

Uherský Brod

Popis : Osvětlení ulice Pastýřská

Číslo projektu : 171012

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 06.11.2017

Popis projektu:

Poznámka :

Při roztečích větších než 36 m, zvýšit příkon svítidla o další stupeň

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 : Uherský Brod
Popis : Osvětlení ulice Pastýřská
Číslo projektu : 171012
Datum : 06.11.2017

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1

1.1.1 Specifikace svítidla

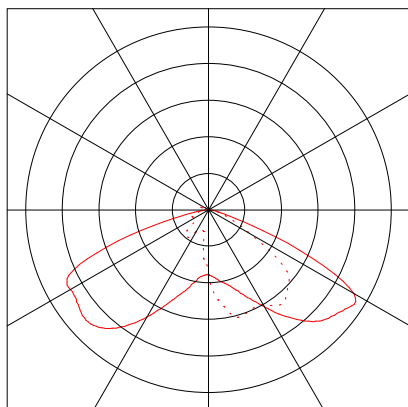
Údaje o svítidle

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



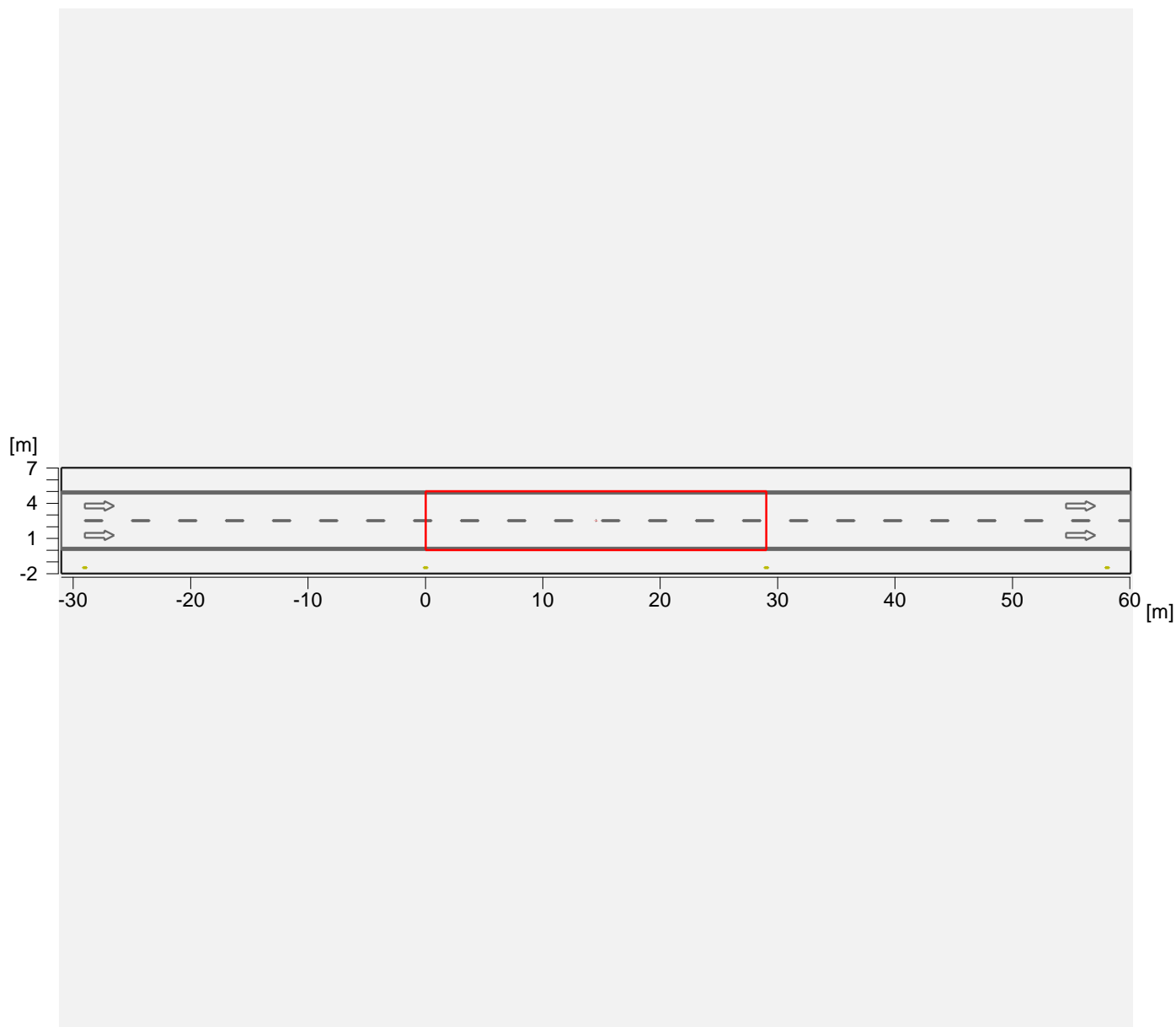
Objekt : Uherský Brod
Popis : Osvětlení ulice Pastýřská
Číslo projektu : 171012
Datum : 06.11.2017

