

Popis : VO Děčín 3. etapa

Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00

Zákazník :

Vypracoval :

Datum : 25.02.2024

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.

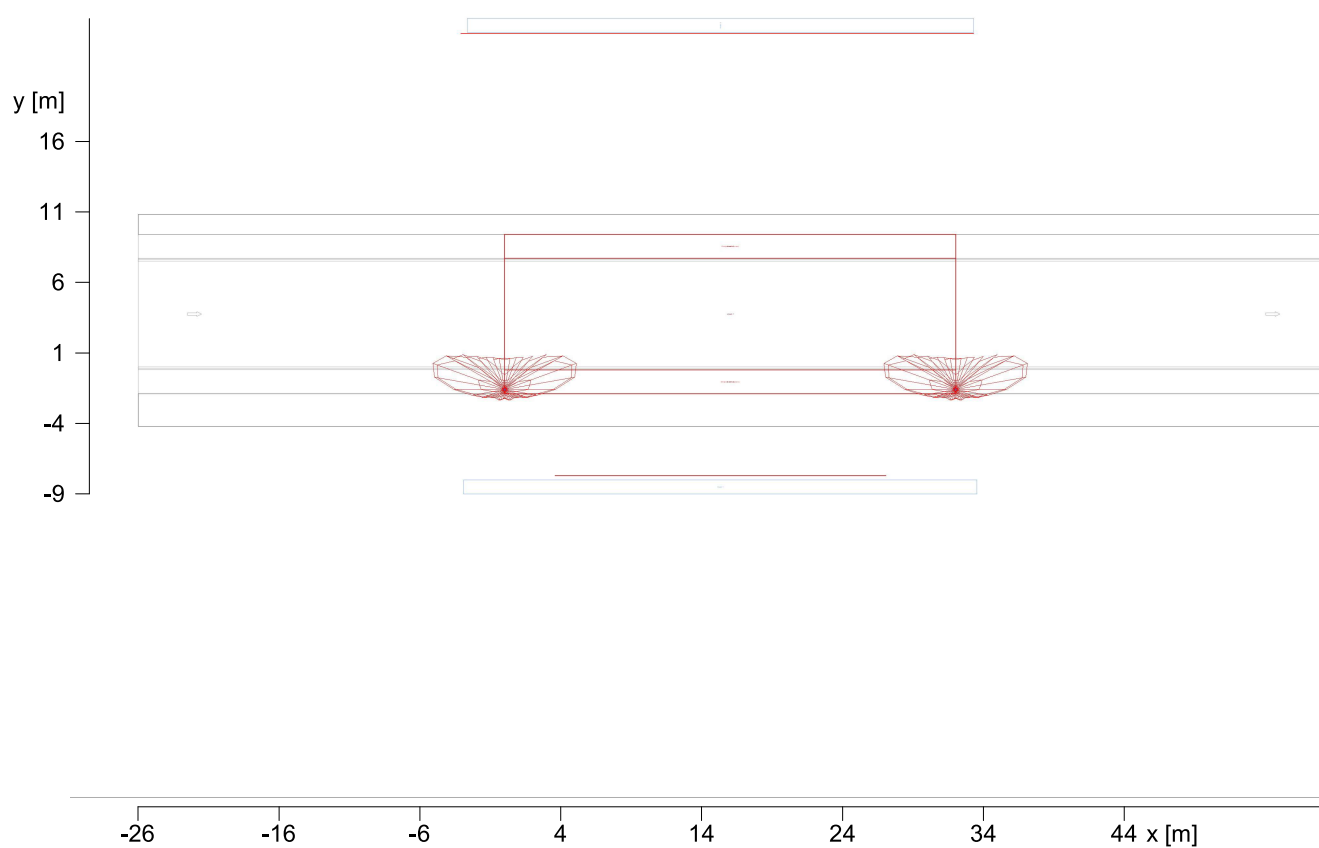
Relux a výrobci svítidel nepřijímají žádnou odpovědnost za následné škody a škody, které vzniknou uživateli nebo třetím stranám.

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

1 Rušivé - Vokolkova (M5/M6_05_ch)

1.1 Popis, Rušivé - Vokolkova (M5/M6_05_ch)

1.1.1 Půdorys

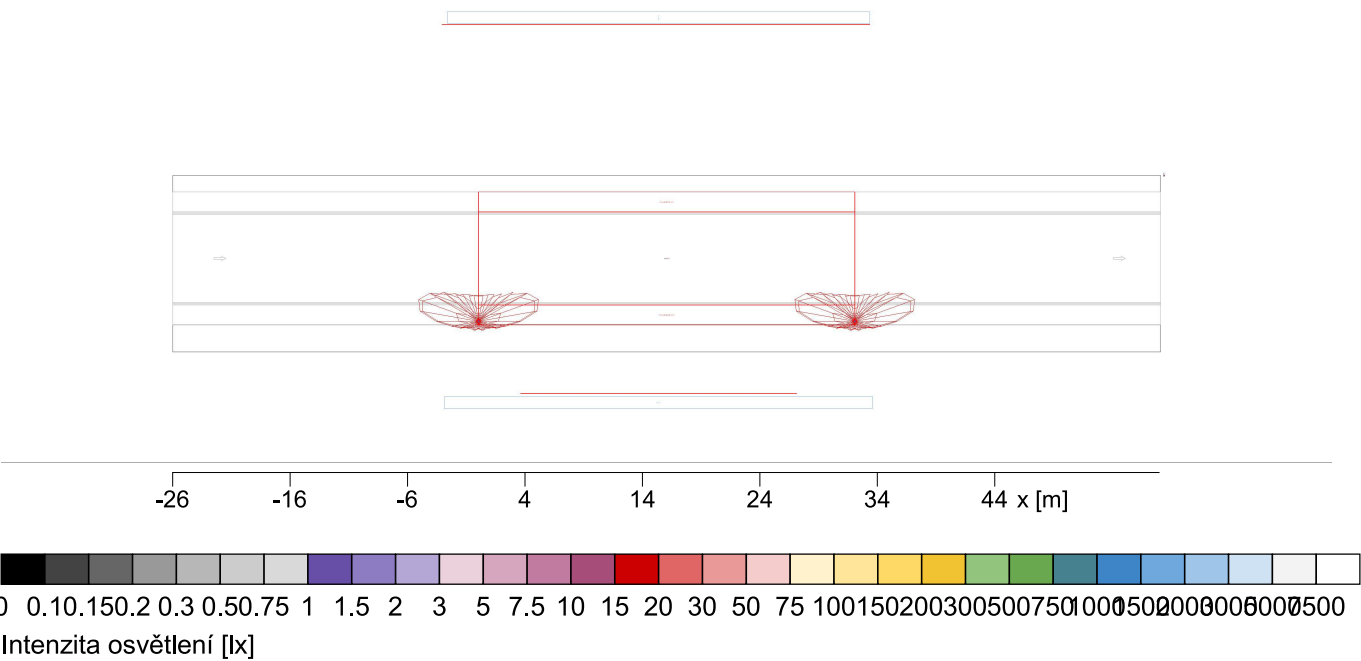


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

1 Rušivé - Vokolkova (M5/M6_05_ch)

1.2 Přehled výsledků, Rušivé - Vokolkova (M5/M6_05_ch)

1.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	5.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	
5800 lm	
Celkový výkon	
40 W	
Celkový výkon na ploše (1260.00 m²)	
0.03 W/m²	

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.14 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.05 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	0.2 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.59 (0.39)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.77 (0.27)

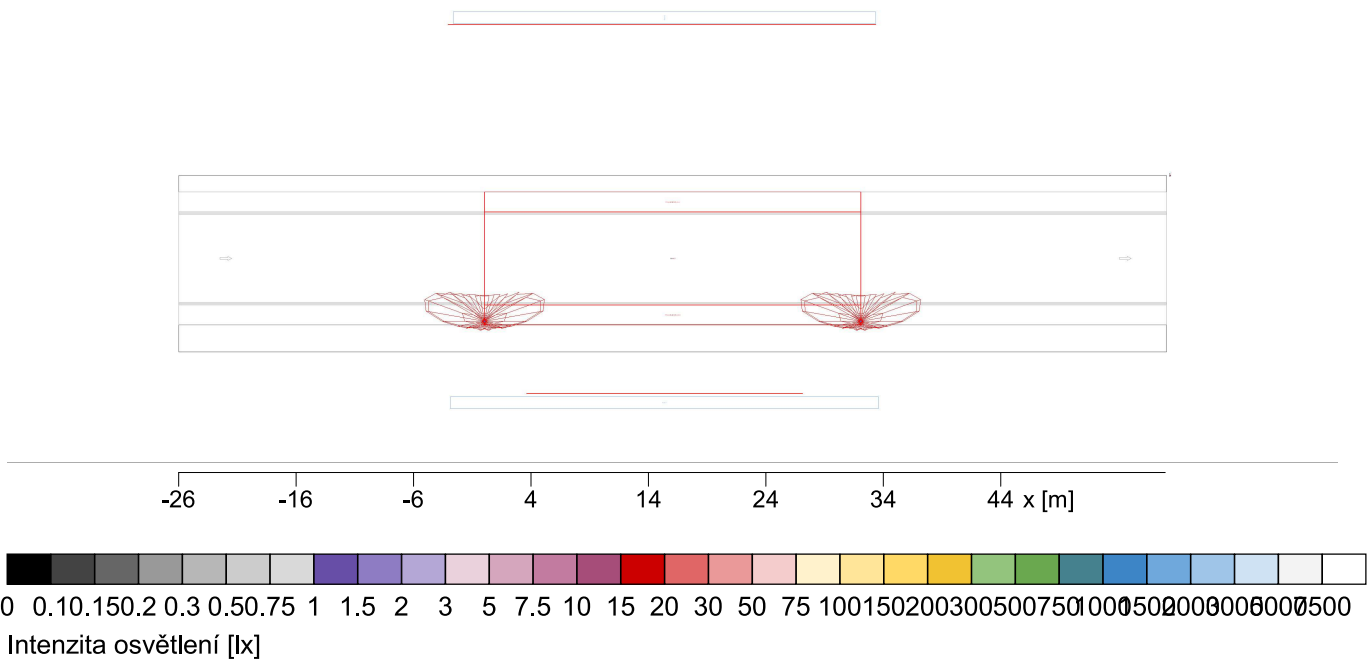
Typ Č. výrobce

10	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_10 40W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_10 40W
		Osazení	: 1 x 20 W / 2900 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

1.2 Přehled výsledků, Rušivé - Vokolkova (M5/M6_05_ch)

1.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 8



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

5.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

5800 lm

Celkový výkon

40 W

Celkový výkon na ploše (1260.00 m²)

0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

$$\bar{E}_m$$

0.51 lx

Minimální osvětlenost

 E_{\min}

0.28 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

1.54 lx

Rovnoměrnost U_0

$$E_{\min}/\bar{E}_m$$

1:1.83 (0.55)

Rovnoměrnost U_d E_{\min}/E_{\max}

1:5.57 (0.18)

Typ Č. výrobce

10 2 x

Objednací č.

