

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

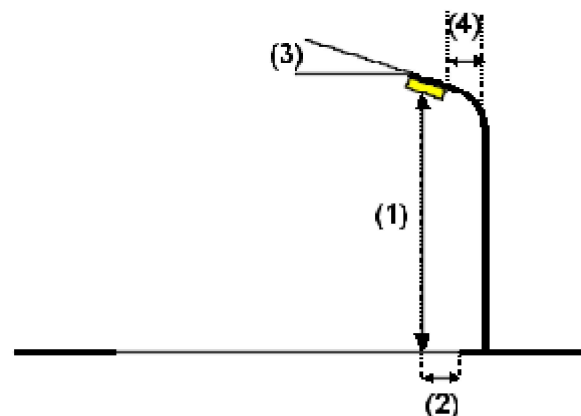
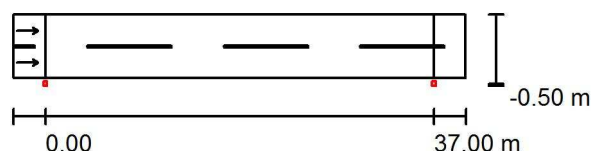
Silnice 5 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 6.000 m, Počet jízdních pruhů: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítidlo:	GRAH LED Lighting LSL-30-01-A-00-052-AA-LS-42-048-NO LSL 30
Světelný tok (Svítidlo):	5212 lm
Světelný tok (Zdroje):	5212 lm
Výkon svítidla:	48.0 W
Umístění:	jednostranně dole
Vzdálenost sloupů:	37.000 m
Montážní výška (1):	8.135 m
Výška světelného bodu:	8.000 m
Přesah (2):	-0.500 m
Sklon ramene (3):	0.0 °
Délka ramene (4):	0.150 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 400 cd/klm

u 80°: 80 cd/klm

u 90°: 0.22 cd/klm

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

Žádná svítivost nad 90°.

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G4.

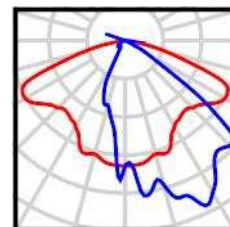
Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Silnice 5 / Kusovník svítidel

GRAH LED Lighting LSL-30-01-A-00-052-AA-LS-42-048-NO LSL 30
C. výrobku: LSL-30-01-A-00-052-AA-LS-42-048-NO

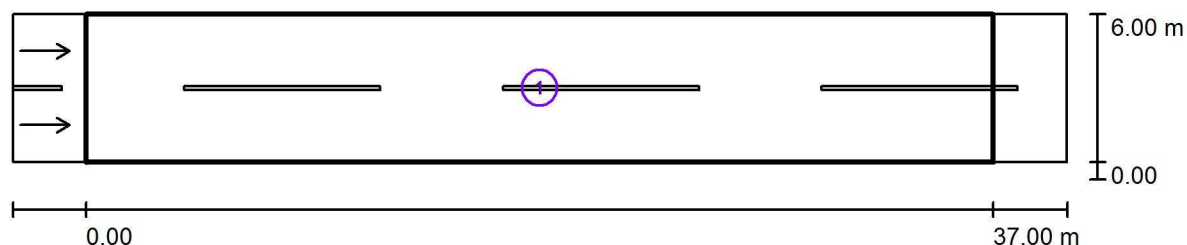
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Světelný tok (Svítidlo): 5212 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5212 lm
Výkon svítidla: 48.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 45 82 98 100 100
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Silnice 5 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:308

Soupis vyhodnocovacího pole

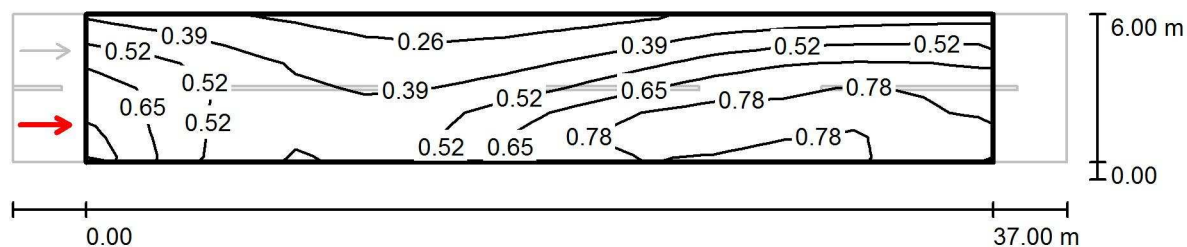
- Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 37.000 m, Šířka: 6.000 m
Rastr: 13 x 6 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Povrch: R3, q0: 0.070
Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.54	0.39	0.47	9	0.58
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Silnice 5 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 308

Rastr: 13 x 6 Body

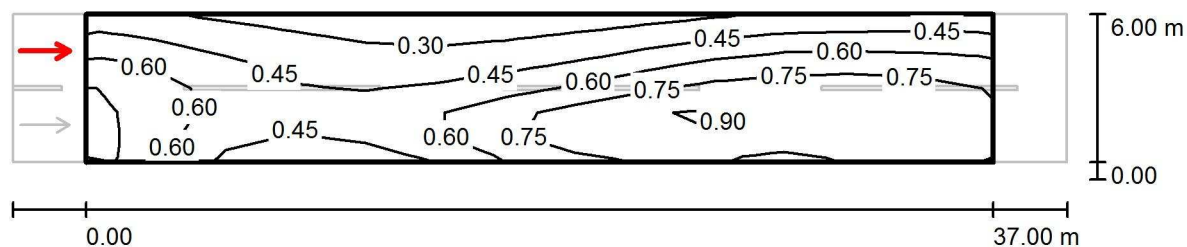
Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.54	0.39	0.47	9
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Silnice 5 / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 2 / Isolinie (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 308

