

VO Děčín

Popis : Slovanská

Číslo projektu : M280423.1.A

Zákazník :

Vypracoval : Mirza Hadžiosmanovič

Datum : 28.04.2023

Následující hodnoty vycházejí z přesných výpočtů kalibrovaných světelných zdrojů, svítidel a jejich rozmístění. V praxi se mohou projevit určité odchylky. Záruční reklamace na data svítidel jsou vyloučeny.

Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : VO Děčín
Popis : Slovanská
Číslo projektu : M280423.1.A
Datum : 28.04.2023

1 Údaje o svítidle

1.2 Siteco, Streetlight SL 21 mini | ST... (5XE2C61G08HB)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE2C61G08HB mast luminaire Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
5XE2C61G08HB

Streetlight SL 21 mini, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST0.8a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, High Power LED, rated luminous flux: 8.480lm, luminous efficacy: 120lm/W, light colour: 727, colour temperature: 2700K, control gear: ECG iQ, control: Street-Remote, Auto-Match, Temp-Guard, Lumen-Switch, Night-Set, Smart-Wire, Light-Fading, Desk-Remote (wireless, voltage-free reading and setting of iQ features in the workshop via application-optimized NFC function/RFID function), optimised constant luminous flux control (CLO 2.0), mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 71W, end of lifetime: 75W, reduction: 31W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), corrosivity category C5 according to DIN EN ISO 12944, length: 628mm, width: 235mm, height: 110mm, spigot size: 60/76mm (post-top) and 42/60/76mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XC10008XM4, 60mm: 5XC10008XM2, 76/60mm: 5XC10108XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible operating ambient temperature for outdoor applications: -40..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST0.8a

Test report number: 59081

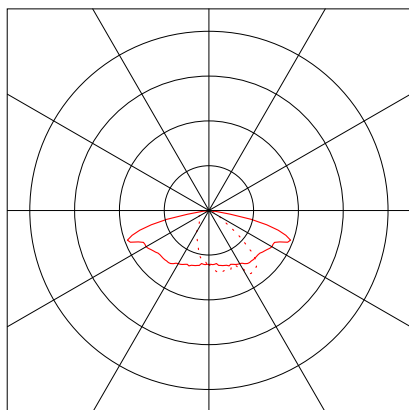
Údaje o svítidle

Absolutní fotometrie
Účinnost svítidel : 119.61 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 38 75 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 70.9 W
Světelný tok : 8480 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 2700K |
CRI >= 70
Barva : 2700 K
Podání barev : 70

Rozměry : 625 mm x 234 mm x 110 mm



Objekt : VO Děčín
Popis : Slovanská
Číslo projektu : M280423.1.A
Datum : 28.04.2023

4 Ulice 1

4.1 Popis, Ulice 1

4.1.1 Půdorys

y [m]

7
4
1
-2



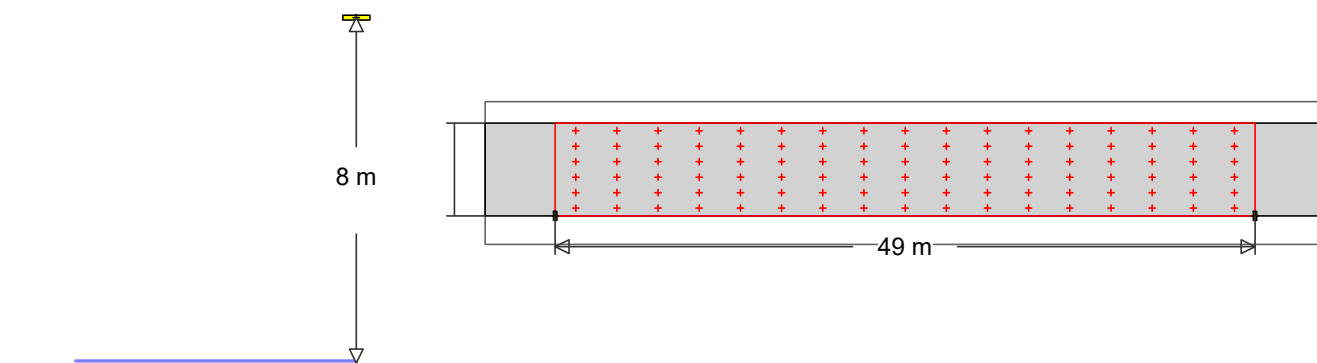
-41 -21 -1 19 39 59 79 x [m]

