Uherský Brod,ul.Zaulič

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 [redacted]

1.1.1 Specifikace svítidla

[redacted]

[redacted]

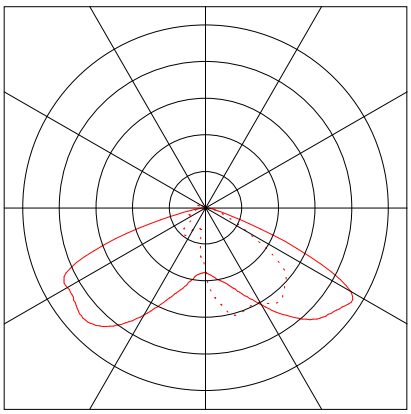
Údaje o svítidle

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

Rozměry : 86 mm x 321 mm x 24 mm

Osazeno

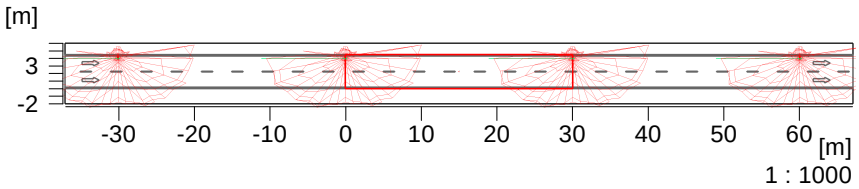
Počet	:	1
Označení	:	
Barva	:	
Světelný tok	:	3400 lm



2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys



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

Rozmísťování 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 (mokrý)	: -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	Ul	Uow	TI	Rei
2:(y=3.38)	0.54 cd/m²	0.50	0.40	--	4	0.43
1:(y=1.13)	0.56 cd/m²	0.53	0.50	--	5	0.75
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

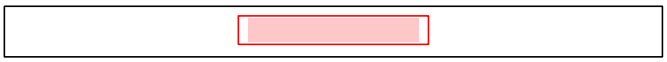
Intenzity osvětlení

Pole výpočtu	: 30m x 4.5m		Body	: 10 x 6
	$\bar{E}$m	Emin	Uo	Ud
	7.91 lx	3.04 lx	0.38	0.21

2 Ulice

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

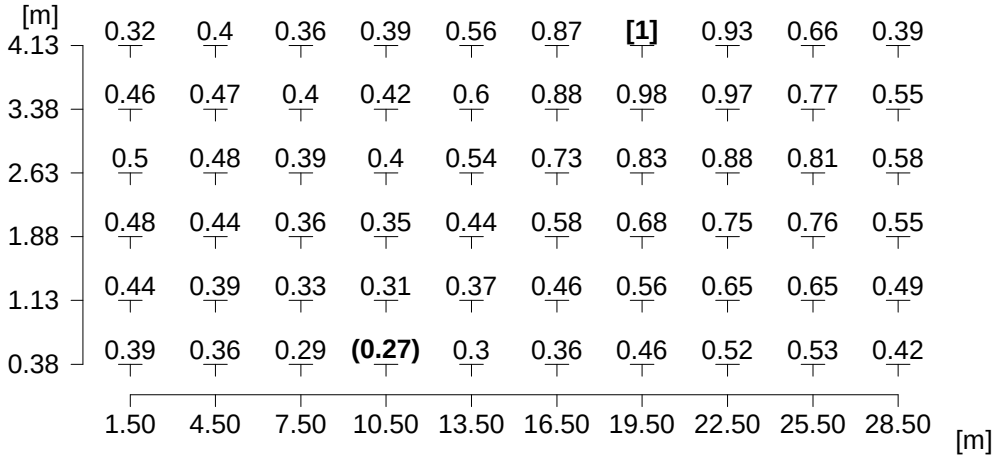
2.3.2 Tabulka, Ulice (Jas)

