

Havříce, Pod Kopcem

Popis : Osvětlení komunikace

Číslo projektu : 170201

Zákazník : Město Uherský Brod

Vypracoval : Ing. Marie Krejčí

Datum : 26.02.2017

Popis projektu:
M5

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 : Havříce, Pod Kopcem
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170201
Datum : 26.02.2017

RELUX®

1 Údaje o svítidle

1.1

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce:

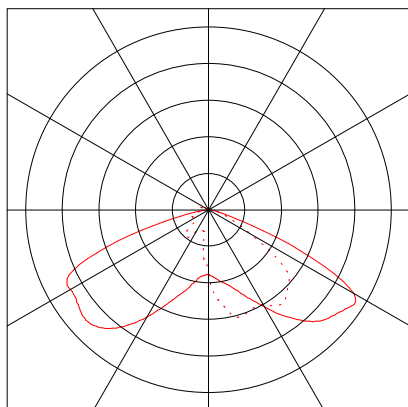
Údaje o svítidle

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



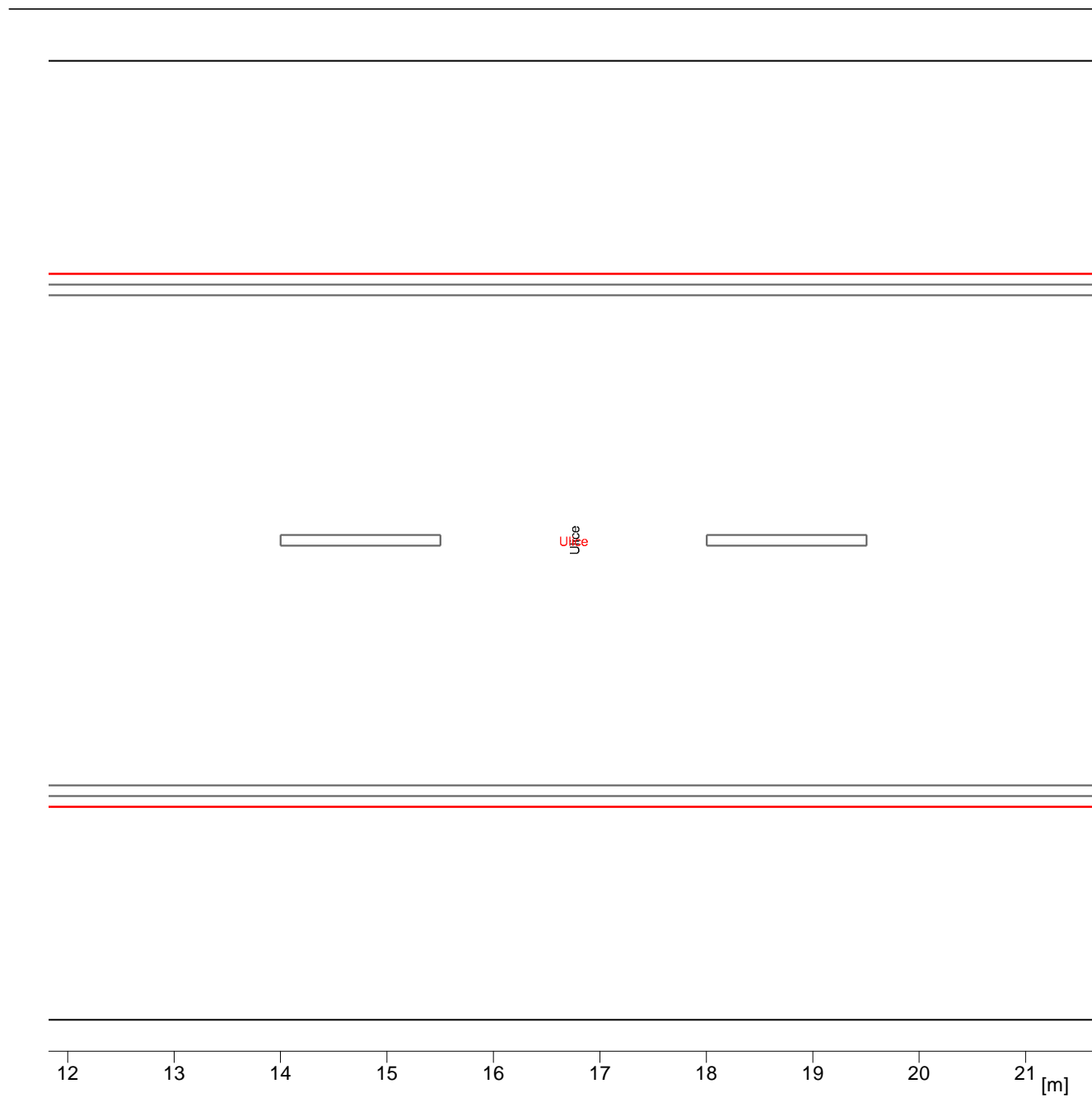
Objekt : Havříce, Pod Kopcem
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170201
Datum : 26.02.2017

