

Popis : Osvětlení místní komunikace, chodníků

Číslo projektu : 2018279

Zákazník : Ing. Vladimír Pokorný

Vypracoval : Ing. Šefl - JIPOL s.r.o., Světelný technik společnosti JIPOL by NITEKO

:

Popis projektu:

Předmětem výpočtu je osvětlení místní komunikace a chodníku dle zadání.

Za použití daného typu svítidel s montážní výškou a umístěním dle doporučení, je dosaženo hodnot osvětlenosti třídy M6 nebo P4.

Výpočet platí pro daný typ svítidel, výkonů a optik. Při změně je nutné vyžádat si nový ověřovací výpočet, jinak je tento neplatný.

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.

Popis : Osvětlení místní komunikace, chodníků
Číslo projektu : 2018279



by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

1 Údaje o svítidle

1.1 NITEKO, Guida XS - GXS-3H-NA9... (!Guida XS - GXS-...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: NITEKO

!Guida XS - GXS-3H-NA9

Guida XS - GXS-3H-NA9

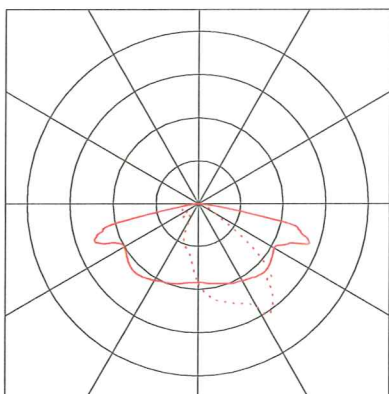
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 77.57%
Účinnost svítidel : 111.7 lm/W
Klasifikace : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 70 93 100 78
UGR 4H 8H : 35.4 / 25.0
Výkon : 25 W
Světelný tok : 2792.5 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED Quadrichip
Bianco Neutro
4000K CRI>70 -
Barva : 4000
Světelný tok : 3600 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 472 mm x 251 mm x 128 mm



Světelně technické výpočty, david.sefl@jipol.cz
www.jipol.cz / www.niteko.cz

Popis : Osvětlení místní komunikace, chodníků
Číslo projektu : 2018279

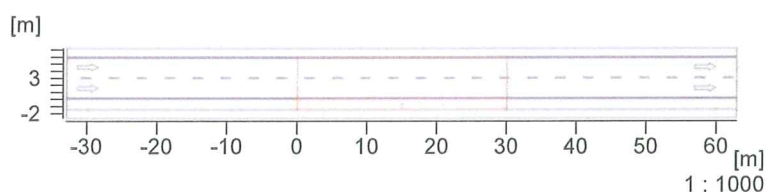


by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys



Ulice		Typ svítidla	: !Guida XS - GXS-3H-NA9
Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá
Šířka jízdního pruhu	: 6.00 m	Výška světelného bodu.	: 5.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst	: 30.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel	: -1.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel	: 7.00°

Okrajové zóny: =>

Světelně technické výpočty, david.sefl@jipol.cz
www.jipol.cz / www.niteko.cz

Popis : Osvětlení místní komunikace, chodníků
Číslo projektu : 2018279

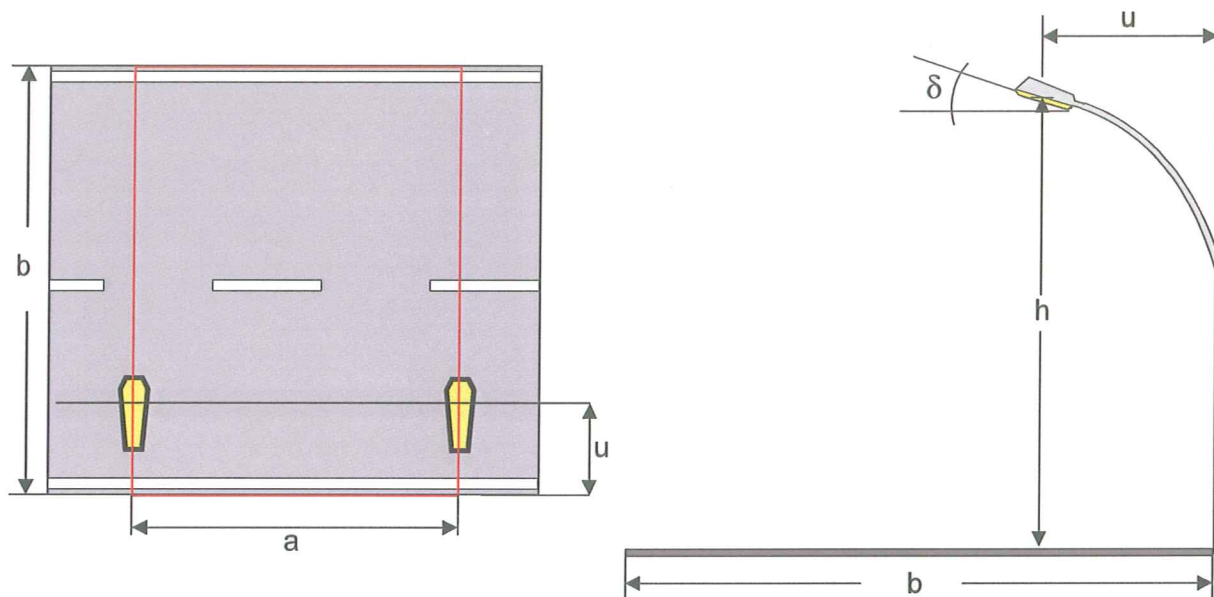


by NITEKO
ILLUMINAZIONE

2 Ulice

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice



Údaje o svítidle

Výrobce : NITEKO
Objednávací č. : !Guida XS - GXS-3H-NA9
Název svítidla : Guida XS - GXS-3H-NA9
Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Neutro 4000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetrica

Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Umístění svítidel	: Jednostranná pravá
Šířka jízdního pruhu	(b): 6.00 m	Výška světelného bodu.	(h): 5.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst	(a): 30.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel	(u): -1.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel	(δ): 7.00°
Pravostranný provoz		Udržovací činitel	: 0.90

Jas

Poloha pozorovatele 1 : x=-60.00m, y=1.50m, z=1.50m
Průměr : 0.43 cd/m² (M6 min. 0.3)
Uo (min/průměrný) : 0.43 (M6 min. 0.35)

Poloha pozorovatele 2 : x=-60.00m, y=4.50m, z=1.50m
Průměr : 0.48 cd/m² (M6 min. 0.3)
Uo (min/průměrný) : 0.41 (M6 min. 0.35)

Podélná rovnoměrnost

UI (B1: x = -60.00, y = 1.50, z = 1.50) : 0.47 (M6 min. 0.4)
UI (B2: x = -60.00, y = 4.50, z = 1.50) : 0.7 (M6 min. 0.4)

Oslnění / jasnost okolí

TI (B1: y=1.50m) : 19 % (M6 max. 20)
SR : 0.65 (M6 min. 0.3)

Světelné technické výpočty, david.sefl@jipol.cz
www.jipol.cz / www.niteko.cz