Objekt : VO Děčín
Popis : Slovanská
Číslo projektu : M280423.1.A
Datum : 28.04.2023

4 Ulice 1

4.2 Přehled výsledků, Ulice 1

4.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



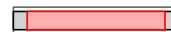
Siteco
2 Objednací č. : 5XE2C61G08HB
Název svítidla : Streetlight SL 21 mini | ST0.8a
Osazení : 1 x LED 2700K | CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm

MyLumRow (Dimmed @70%: 49.63 W/5936 lm)

Rozmístění svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 49.00 m	Výška (fot. střed)	: 8.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: @70%: 1013 W/km	Třída intenzity světla	: G*3
Poměr světla nahoru (ULR)	: 0.00		

Ulice

Šířka : 6.50 m Jízdní pruhy : 2
Povrch : R3, q0=0.07



Jas

Pole výpočtu: 49m x 6.5m (17 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=109.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{Tl}	RE_l
2:(y=4.88)	0.62 cd/m ²	0.54	0.48	15	0.62
1:(y=1.63)	0.57 cd/m ²	0.53	0.43	15	0.70
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 49m x 6.5m (17 x 6 Body)

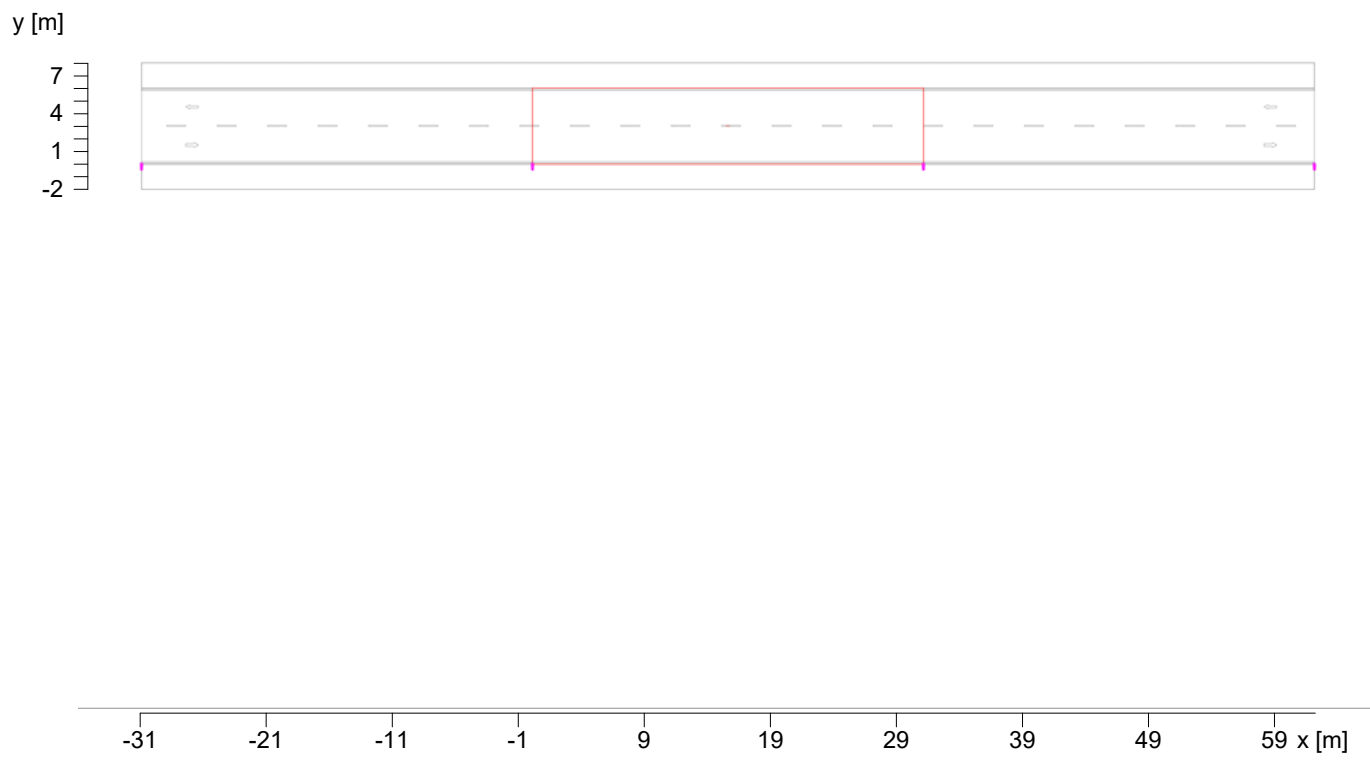
\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.39 lx	1.91 lx	0.23	0.09