Název svítidla

Osazení

: !svítidlo LED VO_10 40W

: svítidlo LED VO 10 40W

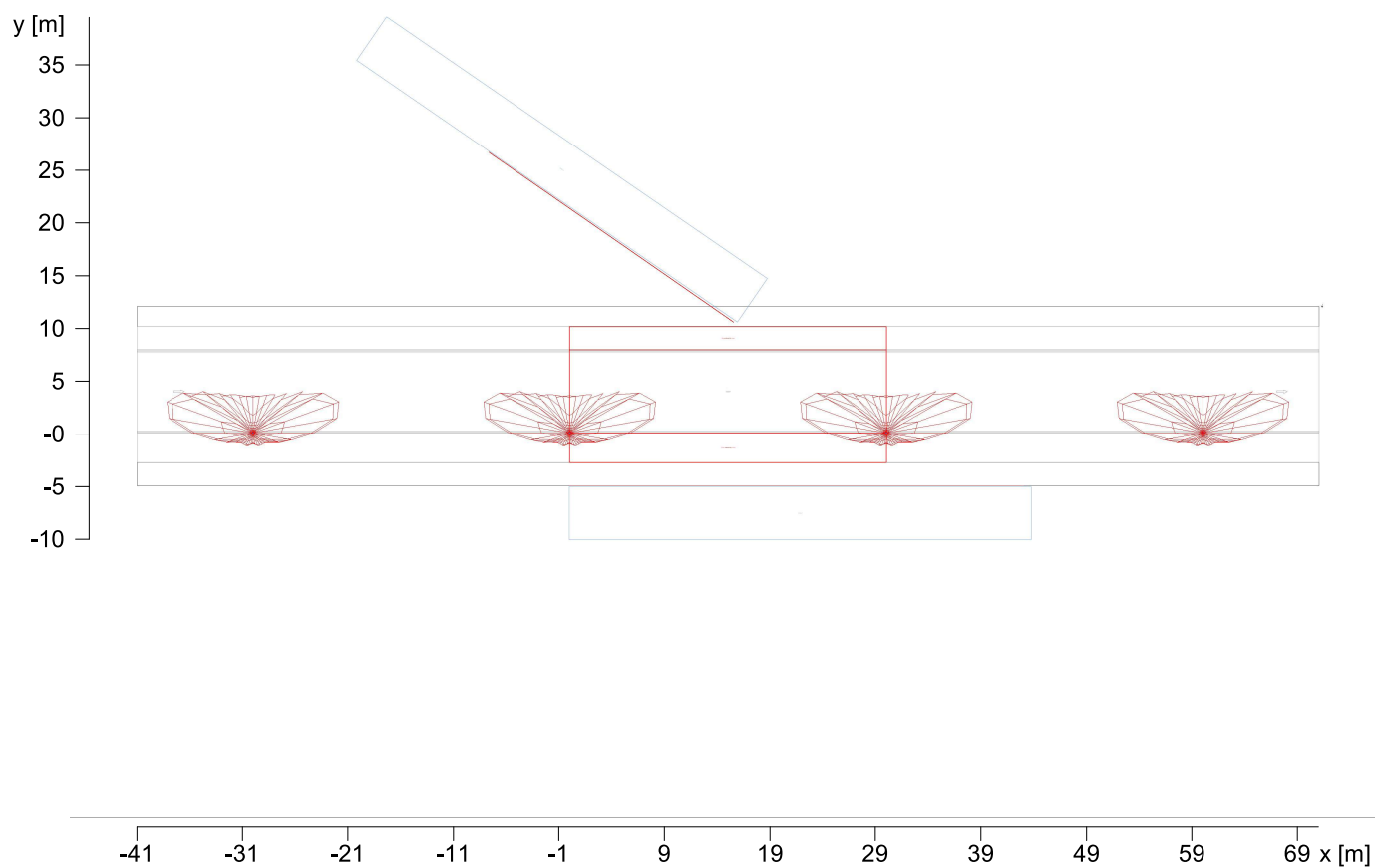
: 1 x 20 W / 2900 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

2 Rušivé - Riegrova (M4/M6_11_ch)

2.1 Popis, Rušivé - Riegrova (M4/M6_11_ch)

2.1.1 Půdorys

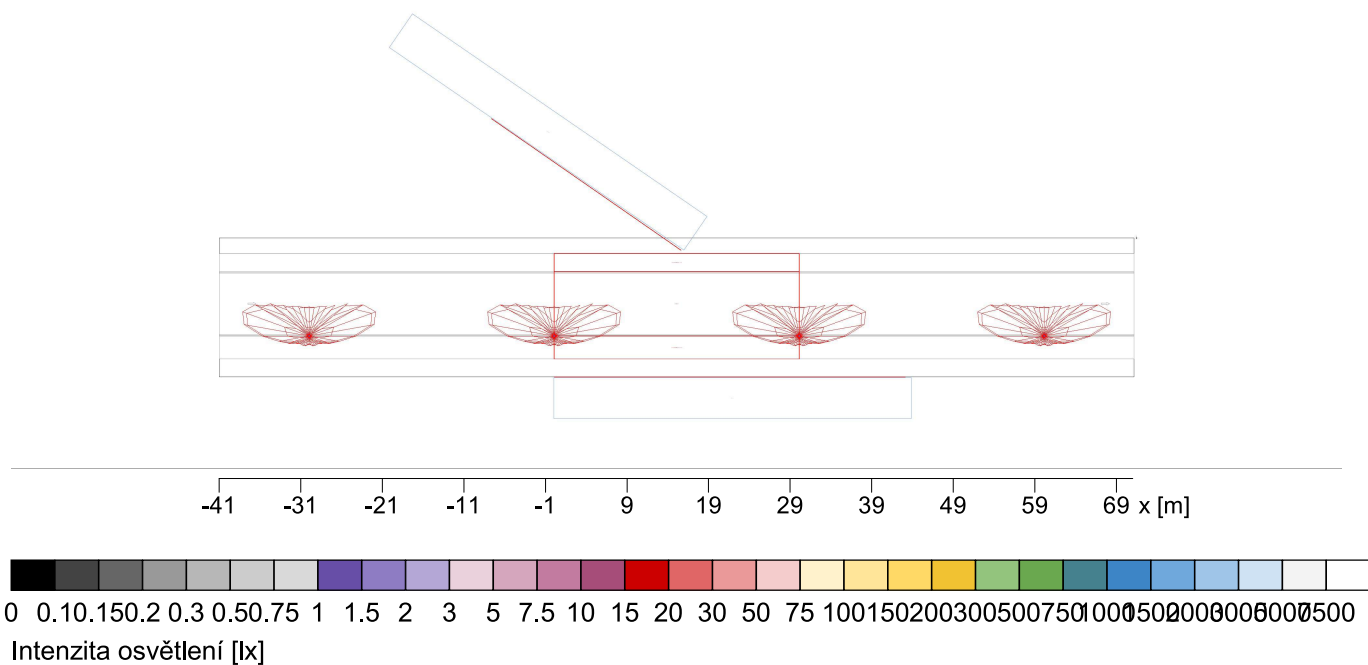


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

2 Rušivé - Riegrova (M4/M6_11_ch)

2.2 Přehled výsledků, Rušivé - Riegrova (M4/M6_11_ch)

2.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška (fot. střed) [m]:
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
8.00 m
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1904.00 m²)

11600 lm
80 W
0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost U₀
Rovnoměrnost U_d

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/\bar{E}_m
 E_{min}/E_{max}

1.71 lx
0.53 lx
4.39 lx
1:3.26 (0.31)
1:8.37 (0.12)

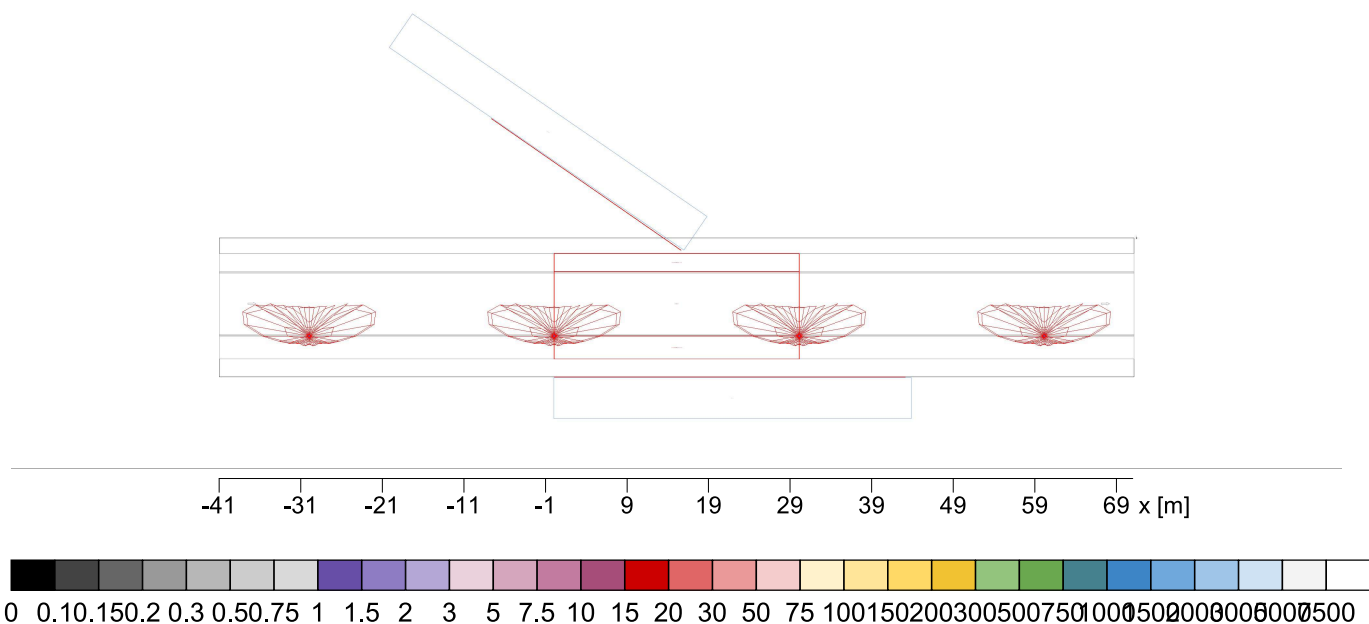
Typ Č. výrobce

10 4 x Objednací č. : !svítidlo LED VO_10 40W
Název svítidla : svítidlo LED VO_10 40W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

2.2 Přehled výsledků, Rušivé - Riegrova (M4/M6_11_ch)

2.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška (fot. střed) [m]:
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
8.00 m
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1904.00 m²)

11600 lm
80 W
0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost U_o
Rovnoměrnost U_d

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/\bar{E}_m
 E_{min}/E_{max}

0.38 lx
0.07 lx
1.91 lx
1:5.65 (0.18)
1:28.2 (0.04)

