

Electro-BAK

Algebra 220/17

06 Bratislava

Zpracovatel Marian Zwinger

Telefon

Fax

e-mail

Obsah

Salgovce	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
INDAL Luma Luma 1 R3	
Datový list svítidla	3
INDAL Luma Mini Luma R7	
Datový list svítidla	4
Hlavná cesta	
Venkovní plochy	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	5
Hlavná cesta	
Venkovní plochy	
Pozorovatel 2	
Isolinie (L)	6
Vedľajšia cesta	
Venkovní plochy	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	7
Vedľajšia cesta	
Venkovní plochy	
Pozorovatel 2	
Isolinie (L)	8
Hlavná cesta	
Plánovací údaje	9
Světelné technické výsledky	10
Vedľajšia cesta	
Plánovací údaje	12
Světelné technické výsledky	13

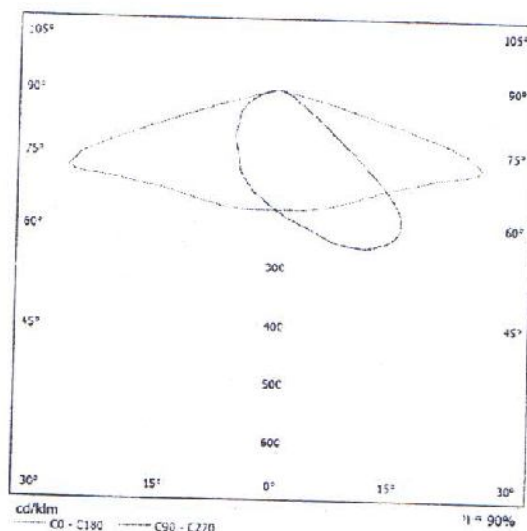
Elektro-BAK

Jilgeho 220/17
821 06 BratislavaZpracovateľ Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

INDAL Luma Luma 1 R3 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 38 75 97 100 90Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

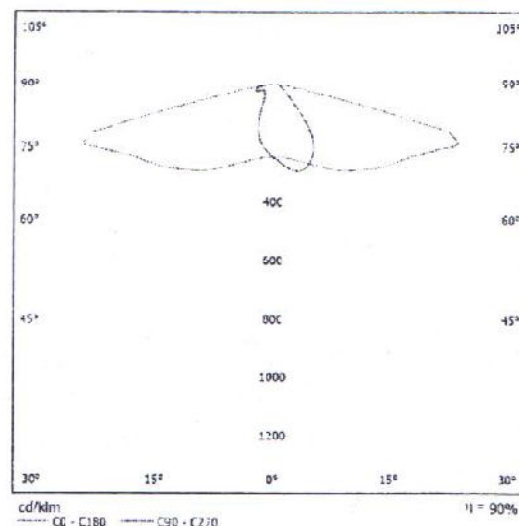
Elektro-BAK
Jilgého 220/17
821 06 Bratislava

Zpracovateľ Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

INDAL Luma Mini Luma R7 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 42 74 96 100 90

