

Objekt : Oskořínek
Popis : Osvětlení přechodu
Číslo projektu :
Datum : 10.02.2017



1 Údaje o svítidle

1.1 Philips Lighting, MiniLuma

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Philips Lighting

MiniLuma CLO Dynadimer 23 other MiniLuma 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 DP-R1

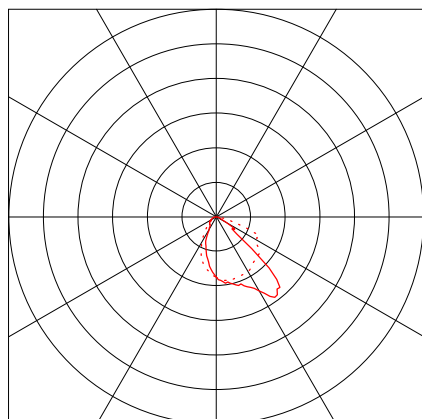
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 88%
Účinnost svítidel : 155.29 lm/W
Klasifikace : A40 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 52 88 99 100 88
UGR 4H 8H : 29.4 / 22.2
Výkon : 34 W
Světelný tok : 5280 lm

Osazeno

Počet : 1
Označení : 20xLED-HB
6000 lm-4S/757
Výkon : 34 W
Barva : N/A
Světelný tok : 6000 lm

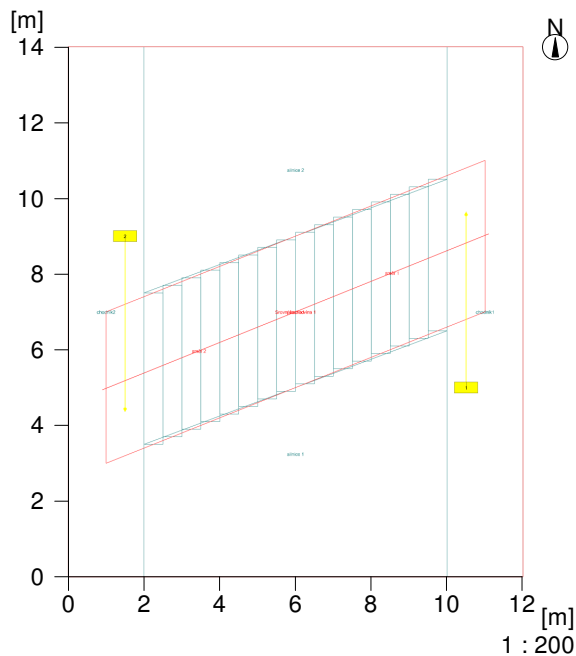
Rozměry : 622 mm x 290 mm x 120 mm



2 Venkovní osvětlení

2.1 Popis, Venkovní osvětlení

2.1.1 Půdorys



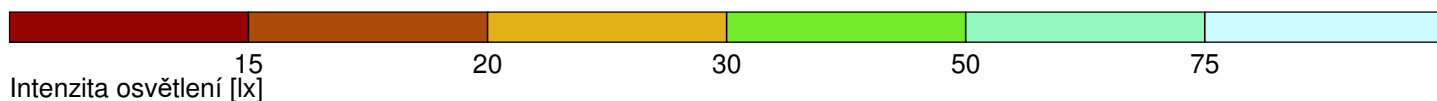
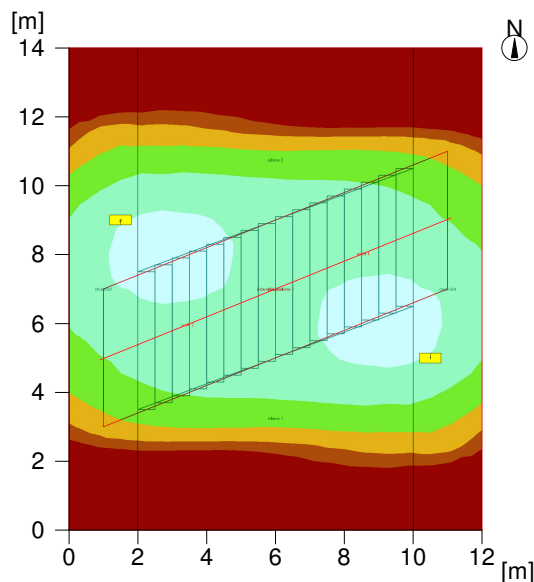
Objekt : Oskořínek
 Popis : Osvětlení přechodu
 Číslo projektu :
 Datum : 10.02.2017