Objekt : VO Děčín
Popis : Slovanská
Číslo projektu : M280423.1.A
Datum : 28.04.2023

5 Ulice 2

5.1 Popis, Ulice 2

5.1.1 Půdorys

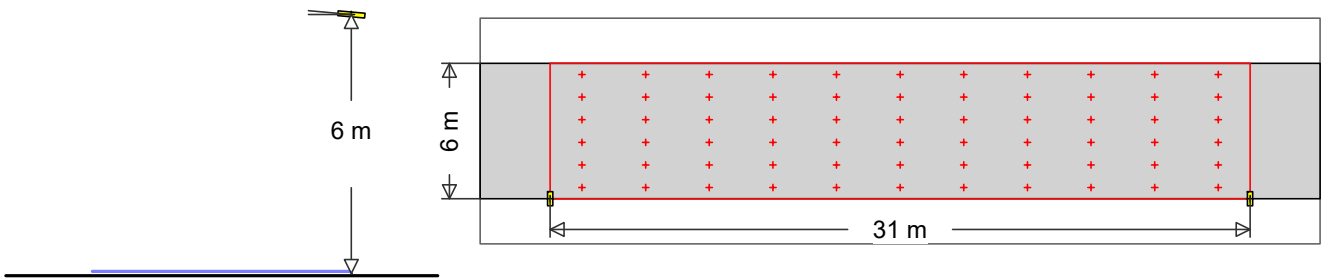


Objekt : VO Děčín
Popis : Slovanská
Číslo projektu : M280423.1.A
Datum : 28.04.2023

5 Ulice 2

5.2 Přehled výsledků, Ulice 2

5.2.1 Přehled výsledků, Ulice 2



2	Siteco		
	Objednací č.	: 5XE2C61G08HB	
	Název svítidla	: Streetlight SL 21 mini ST0.8a	
	Osazení	: 1 x LED 2700K CRI >= 70 70.9 W / 8480 lm	

MyLumRow (Dimmed @35%: 24.815 W/2968 lm)			
Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 31.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: 0.00 m	Naklonění	: 5.00 °
Abs. position	: 0.00 m	Třída oslnění	: D5
Příkon/km	: @35%: 800 W/km	Třída intenzity světla	: G*1
Poměr světla nahoru (ULR)	: 0.00		

Ulice			
Šířka	: 6.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas Pole výpočtu: 31m x 6m (11 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=91.00m, y=4.50m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m

Lane	\bar{E}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=4.50)	0.58 cd/m ²	0.56	0.69	13	0.53
1:(y=1.50)	0.53 cd/m ²	0.60	0.62	15	0.57
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 31m x 6m (11 x 6 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.09 lx	2.64 lx	0.33	0.14