

VO Děčín

Popis : Plavební

Číslo projektu : M201223.1.A

Zákazník :

Vypracoval : Mirza Hadžiosmanovič

Datum : 19.12.2023

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 : Plavební
Číslo projektu : M201223.1.A
Datum : 19.12.2023

1 Údaje o svítidle

1.3 Siteco, Streetlight SL 21 micro | S... (5XE5C33A08DB)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

5XE5C33A08DB mast luminaire Streetlight SL 21 micro | ST0.8a
5XE5C33A08DB

Streetlight SL 21 micro, 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: side-entry, post-top, LED, High Power LED, rated luminous flux: 5.110lm, luminous efficacy: 131lm/W, light colour: 730, colour temperature: 3000K, control gear: ECG dimmable, control: flexible luminous flux parameterisation, time-dependent luminous flux control, constant luminous flux control, overheat protection, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, cable length: 6,5m, start of lifetime: 39W, end of lifetime: 41W, reduction: 18W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), corrosivity category C5 according to DIN EN ISO 12944, 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

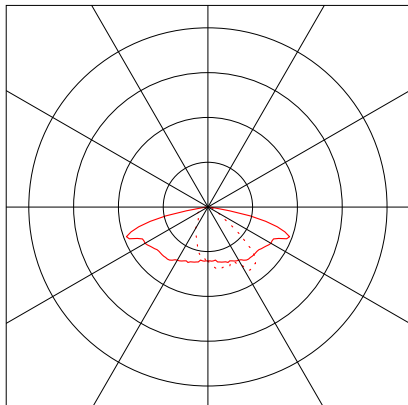
Absolutní fotometrie

Účinnost svítidel : 130.69 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 38 75 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 39.1 W
Světelný tok : 5110 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 3000K |
CRI >= 70
Barva : 3000 K
Podání barev : 70