2 Venkovní osvětlení

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.1 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.20 m
Výška světelného bodu. [m]:	6.20 m
Udržovací činitel	0.89

Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	68 W
Celkový výkon na ploše (168.00 m ²)	0.40 W/m ² (1.03 W/m ² /100lx)

Intenzity osvětlení

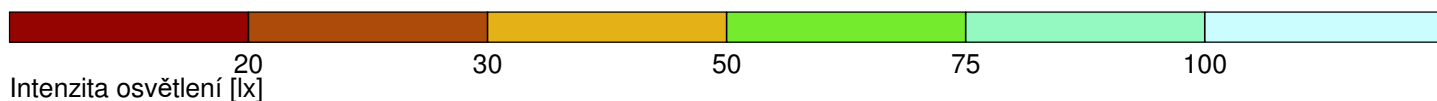
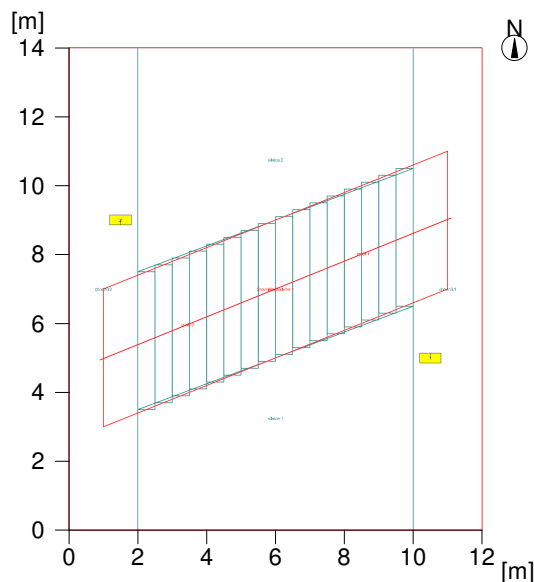
Udržovaná osvětlenost	Em	39.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	3.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	84.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:10.2 (0.1)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:21.8 (0.05)

Typ Č. výrobce

2	2	Philips Lighting
		Objednací č. : MiniLuma CLO Dynadimer 23
		Název svítidla : MiniLuma 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 DP-R1
		Osazení : 1 x 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 34 W / 6000 lm

2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.2 Přehled výsledků, směr 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška světelného bodu. [m]:	6.20 m
Udržovací činitel	0.89
Celkový světelný tok všech zdrojů	12000 lm
Celkový výkon	68 W
Celkový výkon na ploše (168.00 m ²)	0.40 W/m ²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	51 lx
Minimální osvětlenost	Emin	28.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	83.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.78 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.91 (0.34)

