

ZTV Sušice - Pod Kalichem - Situace A

Popis : Osvětlení místní komunikace a chodníku

Číslo projektu : 2018278

Zákazník : Miroslav Zahradník

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

Datum : 23.04.2018

Popis projektu:

Předmětem výpočtu je osvětlení místní komunikace a chodníku dle zadání zákazníka.

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

Objekt : ZTV Sušice - Pod Kalichem - Situace A
Popis : Osvětlení místní komunikace a chodníku
Číslo projektu : 2018278
Datum : 23.04.2018



1 Údaje o svítidle

1.1 NITEKO, Guida XS - GXS-4H-WA9... (!Guida XS - GXS-...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: NITEKO

!Guida XS - GXS-4H-WA9

Guida XS - GXS-4H-WA9

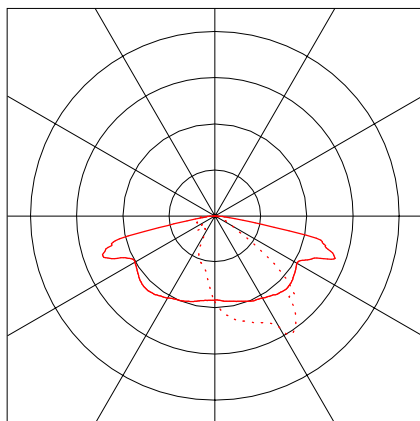
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 77.57%
Účinnost svítidel : 91.26 lm/W
Klasifikace : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 37 70 93 100 78
UGR 4H 8H : 35.8 / 25.4
Výkon : 34 W
Světelný tok : 3102.8 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED Quadrichip
Bianco Caldo
3000K CRI>70 -
Barva : 3000
Světelný tok : 4000 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 472 mm x 251 mm x 128 mm



Objekt : ZTV Sušice - Pod Kalichem - Situace A
Popis : Osvětlení místní komunikace a chodníku
Číslo projektu : 2018278
Datum : 23.04.2018

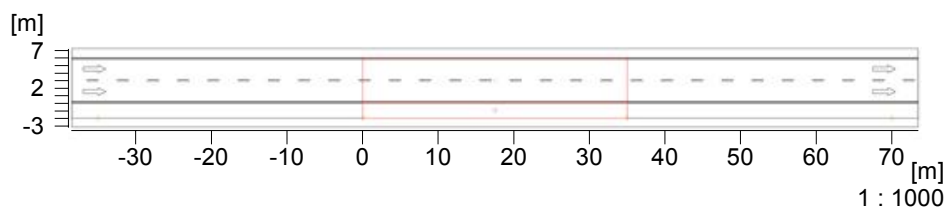


by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys



Ulice
Profil komunikace : bez odděleného provozu
Šířka jízdního pruhu : 6.00 m
Počet jízdních pruhů : 2
Povrch vozovky : R3
q0 : 0.08

Typ svítidla : !Guida XS - GXS-4H-WA9
Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá
Výška světelného bodu : 5.00 m
Rozteč světelných míst : 35.00 m
Přesah svítidel : -2.00 m
Naklonění svítidel : 7.00°

Okrajové zóny: =>

Objekt : ZTV Sušice - Pod Kalichem - Situace A
Popis : Osvětlení místní komunikace a chodníku
Číslo projektu : 2018278
Datum : 23.04.2018



by **NITEKO**
ILLUMINAZIONE

2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys

Okrajové zóny:

Chodník přilehlý
Profil komunikace : obecná plocha
Šířka jízdního pruhu : 2.00 m
Počet jízdních pruhů : 1
Vzdálenost od obrubníku: 0.00 m

Objekt : ZTV Sušice - Pod Kalichem - Situace A
 Popis : Osvětlení místní komunikace a chodníku
 Číslo projektu : 2018278
 Datum : 23.04.2018

