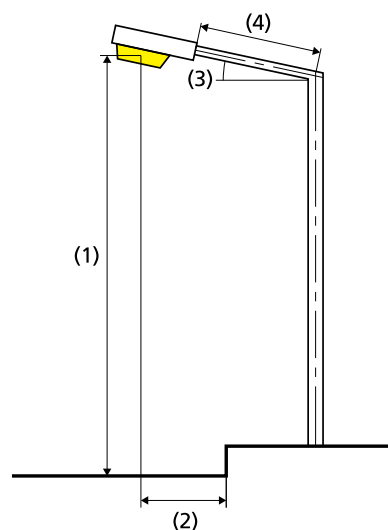
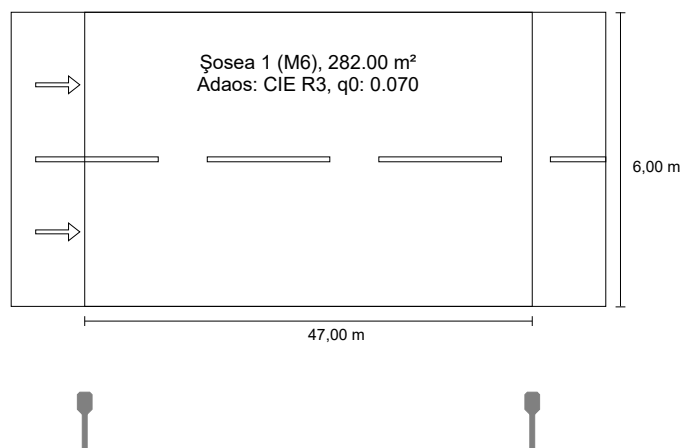
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 7 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.44	✓ 0.47	✓ 17	✓ 0.63

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.025 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	756.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	47.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

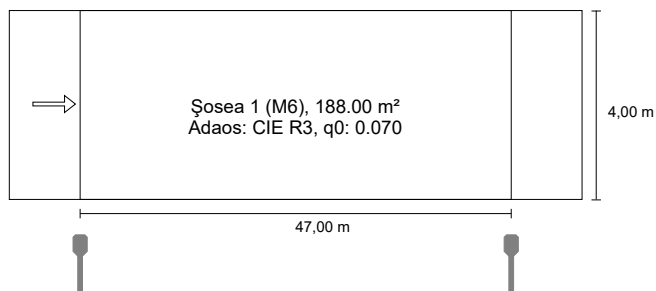
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 8 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920**

Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

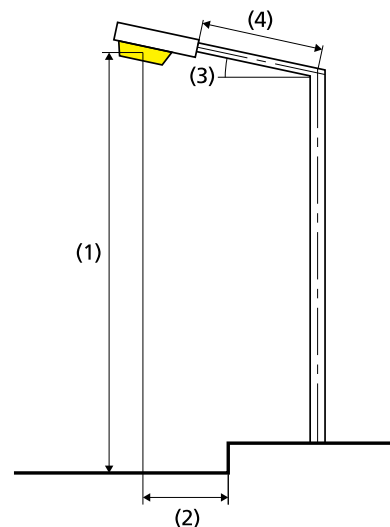
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.42	✓ 0.55	✓ 0.50	✓ 13	✓ 0.46

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp) 0.033 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.8 kWh/m² an



Lampă: 1xLED 4000K
 Flux luminos (corp de iluminat): 3900.93 lm
 Flux luminos (lampă): 3900.00 lm
 Ore de lucru
 4000 h: 100.0 %, 36.0 W
 W/km: 756.0
 Aranjament: Pe o parte Jos
 Distanță stâlp: 47.000 m
 Înclinare consolă (3): 0.0°
 Lungime consolă (4): 1.000 m
 Înălțimea deasupra planului util (1): 8.300 m
 Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2): -1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

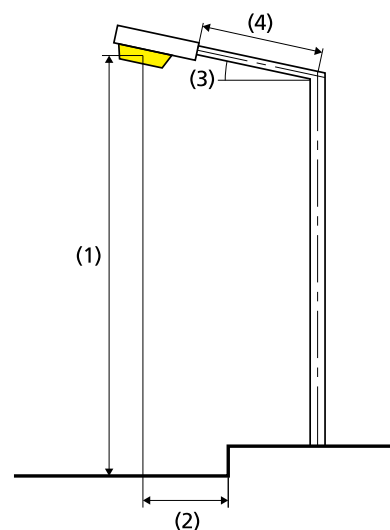
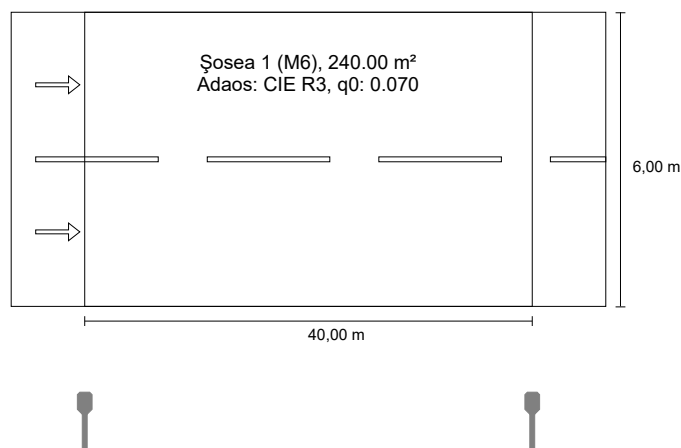
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 9 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.45	✓ 0.70	✓ 14	✓ 0.65

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.025 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.6 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	900.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

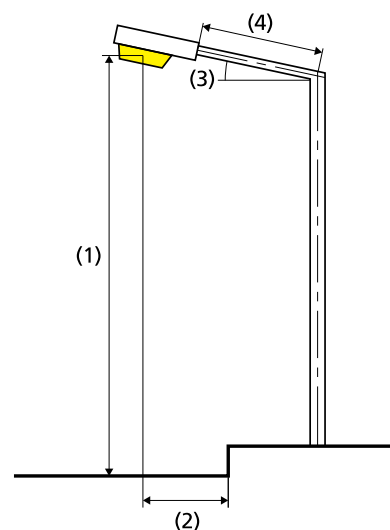
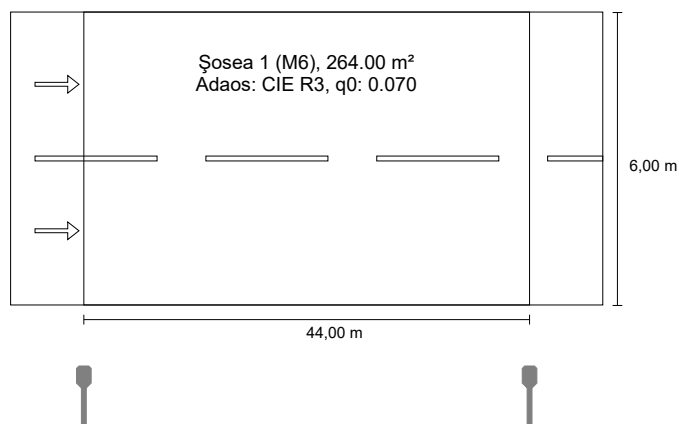
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 10 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.45	✓ 0.58	✓ 15	✓ 0.65

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.024 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 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):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

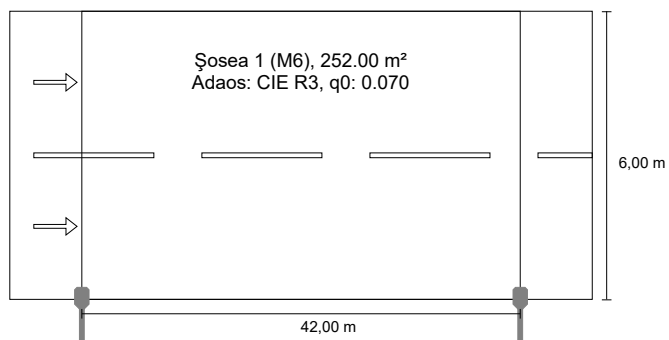
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 11 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920**

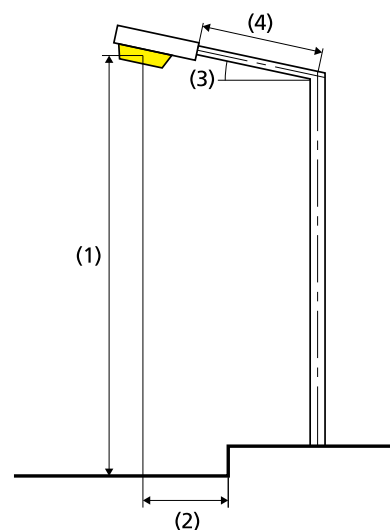
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.62	✓ 0.80	✓ 10	✓ 0.38