Typ Č. výrobce

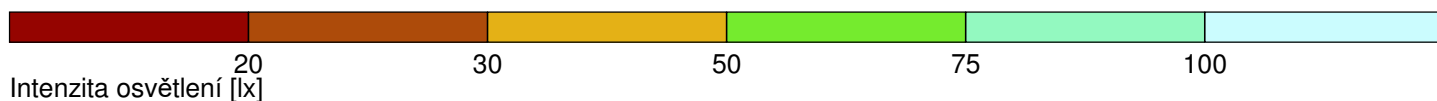
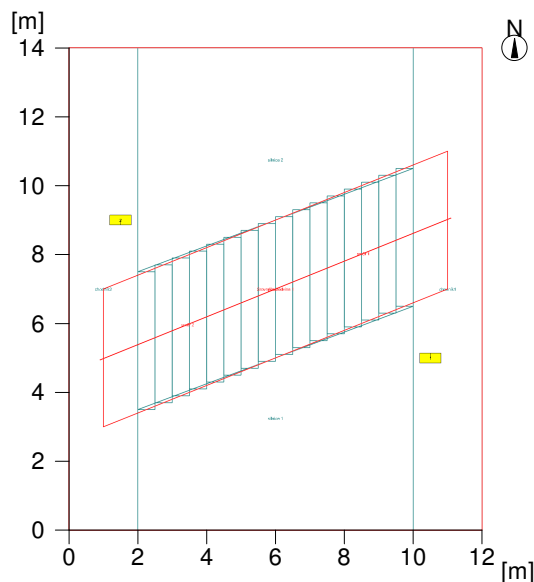
Philips Lighting		
2	2	Objednací č. : MiniLuma CLO Dynadimer 23
		Název svítidla : MiniLuma 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 DP-R1
		Osazení : 1 x 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 34 W / 6000 lm

Objekt : Oskořínek
 Popis : Osvětlení přechodu
 Číslo projektu :
 Datum : 10.02.2017



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.3 Přehled výsledků, směr 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška světelného bodu. [m]: 6.20 m
 Udržovací činitel : 0.89

Celkový světelný tok všech zdrojů : 12000 lm
 Celkový výkon : 68 W
 Celkový výkon na ploše (168.00 m²) : 0.40 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	51.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	28.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	83.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.78 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.89 (0.35)

Typ Č. výrobce

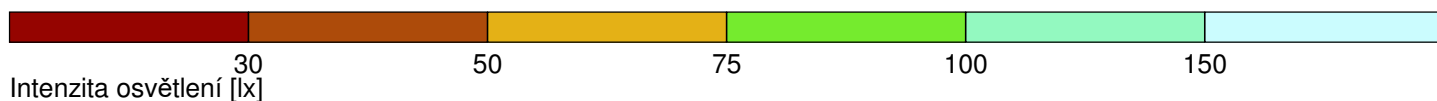
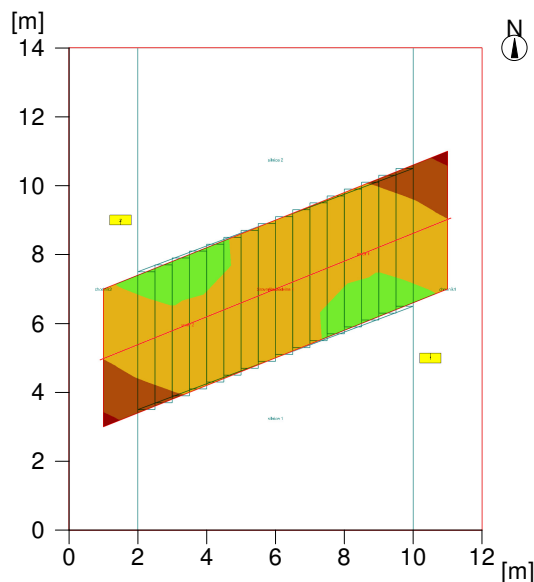
Philips Lighting		
2	2	Objednací č. : MiniLuma CLO Dynadimer 23
		Název svítidla : MiniLuma PRE BGP615 T25 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 DP-R1
		Osazení : 1 x 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 34 W / 6000 lm

Objekt : Oskořínek
 Popis : Osvětlení přechodu
 Číslo projektu :
 Datum : 10.02.2017



2.2 Přehled výsledků, Venkovní osvětlení

2.2.4 Přehled výsledků, přechod



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
 Výška hodnotící plochy : 0.20 m
 Výška světelného bodu. [m]: 6.20 m
 Udržovací činitel : 0.89

Celkový světelný tok všech zdrojů : 12000 lm
 Celkový výkon : 68 W
 Celkový výkon na ploše (168.00 m²) : 0.40 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	66.3 lx
Minimální osvětlenost	Emin	36.8 lx
Maximální osvětlenost	Emax	82.7 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	1:1.8 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	1:2.25 (0.45)

