

Víceúčelová městská stezka Sokolov, Bohemia – Stará Ov

Popis : osvětlení víceúčelové stezky

Číslo projektu : 1604059

Zákazník :

Vypracoval : P. Moudrý

Datum : 14.12.2016

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 : Víceúčelová městská stezka Sokolo
Popis : osvětlení víceúčelové stezky
Číslo projektu : 1604059
Datum : 14.12.2016



SPOLEČNOST
PRO PORADENSTVÍ,
PROJEKCI A DESIGN s.r.o.

1 Údaje o svítidle

1.1 PHILIPS/2015-12-03 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00, MicroLuma 12LED OP DN10 (!MicroLuma 12

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: PHILIPS/2015-12-03 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00

!MicroLuma 12LED

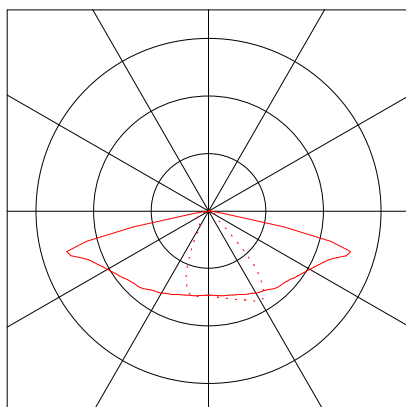
MicroLuma 12LED OP DN10

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 88%
Účinnost svítidel : 146.67 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 48 77 97 100 88
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 33.4 / 14.7
Předřadník :
Celkový příkon systému : 15 W
Délka : 650 mm
Šířka : 435 mm
Výška : 120 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED
Výkon : 15W
Barva :
Světelný tok : 2500 lm



Objekt : Víceúčelová městská stezka Sokolo
Popis : osvětlení víceúčelové stezky
Číslo projektu : 1604059
Datum : 14.12.2016

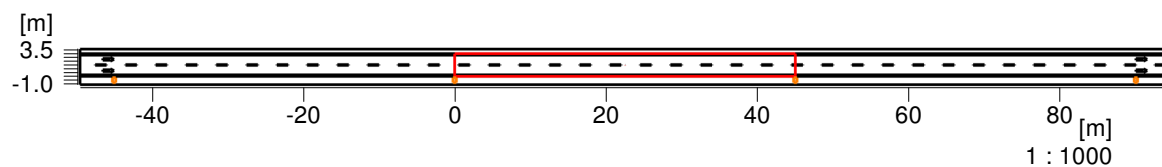


SPOLČNOST
PRO PORADENSTVÍ,
PROJEKCI A DESIGN s.r.o.

2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys



Ulice		Typ svítidla	:!MicroLuma 12LED
Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá
Šířka jízdního pruhu	: 3.00 m	Výška světelného bodu.	: 6.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst	: 45.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel	: -0.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel	: 0.00°

Objekt : Víceúčelová městská stezka Sokolo
 Popis : osvětlení víceúčelové stezky
 Číslo projektu : 1604059
 Datum : 14.12.2016

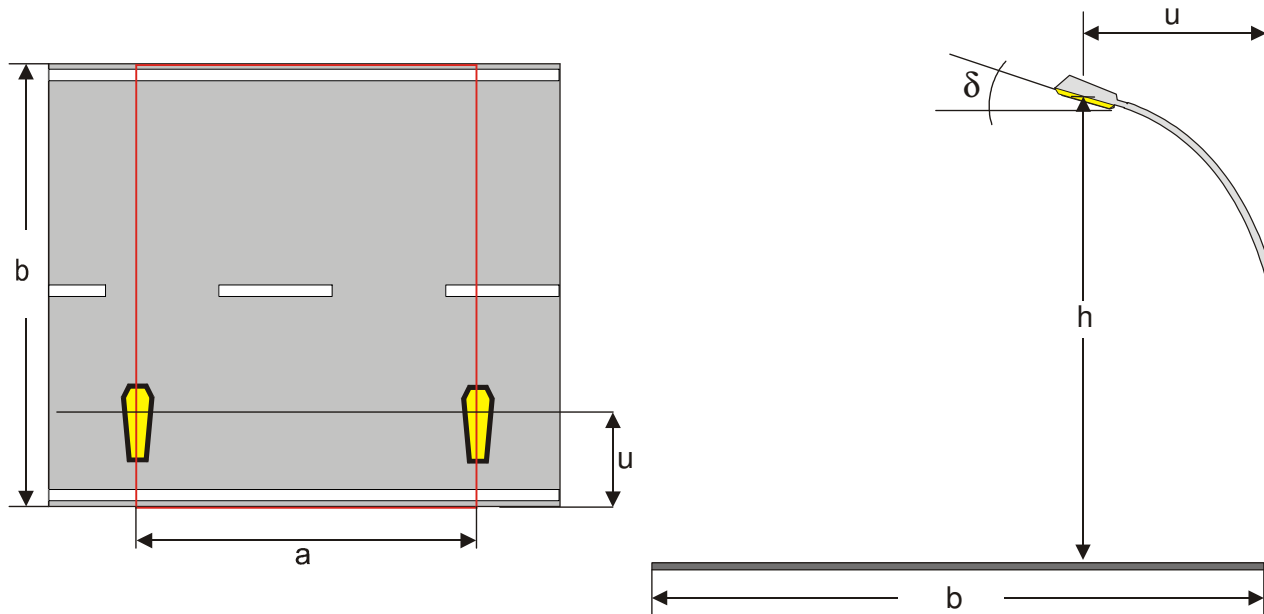


SPOLEČNOST
 PRO PORADENSTVÍ,
 PROJEKCI A DESIGN s.r.o.

2 Ulice

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice



Údaje o svítidle

Výrobce : PHILIPS/2015-12-03 Eulumdat/1 B-Tilt = 0.00
 Objednáč. č. : !MicroLuma 12LED
 Název svítidla : MicroLuma 12LED OP DN10
 Osazení : 1 x LED 15W / 2500 lm

Profil komunikace : bez odděleného provozu
 Šířka jízdního pruhu (b) : 3.00 m
 Počet jízdních pruhů : 2
 Povrch vozovky : R3
 q0 : 0.08
 Pravostranný provoz

Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá
 Výška světelného bodu. (h) : 6.00 m
 Rozteč světelných míst (a) : 45.00 m
 Přesah svítidel (u) : -0.50 m
 Naklonění svítidel (δ) : 0.00°
 Udržovací činitel : 0.89

Vodorovná osvětlenost E

Průměr : 5.5 lx (S4 min. 5)
 Minimum : 1.3 lx (S4 min. 1)
 Min / Průměr : 0.23

Objekt : Víceúčelová městská stezka Sokolo
 Popis : osvětlení víceúčelové stezky
 Číslo projektu : 1604059
 Datum : 14.12.2016



SPOLEČNOST
 PRO PORADENSTVÍ,
 PROJEKCI A DESIGN s.r.o.

2 Ulice

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.1 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]															
2.50	14.5	9.5	5.7	3.6	2.4	1.7	1.4	(1.3)	1.4	1.7	2.4	3.6	5.7	9.5	14.5
1.50	15.7	10.2	6.1	3.9	2.5	1.8	1.4	1.4	1.4	1.8	2.5	3.9	6.1	10.2	15.7
0.50	[17]	10.7	6.1	3.6	2.3	1.6	(1.3)	(1.3)	(1.3)	1.6	2.3	3.6	6.1	10.7	[17]
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50	31.50	34.50	37.50	40.50	43.50
	Intenzita osvětlení [lx]														

Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 5.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 1.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 17 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 4.28 (0.23)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 13.2 (0.08)