

Výměna svítidel - Mařatice

Popis : výpočet komunikace, zatřídění P4, ulice Stavařská

Číslo projektu :

Zákazník : Město Uherské Hradiště

Vypracoval :

Datum : 03.05.2017

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 : Výměna svítidel - Mařat
Popis : výpočet komunikace, zč
Číslo projektu :
Datum : 03.05.2017

1 Údaje o svítidle

1.11 Siteco, Streetlight 20 mini LED | S... (5XB21G2B108B)

1.11.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

siteco
AN OSRAM BUSINESS

5XB21G2B108B mast luminaire-pylon top Streetlight 20 mini LED | ST1.0a

Streetlight 20 mini LED, mast luminaire, primary light control with lens, of PMMA, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, transparent, light distribution: ST1.0a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED, LED High Power, luminous flux: 3.800 lm, luminous efficacy: 126lm/W, light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Plus, control: overheat protection, power reduction, digital communication interface, constant luminous flux control, time-dependent luminous flux control, flexible luminous flux parameterisation, electronic power reduction, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 30 W, end of lifetime: 34 W, reduction: 15 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 535 mm, width: 225 mm, height: 123mm, spigot size: 42/60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK09, permissible ambient temperature for outdoor applications: -35..+50°C, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: ST1.0a

factory setting: luminousflux part=100% (dimming level=254)

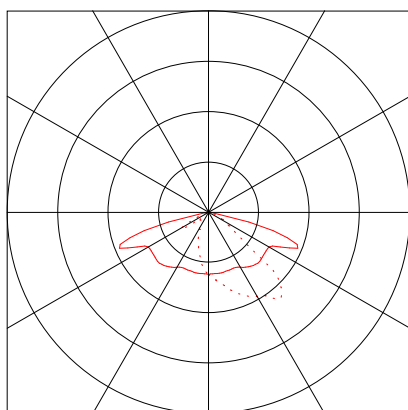
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 126.25 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 37 72 98 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Předřadník : ECG DALI
Výkon : 30.1 W
Světelný tok : 3800 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K /
CRI >= 70
Výkon : 30 W
Barva : 4000K
Světelný tok : 3800 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 535 mm x 225 mm x 125 mm



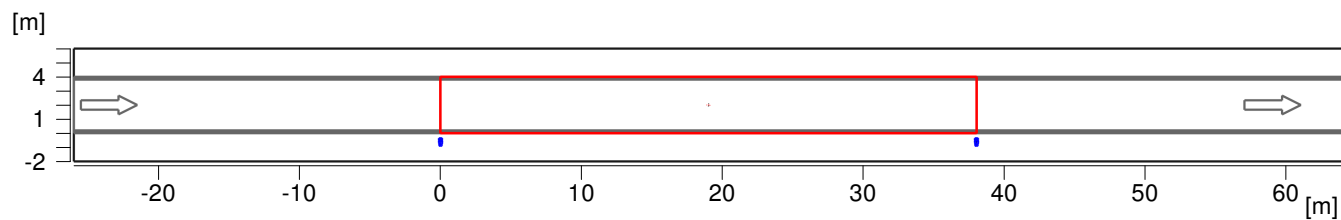
Objekt : Výměna svítidel - Mařal
Popis : výpočet komunikace, zř
Číslo projektu :
Datum : 03.05.2017



2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys



Objekt : Výměna svítidel - Mařat
Popis : výpočet komunikace, z
Číslo projektu :
Datum : 03.05.2017



2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

Siteco
11 1
Objednací č. : 5XB21G2B108B/
Název svítidla : Streetlight 20 mini LED | ST1.0a
Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 70 30 W / 3800 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.90
Rozteč světelných míst : 38.00 m Výška (fot. střed) : 5.00 m
Přesah svítidel : -0.50 m Naklonění : 5.00 °
Abs. position : -0.50 m Třída oslnění : D5
Příkon/km : 792 W/km Třída intenzity světla : G*2

Ulice

Šířka : 4.00 m Jízdní pruhy : 1
Plocha : R3, q0=0.07 Povrch (mokry) : -none-, q0=1

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu : 38m x 4m Body : 13 x 3
E_m Emin U_o Ud
9.68 lx 1.03 lx 0.11 0.03
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx