

Třebíč - Horova

Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W

Číslo projektu : Z2015 706

Zákazník : Ing. Zbyněk Pecina

Vypracoval : Zdeněk Ryšánek

Datum : 03.12.2015

Popis projektu:
Komunikace je zařazena do třídy osvětlení ME5.

Použito je LED svítidlo typu DWS 135-3/25W.

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.

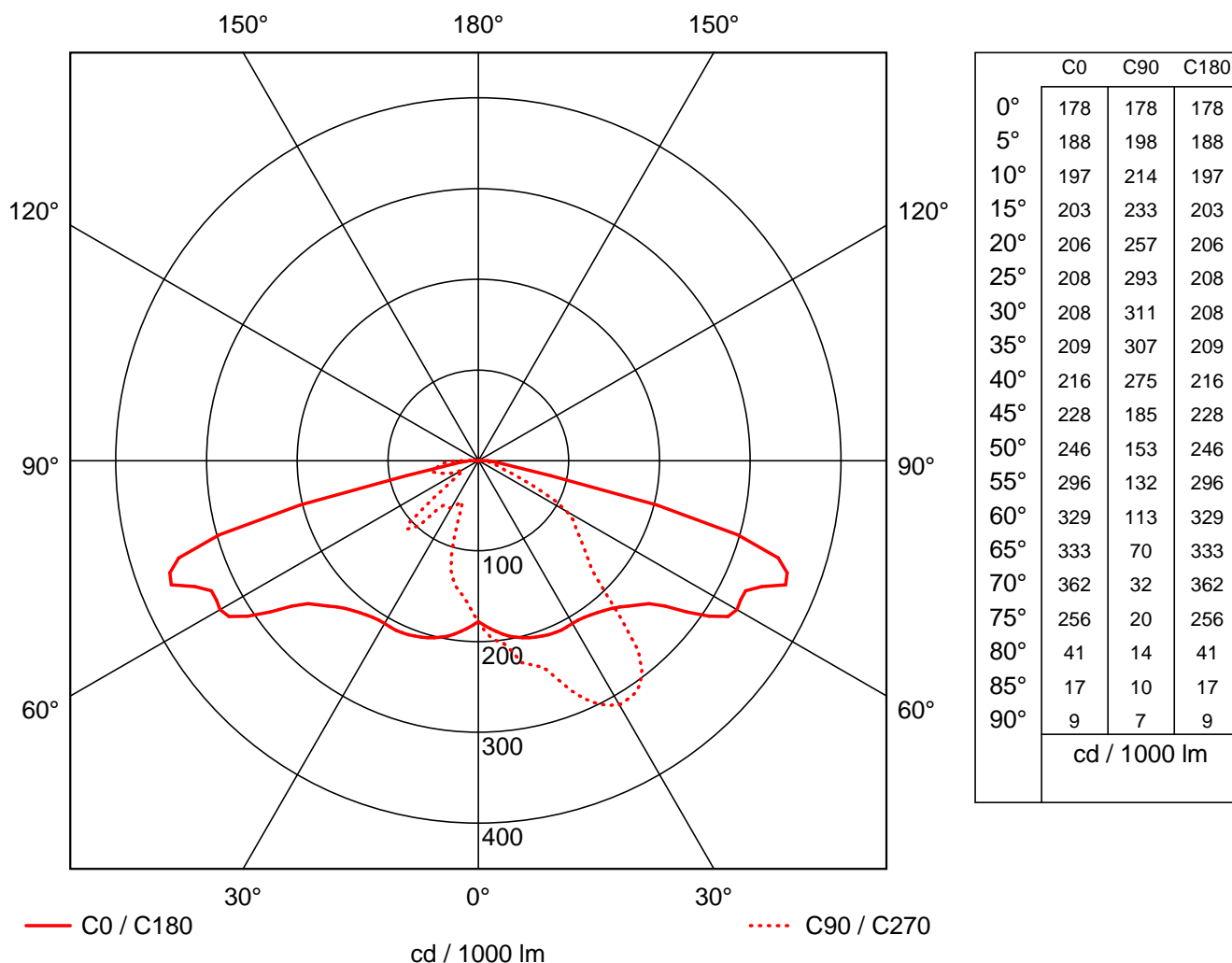
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt : Třebíč - Horova
Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
Číslo projektu : Z2015 706
Datum : 03.12.2015