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.026 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an



Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	864.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	9.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

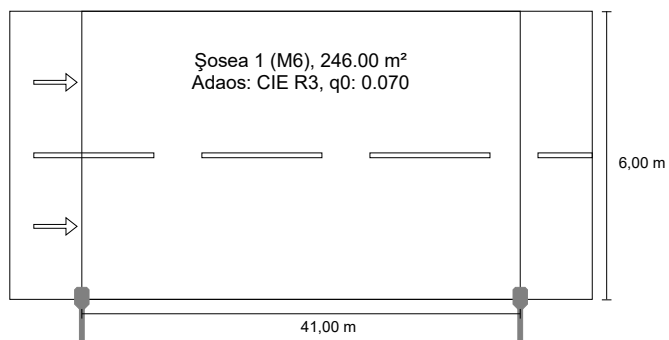
peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 12 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920**

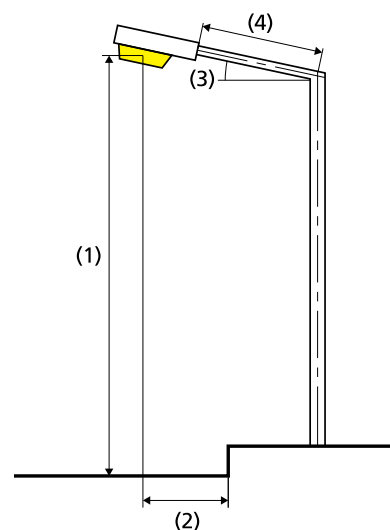
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.44	✓ 0.57	✓ 0.68	✓ 12	✓ 0.36

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.023 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an



Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 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):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

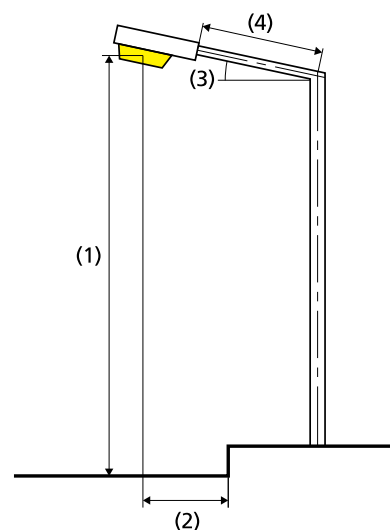
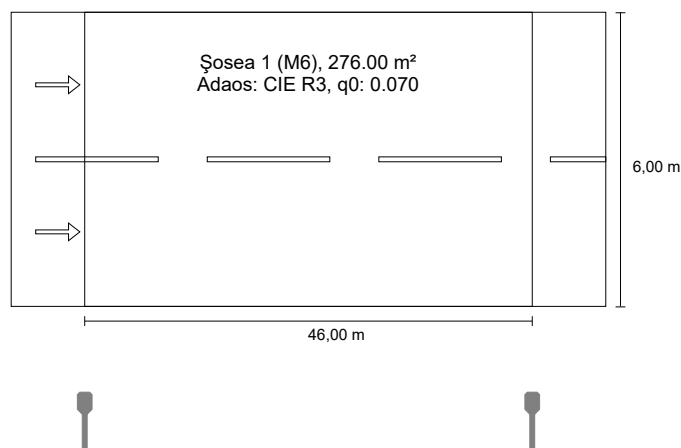
peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 13 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.32	✓ 0.44	✓ 0.53	✓ 16	✓ 0.65

