

Praha

Popis : Nebušice - přechod

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : Ing. Miroslav Fiala

Datum : 15.03.2011

Popis projektu:

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 : Praha
Popis : Nebušice - přechod
Číslo projektu :
Datum : 15.03.2011

1 Údaje o svítidle

1.1 SiTECO, Straßenleuchte SR 100, (!5NA552E1PT02FR)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: SiTECO

!5NA552E1PT02FR

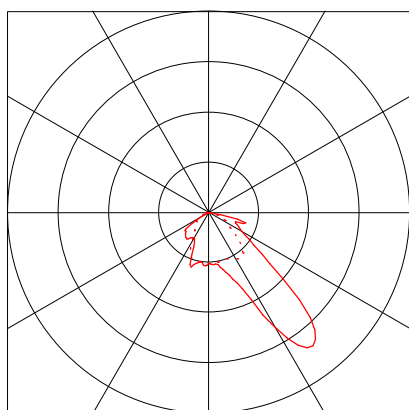
Straßenleuchte SR 100,

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 85.8%
Luminaire efficacy : 70.69 lm/W
Classification : A40 99.7% ↑ 0.3%
CIE Flux Codes : 45 85 98 100 86
Předřadník :
Celkový příkon systému : 176 W
Délka : 806 mm
Šířka : 358 mm
Výška : 302 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : HCI-TT 150W
Barva :
Světelný tok : 14500 lm

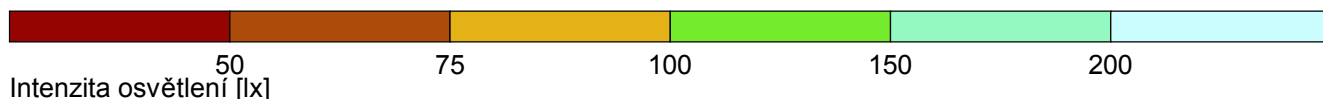
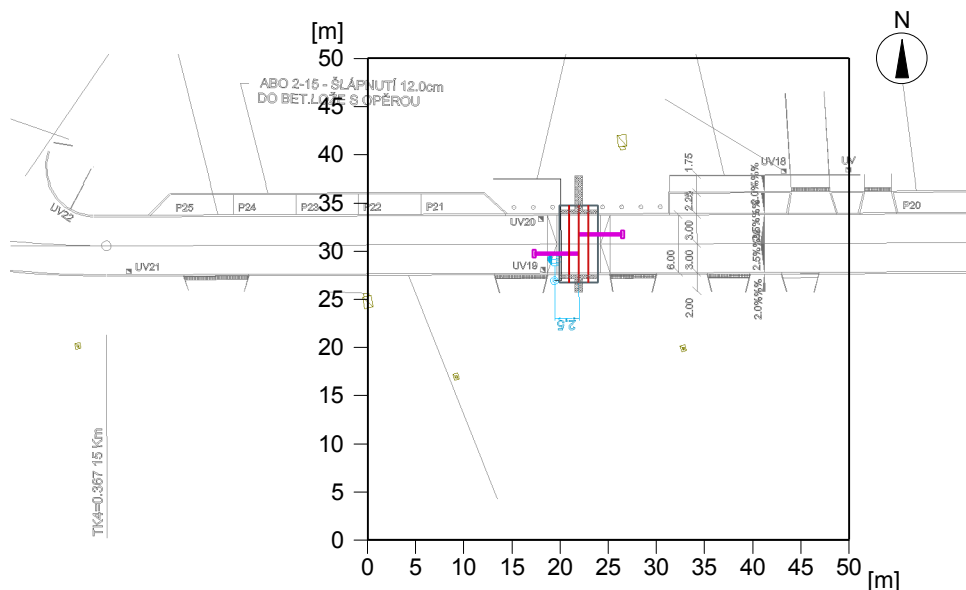


Objekt : Praha
 Popis : Nebušice - přechod
 Číslo projektu :
 Datum : 15.03.2011

2 Venkovní osvětlení 1

2.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.1.1 Přehled výsledků, vertikála 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška světelného bodu. [m]: 6.00 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 29000 lm
 Celkový výkon : 352 W
 Celkový výkon na ploše (2500.00 m2) : 0.14 W/m2