Rozměry : 528 mm x 235 mm x 110 mm

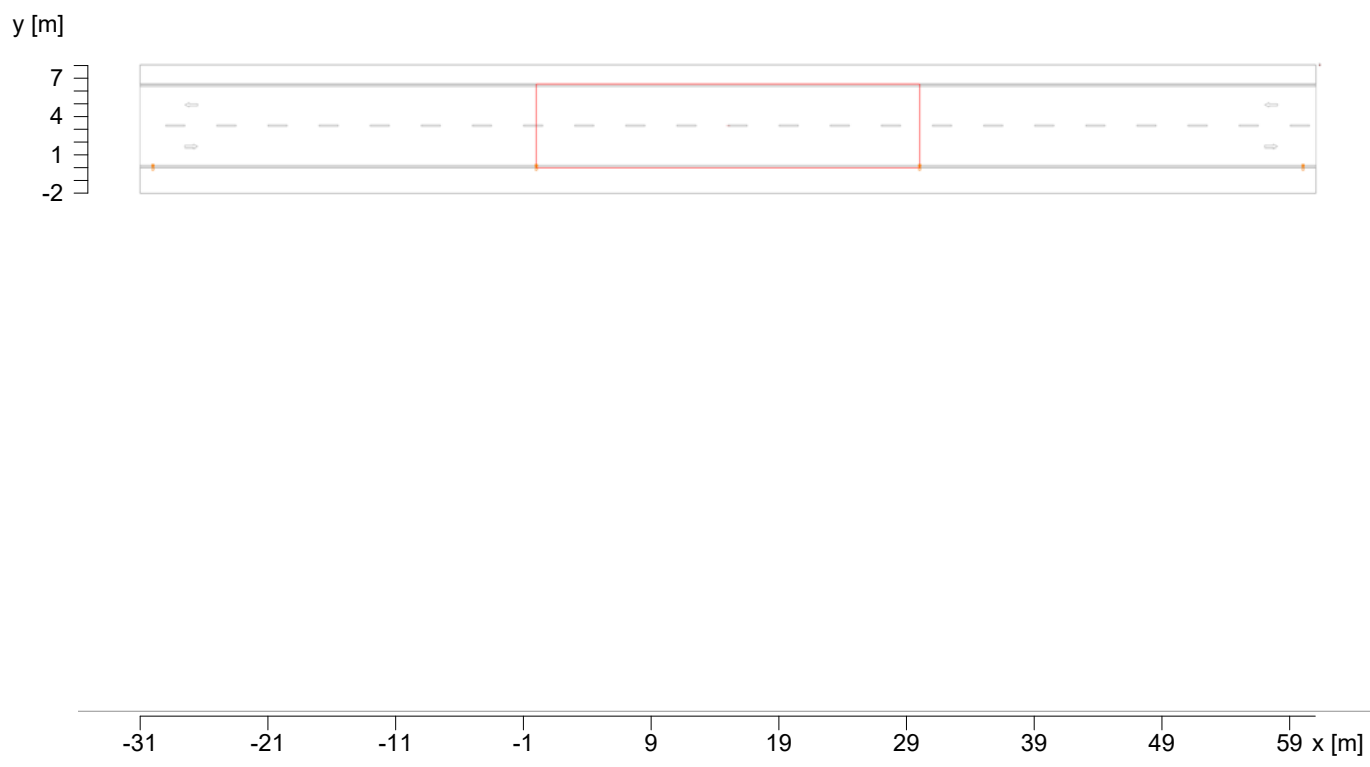


Objekt : VO Děčín
Popis : Plavební
Číslo projektu : M201223.1.A
Datum : 19.12.2023

2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys

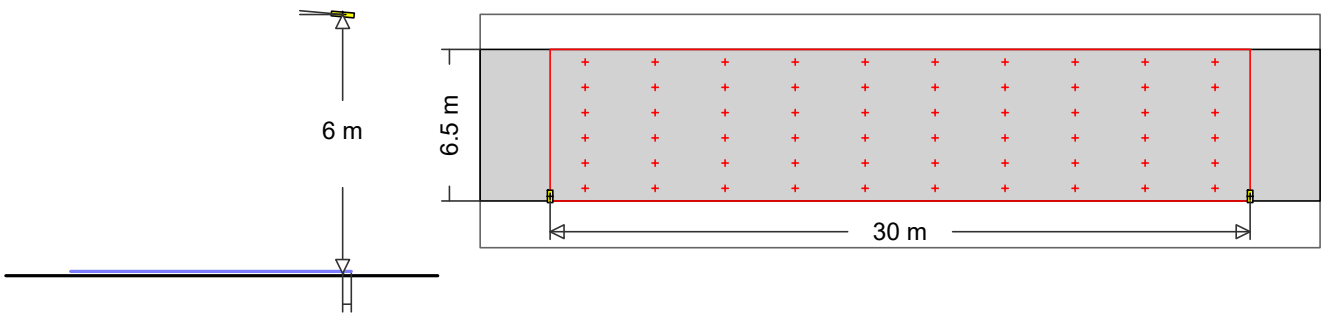


Objekt : VO Děčín
Popis : Plavební
Číslo projektu : M201223.1.A
Datum : 19.12.2023

2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice 1



3	Siteco		
	Objednací č.	: 5XE5C33A08DB	
	Název svítidla	: Streetlight SL 21 micro ST0.8a	
	Osazení	: 1 x LED 3000K CRI >= 70 39.1 W / 5110 lm	

MyLumRow (Dimmed @65%: 25.415 W/3322 lm)			
Rozmístřování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 30.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: 0.20 m	Naklonění	: 5.00 °
Abs. position	: 0.20 m	Třída oslnění	: D5
Příkon/km	: @65%: 847 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

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



Jas Pole výpočtu: 30m x 6.5m (10 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=90.00m, y=4.88m, z=1.50m

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

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	f_{TI}	REI
2:(y=4.88)	0.59 cd/m ²	0.55	0.71	12	0.44
1:(y=1.63)	0.54 cd/m ²	0.58	0.68	15	0.52
M5	>= 0.50 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

Intenzity osvětlení Pole výpočtu: 30m x 6.5m (10 x 6 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
8.27 lx	2.76 lx	0.33	0.15