Typ Č. výrobce

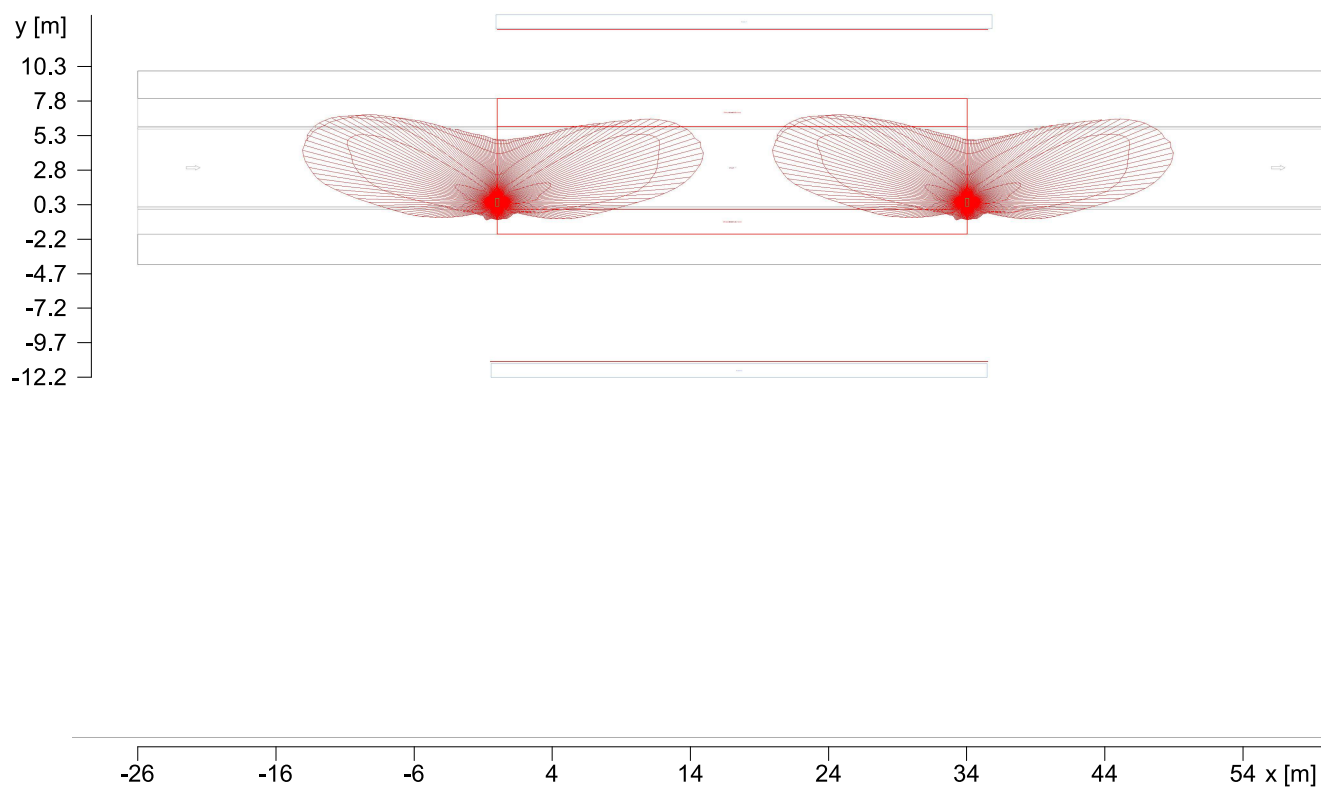
10 4 x Objednací č. : !svítidlo LED VO_10 40W
Název svítidla : svítidlo LED VO_10 40W
Osazení : 1 x 20 W / 2900 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

3 Rušivé - El. Krásnohorské (M5/M6_12_ch)

3.1 Popis, Rušivé - El. Krásnohorské (M5/M6_12_ch)

3.1.1 Půdorys

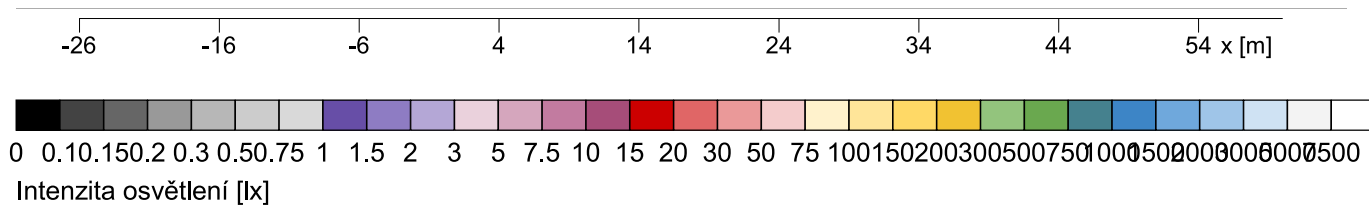
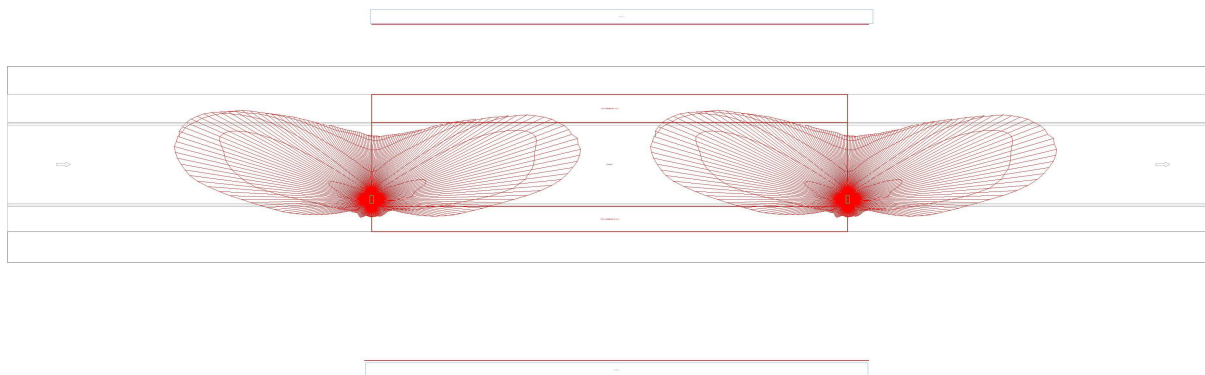


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

3 Rušivé - El. Krásnohorské (M5/M6_12_ch)

3.2 Přehled výsledků, Rušivé - El. Krásnohorské (M5/M6_12_ch)

3.2.1 Přehled výsledků, Měřící rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

5.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

3190 lm

Celkový výkon

22 W

Celkový výkon na ploše (1204.00 m²)

 0.02 W/m^2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

 \bar{E}_m

0.16 lx

Minimální osvětlenost

 E_{\min}

0.09 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

0.23 lx

Rovnoměrnost U_0

 E_{\min}/\bar{E}_m

1:1.75 (0.57)

Rovnoměrnost U_d

 E_{min}/E_{max}

1:2.47 (0.4)

Typ Č. výrobce

7 2 x

Unilumin

Objednací č. : !svítidlo LED VO_5 22W

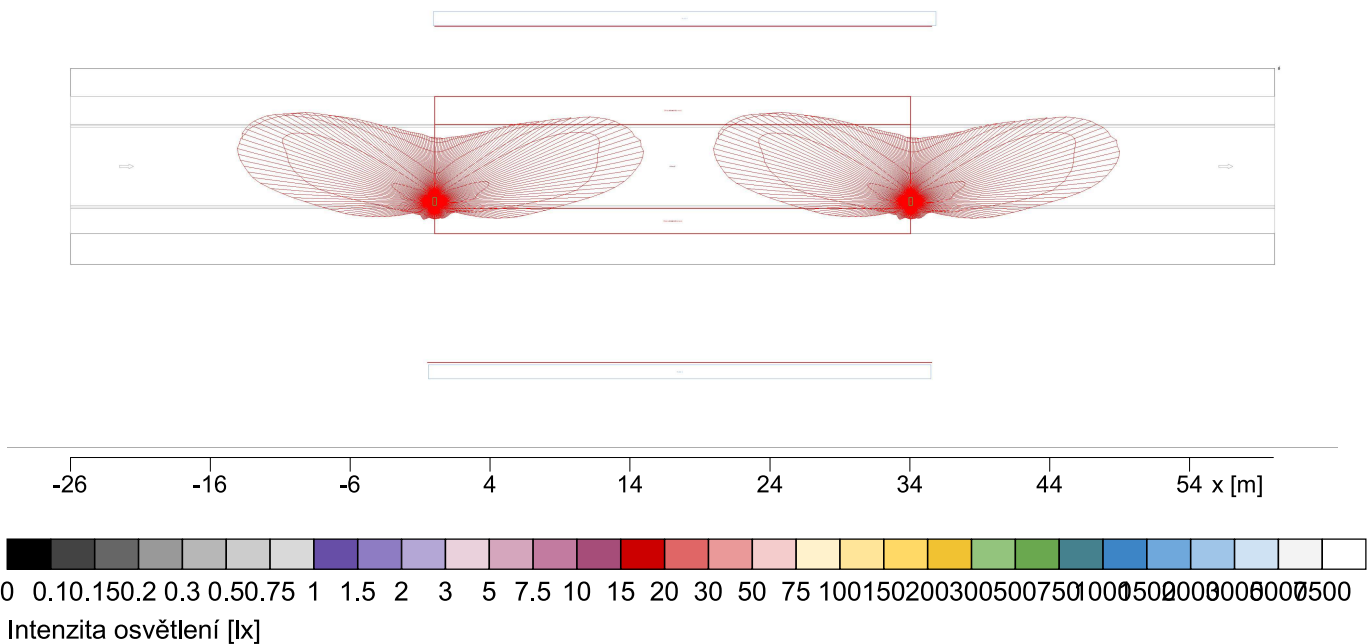
Název svítidla : svítidlo LED VO 5 22W

Osazení : 1 x LED 11 W / 1595 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

3.2 Přehled výsledků, Rušivé - El. Krásnohorské (M5/M6_12_ch)

3.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 5



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

5.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

3190 lm

Celkový výkon

22 W

Celkový výkon na ploše (1204.00 m²)

 0.02 W/m^2

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

 \bar{E}_m

0.29 lx

Minimální osvětlenost

 E_{\min}

0.18 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

0.54 lx

Rovnoměrnost U_0

 E_{\min}/\bar{E}_m

1:1.65 (0.61)

Rovnoměrnost U_d

 E_{min}/E_{max}

1:3.1 (0.32)

