

Výměna svítidel - Mařatice

Popis : výpočet komunikace, zatřídění P4, ulice Na Nivách

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 - Mařal
Popis : výpočet komunikace, zč
Číslo projektu :
Datum : 03.05.2017

1 Údaje o svítidle

1.3 Siteco, Streetlight 20 micro LE... (!5XB11D2B108BD60)

1.3.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Siteco

siteco
AN OSRAM BUSINESS

!5XB11D2B108BD60 mast luminaire-pylon top Streetlight 20 micro LED | ST1.0a

Streetlight 20 micro 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: 3.490 lm, luminous efficacy: 110lm/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: 32 W, end of lifetime: 36 W, reduction: 15 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 408 mm, width: 216 mm, height: 120mm, 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)

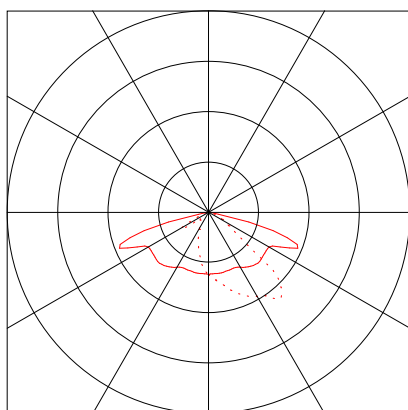
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 156.27 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 37 72 98 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Předřadník : ECG DALI
Výkon : 13.4 W
Světelný tok : 2094 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED 4000K /
CRI >= 70
Výkon : 10.8 W
Barva : 4000K
Světelný tok : 2094 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 408 mm x 216 mm x 120 mm



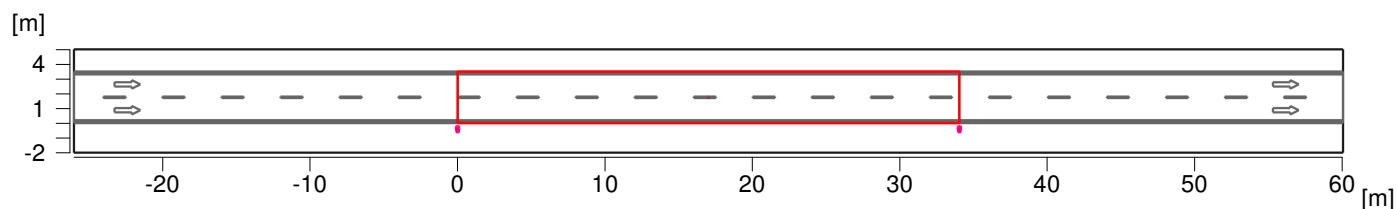
Objekt : Výměna svítidel - Mařal
Popis : výpočet komunikace, zř
Číslo projektu :
Datum : 03.05.2017



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

4 1 **Siteco**
Objednací č. : !5XB11D2B108BD60/
Název svítidla : Streetlight 20 micro LED | ST1.0a
Osazení : 1 x LED 4000K / CRI >= 70 10.8 W / 2094 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá Udržovací činitel : 0.90
Rozteč světelných míst : 34.00 m Výška (fot. střed) : 5.00 m
Přesah svítidel : -0.30 m Naklonění : 0.00 °
Abs. position : -0.30 m Třída oslnění : D6
Příkon/km : 394 W/km Třída intenzity světla : G*3

Ulice

Šířka : 3.50 m Jízdní pruhy : 2
Plocha : R3, q0=0.07 Povrch (mokry) : -none-, q0=1

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu : 34m x 3.5m Body : 12 x 6
E_m E_{min} U_o U_d
6.49 lx 1.04 lx 0.16 0.05
P4 >= 5.00 lx >= 1.00 lx