

Objekt : Holoubkov ME4b
Popis : ZEUS 81W, 10m
Číslo projektu : 14226
Datum : 02.04.2015

1 Údaje o svítidle

1.10 EMPESORT, ZEUS - new VO 81W (188-2014)

1.10.1 Specifikace svítidla

Výrobce: EMPESORT

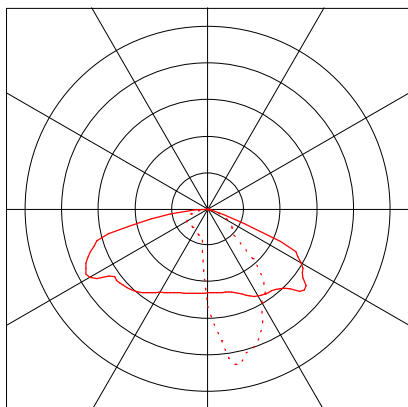
188-2014 ZEUS - new VO 81W

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 81.0937%
Účinnost svítidel : 108.12 lm/W
Klasifikace : A40 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 46 79 97 100 81
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%) :
C0 / C90 : 30.5 / 26.4
Předřadník :
Celkový příkon systému : 81 W
Délka : 500 mm
Šířka : 270 mm
Výška : 140 mm

Osazeno

Počet : 36
Označení : OSRAM NR
LED
Barva : 4200
Světelný tok : 300 lm
Podání barev : 78

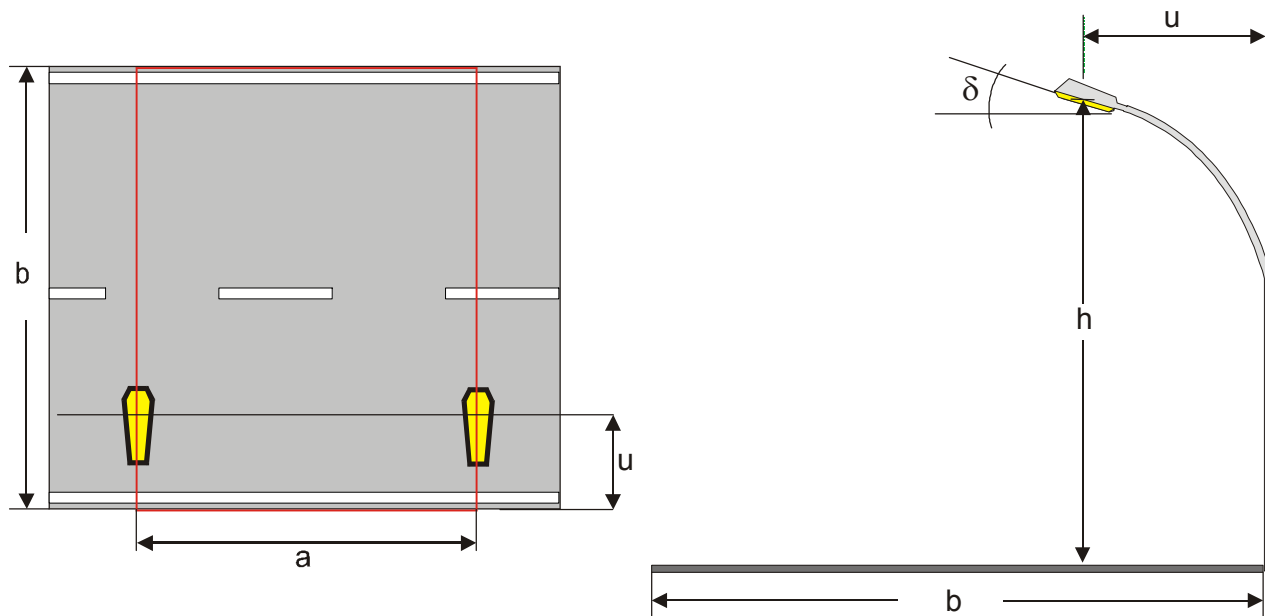


Objekt : Holoubkov ME4b
 Popis : ZEUS 81W, 10m
 Číslo projektu : 14226
 Datum : 02.04.2015

2 Ulice

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.1 Přehled výsledků, Ulice



Údaje o svítidle

Výrobce : EMPESORT
 Objednáč. č. : 188-2014
 Název svítidla : ZEUS - new VO 81W
 Osazení : 36 x OSRAM NR LED / 300 lm

Profil komunikace : bez odděleného provozu
 Šířka jízdního pruhu (b): 7.00 m
 Počet jízdních pruhů : 2
 Povrch vozovky : R3
 q0 : 0.07
 Pravostranný provoz

Rozmístování svítidel : Jednostranná pravá
 Výška světelného bodu. (h): 10.00 m
 Rozteč světelných míst (a): 43.00 m
 Přesah svítidel (u): 2.00 m
 Naklonění svítidel (δ): 0.00°
 Udržovací činitel : 0.80

Jas

Poloha pozorovatele 1 : x=-60.00m, y=1.75m, z=1.50m
 Průměr : 0.88 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 Uo (min/průměrný) : 0.42 (ME4b min. 0.4)

Poloha pozorovatele 2 : x=-60.00m, y=5.25m, z=1.50m
 Průměr : 0.91 cd/m² (ME4b min. 0.75)
 Uo (min/průměrný) : 0.4 (ME4b min. 0.4)

Podélná rovnoměrnost

UI (B1: x = -60.00, y = 1.75, z = 1.50) : 0.72 (ME4b min. 0.5)
 UI (B2: x = -60.00, y = 5.25, z = 1.50) : 0.5 (ME4b min. 0.5)

Oslnění / jasnost okolí

TI (B1: y=1.75m) : 9 % (ME4b max. 15)
 SR : 0.51 (ME4b min. 0.5)

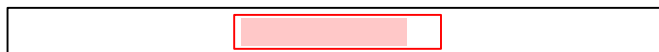
Objekt : Holoubkov ME4b
 Popis : ZEUS 81W, 10m
 Číslo projektu : 14226
 Datum : 02.04.2015



2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.3 Tabulka, Ulice (E vodor.)