Typ Č. výrobce

7

 $2x$

Unilumin

Objednací č. : !svítidlo LED VO_5 22W

Název svítidla : svítidlo LED VO 5 22W

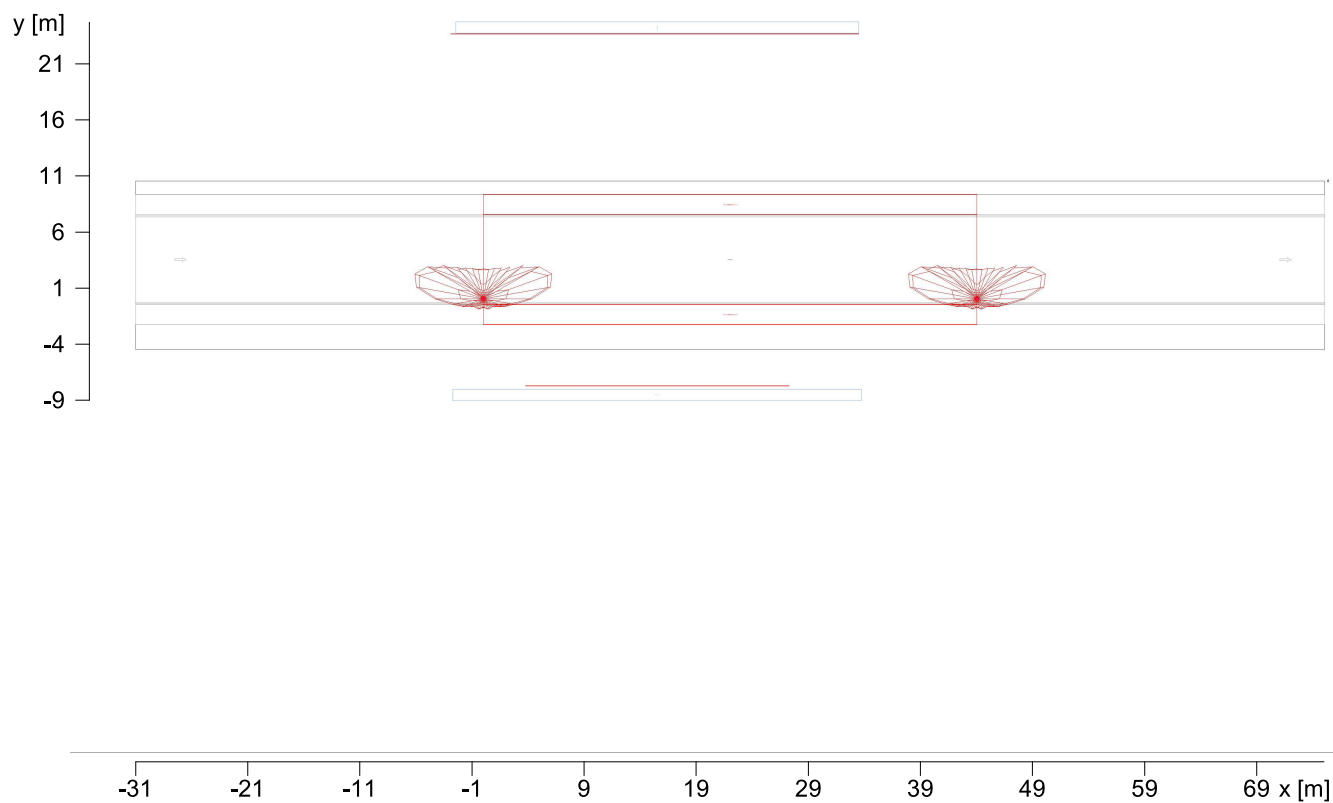
Osazení : 1 x LED 11 W / 1595 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

4 Rušivé - El. Krásnohorské (M6_13_ch)

4.1 Popis, Rušivé - El. Krásnohorské (M6_13_ch)

4.1.1 Půdorys

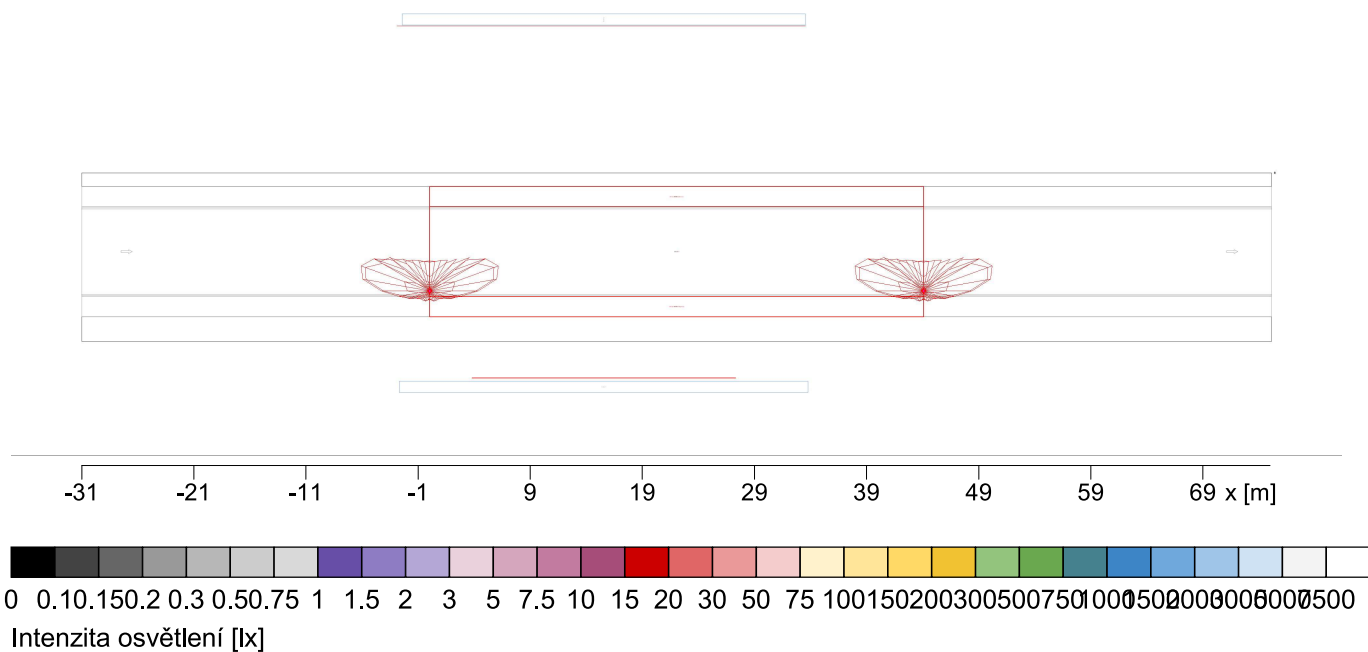


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

4 Rušivé - El. Krásnohorské (M6_13_ch)

4.2 Přehled výsledků, Rušivé - El. Krásnohorské (M6_13_ch)

4.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 7



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	20 W
Celkový výkon na ploše (1590.00 m²)	0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.06 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.02 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	0.1 lx
Rovnoměrnost U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.65 (0.38)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.24 (0.24)

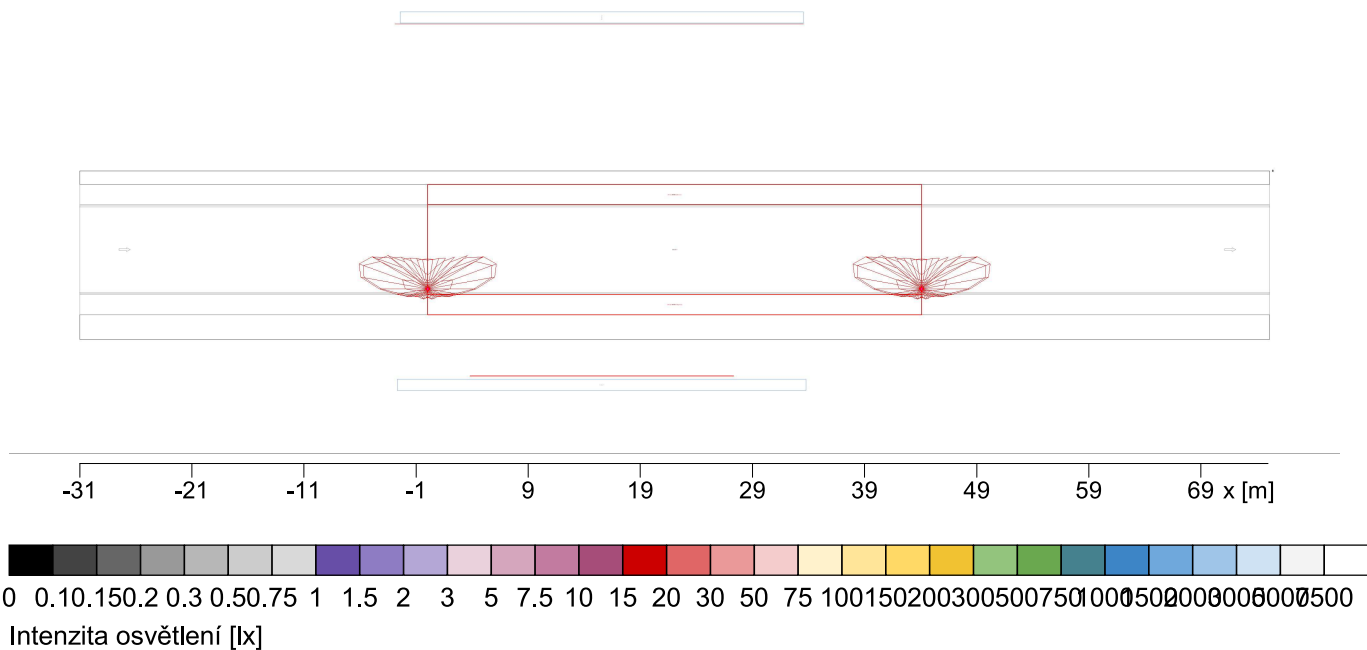
Typ Č. výrobce

2	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_4 20W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_4 20W
		Osazení	: 1 x 10 W / 1450 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

4.2 Přehled výsledků, Rušivé - El. Krásnohorské (M6_13_ch)

4.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 8



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

6.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

2900 lm

Celkový výkon

20 W

Celkový výkon na ploše (1590.00 m²)

0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

$$\bar{E}_m$$

0.16 lx

Minimální osvětlenost

 E_{\min}

0.07 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

0.55 lx

Rovnoměrnost U_0

 E_{\min}/\bar{E}_m

1:2.38 (0.42)

Rovnoměrnost U_d E_{\min}/E_{\max}

1:8.18 (0.12)

Typ	Č.	výrobce

$$2 \quad 2x$$

Objednací č.

: !svítidlo LED VO 4 20W

Název svítidla

: svítidlo LED VO 4 20W

Osazení

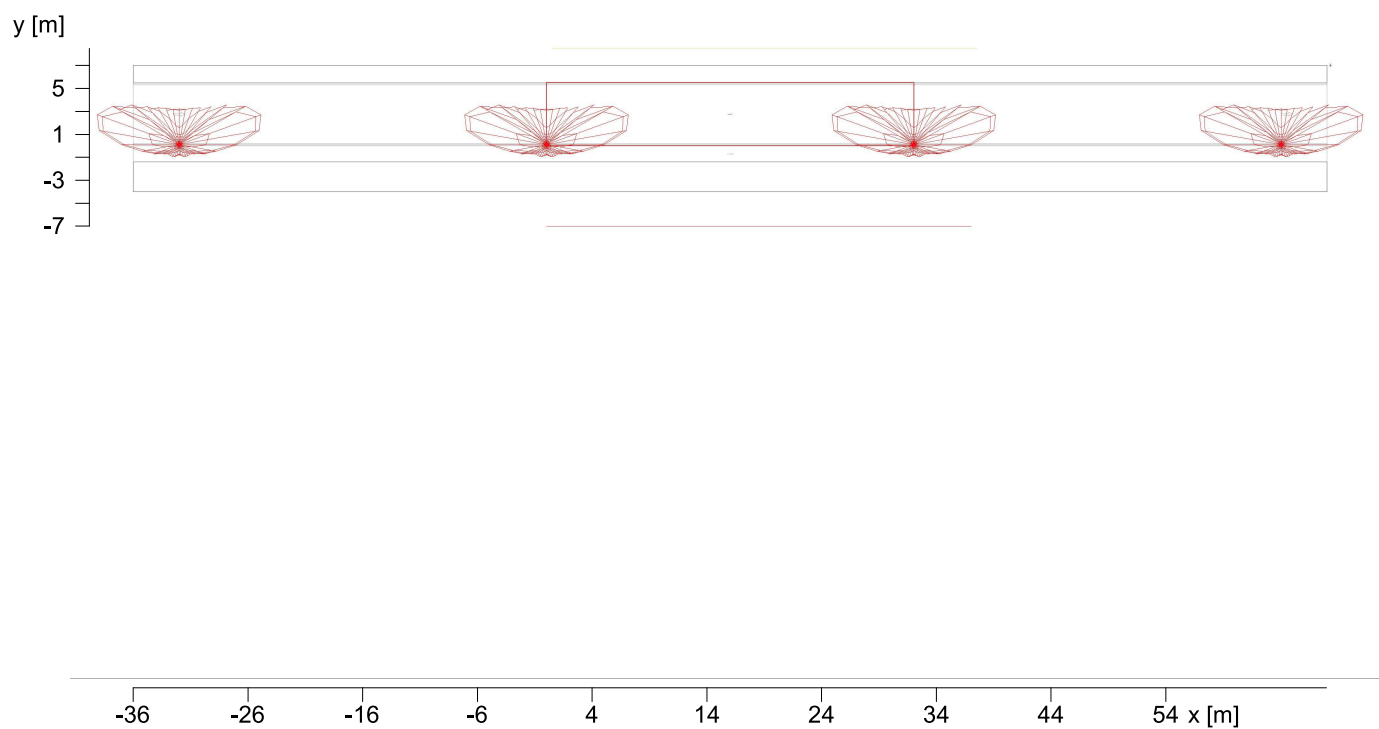
: 1 x 10 W / 1450 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

