

REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V UL. hORNÍ, VODNÍ, SKALNÍ V LITVÍNOVĚ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE UI.Skalní

Kontaktní osoba: Dvořák
Čís. zakázky: 16ZK00018-02
Firma: S4A, s.r.o.
Dokument číslo: 16ZK00001-02-CL-001

Datum: 12.07.2016
Zpracovatel: Dvořák

S4A, s.r.o.

Loupnická 176
435 42, LitvínovZpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz

Obsah

REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V UL. HORNÍ, VODNÍ, SKALNÍ V LITVÍ...

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
SCHREDER ATOS: (253283) Deep bowl PC Smooth 1627 SON-T 50 W	
Datový list svítidla	4
Ul. Skalní	
Plánovací údaje	5
Kusovník svítidel	6
Světelně technické výsledky	7
Vyhodnocovací pole	
Vyhodnocovací pole Vozovka 1	
Pozorovatel	
Pozorovatel 1	
Isolinie (L)	8

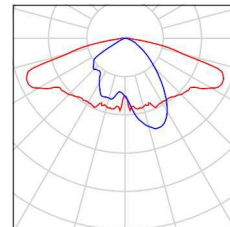
S4A, s.r.o.

Loupnická 176
435 42, LitvínovZpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz**REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ V UL. HORNÍ, VODNÍ, SKALNÍ V
LITVÍNOVĚ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE Ul.Skalní / Kusovník svítidel**

4 ks

SCHREDER ATOS: (25328B) Deep bowl PC
Smooth 1627 SON-T 50 W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3453 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4400 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 39 70 95 99 78
Osazení: 1 x SON-T 50 W (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

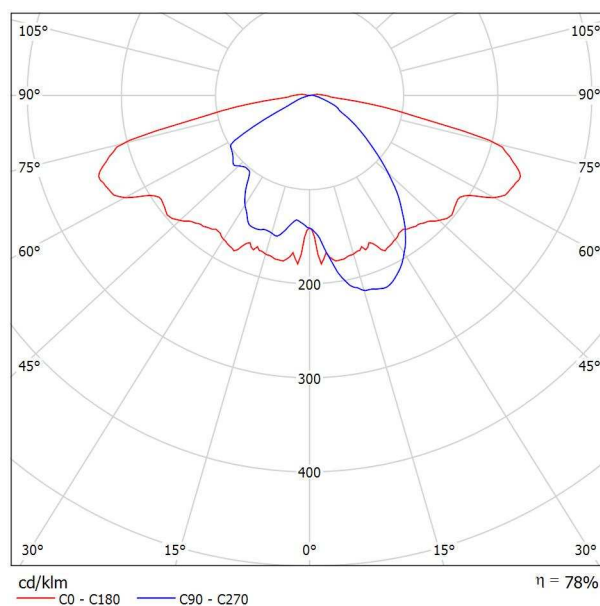


S4A, s.r.o.

Loupnická 176
435 42, LitvínovZpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz**SCHREDER ATOS: (253283) Deep bowl PC Smooth 1627 SON-T 50 W / Datový list
svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 36 67 92 99 78Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže
být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

S4A, s.r.o.

Loupnická 176
435 42, LitvínovZpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz

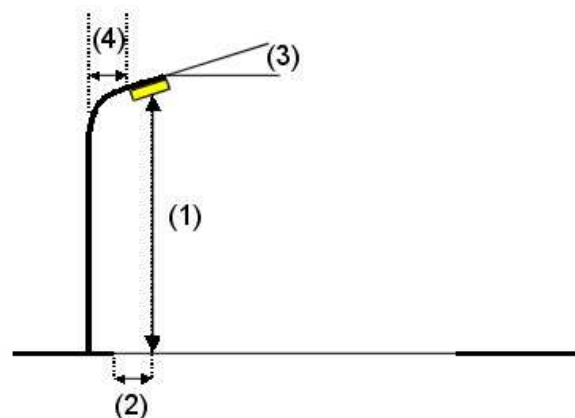
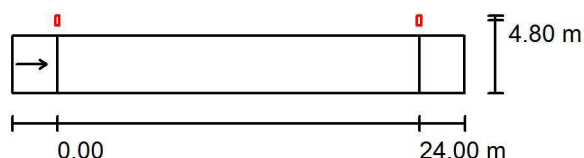
UI. Skalní / Plánovací údaje

Profil ulice

Vozovka 1 (Šířka: 3.800 m, Počet jízdních pruhu: 1, Povrch: N3, q0: 0.080)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel



