

Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště

Popis :

Číslo projektu : 090 2022
Zákazník : Štěpán Tintěra
Vypracoval : Ing. Pavel Prágr
Datum : 09.02.2022

Popis projektu:

Udržovací činitel dle ČSN P 36 0455: 0,87
- krytí IP6x
- znečištěné ovzduší střední
- interval čištění 3 roky
- koef. stárnutí zdroje 1.0 - aktivované CLO

Třída osvětlenosti P6: $E_m \geq 2 \text{ lx}$, $E_{min} \geq 0.40 \text{ lx}$

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 : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022

1 Údaje o svítidle

1.1 SCHREDER, TECEO S 5136 Flat glas... (!světelný tok s...)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: SCHREDER

!světelný tok snížen na 25% z 1063 lm na 265 lm
XP-G3@350mA WW 730 230V 01-11-808 466412

TECEO S 5136 Flat glass Back Light 8

Údaje o svítidle

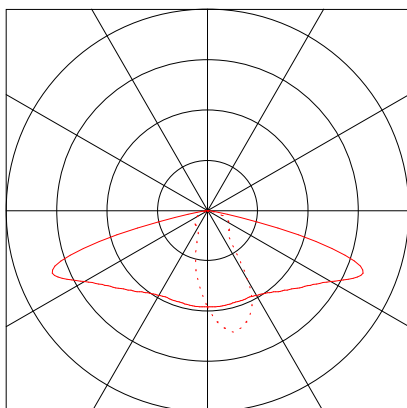
Účinnost svítidla : 99.9864%
Účinnost svítidel : 27.04 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 47 76 97 100 100
UGR 4H 8H : 23.0 / <10.0
Výkon : 9.8 W
Světelný tok : 265 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 8

Barva : WW 3000K
Světelný tok : 265 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 450 mm x 252 mm x 99 mm



Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022

1 Údaje o svítidle

1.2 SCHREDER, TECEO S 5102 Flat glas... (!světelný tok s...)

1.2.1 Specifikace svítidla

Výrobce: SCHREDER

!světelný tok snížen na 25% z 1055 lm na 264 lm
XP-G3@350mA WW 730 230V 01-11-808 466172

TECEO S 5102 Flat glass Back Light 8

Údaje o svítidle

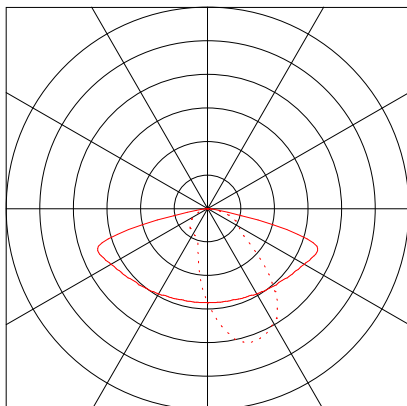
Účinnost svítidla : 100%
Účinnost svítidel : 26.94 lm/W
Klasifikace : A30 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 42 75 97 100 100
UGR 4H 8H : 22.4 / <10.0
Výkon : 9.8 W
Světelný tok : 264 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 8

Barva : WW 3000K
Světelný tok : 264 lm
Podání barev : 70

Rozměry : 450 mm x 252 mm x 99 mm

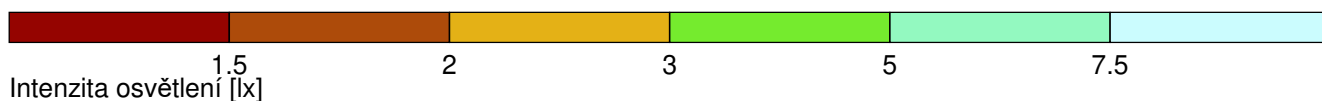
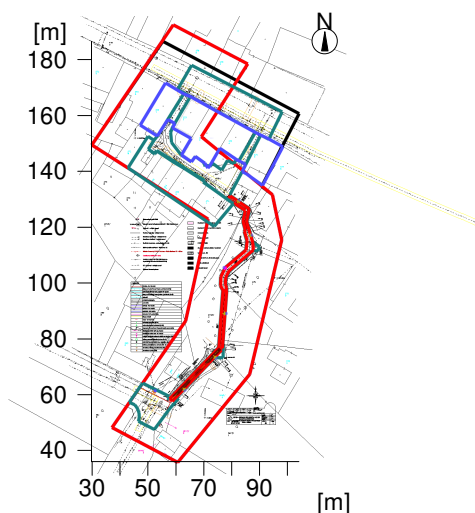


Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
 Popis :
 Číslo projektu : 090 2022
 Datum : 09.02.2022

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Přehled výsledků, horní část



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : Složka přímá
 Výška hodnotící plochy : 0.10 m
 Udržovací činitel : 0.87

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2589 lm
 Celkový výkon : 88.8 W
 Celkový výkon na ploše (5259.70 m²) : 0.02 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	3.12 lx
Minimální osvětlenost	Emin	1.64 lx
Maximální osvětlenost	Emax	4.56 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.9 (0.53)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.78 (0.36)

Typ Č. výrobce


1	5	SCHREDER	
		Objednací č.	: lsvětelný tok snížen na 25% z 1063 lm na 265 lm
		Název svítidla	: TECEO S 5136 Flat glass Back Light 8 XP-G3@350mA WW 730 23 0V 01-11-808 466412
		Osazení	: 1 x 8 XP-G3@350mA WW 730 230V 01-11-808 9.8 W / 265 lm

Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022


2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Přehled výsledků, horní část

2	1	Objednací č.	: lsvětelný tok snížen na 25% z 1055 lm na 264 lm
		Název svítidla	: TECEO S 5102 Flat glass Back Light 8 XP-G3@350mA WW 730 23 0V 01-11-808 466172
		Osazení	: 1 x 8 XP-G3@350mA WW 730 230V 01-11-808 9.8 W / 264 lm

MODUS, spol. s r.o.

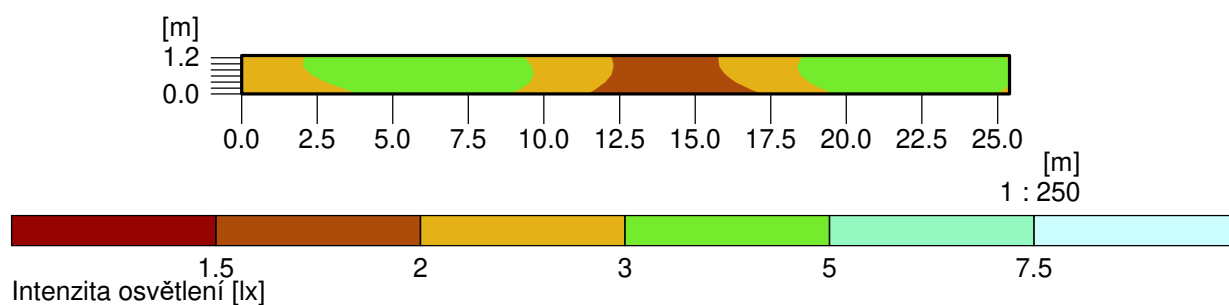
3	1	Objednací č.	: !
		Název svítidla	: Stávající svítidlo
		Osazení	: 1 x 30 W / 1000 lm

Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022

2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.1 Pseudobarvy, horní část (E)



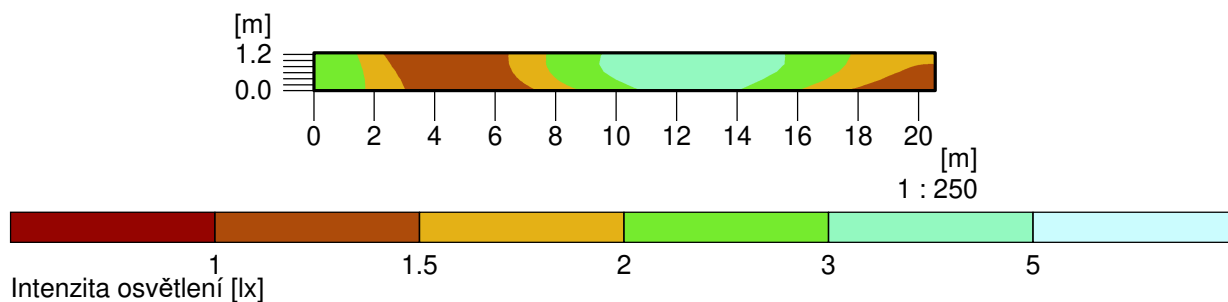
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.10 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 3.12 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1.64 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 4.56 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.90 (0.53)
		: 1 : 2.78 (0.36)

Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Pseudobarvy, střední část (E)



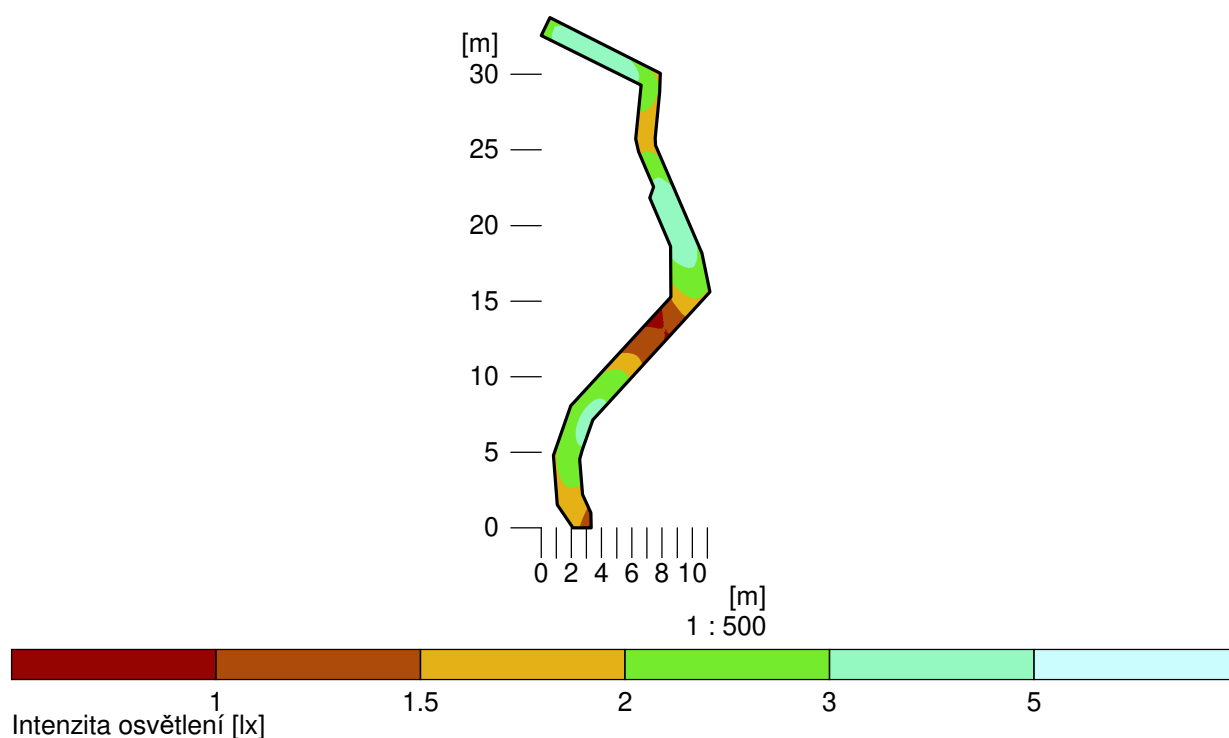
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.10 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 2.31 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 1.05 lx
Rovnoměrnost Uo	Emax	: 4.31 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em	: 1 : 2.21 (0.45)
	Emin/Emax	: 1 : 4.11 (0.24)

Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.3 Pseudobarvy, dolní část (E)