5 Rušivé - Purkyňova (M5_16_ch)

5.1 Popis, Rušivé - Purkyňova (M5_16_ch)

5.1.1 Půdorys

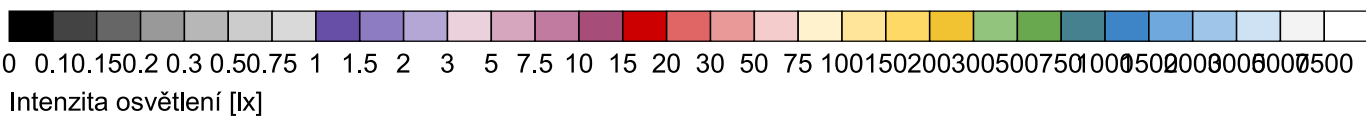
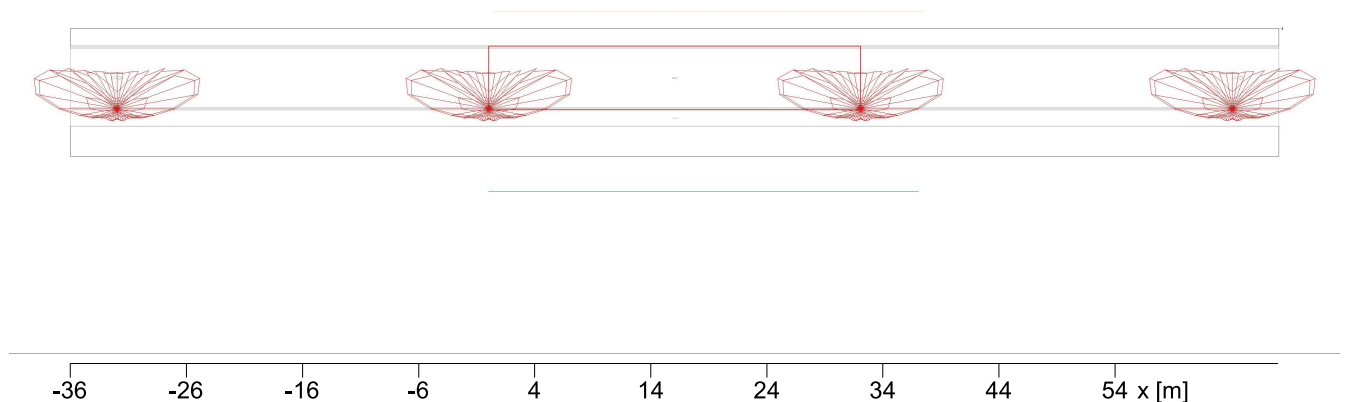


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

5 Rušivé - Purkyňova (M5_16_ch)

5.2 Přehled výsledků, Rušivé - Purkyňova (M5_16_ch)

5.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	8700 lm
Celkový výkon	60 W
Celkový výkon na ploše (1144.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.59 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.24 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.57 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.42 (0.41)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:6.47 (0.15)

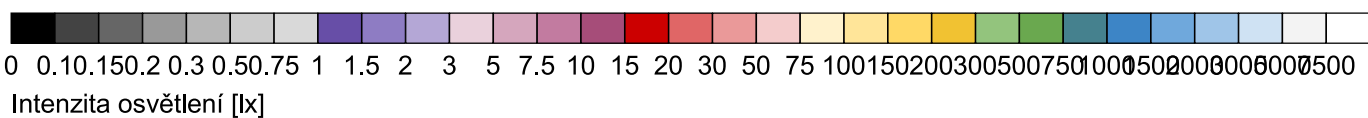
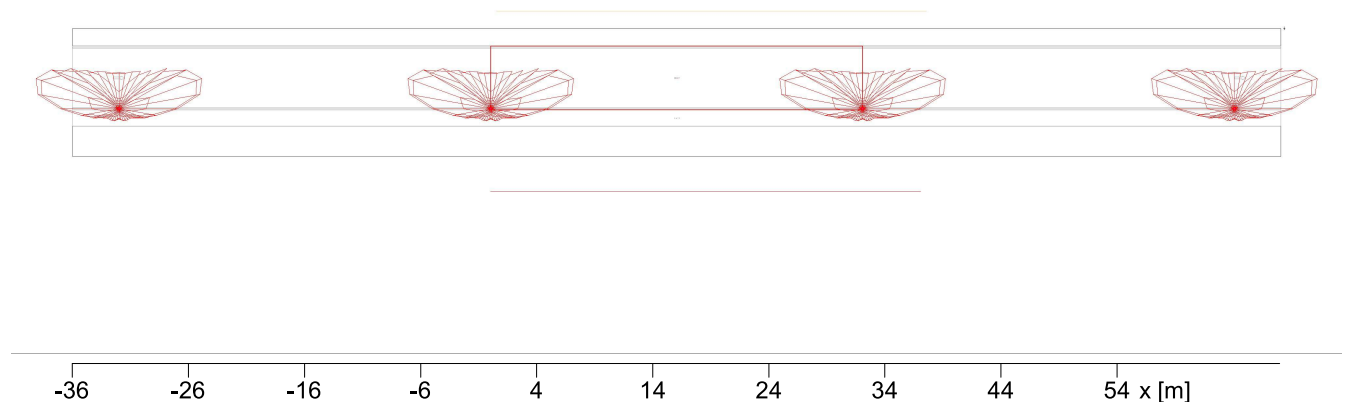
Typ Č. výrobce

4	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

5.2 Přehled výsledků, Rušivé - Purkyňova (M5_16_ch)

5.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	8700 lm
Celkový výkon	60 W
Celkový výkon na ploše (1144.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.92 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.24 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	2.04 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:3.91 (0.26)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:8.67 (0.12)

Typ Č. výrobce

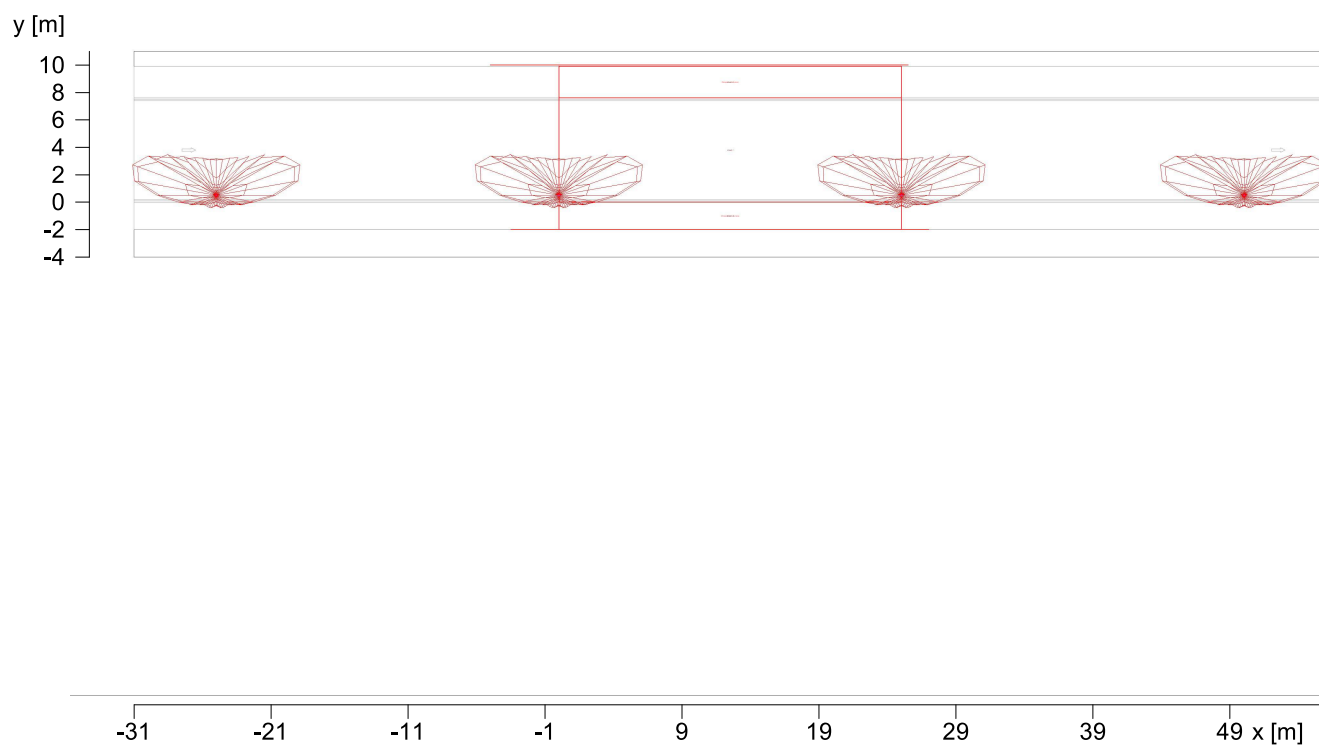
4	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

6 Rušivé - clony - Riegrova (M4/M6_17_ch)

6.1 Popis, Rušivé - clony - Riegrova (M4/M6_17_ch)

6.1.1 Půdorys

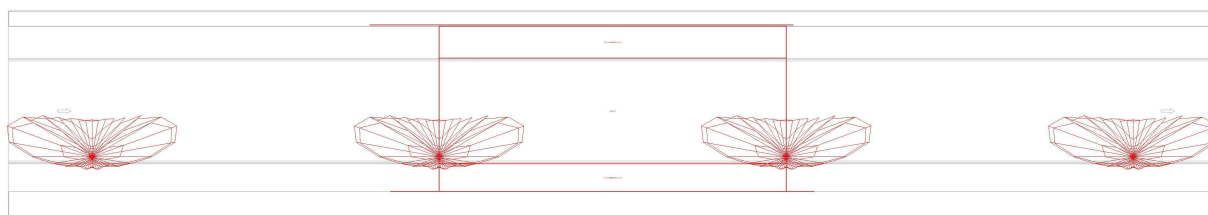


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

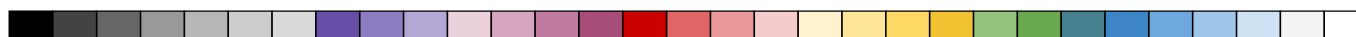
6 Rušivé - clony - Riegrova (M4/M6_17_ch)

6.2 Přehled výsledků, Rušivé - clony - Riegrova (M4/M6_17_ch)

6.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



-31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 x [m]



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075010001500200030005000

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška (fot. střed) [m]:

6.00 m

Udržovací činitel

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

8700 lm

Celkový výkon

60 W

Celkový výkon na ploše (1305.00 m²)

0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

\bar{E}_m

0.74 lx

Minimální osvětlenost

E_{min}

0.33 lx

Maximální osvětlenost

E_{max}

1.41 lx

Rovnoměrnost U_o

E_{min}/\bar{E}_m

1:2.2 (0.45)

Rovnoměrnost U_d

E_{min}/E_{max}

1:4.2 (0.24)

Typ Č. výrobce

4

4 x

Objednací č.