[m]	25	21.5	19.4	14	7.5	4.9	4	(3.7)	(3.7)	4.2	6.8	13.4	19.1
6.30	30.9	28.2	20.2	14.6	8	5.4	4.2	3.9	4	5	6.9	14	19.8
4.90	[32.4]	27	16.9	11.8	8.2	5.5	4.3	4	4.1	5.1	7	11.2	16.5
3.50	20.6	18.1	13.9	10.2	7.7	5.4	4.3	4	4.1	5	6.5	9.6	13.5
2.10	8.2	9.5	10.3	8.3	6.9	5	4.1	3.9	3.9	4.6	5.7	7.7	10
0.70	1.43	4.30	7.17	10.03	12.90	15.77	18.63	21.50	24.37	27.23	30.10	32.97	35.83
	Intenzita osvětlení [lx]												



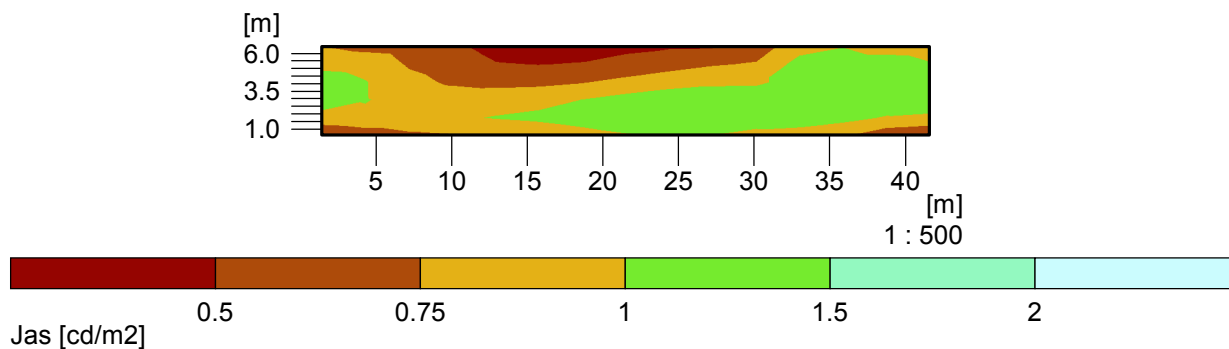
Díl1

Výška srovnávací roviny		: 0.00 m
Udržovaná osvětlenost	Em	: 12 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 3.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 32.4 lx
Rovnoměrnost Uo	min/průměr	: 1 : 3.26 (0.31)
Rovnoměrnost Ud	min/max	: 1 : 8.82 (0.11)

Objekt : Holoubkov ME4b
Popis : ZEUS 81W, 10m
Číslo projektu : 14226
Datum : 02.04.2015

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.4 Pseudobarvy, Ulice (L)

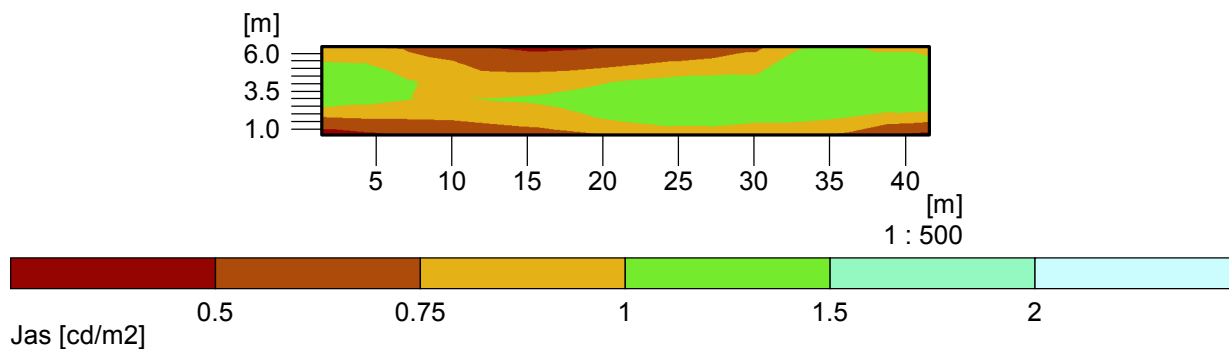


Poloha pozorovatele 1		: x = -60, y = 1.75, z = 1.5
Průměrný jas	Lm	: 0.88 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.37 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.42
Prahový přírůstek	TI	: 9 %
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Llmin/Llmax	: 0.72

Objekt : Holoubkov ME4b
Popis : ZEUS 81W, 10m
Číslo projektu : 14226
Datum : 02.04.2015

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.5 Pseudobarvy, Ulice (L)



Poloha pozorovatele 2		: x = -60, y = 5.25, z = 1.5
Průměrný jas	Lm	: 0.91 cd/m²
Minimální jas	Lmin	: 0.37 cd/m²
Celková rovnoměrnost Uo	Lmin/Lm	: 0.4
Prahový přírůstek	TI	: 8 %
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.5