

Uherský Brod, ul. Zauličí

Popis : Osvětlení komunikace

Číslo projektu : 170119

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 19.01.2017

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.

Objekt : Uherský Brod, ul. Zauličí
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170119
Datum : 19.01.2017

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1

1.1.1 Specifikace svítidla

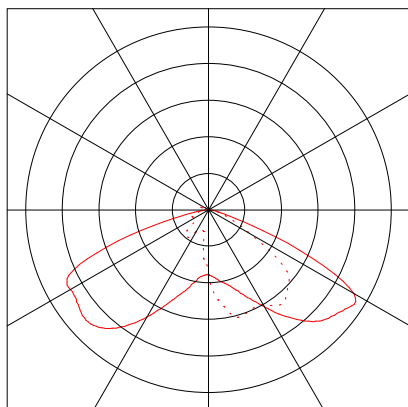
Údaje o svítidle

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



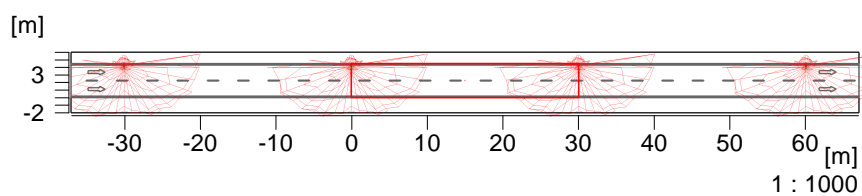
Objekt : Uherský Brod, ul. Zauličí
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170119
Datum : 19.01.2017

RELUX®

2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys



Objekt : Uherský Brod, ul. Zauličí
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170119
Datum : 19.01.2017

RELUX®

2 Ulice

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.1 Přehled výsledků, objectName

7 1  
Objednací č. 
Název svítidla 
Osazení : 1 x 30 W / 3400 lm

Zauličí

Rozmístování svítidel	: Jednostranná levá	Udržovací činitel	: 0.79
Rozteč světelných míst	: 30.00 m	Výška (fot. střed)	: 7.20 m
Přesah svítidel	: 0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: 4.00 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 1000 W/km	Třída intenzity světla	: G.1

Ulice

Šířka	: 4.50 m	Jízdní pruhy	: 2
Plocha	: R3, q0=0.08	Povrch (mokry)	: -none-, q0=1

Jas

Pole výpočtu	: 30m x 4.5m	Body	: 10 x 6
--------------	--------------	------	----------

Pozorovatel

2 : x=0.68m, y=3.38m, z=1.50m

1 : x=0.71m, y=1.13m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.54 cd/m ²	0.50	0.40	--	4	0.43
1:(y=1.13)	0.56 cd/m ²	0.53	0.50	--	5	0.75
M6	>= 0.30 cd/m ²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

Intenzity osvětlení

Pole výpočtu	: 30m x 4.5m	Body	: 10 x 6
Em	Emin	Uo	Ud
7.91 lx	3.04 lx	0.38	0.21

Objekt : Uherský Brod, ul. Zauličí
 Popis : Osvětlení komunikace
 Číslo projektu : 170119
 Datum : 19.01.2017

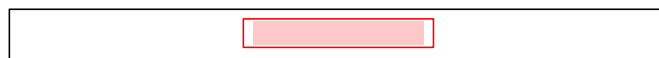
RELUX®

2 Ulice

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.2 Tabulka, Ulice (Jas)

[m]	0.31	0.38	0.34	0.36	0.53	0.84	0.98	0.92	0.65	0.38
4.13	0.47	0.47	0.4	0.43	0.62	0.91	[1.01]	0.99	0.77	0.55
3.38	0.52	0.5	0.42	0.44	0.6	0.81	0.88	0.93	0.82	0.59
2.63	0.5	0.46	0.39	0.4	0.5	0.64	0.73	0.79	0.77	0.57
1.88	0.45	0.41	0.36	0.34	0.41	0.51	0.6	0.68	0.67	0.5
1.13	0.4	0.37	0.31	(0.3)	0.33	0.4	0.49	0.54	0.55	0.43
0.38	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50

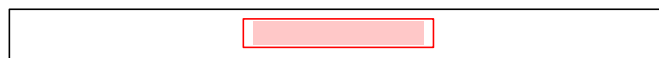


Poloha pozorovatele 1		: x = 0.71, y = 1.13, z = 1.5 (dx = 0.79)
Průměrný jas	Lm	: 0.56 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.3 cd/m ²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.5
Prahový přírůstek	TI	: 4.92 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 1.9 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.41 (0.29)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.3 Tabulka, Ulice (Jas)