: !svítidlo LED VO_8.1 30W

Název svítidla

: svítidlo LED VO_8.1 30W

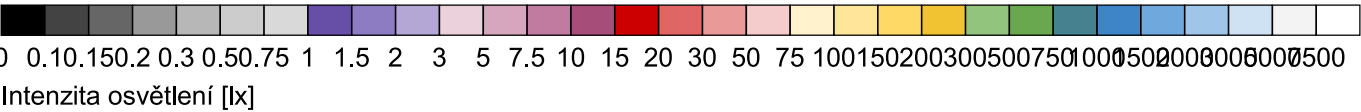
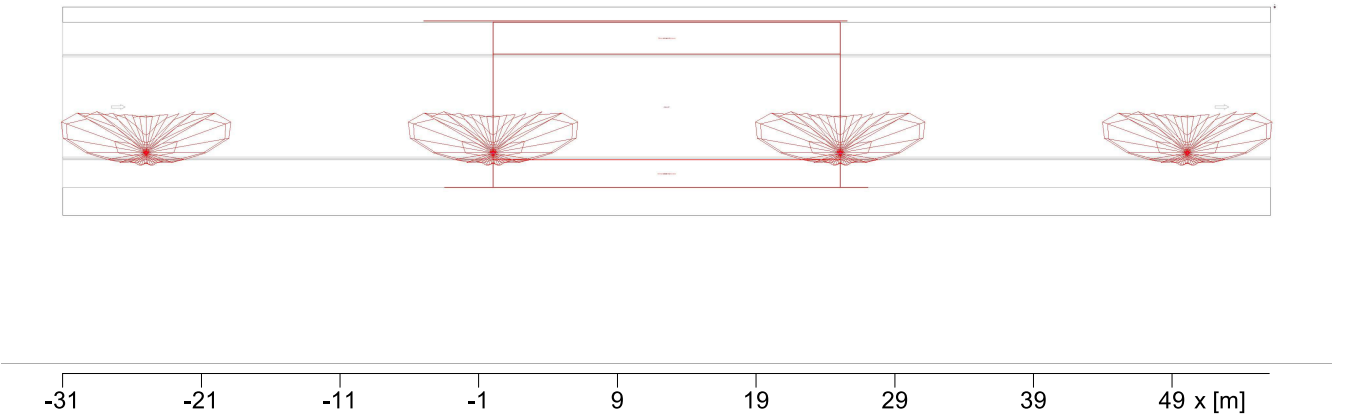
Osazení

: 1 x 15 W / 2175 lm



6.2 Přehled výsledků, Rušivé - clony - Riegrova (M4/M6_17_ch)

6.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	8700 lm
Celkový výkon	60 W
Celkový výkon na ploše (1305.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.95 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.45 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.91 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.11 (0.47)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.24 (0.24)

Typ Č. výrobce

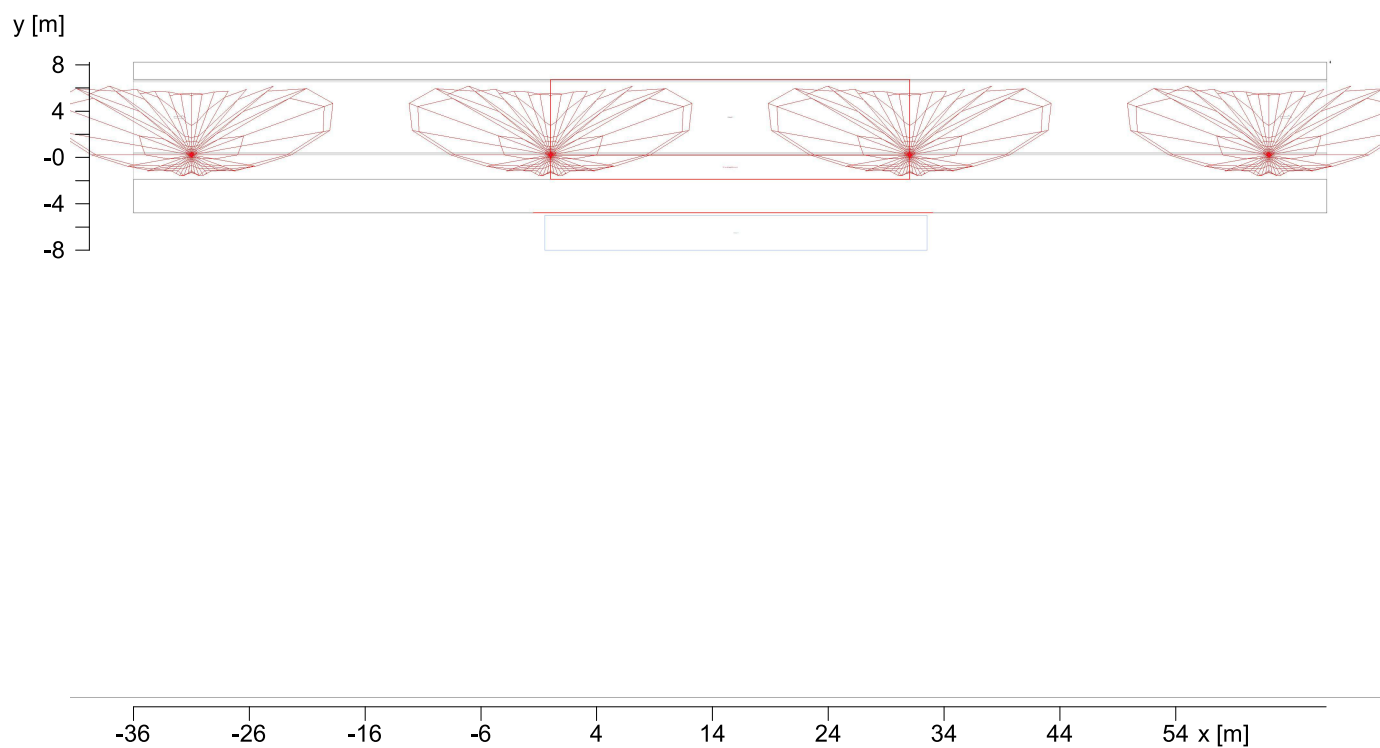
4	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

7 Rušivé - Dvořákova (P4_18_ch)

7.1 Popis, Rušivé - Dvořákova (P4_18_ch)

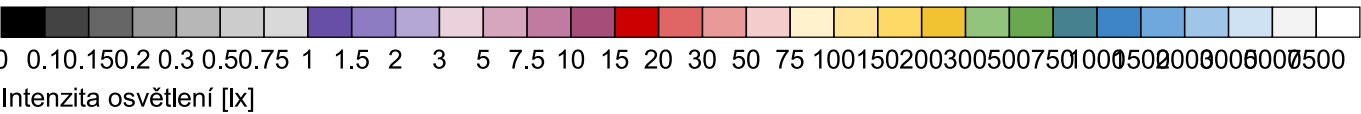
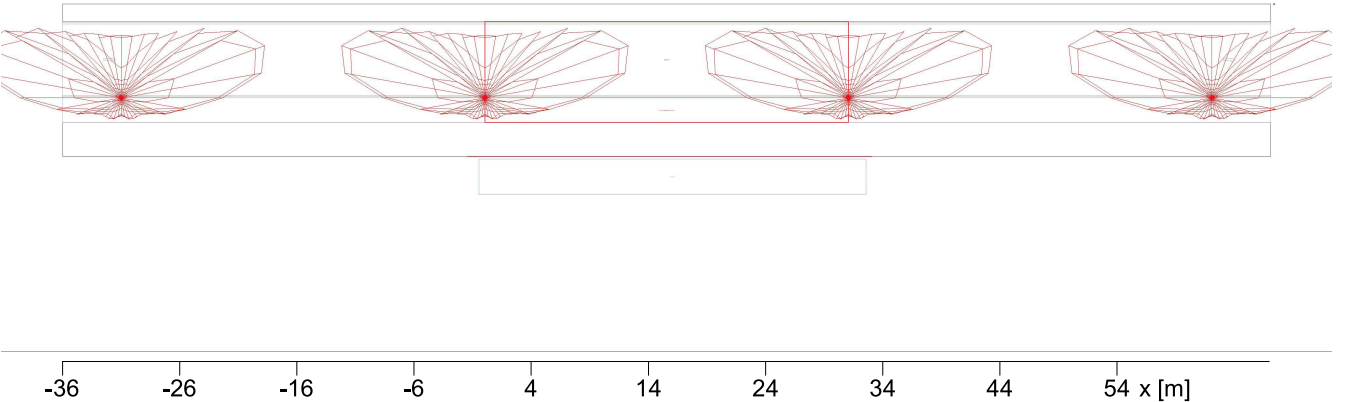
7.1.1 Půdorys



7 Rušivé - Dvořákova (P4_18_ch)

7.2 Přehled výsledků, Rušivé - Dvořákova (P4_18_ch)

7.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	12.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	
8700 lm	
Celkový výkon	
60 W	
Celkový výkon na ploše (1339.00 m²)	
0.04 W/m²	

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.86 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.14 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	2.76 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:5.93 (0.17)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:19.1 (0.05)

