

Veřejné osvětlení Uherský Brod

Popis : Výpočet osvětlení - Ul. Jana Švermy

Číslo projektu : 20062017

Zákazník :

Vypracoval : David Filip

Datum : 21.06.2017

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 TESLUX, TVO40SQ30N.140x70us 30... (TESLUX_TVO40SQ3...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: TESLUX

TESLUX_TVO40SQ30N.140x70us_30W.IES

TVO40SQ30N.140x70us 30W Ra>70

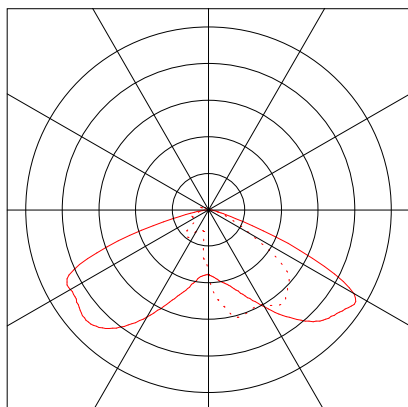
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 113.33 lm/W
Klasifikace : A30 □ 98.6% ↑ 1.4%
CIE Flux Codes : 36 74 96 99 100
UGR 4H 8H : 32.4 / 23.6
Výkon : 30 W
Světelný tok : 3400 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení :
Barva :
Světelný tok : 3400 lm

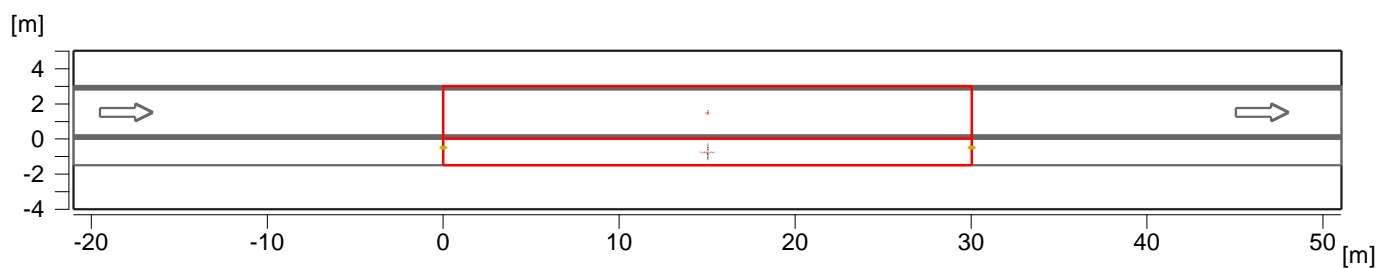
Rozměry : 86 mm x 321 mm x 24 mm



2 Ulice Jana Švermy

2.1 Popis, Ulice Jana Švermy


2.1.1 Půdorys



2 Ulice Jana Švermy

2.2 Přehled výsledků, Ulice Jana Švermy

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

TESLUX	
1 1	Objednací č. : TESLUX_TVO40SQ30N.140x70us_30W.IES
	Název svítidla : TVO40SQ30N.140x70us 30W Ra>70
	Osazení : 1 x 30 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 30.00 m	Výška (fot. střed)	: 4.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1000 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

Ulice

Šířka	: 3.00 m	Jízdní pruhy	: 1
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokry)	: -none-, q0=1

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu	: 30m x 3m		Body	: 10 x 3		
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	$E_{v,min}$	$E_{sc,min}$
	13.1 lx	0.65 lx	0.05	0.01	0.02 lx	0.06 lx
P5	≥ 3.00 lx	≥ 0.60 lx			≥ 1.00 lx	≥ 0.60 lx

Chodník (Chodník, vpravo)

Šířka	: 1.50 m		
Vzdálenost obrubníku	: 0.00 m	Abs. position	: -0.00 m

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu	: 30m x 1.5m		Body	: 10 x 3		
	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d	$E_{v,min}$	$E_{sc,min}$
	10.9 lx	0.36 lx	0.03	0.01	0.02 lx	0.03 lx
P7	>= 0.00 lx	>= 0.00 lx			>= 0.00 lx	>= 0.00 lx