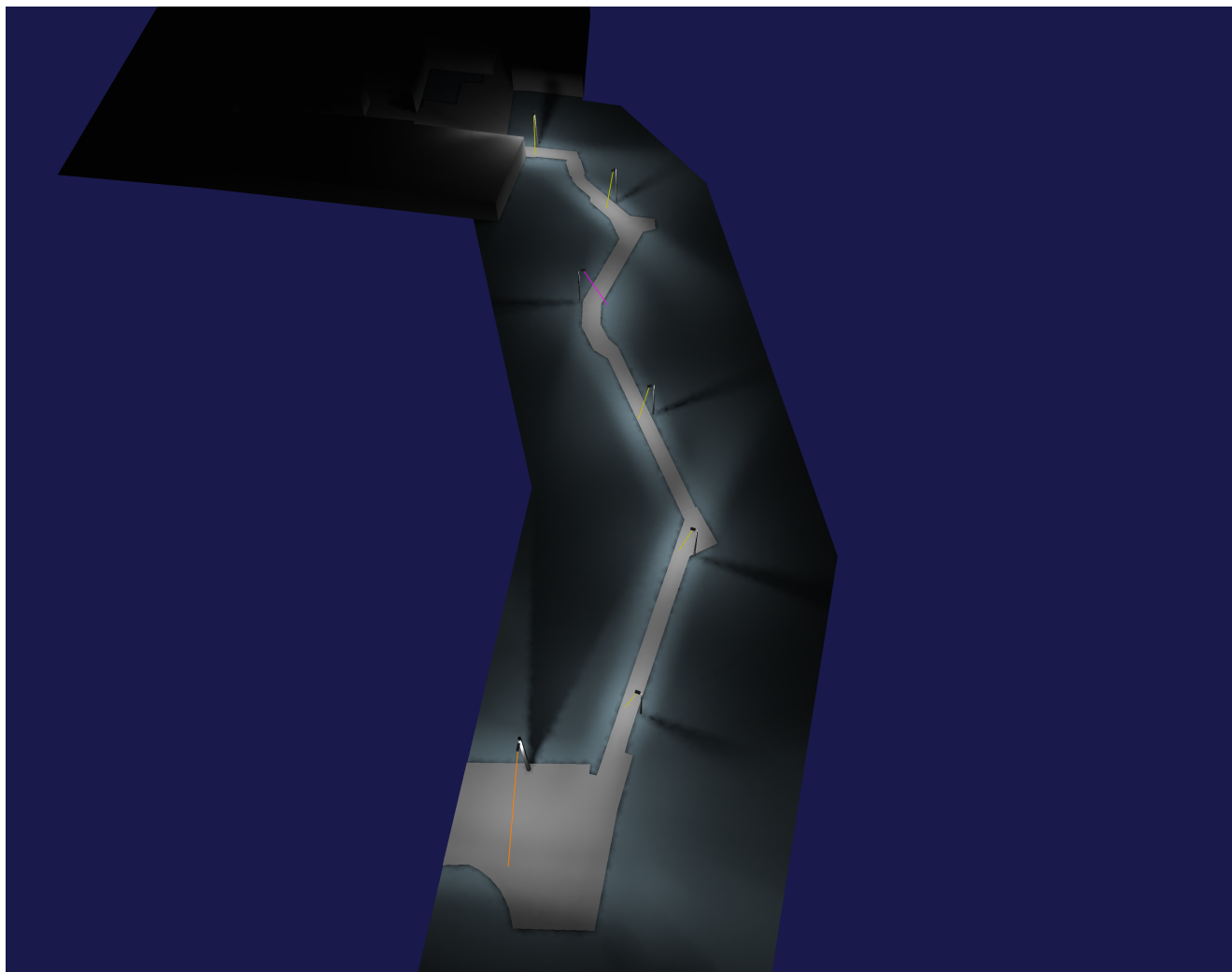
Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.10 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 2.55 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 0.94 lx
Rovnoměrnost Uo	Emax	: 4.6 lx
Rovnoměrnost Ud	Emin/Em	: 1 : 2.72 (0.37)
	Emin/Emax	: 1 : 4.90 (0.20)

Objekt : Roudnice nad Labem, osvětlení schodiště
Popis :
Číslo projektu : 090 2022
Datum : 09.02.2022

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.4 3D jasy, Pohled 1



Jas scény : 0 cd/m²
Minimum : 0 cd/m²
Maximum: : 20.6 cd/m²