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.025 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	792.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	46.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

peste 90° 13.2 cd/klm *

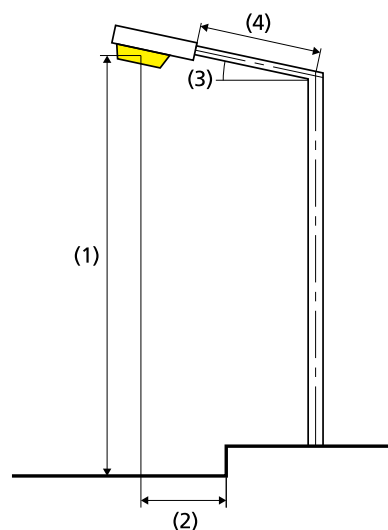
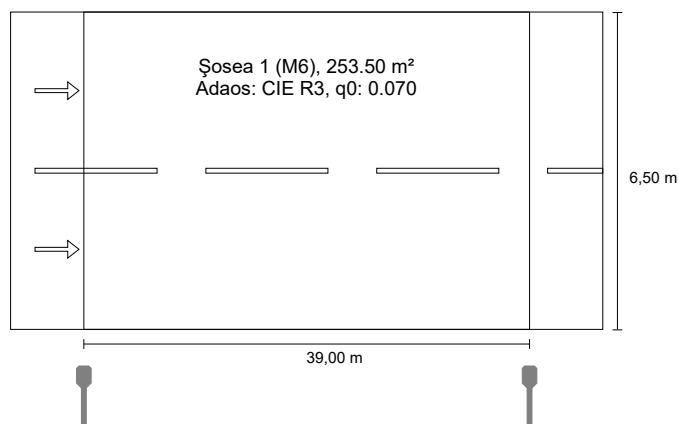
Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920



Factorul de mentinere: 0.85

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.41	✓ 0.47	✓ 0.75	✓ 13	✓ 0.52

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.022 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	936.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	39.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

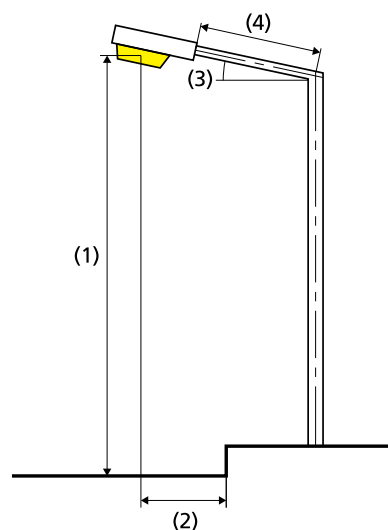
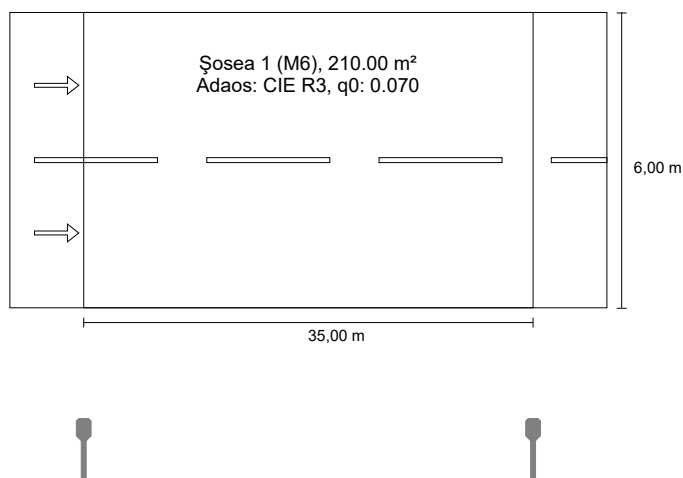
peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 15 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920**
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
 Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.46	✓ 0.72	✓ 14	✓ 0.64

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp) 0.026 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.7 kWh/m² an

Lampă: 1xLED 4000K
 Flux luminos (corp de iluminat): 3900.93 lm
 Flux luminos (lampă): 3900.00 lm
 Ore de lucru
 4000 h: 100.0 %, 36.0 W
 W/km: 1044.0

Aranjament: Pe o parte Jos
 Distanță stâlp: 35.000 m
 Înclinare consolă (3): 0.0°
 Lungime consolă (4): 1.000 m
 Înălțimea deasupra planului util (1): 8.300 m
 Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2): -2.500 m