Svítidlo: SCHREDER ATOS: (25328B) Deep bowl PC Smooth 1627 SON-T 50 W
 Světelný tok (Svítidlo): 3453 lm
 Světelný tok (Zdroje): 4400 lm
 Výkon svítidla: 50.0 W
 Umístění: jednostranně nahoře
 Vzdálenost sloupů: 24.000 m
 Montážní výška (1): 5.000 m
 Výška světelného bodu: 4.730 m
 Přesah (2): -1.000 m
 Sklon ramene (3): 0.0 °
 Délka ramene (4): 0.000 m

Nejvyšší hodnoty intenzity světla

u 70°: 444 cd/klm

u 80°: 135 cd/klm

u 90°: 11 cd/klm

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

Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.

Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.

S4A, s.r.o.

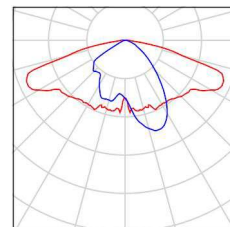
Loupnická 176
435 42, Litvínov

Zpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz

Ul. Skalní / Kusovník svítidel

SCHREDER ATOS: (25328B) Deep bowl PC
Smooth 1627 SON-T 50 W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3453 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4400 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 39 70 95 99 78
Osazení: 1 x SON-T 50 W (Opravný faktor
1.000).

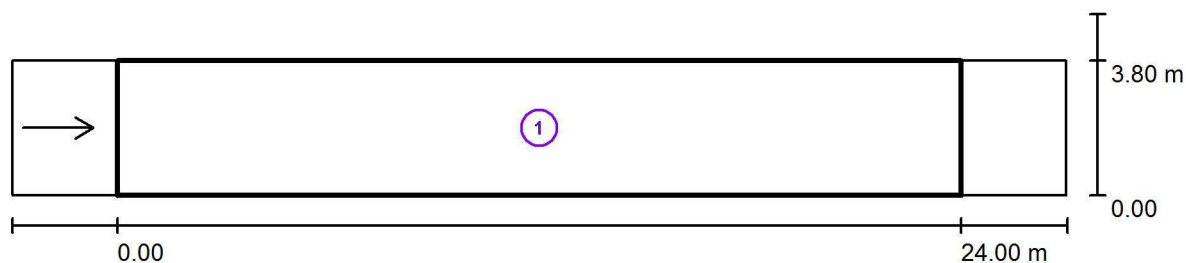
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



S4A, s.r.o.

Loupnická 176
435 42, LitvínovZpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz

UI. Skalní / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:215

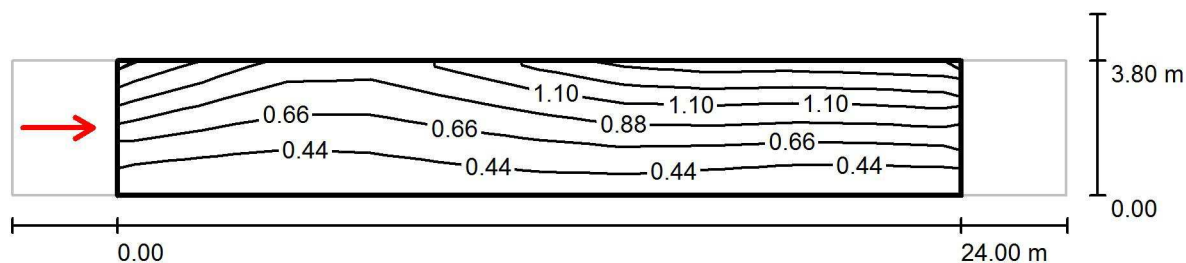
Soupis vyhodnocovacího pole

- 1 Vyhodnocovací pole Vozovka 1
 Délka: 24.000 m, Šířka: 3.800 m
 Rastr: 10 x 3 Body
 Příslušející silniční prvky: Vozovka 1.
 Povrch: N3, q0: 0.080
 Zvolená třída osvětlení: ME5

(Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.76	0.41	0.65	15	0.71
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓	✓

S4A, s.r.o.

Loupnická 176
435 42, LitvínovZpracovatel Dvořák
Telefon
Fax
e-mail info@s4a.cz**Ul. Skalní / Vyhodnocovací pole Vozovka 1 / Pozorovatel 1 / Isolinie (L)**Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 215

Rastr: 10 x 3 Body

Pozice pozorovatele: (-60.000 m, 1.900 m, 1.500 m)

Povrch: N3, q0: 0.080

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	0.76	0.41	0.65	15
Požadované hodnoty podle třídy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Splněno/nesplněno:	✓	✓	✓	✓