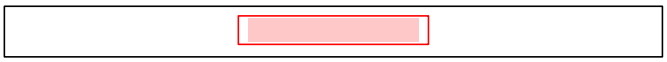


Poloha pozorovatele 1		: x = 0.71, y = 1.13, z = 1.5 (dx = 0.79)
Průměrný jas	Lm	: 0.56 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.3 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Rovnoměrnost v podélném směruUI	Llmin/Llmax	: 0.5
Prahový přírůstek	TI	: 4.92 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 1.9 (0.53)
Rovnoměrnost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

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.3 Tabulka, Ulice (Jas)

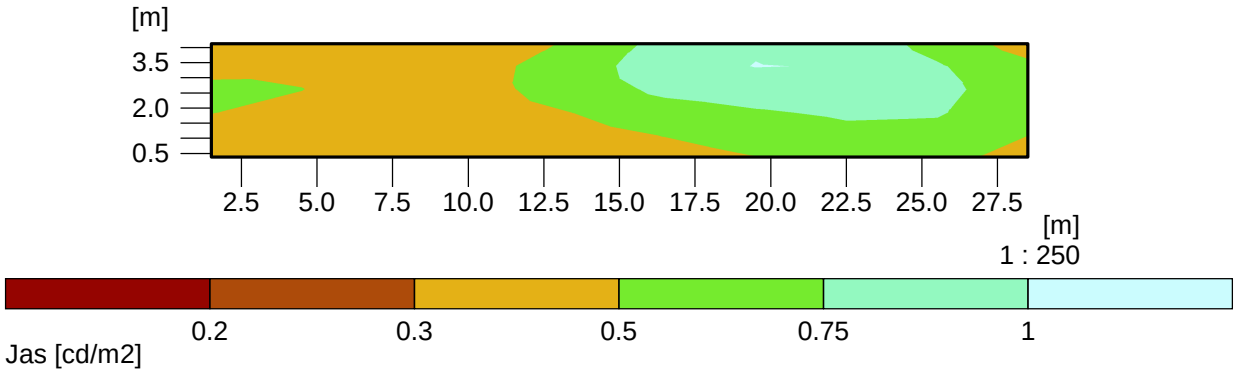




Poloha pozorovatele 2		: x = 0.685, y = 3.37, z = 1.5 (dx = 0.82)
Průměrný jas	Lm	: 0.54 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.27 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.5
Rovnoměrnost v podélném směruUl	Llmin/Llmax	: 0.4
Prahový přírůstek	TI	: 3.99 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 1.98 (0.5)
Rovnoměrnost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

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

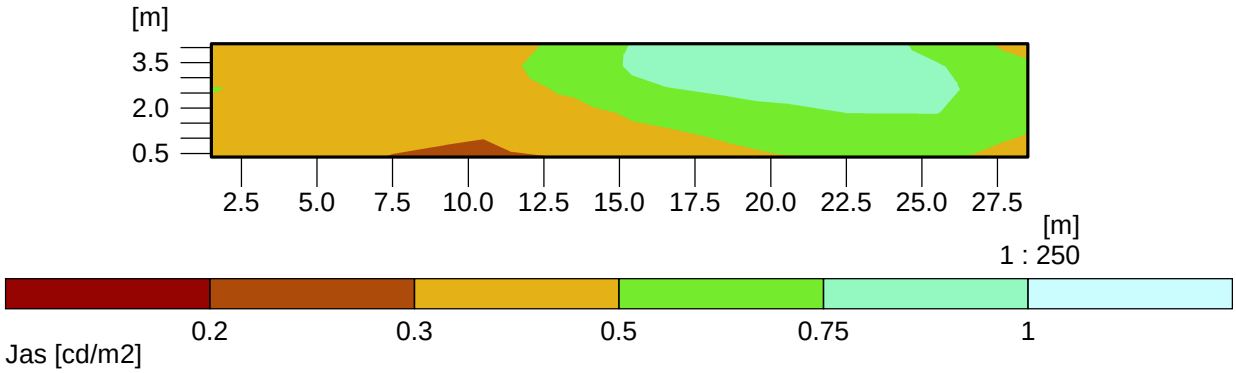
2.3.5 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



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
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.53
Rovnoměrnost v podélném směruUl	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

2.3.6 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 směruUl	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)