ULR: 0.00
 ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

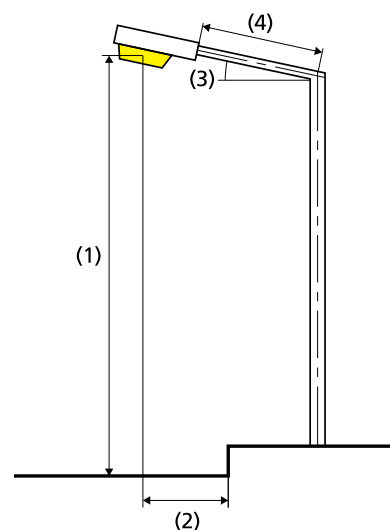
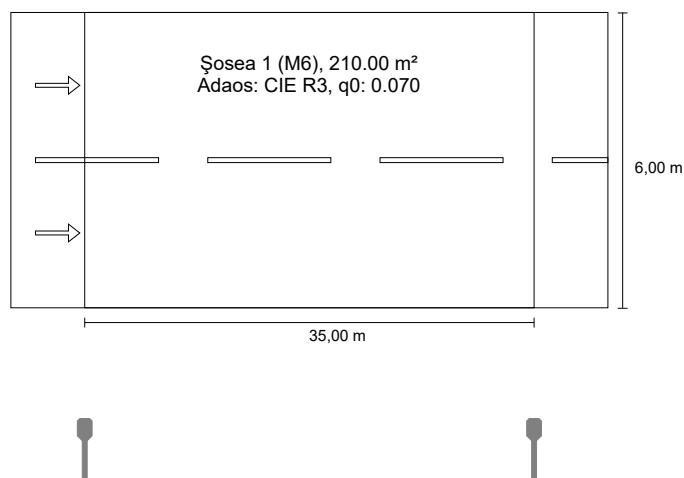
peste 70° 757 cd/klm *
 peste 80° 126 cd/klm *
 peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 16 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920**
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
 Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.46	✓ 0.72	✓ 14	✓ 0.64

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.026 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.7 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	1044.0

Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	35.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-2.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Şosea 1 (M6)

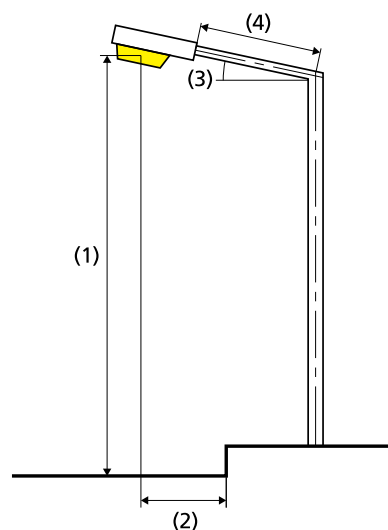
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.47	✓ 0.57	✓ 0.80	✓ 12	✓ 0.45

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.023 W/lxm ²
---------------------------------------	--------------------------

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.6 kWh/m² an



Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 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):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-0.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

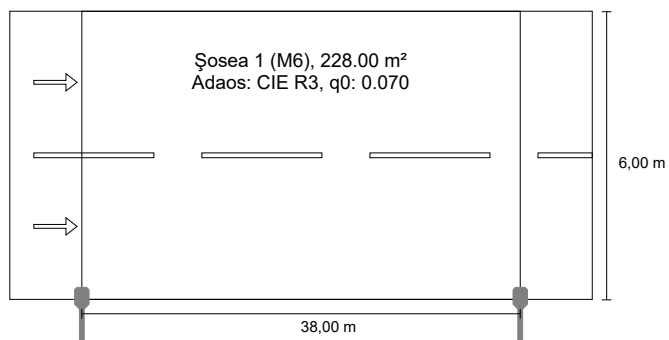
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 18 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920**

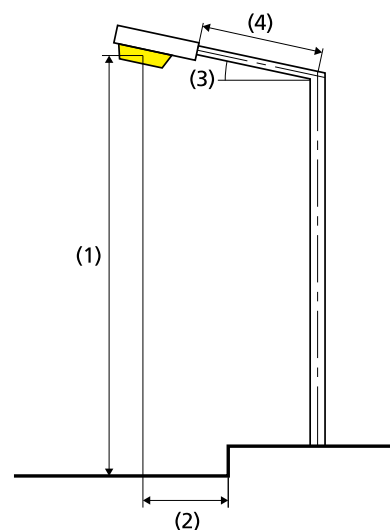
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.47	✓ 0.60	✓ 0.79	✓ 11	✓ 0.36

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.023 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an



Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	936.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	38.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