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Electro-BAK

Jagato 220/17
821 06 Bratislava

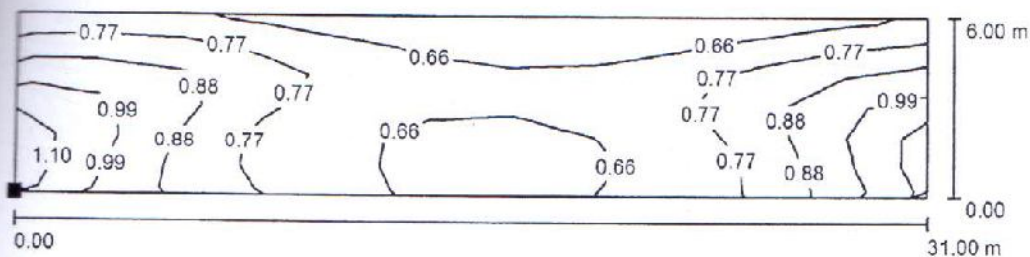
Zpracovatel Marian Zwinger

Telefon

Fax

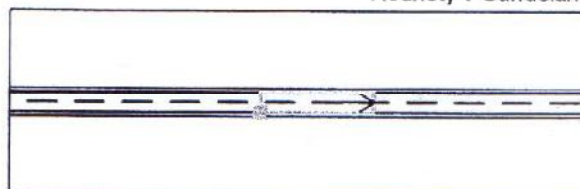
e-mail

Hlavná cesta / Pozorovateľ 1 / Isolinie (L)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-0.016 m, 0.001 m, 0.000 m)

Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 222



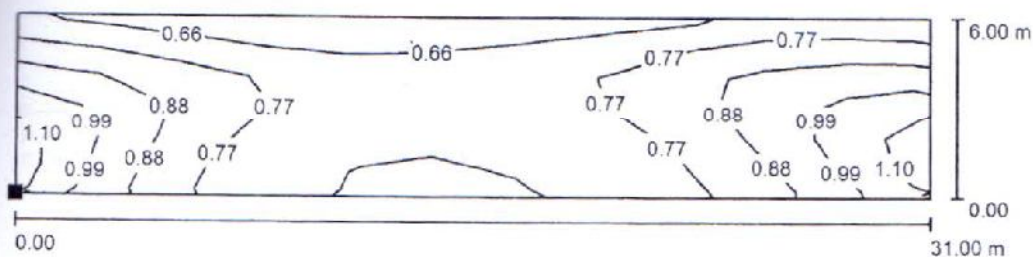
Rastr: 11 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Směr pohledu: 0.0 °
Povrch: C1, q0: 0.100

L_m [cd/m²]	U0	U1	L_v [cd/m²]
0.78	0.73	0.63	0.01

Elektro-BAK

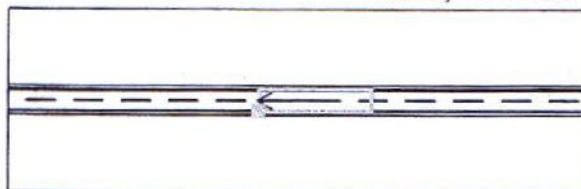
Jilešho 220/17
821 06 BratislavaZpracovatel Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

Hlavná cesta / Pozorovateľ 2 / Isolinie (L)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-0.016 m, 0.001 m, 0.000 m)

Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 222



Rastr: 11 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Směr pohledu: 180.0°
Povrch: C1, q0: 0.100

L_m [cd/m²]
0.79

U0
0.73

U1
0.67

L_v [cd/m²]
0.01

Elektro-BAK
Jégeho 220/17
821 06 Bratislava

Zpracovatel: Marian Zwinger
Telefon:
Fax:
e-mail:

Vedľajšia cesta / Pozorovateľ 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 344

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(0.005 m, -0.008 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Směr pohledu: 0.0 °
Povrch: C1, q0: 0.100

L_m [cd/m²]
0.43

U_0
0.48

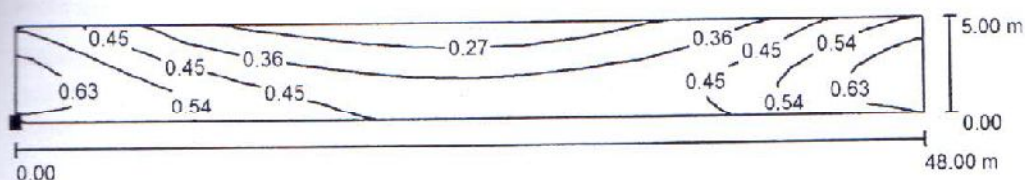
U_1
0.46

L_v [cd/m²]
0.00

Electro-BAK
Júlieho 220/17
821 06 Bratislava

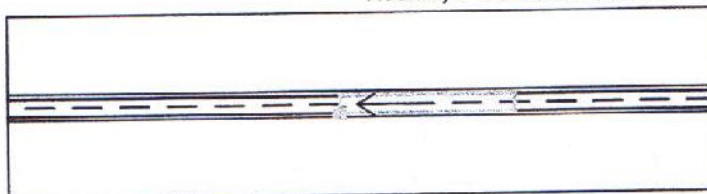
Zpracovatel Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

