

Popis : Žst. Sokolnice-Telnice - VB

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 17.09.2021

Popis projektu:

Chodníky v okolí výpravní budovy zatříděny dle ČSN EN 12464-2 do kategorie :

5.12.7, $E_m = 10\text{lx}$, $U_o = 0,25$

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 THORN Lighting, R2L2 S - 12 x Warm Whi... (R2L2 S 12L35-73...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: THORN Lighting

R2L2 S 12L35-730 WSC

R2L2 S - 12 x Warm White 3000K LED CRI70 350mA - WSC Optic

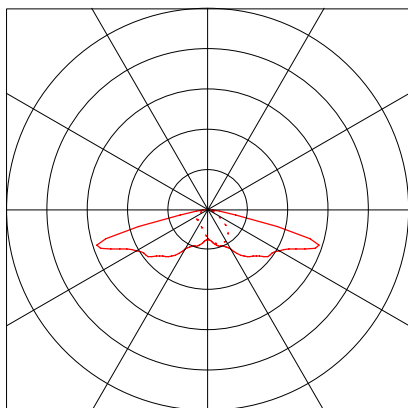
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 121.93 lm/W
Klasifikace : A20 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 29 67 97 100 100
Oslnění : G*3 / D6
Výkon : 15 W
Světelný tok : 1829 lm

Osazeno

Počet : 12
Označení : LEDs
Barva : 3000
Světelný tok : 152.4 lm
Podání barev : 70