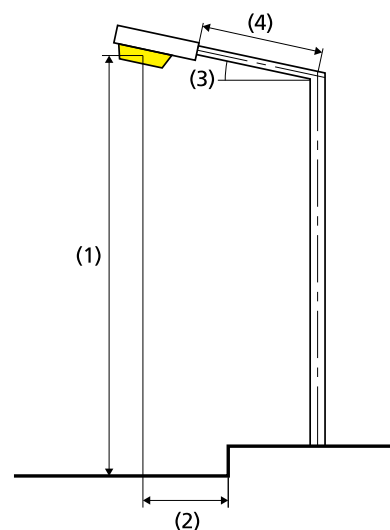
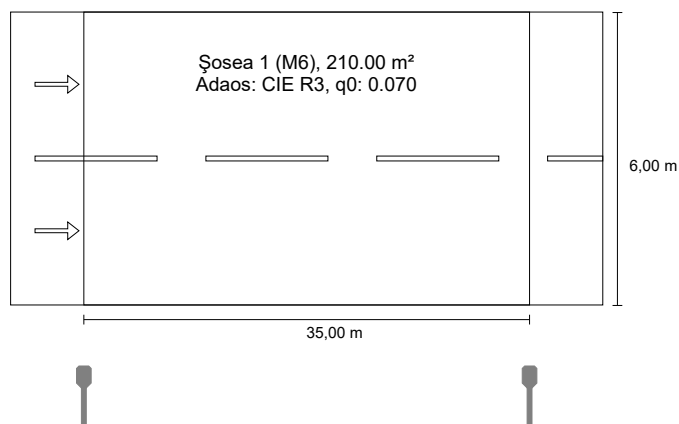
peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 19 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920****Rezultate pentru câmpurile de evaluare**

Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.45	✓ 0.48	✓ 0.82	✓ 13	✓ 0.65

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică**Indicatorul densității de putere (Dp)** 0.024 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.7 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	1044.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	35.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.500 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

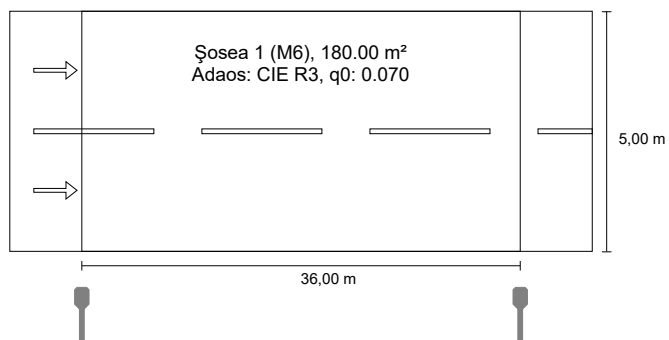
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 20 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763 URBINI LED 740 O9 920**

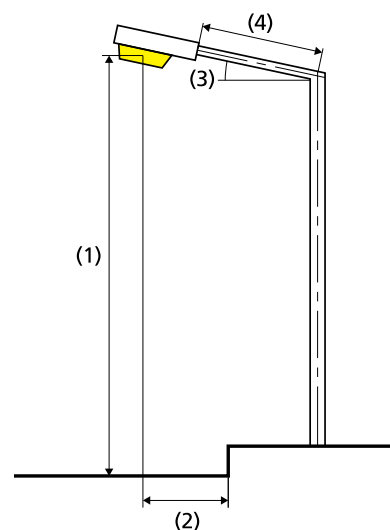
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

Șosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.59	✓ 0.81	✓ 12	✓ 0.60

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.026 W/lx·m²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an)	0.8 kWh/m² an



Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	1008.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	36.000 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):	-1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70°	757 cd/klm *
peste 80°	126 cd/klm *
peste 90°	13.2 cd/klm *