Vedľajšia cesta / Pozorovateľ 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 344

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(0.005 m, -0.008 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 6 Body
Pozice pozorovatele: (60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
Směr pohledu: 180.0 °
Povrch: C1, q0: 0.100

L_m [cd/m²]
0.44

U0
0.50

U1
0.50

L_v [cd/m²]
0.00

Elektro-BAK

Jégeho 220/17
821 06 BratislavaZpracovatel Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

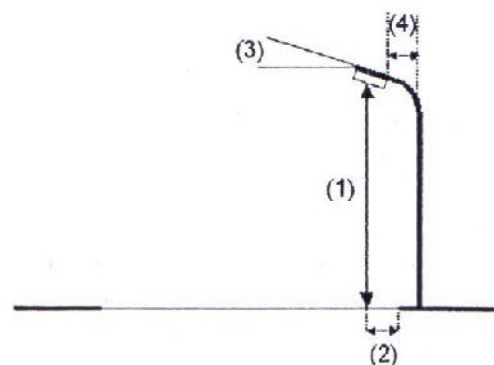
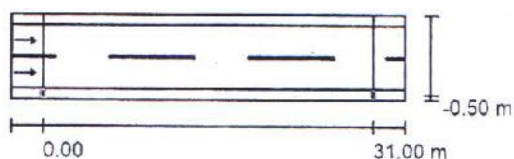
Hlavná cesta / Plánovací údaje

Profil ulice

Sidewalk 2 (Šířka: 1.000 m)
 Roadway 1 (Šířka: 6.000 m, Pčet jízdních pruhu: 2, Povrch: C1, q0: 0.100)
 Sidewalk 1 (Šířka: 1.000 m)

Činitel údržby: 0.90

Rozmístění svítidel



Svítidlo: INDAL Luma Luma 1 R3
 Světelný tok (Svítidlo): 3522 lm
 Světelný tok (Zdroje): 3900 lm
 Výkon svítidla: 40.0 W
 Umístění: jednostranně dole
 Vzdálenost sloupů: 31.000 m
 Montážní výška (1): 7.677 m
 Výška světelného bodu: 7.557 m
 Přesah (2): -0.500 m
 Sklon ramene (3): 0.0 °
 Délka ramene (4): 0.531 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla
 u 70°: 622 cd/klm
 u 80°: 36 cd/klm
 u 90°: 0.00 cd/klm

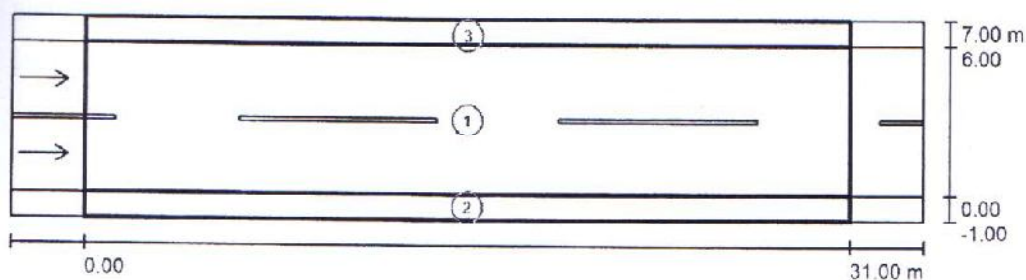
Vždy do všech směrů, které u použitého nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

Žádná svítivost nad 90°.

Uspořádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Elektro-BAK

Jégeho 220/17
821 06 BratislavaZpracovatel Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mailHlavná cesta / Světelné technické výsledky

Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:265

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Valuation Field Roadway 1
 Délka: 31.000 m, Šířka: 6.000 m
 Rastr: 11 x 6 Body
 Příslušející silniční prvky: Roadway 1.
 Povrch: C1, q0: 0.100
 Zvolená třída osvětlení: ME4b

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
 Požadované hodnoty podle třídy:
 Splněno/nesplněno:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.78	0.75	0.56	8	0.61
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Electro-BAK
Jilegho 220/17
821 06 Bratislava

Zpracovatel Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

Hlavná cesta / Světelné technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole

- 2 Valuation Field Sidewalk 1
Délka: 31.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 11 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Sidewalk 1.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.89	3.26
≥ 5.00	≥ 1.00

- 3 Valuation Field Sidewalk 2
Délka: 31.000 m, Šířka: 1.000 m
Rastr: 11 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Sidewalk 2.
Zvolená třída osvětlení: S4

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

Skutečné hodnoty podle výpočtu:
Požadované hodnoty podle třídy:
Splněno/nesplněno:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.67	4.02
≥ 5.00	≥ 1.00

Elektro-BAK

Jégeho 220/17
821 06 Bratislava

Zpracovatel Marian Zwinger

Telefon

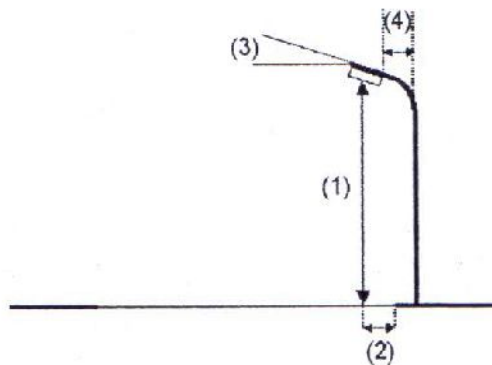
Fax

e-mail

Vedľajšia cesta / Plánovací údaje**Profil ulice**

Sidewalk 2 (Šírka: 1.000 m)
 Roadway 1 (Šírka: 5.000 m, Počet jazdných pruhov: 2, Povrch: C1, q0: 0.100)
 Sidewalk 1 (Šírka: 1.000 m)

Činiteľ údržby: 0.90

Rozmístění svítidel

Svítidlo: INDAL Luma Mini Luma R7

Světelný tok (Svítidlo): 2695 lm

Světelný tok (Zdroje): 3000 lm

Výkon svítidla: 30.5 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 48.000 m

Montážní výška (1): 8.780 m

Výška světelného bodu: 8.662 m

Přesah (2): -0.400 m

Sklon ramene (3): 10.0 °

Délka ramene (4): 0.647 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 681 cd/klm

u 80°: 384 cd/klm

u 90°: 7.61 cd/klm

Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.

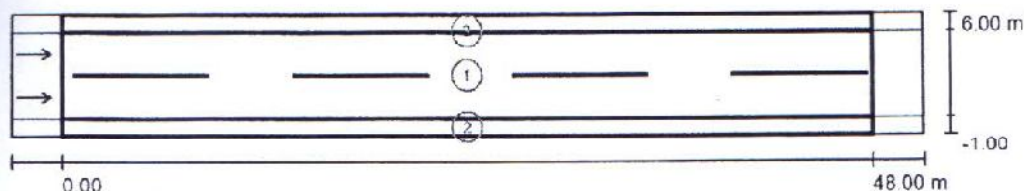
Uspořádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Elektro-BAK

Jágeho 220/17
821 06 Bratislava

Zpracovatel Marian Zwinger
Telefon
Fax
e-mail

Vedľajšia cesta / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:387

Soupis vyhodnocovacího pole

- Valuation Field Roadway 1
Délka: 48.000 m, Šířka: 5.000 m
Rastr: 16 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Roadway 1.
Povrch: C1, q0: 0.100
Zvolená třída osvětlení: ME6

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.43	0.48	0.41	12	0.79
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Splněno/nesplněno:					