Typ Č. výrobce

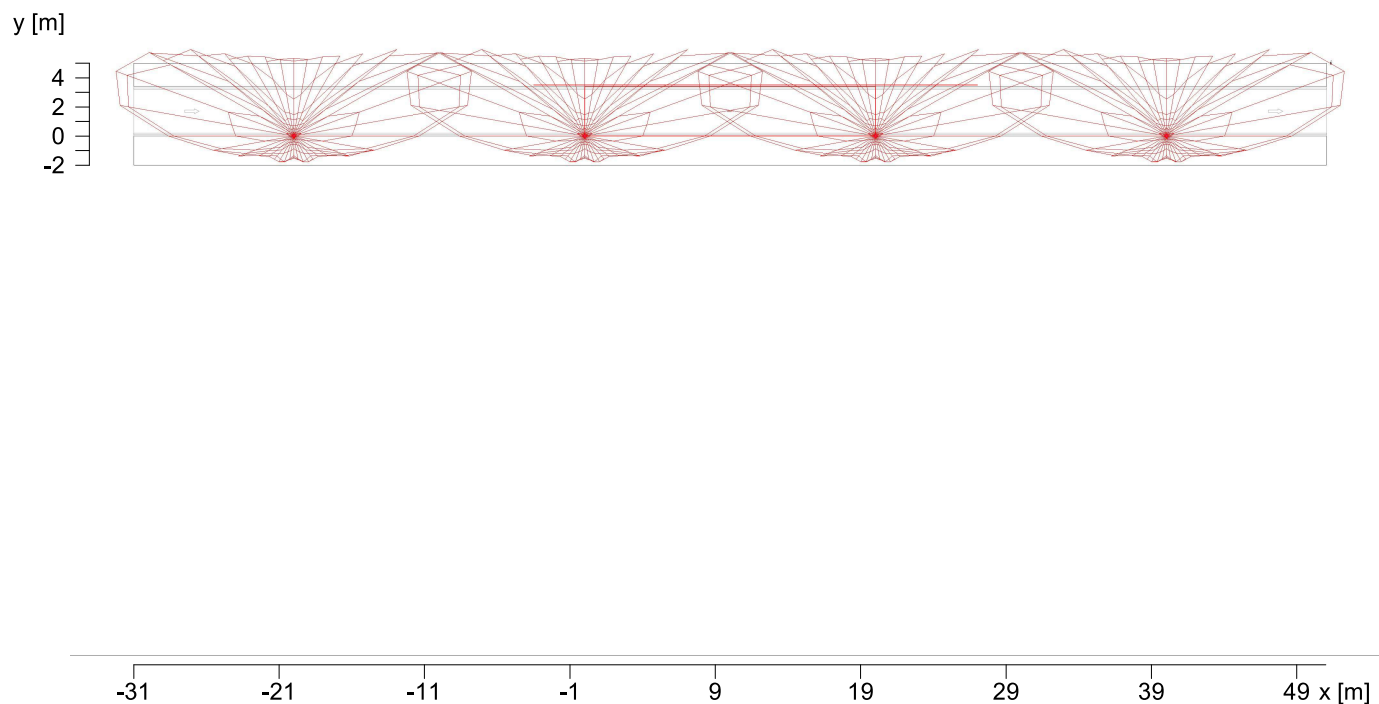
4	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

8 Rušivé - B. Martinů (P4_20)

8.1 Popis, Rušivé - B. Martinů (P4_20)

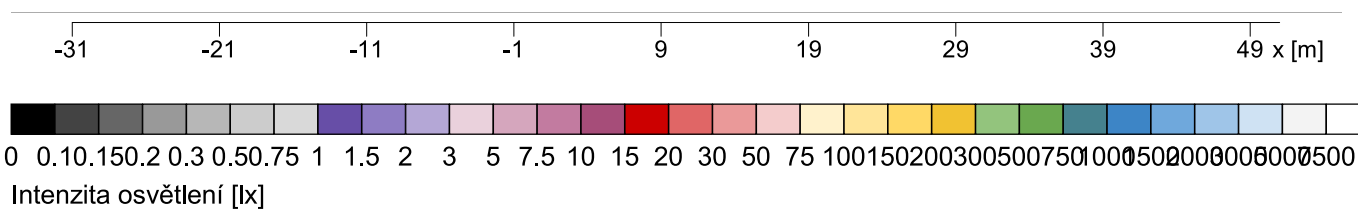
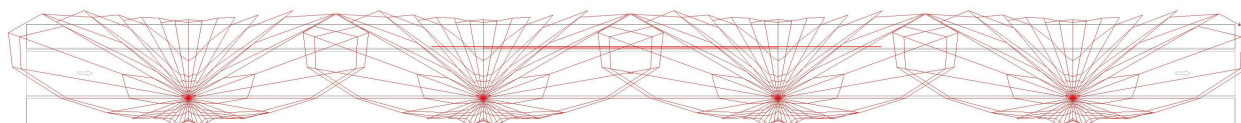
8.1.1 Půdorys



8 Rušivé - B. Martinů (P4_20)

8.2 Přehled výsledků, Rušivé - B. Martinů (P4_20)

8.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	12.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	2900 lm
Celkový výkon	20 W
Celkový výkon na ploše (574.00 m²)	0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	1.27 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.02 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	3.59 lx
Rovnoměrnost U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:69.7 (0.01)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:197 (0.01)

Typ Č. výrobce

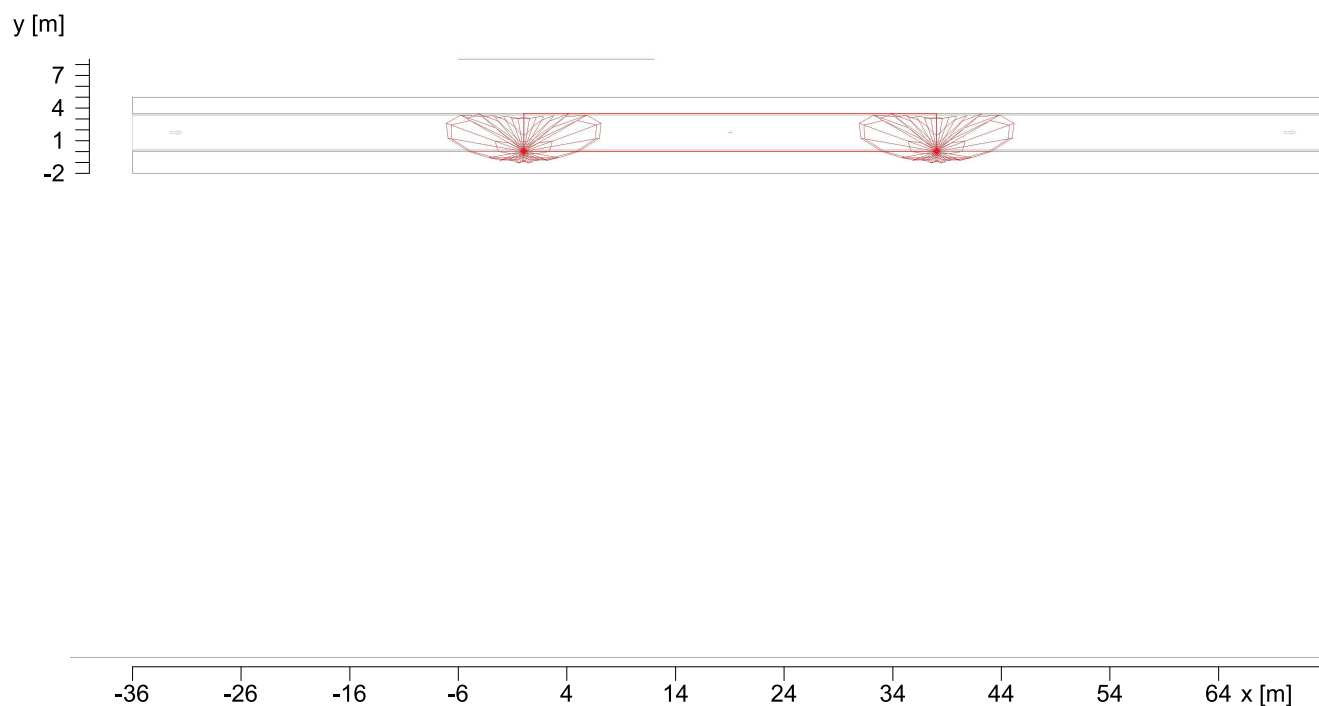
14	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_1 10W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_1 10W
		Osazení	: 1 x 5 W / 725 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

9 Rušivé - Hřbitovní (M6_24)

9.1 Popis, Rušivé - Hřbitovní (M6_24)

9.1.1 Půdorys

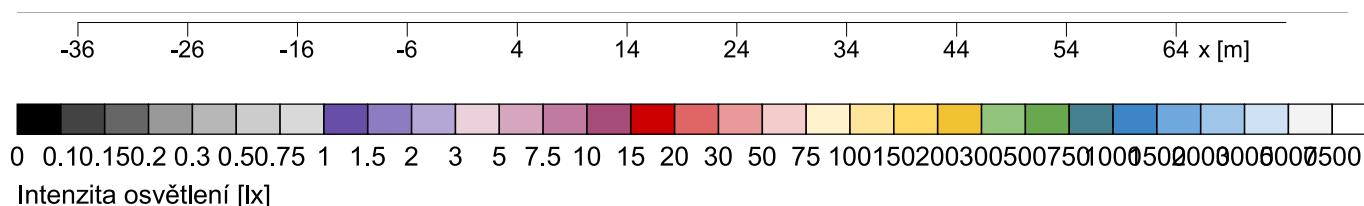


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

9 Rušivé - Hřbitovní (M6_24)

9.2 Přehled výsledků, Rušivé - Hřbitovní (M6_24)

9.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 7.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2900 lm
Celkový výkon : 20 W
Celkový výkon na ploše (770.00 m²) : 0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.55 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.21 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.02 lx
Rovnoměrnost U_0	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.59 (0.39)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:4.77 (0.21)

Typ Č. výrobce

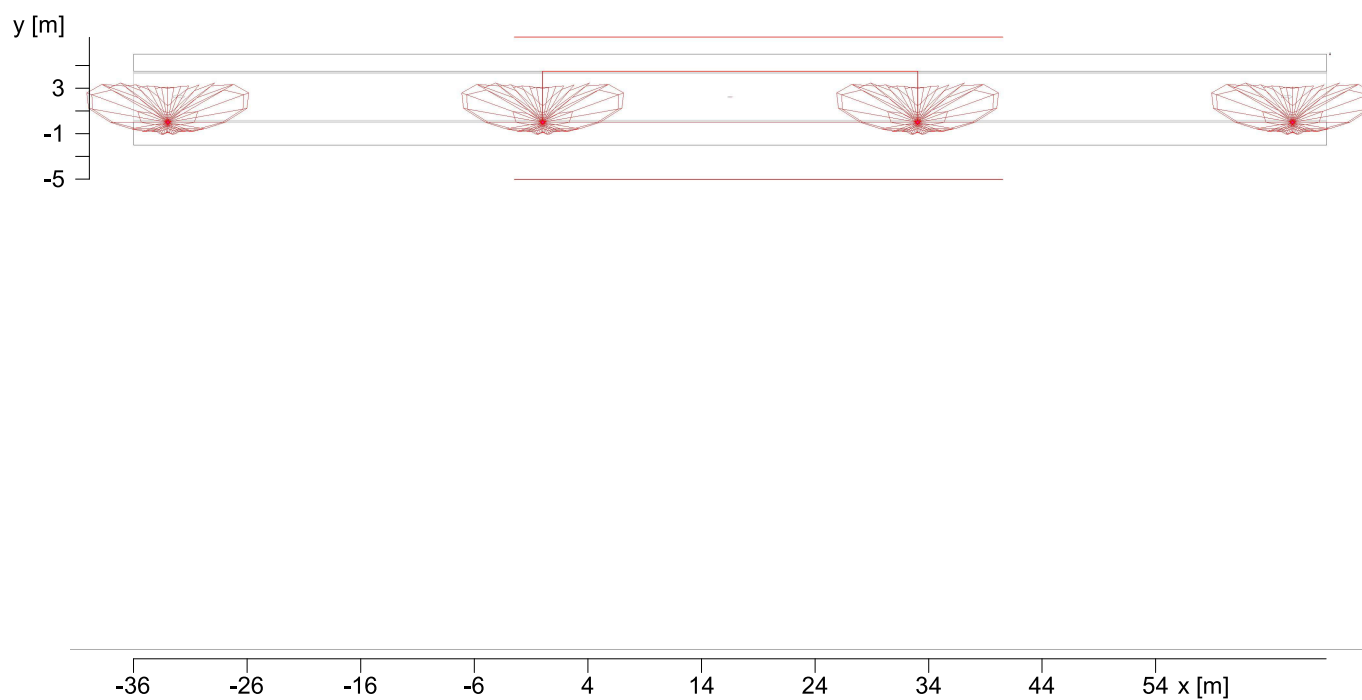
2	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_4 20W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_4 20W
		Osazení	: 1 x 10 W / 1450 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

