

VO Děčín

Popis : Škroupova

Číslo projektu : M150418.1.A

Zákazník :

Vypracoval : Mirza Hadžiosmanovič

Datum : 13.04.2018

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 : Škroupova
Číslo projektu : M150418.1.A
Datum : 13.04.2018

1 Údaje o svítidle

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

1.13.1 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), 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

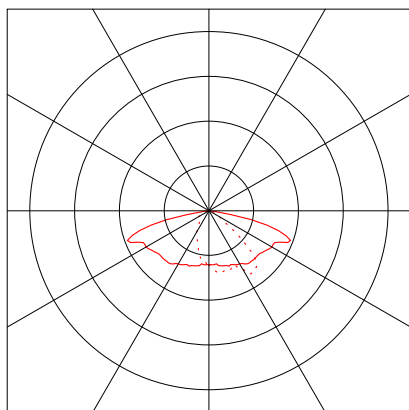
Údaje o svítidle

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

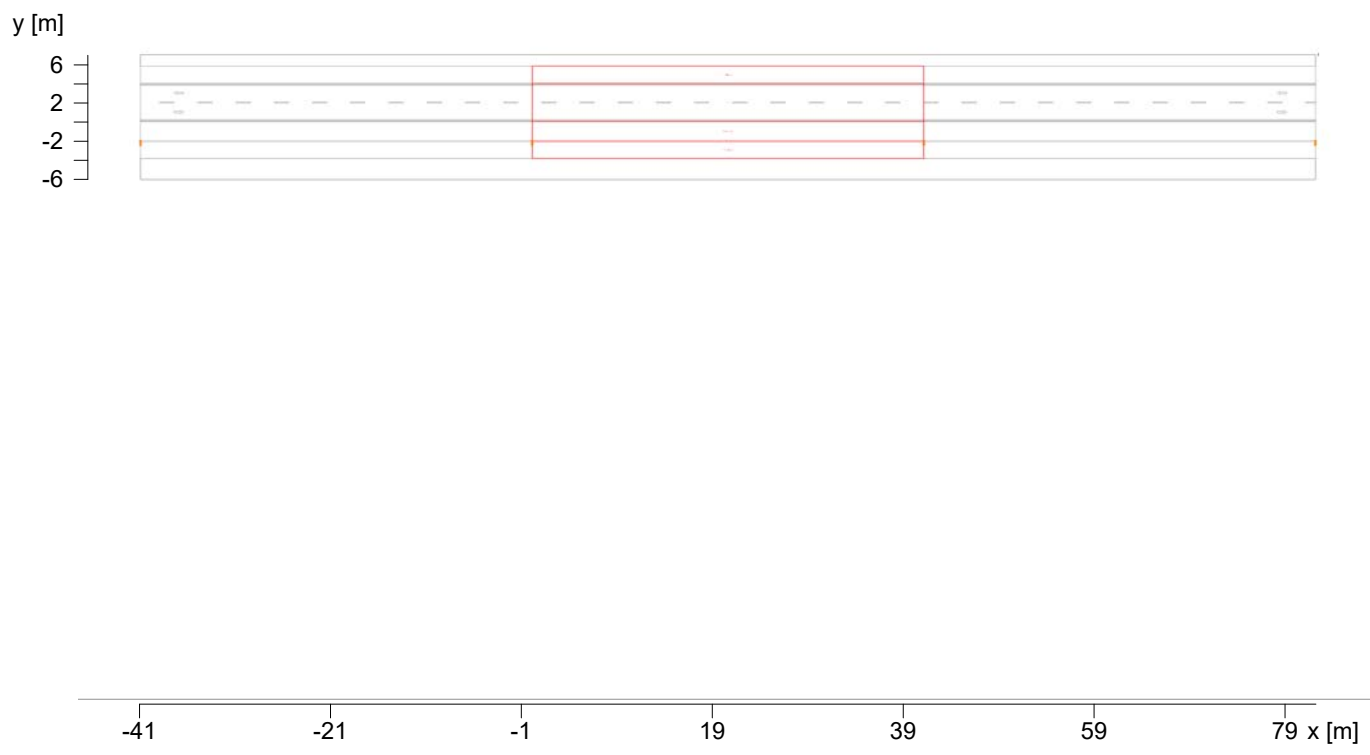


Objekt : VO Děčín
Popis : Škroupova
Číslo projektu : M150418.1.A
Datum : 13.04.2018