RELUX®

2 Ulice 1

2.1 Popis, Ulice 1

2.1.1 Půdorys



Objekt : Havříce, Pod Kopcem
Popis : Osvětlení komunikace
Číslo projektu : 170201
Datum : 26.02.2017

RELUX®

2 Ulice 1

2.2 Přehled výsledků, Ulice 1

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	: 0.79
Rozteč světelných míst	: 33.50 m	Výška (fot. střed)	: 7.00 m
Přesah svítidel	: -0.50 m	Naklonění	: 0.00 °
Abs. position	: -0.50 m	Třída oslnění	: D4
Příkon/km	: 896 W/km	Třída intenzity světla	: G.1

Ulice

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

Jas

Pole výpočtu	: 33.5m x 5m	Body	: 12 x 6
--------------	--------------	------	----------

Pozorovatel

2 : x=0.53m, y=3.75m, z=1.50m

1 : x=0.50m, y=1.25m, z=1.50m

Lane	Lm	Uo	UI	Uow	TI	Rei
2:(y=3.75)	0.42 cd/m²	0.37	0.48	--	6	0.65
1:(y=1.25)	0.40 cd/m²	0.37	0.41	--	9	0.64
M6	>= 0.30 cd/m²	>= 0.35	>= 0.40	>= 0.15	<= 20	>= 0.30

Intenzity osvětlení

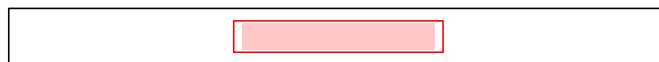
Pole výpočtu	: 33.5m x 5m	Body	: 12 x 6
Em	Emin	Uo	Ud
6.85 lx	1.88 lx	0.27	0.12

2 Ulice 1

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

2.3.1 Tabulka, Ulice (Jas)

[m]	0.3	0.26	0.21	0.16	(0.15)	0.16	0.18	0.2	0.24	0.29	0.32	0.31
4.58	0.32	0.3	0.24	0.19	0.17	0.18	0.22	0.25	0.33	0.37	0.39	0.35
3.75	0.36	0.34	0.27	0.23	0.2	0.23	0.28	0.33	0.44	0.48	0.49	0.4
2.92	0.42	0.38	0.32	0.27	0.26	0.3	0.36	0.45	0.55	0.63	0.62	0.47
2.08	0.47	0.43	0.35	0.31	0.33	0.41	0.51	0.6	0.69	0.75	0.76	0.54
1.25	0.45	0.44	0.39	0.38	0.43	0.54	0.68	0.77	0.84	[0.9]	0.79	0.53
0.42	1.40	4.19	6.98	9.77	12.56	15.35	18.15	20.94	23.73	26.52	29.31	32.10
	[n]											



Poloha pozorovatele 1		: x = 0.5, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 0.90)
Průměrný jas	Lm	: 0.4 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.15 cd/m ²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.41
Prahový přírůstek	TI	: 9.24 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.7 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 6.18 (0.16)

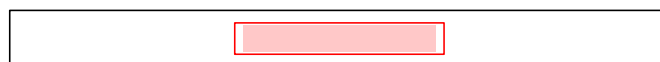
Objekt : Havříce, Pod Kopcem
 Popis : Osvětlení komunikace
 Číslo projektu : 170201
 Datum : 26.02.2017