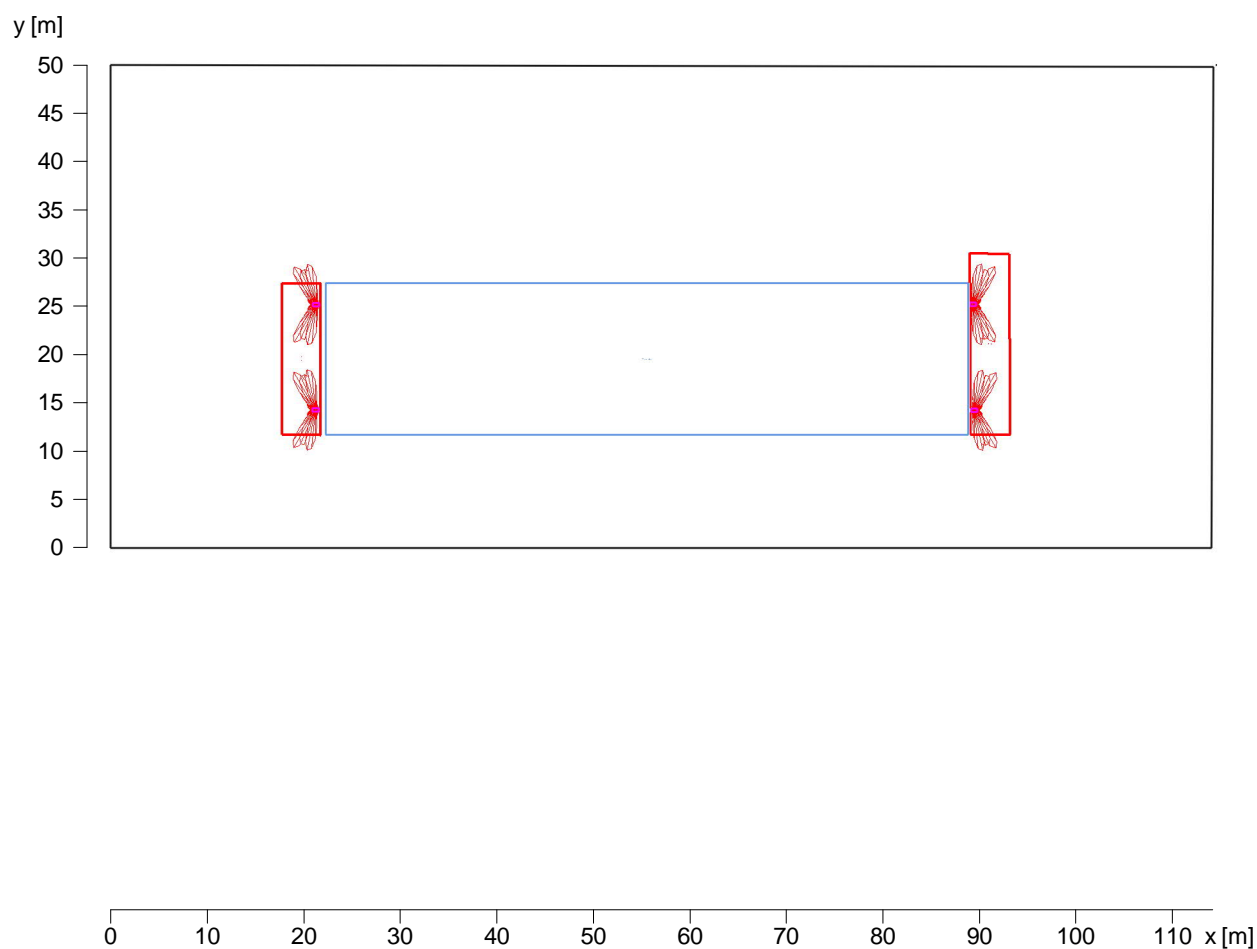
Rozměry : 655 mm x 362 mm x 155 mm



2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Popis, Venkovní osvětlení 1

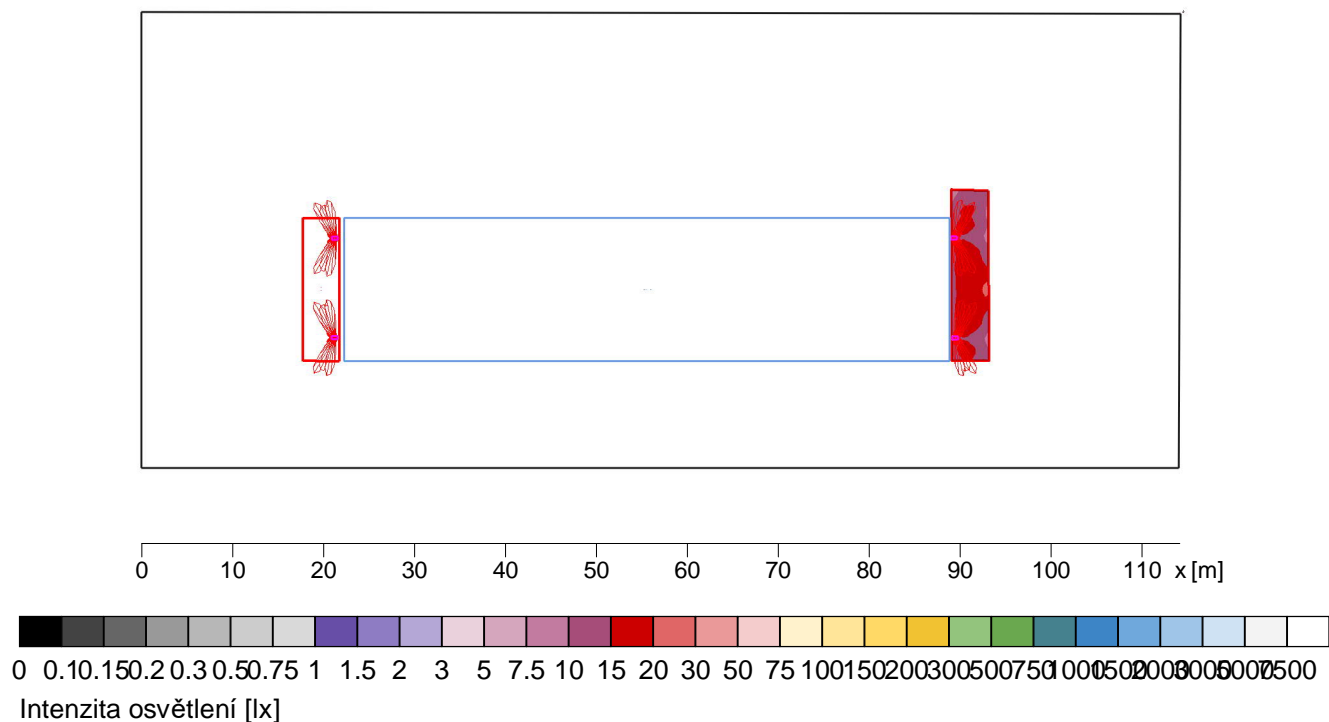
2.1.1 Půdorys



2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Přehled výsledků, Příchod 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška (fot. střed) [m]:	4.67 m
Udržovací činitel	0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů	7316 lm
Celkový výkon	60 W
Celkový výkon na ploše (5691.52 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