3 Ulice 1

3.1 Popis, Ulice 1

3.1.1 Půdorys

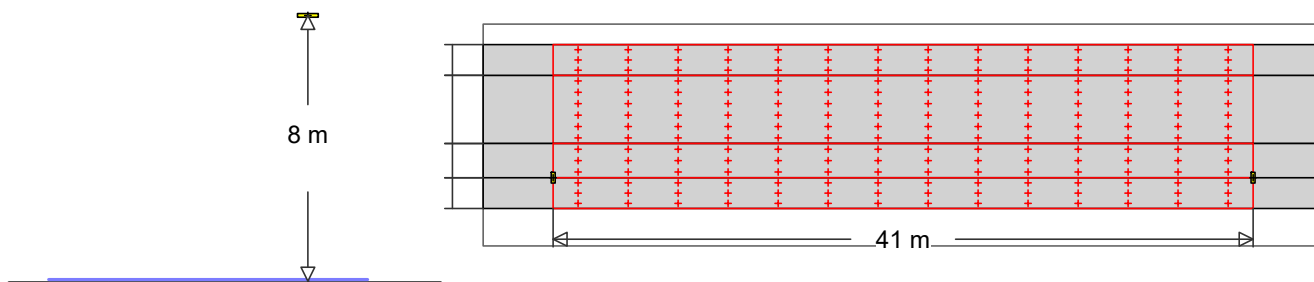


Objekt : VO Děčín
 Popis : Škroupova
 Číslo projektu : M150418.1.A
 Datum : 13.04.2018

3 Ulice 1

3.2 Přehled výsledků, Ulice 1

3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



13	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 @57%: 40.413 W/4834 lm)

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.90
Rozteč světelných míst	: 41.00 m	Výška (fot. střed)	: 8.00 m
Přesah svítidel	: -2.00 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -2.00 m	Třída oslnění	: D6
Příkon/km	: @57%: 986 W/km	Třída intenzity světla	: G*3
Poměr světla nahoru (ULR)	: 0.00		

Ulice

Šířka	: 4.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Povrch	: R3, q0=0.07		



Jas

Pole výpočtu: 41m x 4m (14 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=101.00m, y=3.00m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.00m, z=1.50m

Lane	Em	Uo	UI	TI	Rei
2:(y=3.00)	0.57 cd/m²	0.69	0.62	13	0.85
1:(y=1.00)	0.53 cd/m²	0.71	0.64	15	0.98
M5	>= 0.50 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 41m x 4m (14 x 6 Body)

Em	Emin	Uo	Ud
8.26 lx	3.24 lx	0.39	0.20

Chodník (Chodník, vlevo)

Šířka	: 1.80 m		
Vzdálenost obrubníku	: 0.00 m	Abs. position	: 4.00 m



Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 41m x 1.8m (14 x 3 Body)

Objekt : VO Děčín
Popis : Škroupova
Číslo projektu : M150418.1.A
Datum : 13.04.2018

3 Ulice 1

3.2 Přehled výsledků, Ulice 1

3.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.44 lx	4.09 lx	0.55	0.36
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		

Parkování (obecná plocha, vpravo)

Šířka : 2.00 m
Vzdálenost obrubníku : 0.00 m Abs. position : -0.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 41m x 2m (14 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	7.85 lx	2.60 lx	0.33	0.14
P3	≥ 7.50 lx	≥ 1.50 lx		

Chodník (Chodník, vpravo)

Šířka : 1.80 m
Vzdálenost obrubníku : 2.00 m Abs. position : -2.00 m



Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 41m x 1.8m (14 x 3 Body)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	6.44 lx	1.88 lx	0.29	0.12
P4	≥ 5.00 lx	≥ 1.00 lx		