1 Údaje o svítidle

1.1 Distributor: JIPOL/HELLUX, DWS 135-3/25W LED_NA1-... (!DWS 135-3/25W ...)

1.1.1 Křivka svítivosti



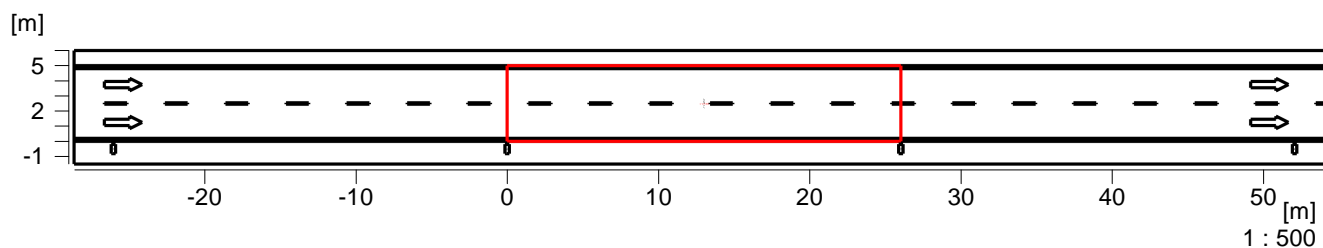
Výrobce	: Distributor: JIPOL/HELLUX	Účinnost	: 85.6%
Objednávací číslo	: !DWS 135-3/25W LED_NA1-AN	Luminaire efficacy	: 102.72 lm/W (A30)
Název svítidla	: DWS 135-3/25W LED_NA1-AN	Rozložení světla	: asymetrický
Osazení	: 3 x PowerLed Quadrichip Bianco Nel	Vyzařovací úhel	: 75.8° C0
Rozměry	: L 620 mm x B 290 mm x H 152 mm		43.8° C90
Název souboru	: rlx_20150504063514.ltd		75.8° C180
			-- C270

Objekt : Třebíč - Horova
Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
Číslo projektu : Z2015 706
Datum : 03.12.2015

2 Ulice

2.1 Popis, Ulice

2.1.1 Půdorys



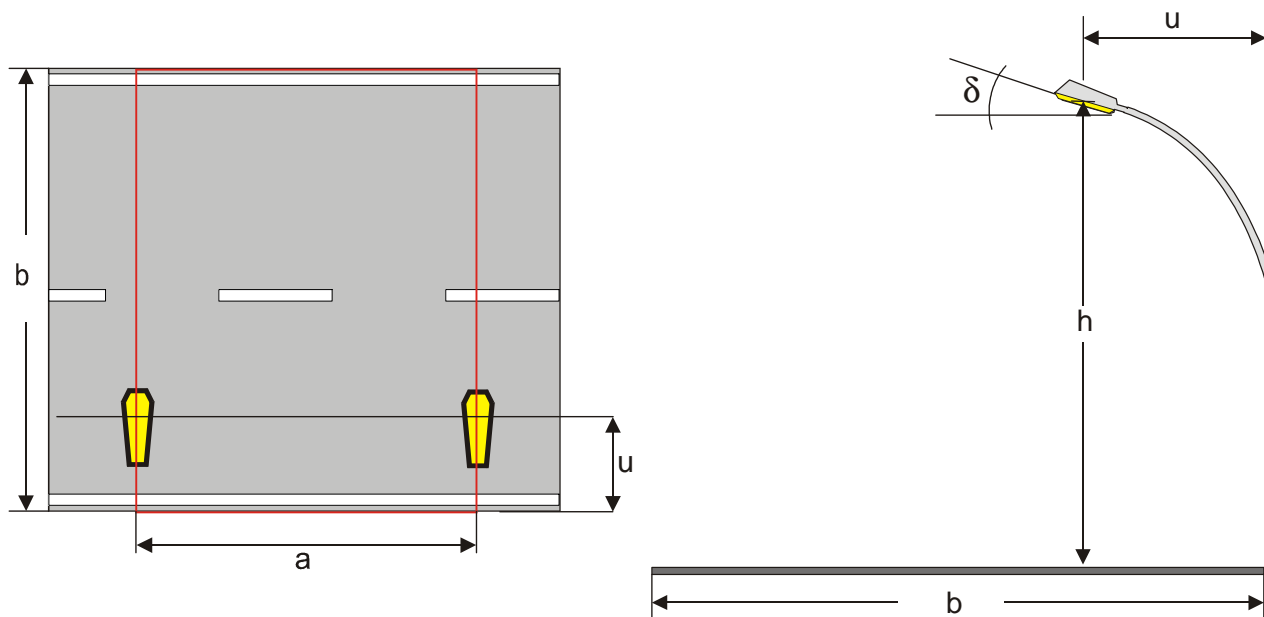
komunikace		Typ svítidla	:!DWS 135-3/25W LED_NA1-AN
Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmístění svítidel	: Jednostranná pravá
Šířka jízdního pruhu	: 5.00 m	Výška světelného bodu.	: 5.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst	: 26.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel	: -0.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel	: 5.00°