RELUX®

2 Pastýřská

2.1 Popis, Pastýřská

2.1.1 Půdorys







Objekt : Uherský Brod
Popis : Osvětlení ulice Pastýřská
Číslo projektu : 171012
Datum : 06.11.2017

RELUX®

2 Pastýřská

2.2 Přehled výsledků, Pastýřská

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

1 1  Objednací č. : 
 Název svítidla : 
Osazení : 1 x 30 W / 3400 lm

MyLumRow

Rozmístování svítidel	: Jednostranná pravá	Udržovací činitel	: 0.80
Rozteč světelných míst	: 29.00 m	Výška (fot. střed)	: 6.00 m
Přesah svítidel	: -1.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -1.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1034 W/km	Třída intenzity světla	: G*1

Ulice

Šířka	: 5.00 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.07	Povrch (mokrý)	: -none-, q0=1

Jas

Pole výpočtu: 29m x 5m (10 x 6 Body)

Pozorovatel

2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Lm	\bar{U}_o	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.42 cd/m ²	0.36	0.53	--	6	0.54
1:(y=1.25)	0.39 cd/m ²	0.37	0.42	--	11	1.00
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu: 29m x 5m (10 x 6 Body)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
7.69 lx	2.13 lx	0.28	0.11

Objekt : Uherský Brod
 Popis : Osvětlení ulice Pastýřská
 Číslo projektu : 171012
 Datum : 06.11.2017

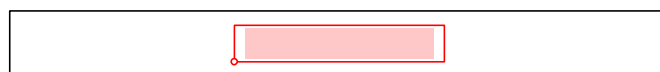
RELUX®

2 Pastýřská

2.3 Výsledky výpočtu, Pastýřská

2.3.1 Tabulka, Ulice (Jas)

[m]	0.25	0.23	0.19	(0.14)	0.15	0.17	0.19	0.22	0.25	0.25
4.58	0.33	0.28	0.22	0.17	0.18	0.21	0.23	0.28	0.32	0.34
3.75	0.4	0.34	0.26	0.21	0.21	0.25	0.3	0.37	0.42	0.43
2.92	0.46	0.4	0.31	0.25	0.27	0.33	0.39	0.51	0.56	0.5
2.08	0.53	0.45	0.37	0.31	0.34	0.44	0.55	0.72	0.74	0.6
1.25	0.62	0.54	0.43	0.41	0.49	0.63	0.77	0.91	[0.98]	0.71
0.42	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55



Poloha pozorovatele 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.45)
Průměrný jas	Lm	: 0.39 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.14 cd/m ²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.42
Prahový přírůstek	TI	: 11.1 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.69 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 6.8 (0.15)

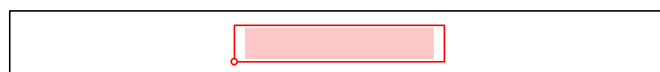
Objekt : Uherský Brod
 Popis : Osvětlení ulice Pastýřská
 Číslo projektu : 171012
 Datum : 06.11.2017