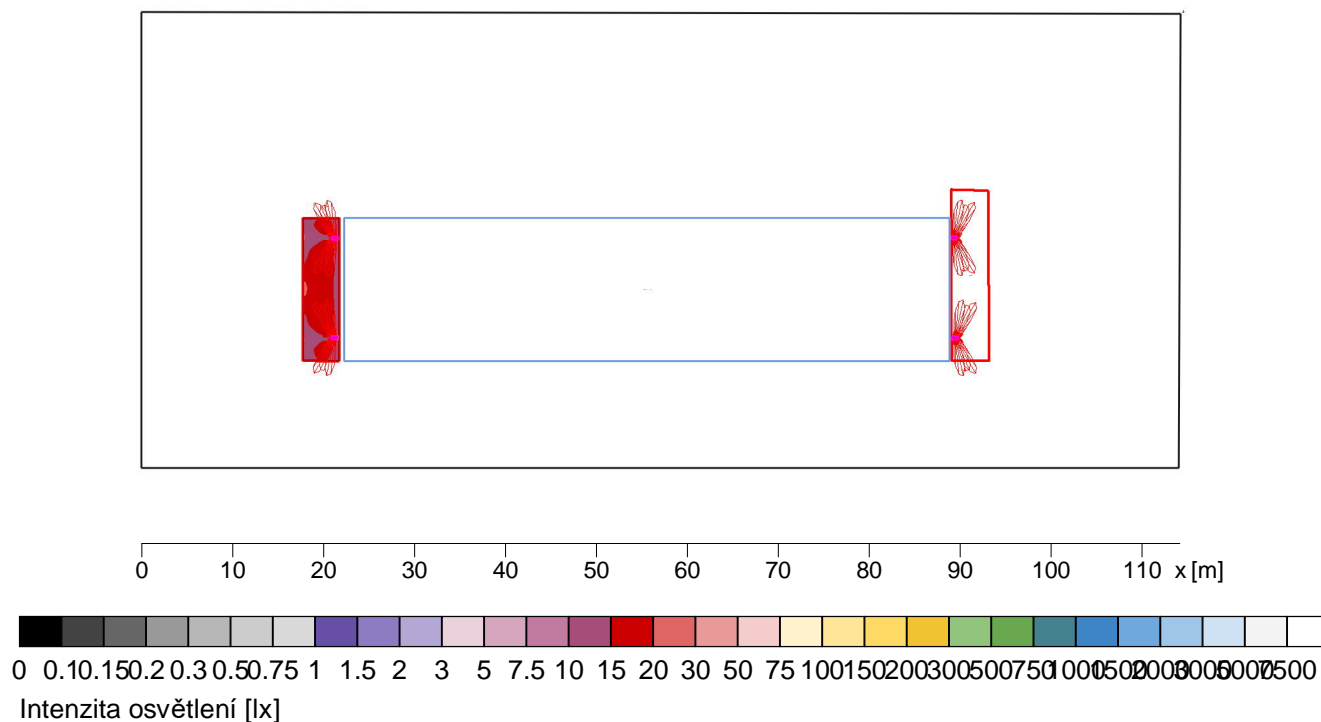
Udržovaná osvětlenost	Em	14.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	7.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	20 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.82 (0.55)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.53 (0.4)

Typ Č. výrobce

2	4	THORN Lighting
		Objednací č. : R2L2 S 12L35-730 WSC
		Název svítidla : R2L2 S - 12 x Warm White 3000K LED CRI70 350mA - WSC Optic
		Osazení : 12 x LEDs / 152.417 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Přehled výsledků, Příchod 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška (fot. střed) [m]:	4.67 m
Udržovací činitel	0.80
Celkový světelný tok všech zdrojů	7316 lm
Celkový výkon	60 W
Celkový výkon na ploše (5691.52 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	15 lx
Minimální osvětlenost	Emin	9.7 lx
Maximální osvětlenost	Emax	19.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.55 (0.65)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.04 (0.49)

Typ Č. výrobce

2	4	THORN Lighting
		Objednávací č. : R2L2 S 12L35-730 WSC
		Název svítidla : R2L2 S - 12 x Warm White 3000K LED CRI70 350mA - WSC Optic
		Osazení : 12 x LEDs / 152.417 lm