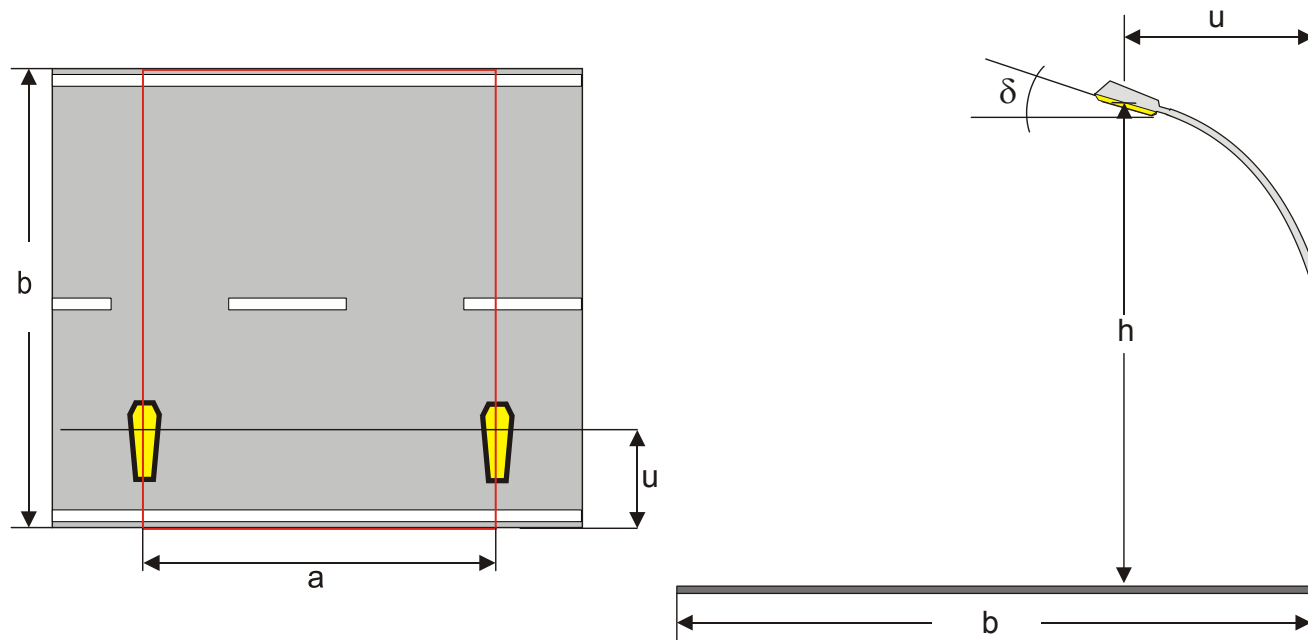


by **NITEKO**
 ILLUMINAZIONE

2 Ulice

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice



Údaje o svítidle

Výrobce : NITEKO
 Objednací č. : !Guida XS - GXS-4H-WA9
 Název svítidla : Guida XS - GXS-4H-WA9
 Osazení : 1 x LED Quadrichip Bianco Caldo 3000K CRI>70 - Matrice di Ottiche Modello "A9" - Fotometria Asimmetri

Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmístování 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): 35.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel	(u): -2.00 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel	(δ): 7.00°
Pravostranný provoz		Udržovací činitel	: 0.90

Vodorovná osvětlenost E

Průměr	: 6.1 lx	(P4 min. 5)
Minimum	: 1.8 lx	(P4 min. 1)

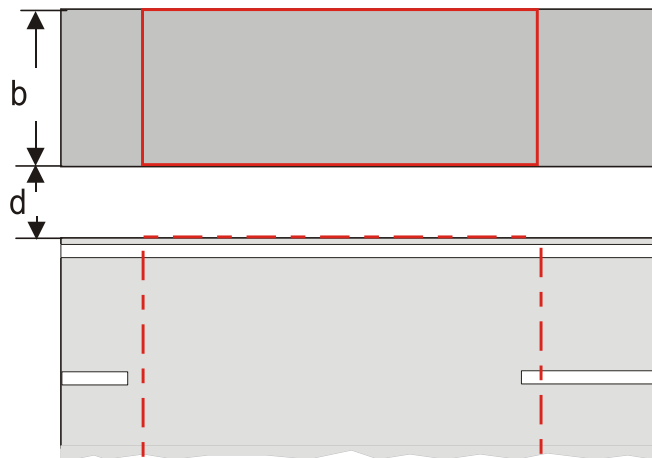
Objekt : ZTV Sušice - Pod Kalichem - Situace A
 Popis : Osvětlení místní komunikace a chodníku
 Číslo projektu : 2018278
 Datum : 23.04.2018



by **NITEKO**
 ILLUMINAZIONE

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.2 Přehled výsledků, Chodník přilehlý



Okrajové zóny : obecná plocha
 Šířka jízdního pruhu (b): 2.00 m
 Vzdálenost obrubníku (d): 0.00 m

viz též Přehled výsledků uliční osvětlení

Vodorovná osvětlenost E

Průměr	: 8.5 lx	(P4 min. 5)
Minimum	: 1.5 lx	(P4 min. 1)