Intenzity osvětlení

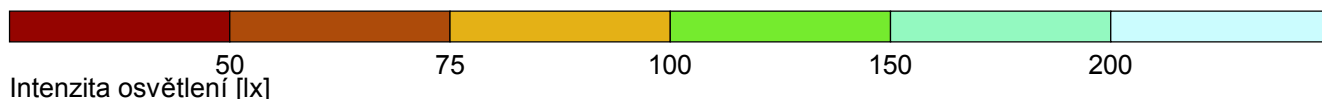
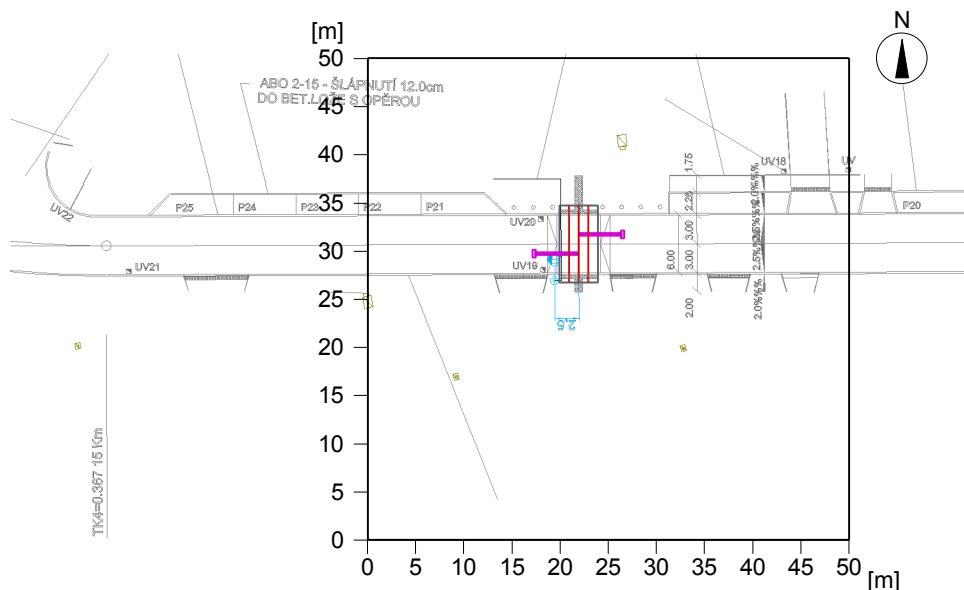
Udržovaná osvětlenost	Em	98 lx
Minimální osvětlenost	Emin	53 lx
Maximální osvětlenost	Emax	152 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.86 (0.54)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.88 (0.35)

Typ Č. výrobce

1	2	SITECO
		Objednací č. : !5NA552E1PT02FR
		Název svítidla : Straßenleuchte SR 100,
		Osazení : 1 x HCI-TT 150W / 14500 lm

2.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.1.2 Přehled výsledků, vertikála 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška světelného bodu. [m]: 6.00 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 29000 lm
 Celkový výkon : 352 W
 Celkový výkon na ploše (2500.00 m2) : 0.14 W/m2

Intenzity osvětlení

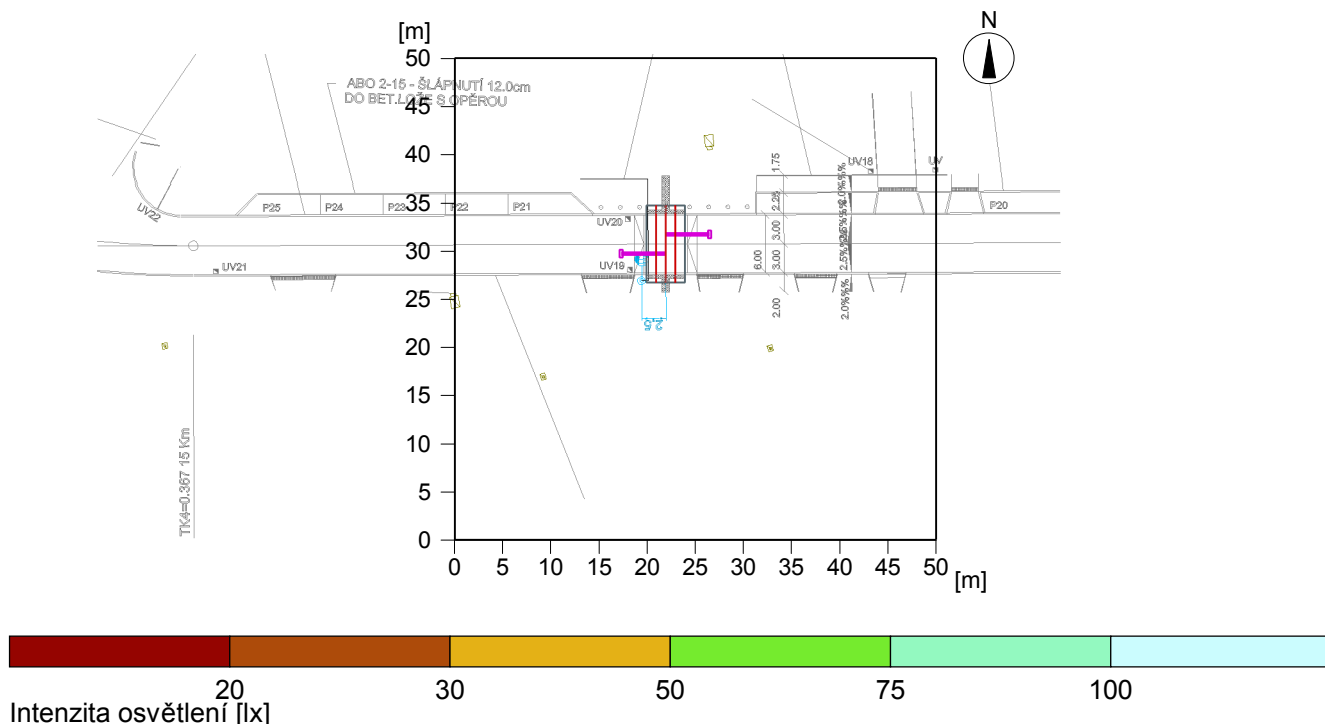
Udržovaná osvětlenost	Em	93 lx
Minimální osvětlenost	Emin	58 lx
Maximální osvětlenost	Emax	117 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.59 (0.63)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.02 (0.5)