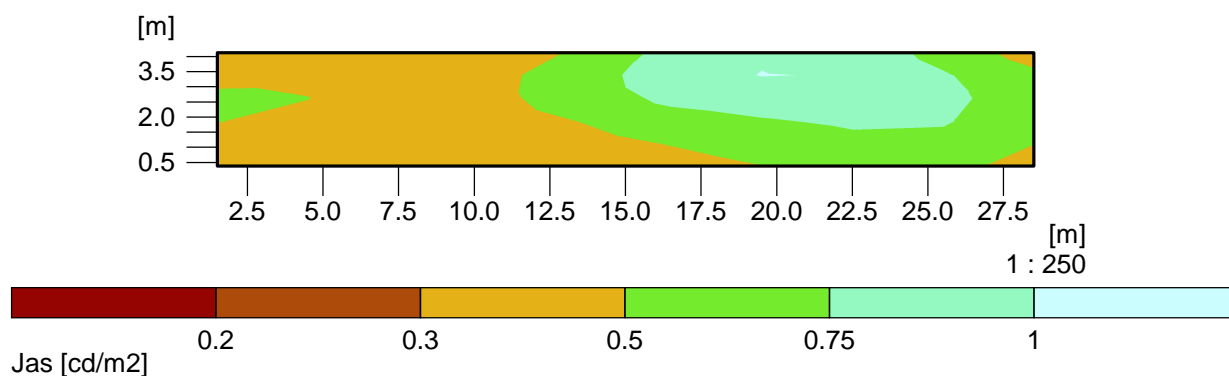
[m]	0.32	0.4	0.36	0.39	0.56	0.87	[1]	0.93	0.66	0.39
4.13	0.46	0.47	0.4	0.42	0.6	0.88	0.98	0.97	0.77	0.55
3.38	0.5	0.48	0.39	0.4	0.54	0.73	0.83	0.88	0.81	0.58
2.63	0.48	0.44	0.36	0.35	0.44	0.58	0.68	0.75	0.76	0.55
1.88	0.44	0.39	0.33	0.31	0.37	0.46	0.56	0.65	0.65	0.49
1.13	0.39	0.36	0.29	(0.27)	0.3	0.36	0.46	0.52	0.53	0.42
0.38										
	1.50	4.50	7.50	10.50	13.50	16.50	19.50	22.50	25.50	28.50
	[m]									



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.685, y = 3.37, z = 1.5 (dx = 0.82)
Průměrný jas	Lm	: 0.54 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.27 cd/m ²
Čelková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.4
Prahový přírůstek	TI	: 3.99 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 1.98 (0.5)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.67 (0.27)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

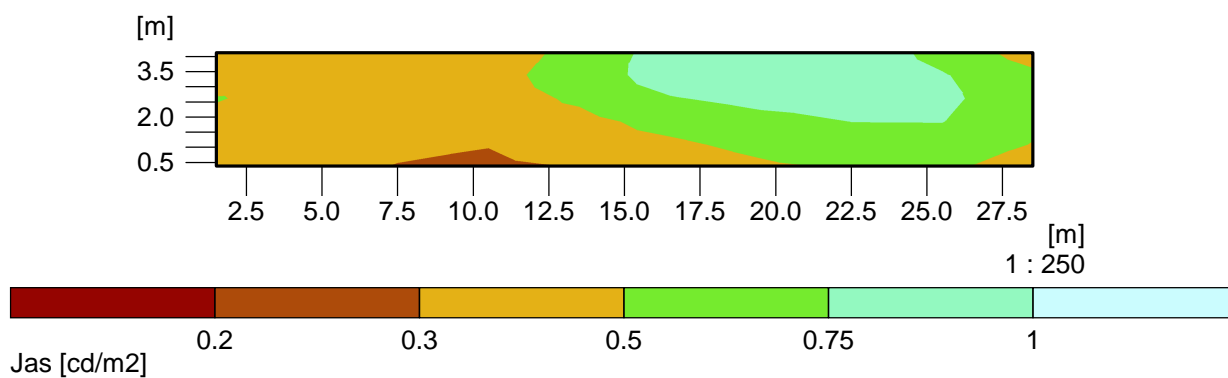
2.3.5 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 1		: x = 0.71, y = 1.13, z = 1.5 (dx = 0.79)
Průměrný jas	Lm	: 0.56 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.3 cd/m²
Čelková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.5
Prahový přírůstek	TI	: 4.92 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 1.9 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.41 (0.29)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.6 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.685, y = 3.37, z = 1.5 (dx = 0.82)
Průměrný jas	Lm	: 0.54 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.27 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.4
Prahový přírůstek	TI	: 3.99 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 1.98 (0.5)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 3.67 (0.27)