2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

2.3.2 Tabulka, Ulice (Jas)

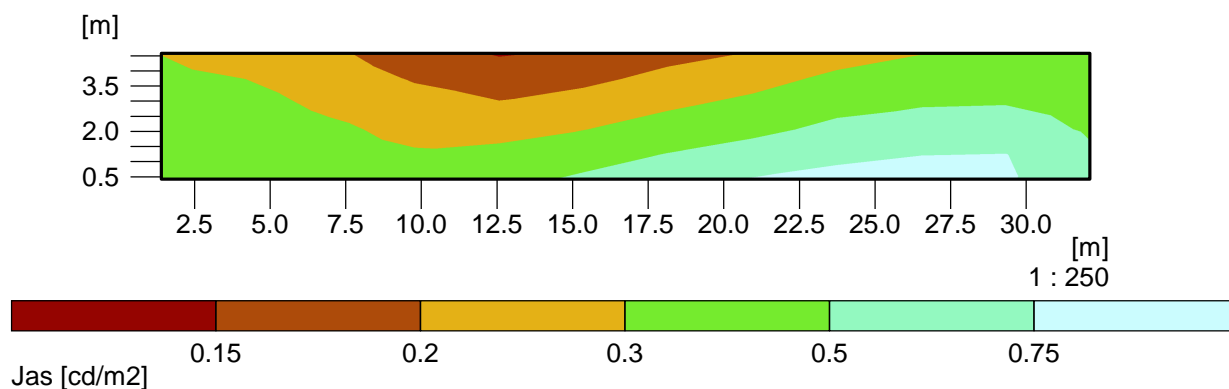
[m]	0.3	0.26	0.22	0.17	(0.16)	0.17	0.19	0.22	0.26	0.31	0.33	0.32
4.58	0.33	0.31	0.25	0.21	0.19	0.2	0.24	0.28	0.35	0.39	0.4	0.36
3.75	0.37	0.36	0.29	0.25	0.23	0.26	0.31	0.37	0.47	0.5	0.51	0.41
2.92	0.44	0.41	0.35	0.3	0.31	0.36	0.42	0.5	0.6	0.66	0.65	0.48
2.08	0.49	0.46	0.39	0.37	0.4	0.48	0.6	0.67	0.74	0.8	0.78	0.55
1.25	0.45	0.43	0.39	0.39	0.45	0.57	0.72	0.81	0.86	[0.92]	0.79	0.54
0.42	1.40	4.19	6.98	9.77	12.56	15.35	18.15	20.94	23.73	26.52	29.31	32.10
	[m]											



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.532, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 0.86)
Průměrný jas	Lm	: 0.42 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.16 cd/m ²
Čelková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.48
Prahový přírůstek	TI	: 5.97 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.68 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 5.85 (0.17)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

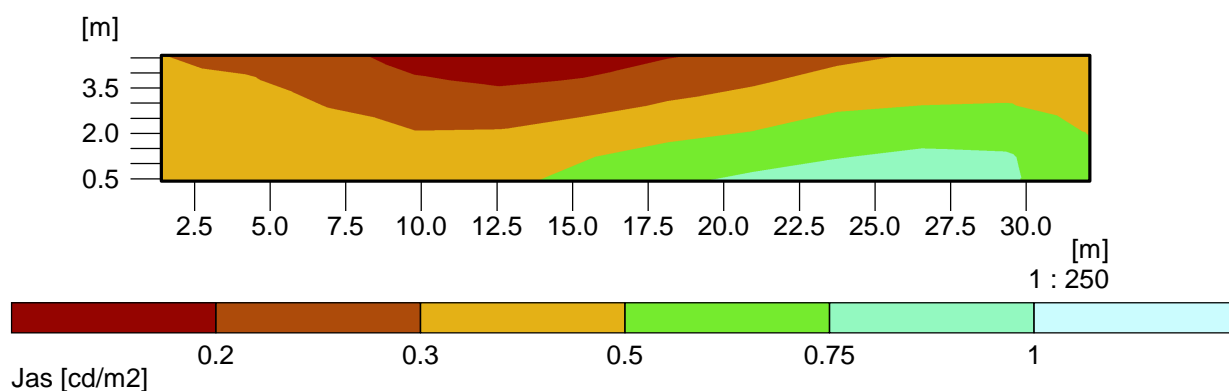
2.3.3 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 1		: x = 0.5, y = 1.25, z = 1.5 (dx = 0.90)
Průměrný jas	Lm	: 0.4 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.15 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.41
Prahový přírůstek	TI	: 9.24 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.7 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 6.18 (0.16)

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice 1

2.3.4 Pseudobarvy, Ulice (Jas)



Poloha pozorovatele 2		: x = 0.532, y = 3.75, z = 1.5 (dx = 0.86)
Průměrný jas	Lm	: 0.42 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.16 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.37
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.48
Prahový přírůstek	TI	: 5.97 %
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 2.68 (0.37)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 5.85 (0.17)