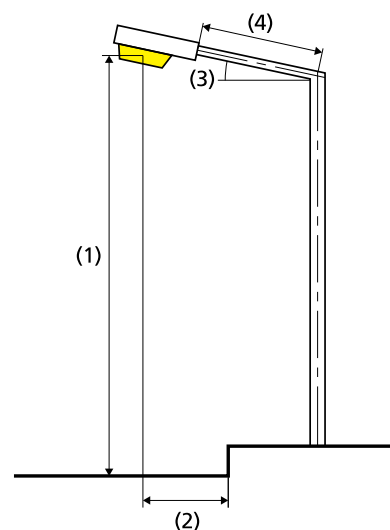
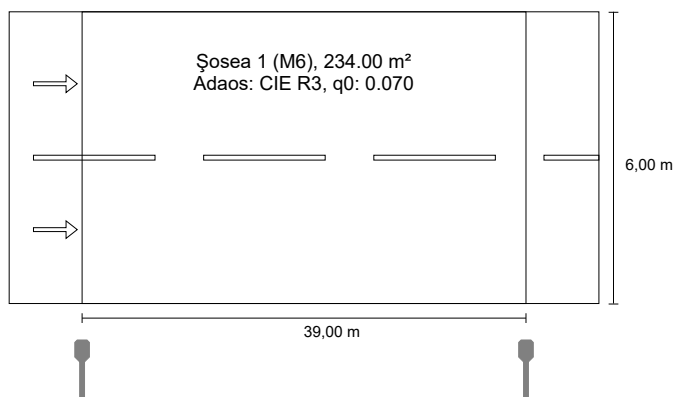
Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

LUG LIGHT FACTORY 130232.5L101.101 4763
URBINI LED 740 O9 920



Şosea 1 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.43	✓ 0.51	✓ 0.75	✓ 13	✓ 0.55

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.023 W/lxm ²
---------------------------------------	--------------------------

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4763 URBINI LED 740 O9 920 (144.0 kWh/an) 0.6 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	3900.93 lm
Flux luminos (lampă):	3900.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 36.0 W
W/km:	936.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	39.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.300 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 757 cd/klm *

peste 80° 126 cd/klm *

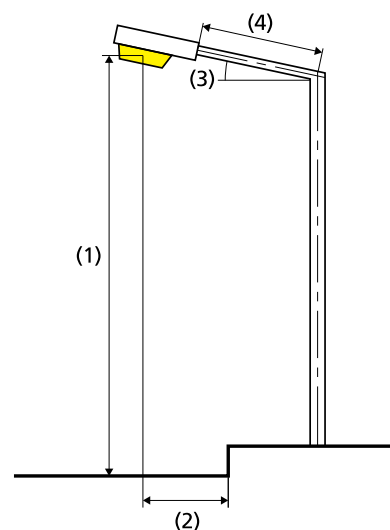
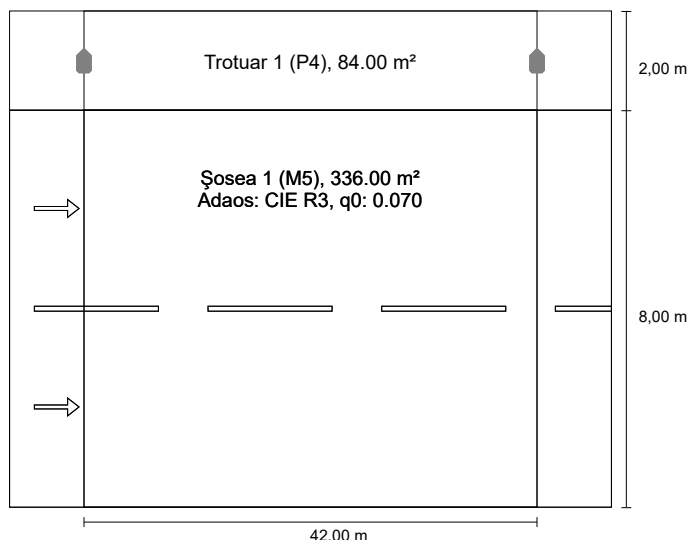
peste 90° 13.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*2

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.2

Stradă 22 până la EN 13201:2015**LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.081 4674 URBINO 24 LED 740 O8**
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
 Factorul de menținere: 0.85
Trotuar 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 6.87	✓ 1.88

Șosea 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.48	✓ 0.70	✓ 13	✓ 0.48

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică
Indicatorul densității de putere (Dp) 0.016 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: 4674 URBINO 24 LED 740 O8 (220.0 kWh/an) 0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED 4000K
Flux luminos (corp de iluminat):	6104.83 lm
Flux luminos (lampă):	6100.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 55.0 W
W/km:	1320.0
Aranjament:	Pe o parte Sus
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	10.0°
Lungime consolă (4):	0.018 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	9.000 m
Înălțimea în consolă a punctului de lumină (2):	-1.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 715 cd/klm *

peste 80° 341 cd/klm *

peste 90° 7.50 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: /

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

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.6