Typ Č. výrobce

2	2	Philips Lighting
		Objednací č. : MiniLuma CLO Dynadimer 23
		Název svítidla : MiniLuma 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 DP-R1
		Osazení : 1 x 20xLED-HB 6000 lm-4S/757 34 W / 6000 lm

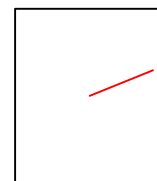
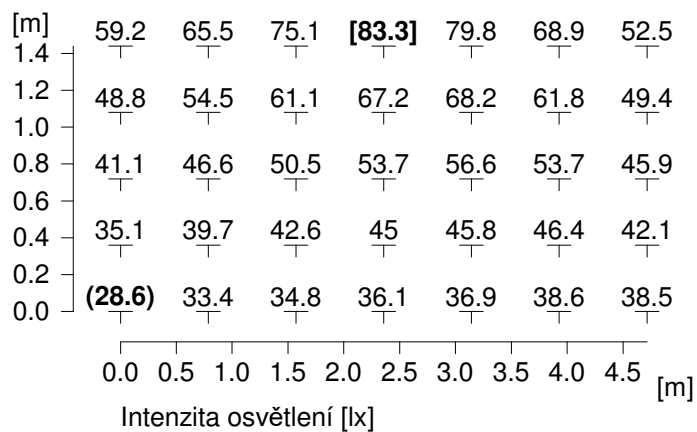
Objekt : Oskořínek
Popis : Osvětlení přechodu
Číslo projektu :
Datum : 10.02.2017



2 Venkovní osvětlení

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení

2.3.1 Tabulka, směr 1 (E)



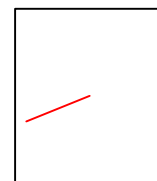
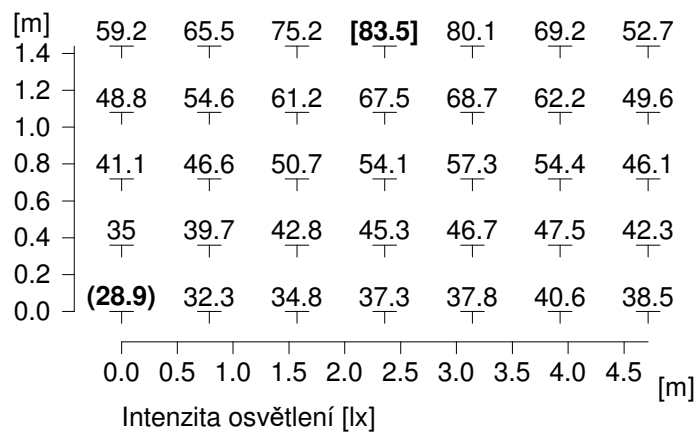
Udržovaná osvětlenost	Em	: 51 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 28.6 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 83.3 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.78 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.91 (0.34)

Objekt : Oskořínek
Popis : Osvětlení přechodu
Číslo projektu :
Datum : 10.02.2017