Rastr: 13 x 6 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Povrch: R3, q0: 0.070

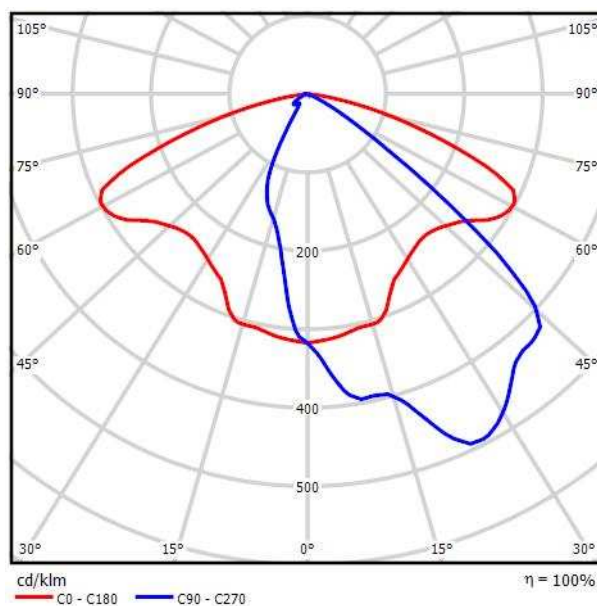
	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.58	0.39	0.52	6
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

GRAH LED Lighting LSL-15-01-A-00-016-AA-LS-42-015-NO LSL 15 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 45 82 98 100 100

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

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

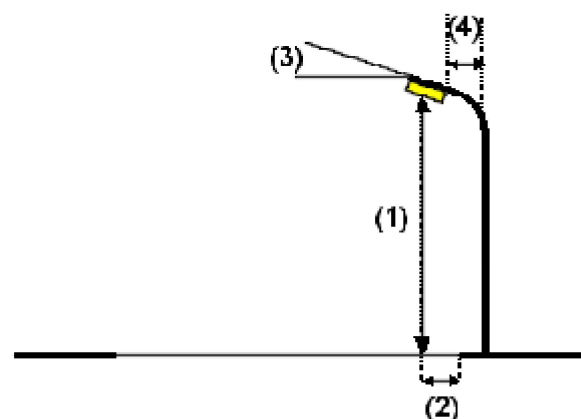
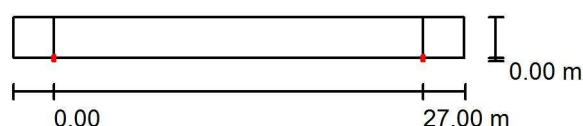
S4 / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 3.000 m, Počet jízdních pruhů: 1, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.80

Rozmístění svítidel



Svítidlo: GRAH LED Ligting LSL-15-01-A-00-016-AA-LS-42-015-NO LSL 15

Světelný tok (Svítidlo): 1598 lm

Světelný tok (Zdroje): 1598 lm

Výkon svítidla: 15.0 W

Umístění: jednostranně dole

Vzdálenost sloupů: 27.000 m

Montážní výška (1): 5.120 m

Výška světelného bodu: 5.000 m

Přesah (2): 0.000 m

Sklon ramene (3): 0.0 °

Délka ramene (4): 0.650 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 401 cd/klm

u 80°: 80 cd/klm

u 90°: 1.46 cd/klm

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

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G3.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S4 / Kusovník svítidel

GRAH LED Ligting LSL-15-01-A-00-016-AA-LS-42-015-NO LSL 15
C. výrobku: LSL-15-01-A-00-016-AA-LS-42-015-NO

Světelný tok (Svítidlo): 1598 lm

Světelný tok (Zdroje:): 1598 lm

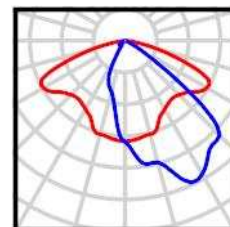
Výkon svítidla: 15.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 45 82 98 100 100

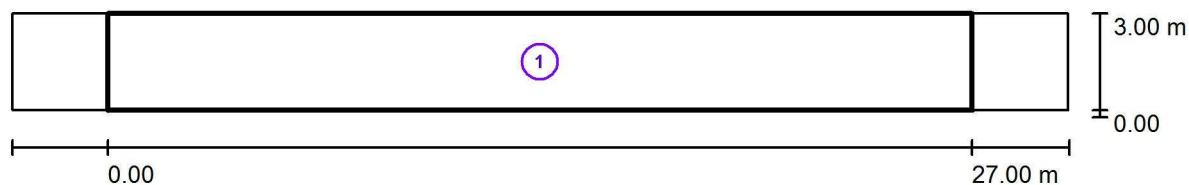
Osazení: 1 x LED-Modul (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

S4 / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.80

Měřítko 1:236

Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
Délka: 27.000 m, Šířka: 3.000 m
Rastr: 10 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
Zvolená třída osvětlení: S4
Dodatečná třída osvětlení ES: ES7

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)
(Ne všechny fotometrické požadavky jsou splněny.)

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

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{min} (poloválc.) [lx]
6.99	1.12	0.07
≥ 5.00	≥ 1.00	≥ 1.00
✓	✓	✗