


ODPOV. PROJEKTANT ZAKÁZKY		ING. ZDENĚK KADLČÍK		<div><p>Dopravní projektování spol. s r. o. středisko Olomouc KRÍŽKOVSKÉHO 5, 772 00 OLOMOUC</p></div>			
ODPOV. PROJEKTANT SO, PS		ING. ZDENĚK GREPL					
NAVRHL, VYPRACOVAL		ING. ZDENĚK GREPL					
KRESLIL, PSAL		ING. ZDENĚK GREPL					
KONTROLOVAL		ING. ZDENĚK GREPL					
KRAJ	OLOMOUCKÝ	OBEC	ŠTERNBERK			STUPEŇ	PDPS
INVESTOR	MĚSTO ŠTERNBERK					DATUM	02/2018
AKCE <div>CYKLOSTEZKA ŠTERNBERK - DOLNÍ ŽLEB SO 401 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</div>						MĚŘÍTKO	-
						FORMÁT	-
						ZAK. ČÍSLO	1703510
						ČÁST DOKUMENTACE B.4	
VÝKRES <div>Výpočet osvětlení cyklostezka</div>						ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY 4

CYKLOSTEZKA - ŠTERNBERK - DOLNÍ ŽLEB

SO 401 PŘELOŽKA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 08.04.2018
Zpracovatel: Ing. grepl Zdeněk

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Obsah

CYKLOSTEZKA - ŠTERNBERK - DOLNÍ ŽLEB

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-G2 500mA CW 230V Flat, Gla...	
Datový list svítidla	4
Svítidla A1 - A6 -cyklostezka	
Plánovací údaje	5
Kusovník svítidel	6
Světelně technické výsledky	7
Vyhodnocovací pole	
Cyklostezka - A1-A6	
Přehled výsledků	8
Svítidla S6 až S22 -cyklostezka	
Plánovací údaje	9
Kusovník svítidel	10
Světelně technické výsledky	11
Vyhodnocovací pole	
Cyklostezka - S6 až S22	
Přehled výsledků	12

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

CYKLOSTEZKA - ŠTERNBERK - DOLNÍ ŽLEB / Kusovník svítidel

7 ks

SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-
G2 500mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear,
Smooth 356372

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 4261 lm

Světelný tok (Zdroje:): 5378 lm

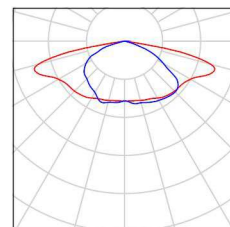
Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 33 67 94 100 79

Osazení: 1 x 24 Cree XP-G2 (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



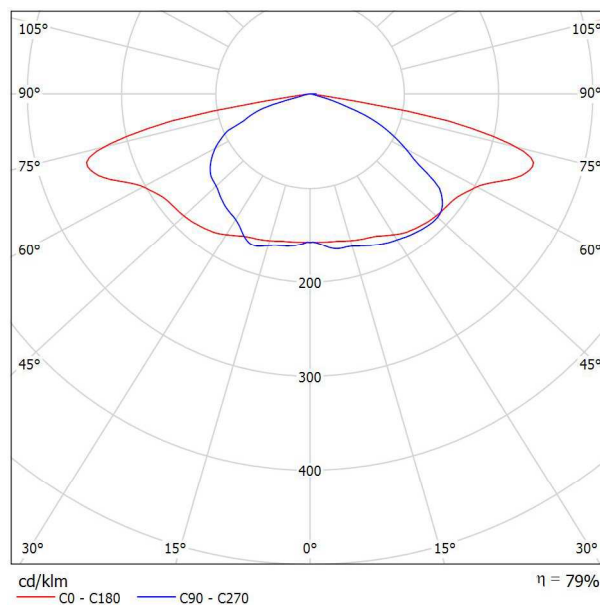
Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-G2 500mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356372 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 33 67 94 100 79