Typ Č. výrobce

1	2	SITECO
		Objednací č. : !5NA552E1PT02FR
		Název svítidla : Straßenleuchte SR 100,
		Osazení : 1 x HCI-TT 150W / 14500 lm

2.1 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení 1

2.1.3 Přehled výsledků, vertikála 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška světelného bodu. [m]: 6.00 m
 Udržovací činitel : 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů : 29000 lm
 Celkový výkon : 352 W
 Celkový výkon na ploše (2500.00 m2) : 0.14 W/m2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	61.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	36.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	87.2 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.69 (0.59)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.4 (0.42)

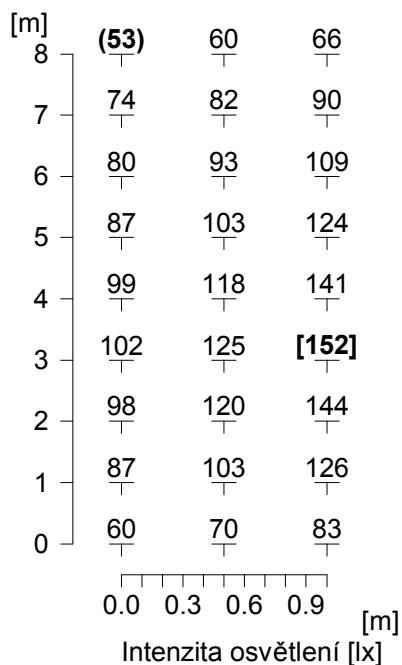
Typ Č. výrobce

1	2	SITECO
		Objednací č. : !5NA552E1PT02FR
		Název svítidla : Straßenleuchte SR 100,
		Osazení : 1 x HCI-TT 150W / 14500 lm

2 Venkovní osvětlení 1

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.2 Tabulka, vertikála 1 (E)

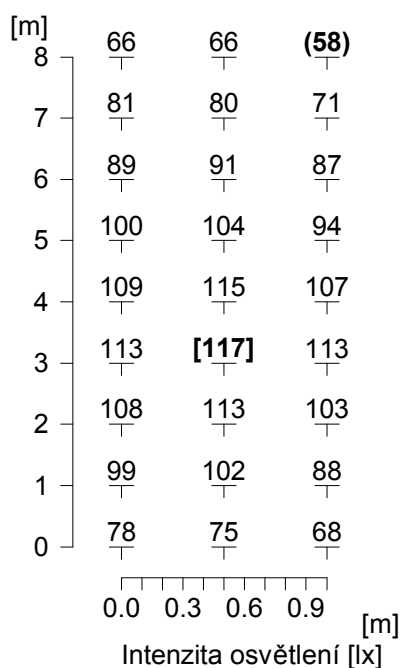


Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost g1
Rovnoměrnost g2

Em : 98 lx
Emin : 53 lx
Emax : 152 lx
Emin/Em : 1 : 1.86 (0.54)
Emin/Emax : 1 : 2.88 (0.35)

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

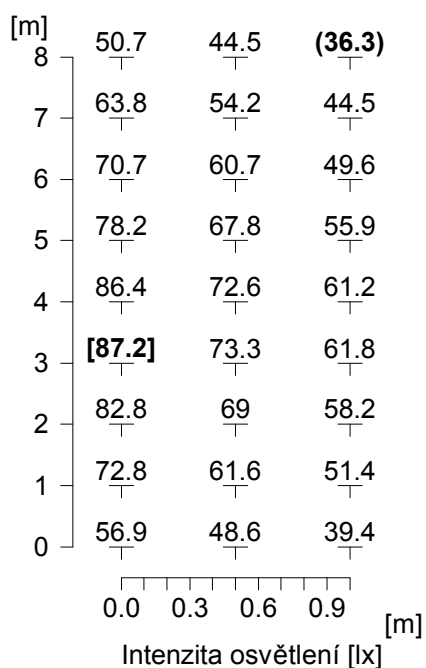
2.2.3 Tabulka, vertikála 2 (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 93 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 58 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 117 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	: 1 : 1.59 (0.63)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	: 1 : 2.02 (0.50)

2.2 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení 1

2.2.4 Tabulka, vertikála 3 (E)



Udržovaná osvětlenost	Em	: 61.5 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 36.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 87.2 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	: 1 : 1.69 (0.59)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	: 1 : 2.40 (0.42)