2.3 Výsledky výpočtu, Pastýřská

2.3.2 Tabulka, Ulice (Jas)

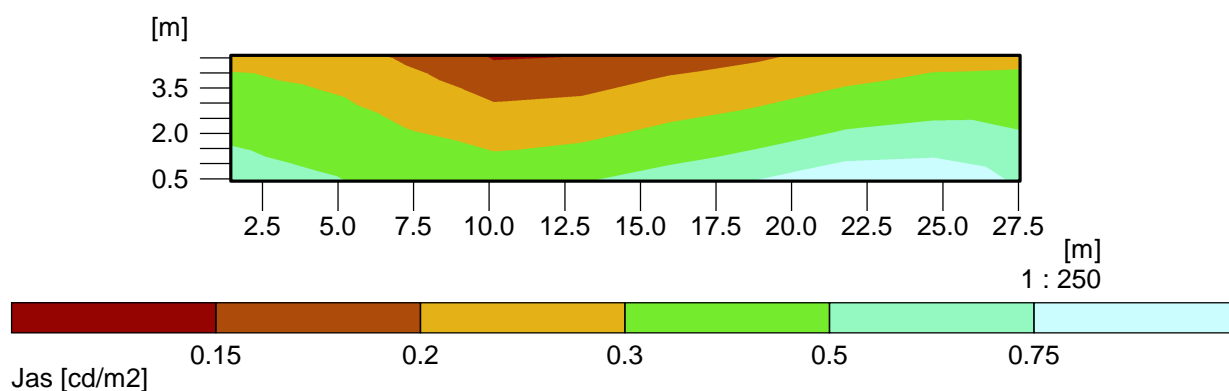
[m]	0.25	0.24	0.19	(0.15)	0.16	0.18	0.2	0.23	0.26	0.26
4.58	0.33	0.29	0.23	0.18	0.19	0.22	0.25	0.3	0.34	0.34
3.75	0.41	0.35	0.27	0.22	0.23	0.28	0.32	0.39	0.44	0.44
2.92	0.48	0.42	0.33	0.28	0.3	0.37	0.43	0.55	0.59	0.52
2.08	0.56	0.49	0.41	0.37	0.41	0.5	0.62	0.77	0.78	0.62
1.25	0.65	0.58	0.5	0.49	0.59	0.75	0.86	0.99	[1.02]	0.74
0.42	1.45	4.35	7.25	10.15	13.05	15.95	18.85	21.75	24.65	27.55



Poloha pozorovatele 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.45)
Průměrný jas	Lm	: 0.42 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.15 cd/m ²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.36
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.53
Prahový přírůstek	TI	: 5.55 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.78 (0.36)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 6.76 (0.15)

2.3 Výsledky výpočtu, Pastýřská

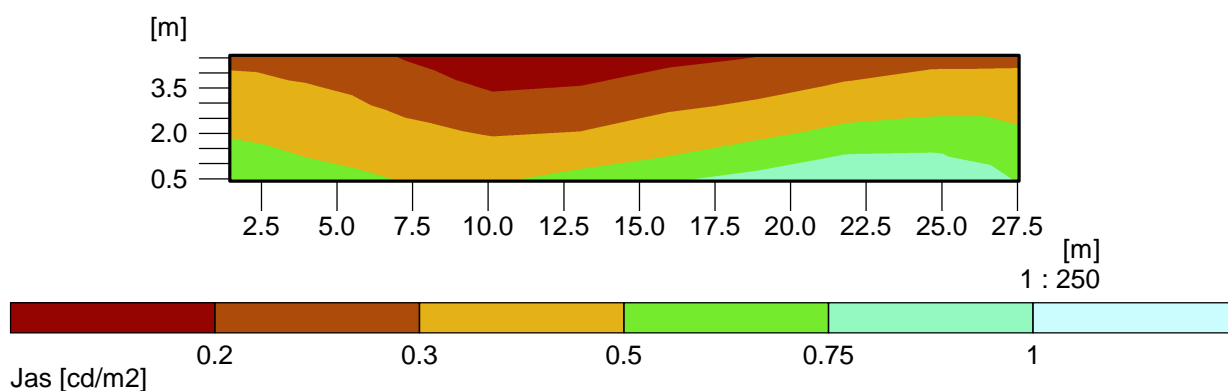
2.3.3 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 61.45)
Průměrný jas	Lm	: 0.39 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.14 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.42
Prahový přírůstek	TI	: 11.1 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.69 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 6.8 (0.15)

2.3 Výsledky výpočtu, Pastýřská

2.3.4 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 61.45)
Průměrný jas	Lm	: 0.42 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.15 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.36
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.53
Prahový přírůstek	TI	: 5.55 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.78 (0.36)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 6.76 (0.15)