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

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

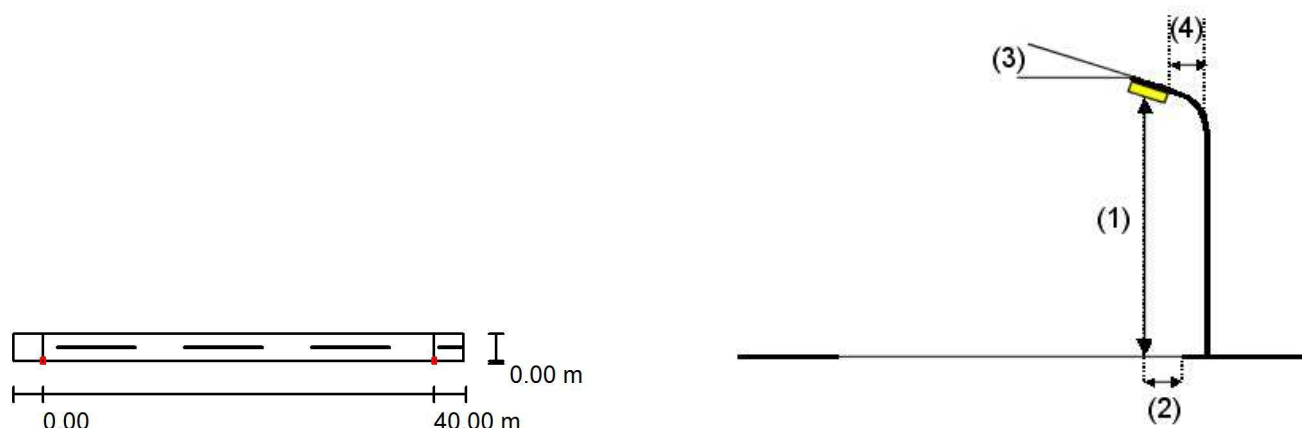
Svítlidla A1 - A6 -cyklostezka / Plánovací údaje

Profil ulice

Cyklostezka - A1-A6 (Šířka: 2.750 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel



Svítlidlo:	SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-G2 500mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356372	
Světelný tok (Svítlidlo):	4261 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	5378 lm	u 70°: 278 cd/klm
Výkon svítidla:	38.0 W	u 80°: 140 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 0.00 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	40.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Montážní výška (1):	6.000 m	Žádná svítivost nad 90°.
Výška světelného bodu:	5.910 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
Přesah (2):	0.000 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Sklon ramene (3):	0.0 °	
Délka ramene (4):	0.000 m	

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Svítlidla A1 - A6 -cykloztezka / Kusovník svítidel

SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-
G2 500mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear,
Smooth 356372

C. výrobku:

Světelný tok (Svítlidlo): 4261 lm

Světelný tok (Zdroje:): 5378 lm

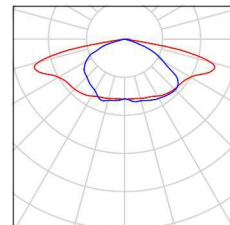
Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 33 67 94 100 79

Osazení: 1 x 24 Cree XP-G2 (Opravný faktor
1.000).

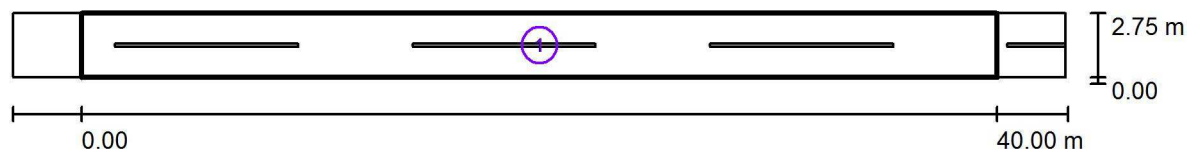
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Svítidla A1 - A6 -cyklostezka / Světelné technické výsledky



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:329

Soupis vyhodnocovacího pole

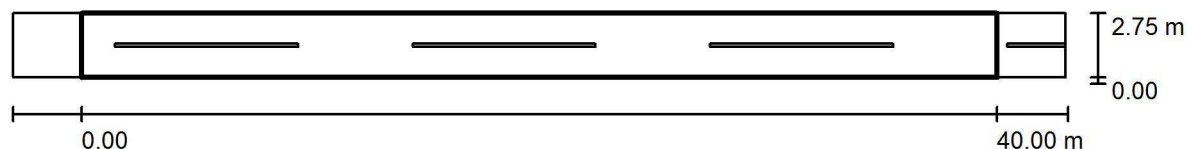
- Cyklostezka - A1-A6
Délka: 40.000 m, Šířka: 2.750 m
Rastr: 14 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Cyklostezka - A1-A6.
Zvolená třída osvětlení: S4 (Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	5.33	1.21
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Splněno/nesplněno:	✓	✓

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Svítidla A1 - A6 -cykloztezka / Cykloztezka - A1-A6 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:329

Rastr: 14 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Cykloztezka - A1-A6.

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]
5.33	1.21
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

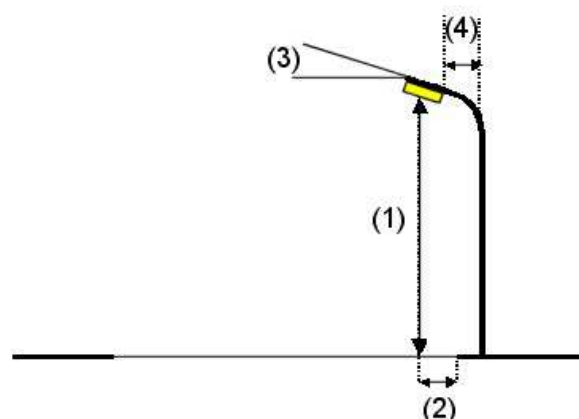
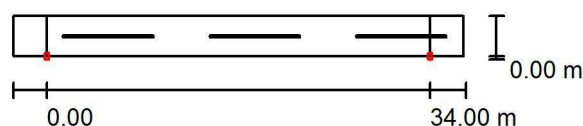
Svítlidla S6 až S22 -cyklostezka / Plánovací údaje