Objekt : Třebíč - Horova
 Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
 Číslo projektu : Z2015 706
 Datum : 03.12.2015

2 Ulice

2.2 Přehled výsledků, Ulice

2.2.1 Přehled výsledků, komunikace



Údaje o svítidle

Výrobce : Distributor: JIPOL/HELLUX
 Objednávací č. : !DWS 135-3/25W LED_NA1-AN
 Název svítidla : DWS 135-3/25W LED_NA1-AN
 Osazení : 3 x PowerLed Quadrichip Bianco Neutro 4000K / 1000 lm

Profil komunikace	: bez odděleného provozu	Rozmíst'ování svítidel	: Jednostranná pravá
Šířka jízdního pruhu	(b): 5.00 m	Výška světelného bodu.	(h): 5.00 m
Počet jízdních pruhů	: 2	Rozteč světelných míst	(a): 26.00 m
Povrch vozovky	: R3	Přesah svítidel	(u): -0.50 m
q0	: 0.08	Naklonění svítidel	(δ): 5.00°
Pravostranný provoz		Udržovací činitel	: 0.80

Jas

Poloha pozorovatele 1 : x=-60.00m, y=1.25m, z=1.50m
 Průměr : 0.54 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/průměrný) : 0.44 (ME5 min. 0.35)

Poloha pozorovatele 2 : x=-60.00m, y=3.75m, z=1.50m
 Průměr : 0.59 cd/m² (ME5 min. 0.5)
 U0 (min/průměrný) : 0.43 (ME5 min. 0.35)

Podélná rovnoměrnost

UI (B1: x = -60.00, y = 1.25, z = 1.50) : 0.52 (ME5 min. 0.4)
 UI (B2: x = -60.00, y = 3.75, z = 1.50) : 0.69 (ME5 min. 0.4)

Oslnění / jasnost okolí

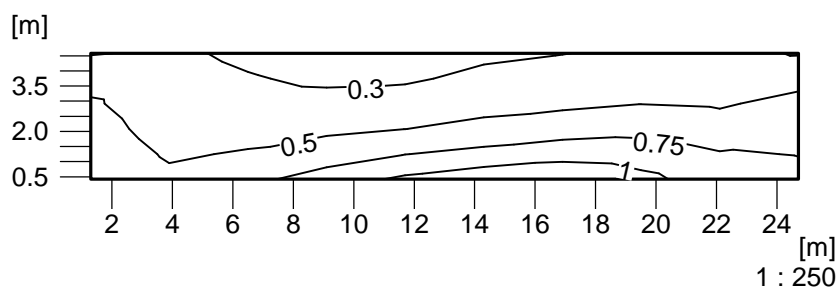
TI (B1: y=1.25m) : 21 % (ME5 max. 15)
 SR : 0.6 (ME5 min. 0.5)

Objekt : Třebíč - Horova
Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
Číslo projektu : Z2015 706
Datum : 03.12.2015

2 Ulice

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.1 Izočáry, komunikace (L)



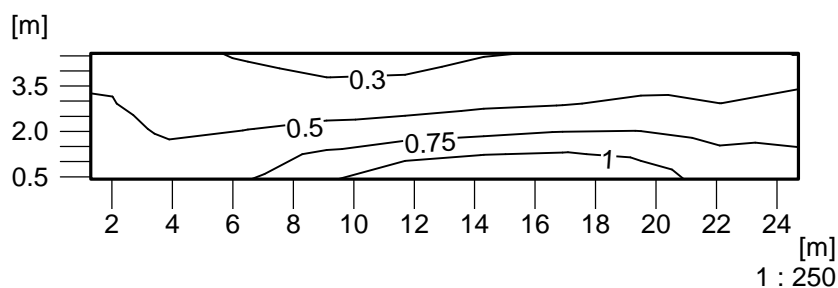
Jas [cd/m^2]

Poloha pozorovatele 1		: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Průměrný jas	Lm	: 0.54 cd/m^2
Minimální jas	Lmin	: 0.24 cd/m^2
Celková rovnoměrnost U0	Lmin/Lm	: 0.44
Prahový přírůstek	TI	: 21 %
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.52

Objekt : Třebíč - Horova
Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
Číslo projektu : Z2015 706
Datum : 03.12.2015

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.2 Izočáry, komunikace (L)