2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení

2.3.2 Tabulka, směr 2 (E)

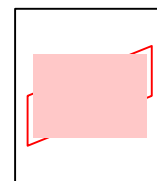
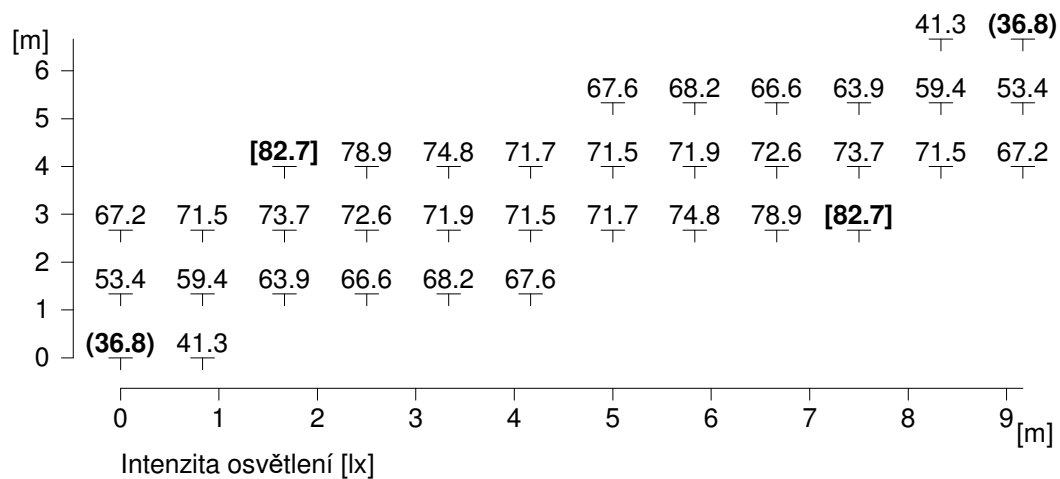


Udržovaná osvětlenost	Em	: 51.4 lx
Minimální osvětlenost	Emin	: 28.9 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 83.5 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.78 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.89 (0.35)



2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení

2.3.3 Tabulka, přechod (E)

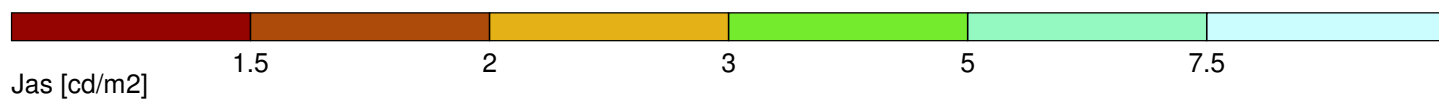
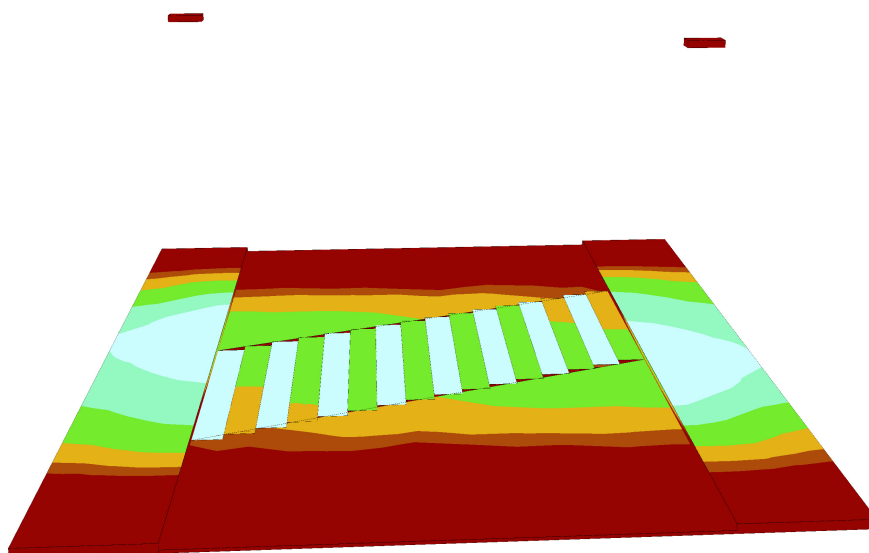


Výška srovnávací roviny

Udržovaná osvětlenost	Em	: 0.20 m
Minimální osvětlenost	Emin	: 66.3 lx
Maximální osvětlenost	Emax	: 36.8 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em	: 1 : 1.80 (0.56)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax	: 1 : 2.25 (0.45)

2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení

2.3.5 3D pseudobarvy, Pohled 1 (L)



2.3 Výsledky výpočtu, Venkovní osvětlení

2.3.6 3D pseudobarvy, Pohled 1 (E)