Profil ulice

Cyklostezka - S6 až S22 (Šířka: 3.500 m, Pocet jízdních pruhu: 2, Povrch: R3, q0: 0.070)

Činitel údržby: 0.67

Rozmístění svítidel



Svítlidlo:	SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-G2 500mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear, Smooth 356372	
Světelný tok (Svítlidlo):	4261 lm	Nejvyšší hodnoty intenzity světla
Světelný tok (Zdroje):	5378 lm	u 70°: 278 cd/klm
Výkon svítidla:	38.0 W	u 80°: 140 cd/klm
Umístění:	jednostranně dole	u 90°: 0.00 cd/klm
Vzdálenost sloupů:	34.000 m	Vždy do všech směrů, které u použitelně nainstalovaného svítidla tvoří stanovený úhel se spodní vertikálou.
Montážní výška (1):	6.000 m	Žádná svítivost nad 90°.
Výška světelného bodu:	5.910 m	Uspřádání splňuje třídu intenzity osvětlení G2.
Přesah (2):	0.000 m	Uspřádání splňuje třídu indexu oslnění D.6.
Sklon ramene (3):	0.0 °	
Délka ramene (4):	0.000 m	

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Svítlidla S6 až S22 -cykloztezka / Kusovník svítidel

SCHREDER AMPERA MINI 5068 - 24 Cree XP-
G2 500mA CW 230V Flat, Glass Extra Clear,
Smooth 356372

C. výrobku:

Světelný tok (Svítlidlo): 4261 lm

Světelný tok (Zdroje:): 5378 lm

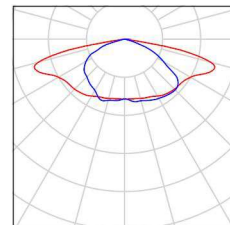
Výkon svítidla: 38.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 33 67 94 100 79

Osazení: 1 x 24 Cree XP-G2 (Opravný faktor
1.000).

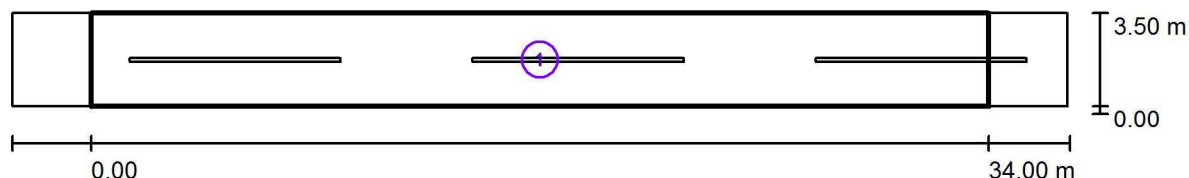
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Svítidla S6 až S22 -cyklostezka / Světelné technické výsledky



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:286

Soupis vyhodnocovacího pole

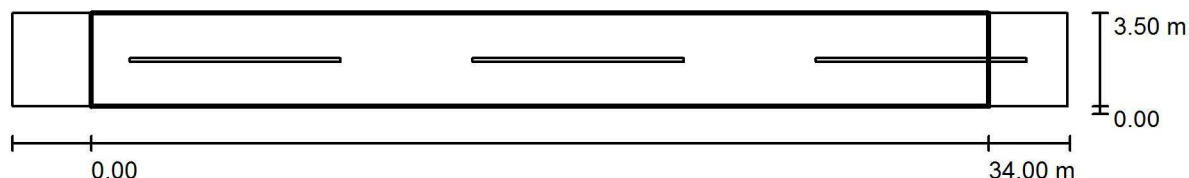
- Cyklostezka - S6 až S22
Délka: 34.000 m, Šířka: 3.500 m
Rastr: 12 x 3 Body
Příslušející silniční prvky: Cyklostezka - S6 až S22.
Zvolená třída osvětlení: S4 (Jsou splněny všechny fotometrické požadavky.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Skutečné hodnoty podle výpočtu:	6.15	1.90
Požadované hodnoty podle třídy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Splněno/nesplněno:	✓	✓

Stavtes s.r.o.
Tylova 3
796 01 Prostějov

Zpracovatel Ing. grepl Zdeněk
Telefon 604567363
Fax
e-mail z.grepl@seznam.cz

Svítidla S6 až S22 -cykloztezka / Cykloztezka - S6 až S22 / Přehled výsledků



Činitel údržby: 0.67

Měřítko 1:286

Rastr: 12 x 3 Body

Příslušející silniční prvky: Cykloztezka - S6 až S22.

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]
6.15	1.90
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