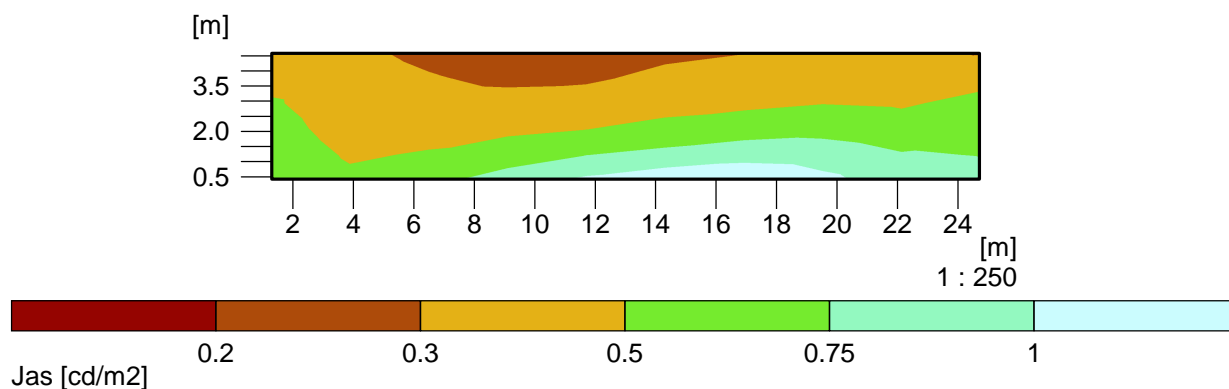
Jas [cd/m²]

Poloha pozorovatele 2		: x = -60, y = 3.75, z = 1.5
Průměrný jas	Lm	: 0.59 cd/m ²
Minimální jas	Lmin	: 0.25 cd/m ²
Celková rovnoměrnost U0	Lmin/Lm	: 0.43
Prahový přírůstek	TI	: 10 %
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax	: 0.69

Objekt : Třebíč - Horova
Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
Číslo projektu : Z2015 706
Datum : 03.12.2015

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.3 Pseudobarvy, komunikace (L)

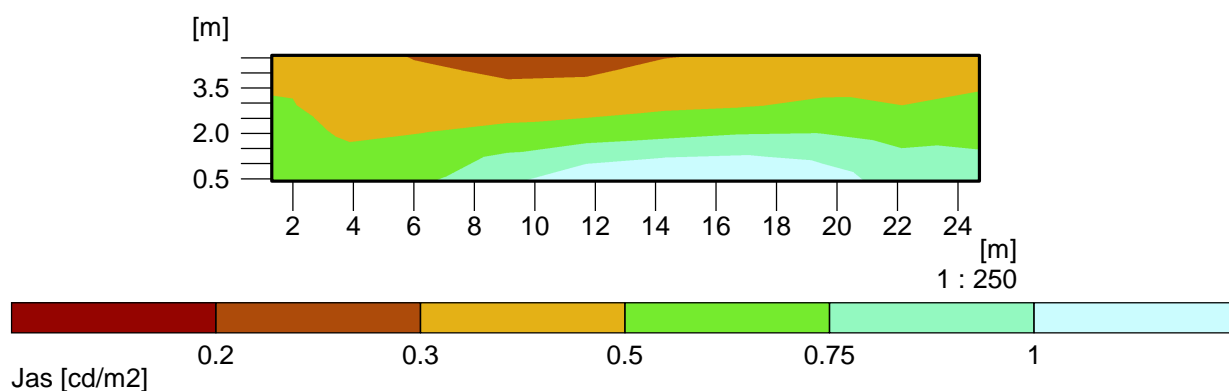


Poloha pozorovatele 1	: x = -60, y = 1.25, z = 1.5
Průměrný jas	Lm : 0.54 cd/m ²
Minimální jas	Lmin : 0.24 cd/m ²
Celková rovnoměrnost U0	Lmin/Lm : 0.44
Prahový přírůstek	TI : 21 %
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax : 0.52

Objekt : Třebíč - Horova
Popis : svítidla LED - typ DWS 135-3/25W
Číslo projektu : Z2015 706
Datum : 03.12.2015

2.3 Výsledky výpočtu, Ulice

2.3.4 Pseudobarvy, komunikace (L)



Poloha pozorovatele 2	: x = -60, y = 3.75, z = 1.5
Průměrný jas	Lm : 0.59 cd/m²
Minimální jas	Lmin : 0.25 cd/m²
Čelková rovnoměrnost U0	Lmin/Lm : 0.43
Prahový přírůstek	TI : 10 %
Rovnoměrnost v podélném směru UI	Lmin/Lmax : 0.69