10 Rušivé - Folknářská (M6_26)

10.1 Popis, Rušivé - Folknářská (M6_26)

10.1.1 Půdorys

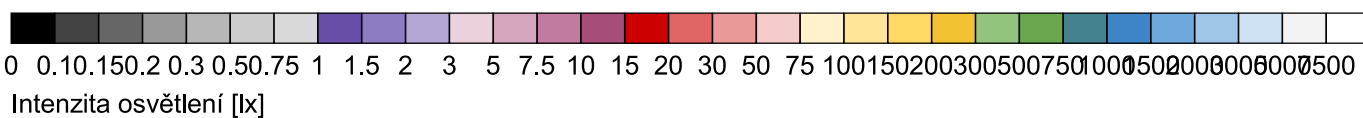
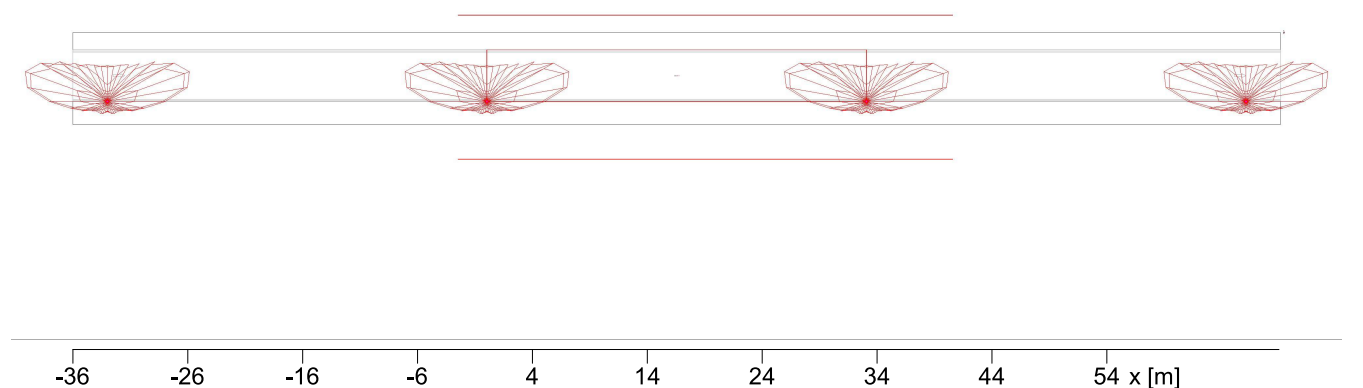


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

10 Rušivé - Folknářská (M6_26)

10.2 Přehled výsledků, Rušivé - Folknářská (M6_26)

10.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 7.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 5800 lm
Celkový výkon : 40 W
Celkový výkon na ploše (840.00 m²) : 0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.58 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.11 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.54 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:5.25 (0.19)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:14 (0.07)

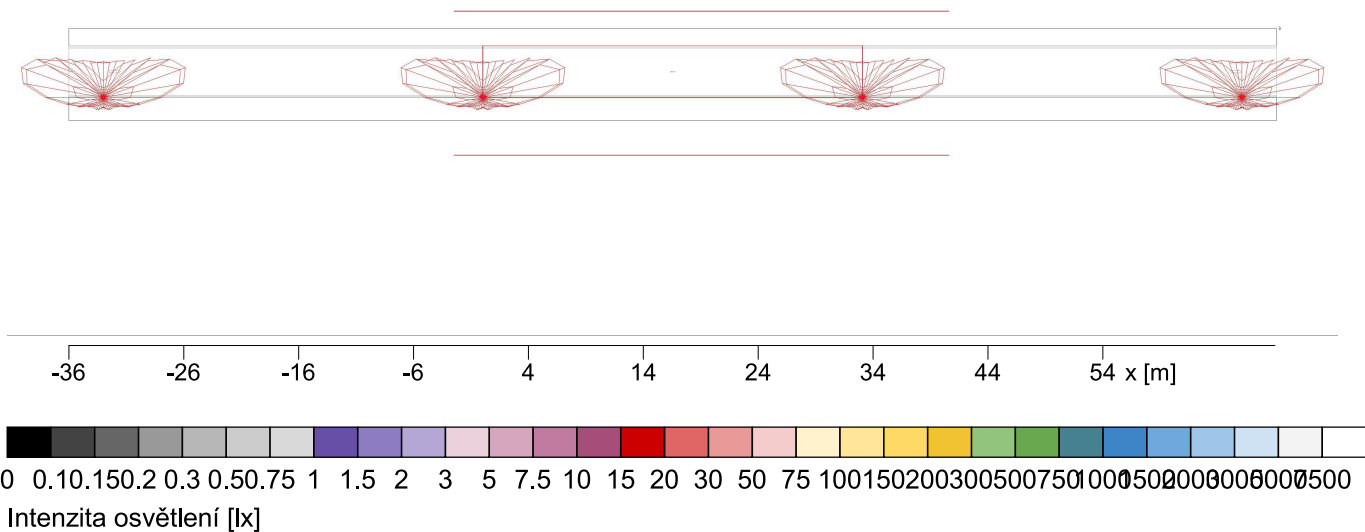
Typ Č. výrobce

2	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_4 20W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_4 20W
		Osazení	: 1 x 10 W / 1450 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

10.2 Přehled výsledků, Rušivé - Folknářská (M6_26)

10.2.2 Přehled výsledků, Měřící rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

7.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

5800 lm

Celkový výkon

40 W

Celkový výkon na ploše (840.00 m²)

0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

 \bar{E}_m

0.34 lx

Minimální osvětlenost

 E_{\min}

0.19 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

0.79 lx

Rovnoměrnost U_0

$$E_{\min}/\bar{E}_m$$

1:1.72 (0.58)

Rovnoměrnost U_d E_{\min}/E_{\max}

1:4.06 (0.25)

Typ Č. výrobce

 $2 \quad 4 \times$

Objednací č. : !svítidlo LED VO_4 20W

Název svítidla : svítidlo LED VO 4 20W

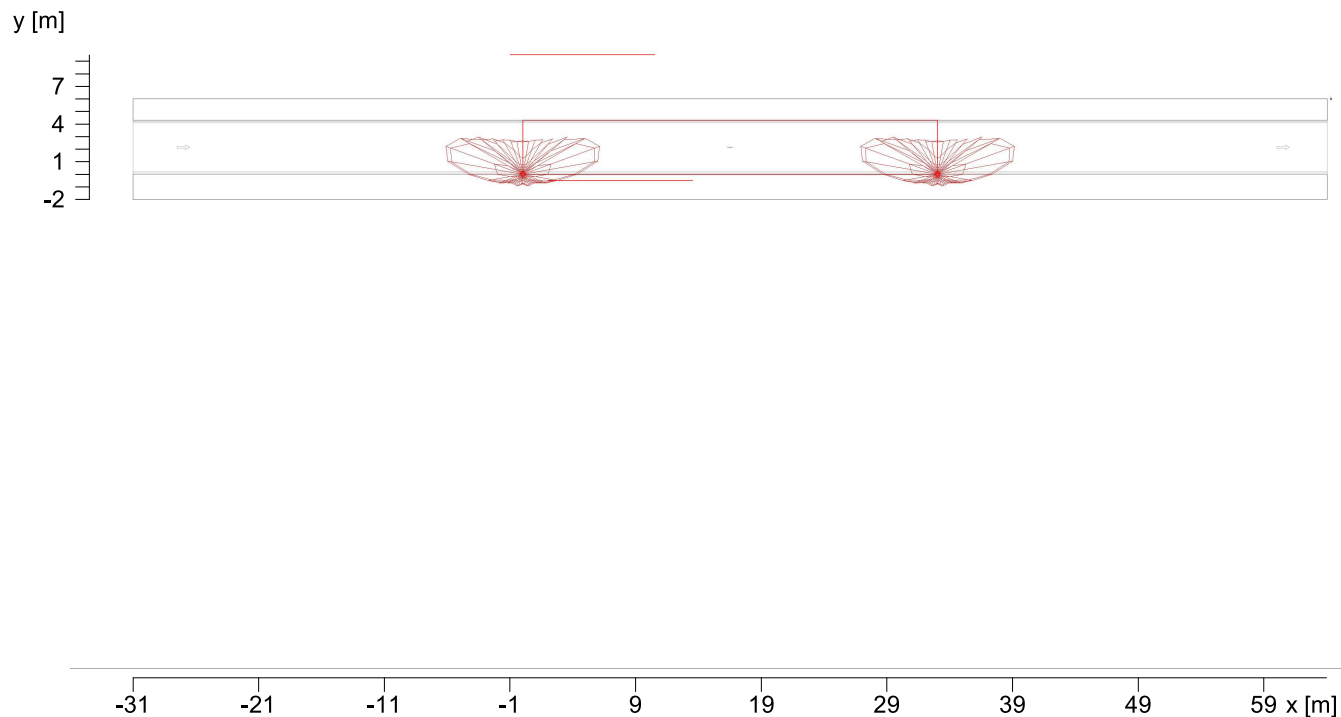
Osazení : 1 x 10 W / 1450 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

11 Rušivé - Hřbitovní - ke garážím (P4_28)

11.1 Popis, Rušivé - Hřbitovní - ke garážím (P4_28)

11.1.1 Půdorys

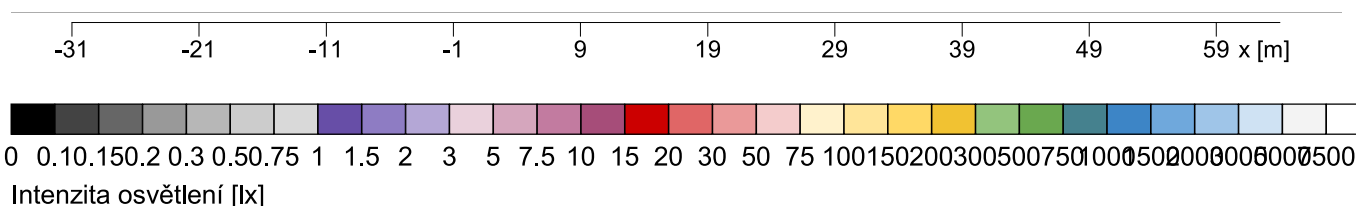


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

11 Rušivé - Hřbitovní - ke garážím (P4_28)

11.2 Přehled výsledků, Rušivé - Hřbitovní - ke garážím (P4_28)

11.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 6.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2470 lm
Celkový výkon : 17 W
Celkový výkon na ploše (760.00 m²) : 0.02 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.44 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.22 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	0.66 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.96 (0.51)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.98 (0.34)

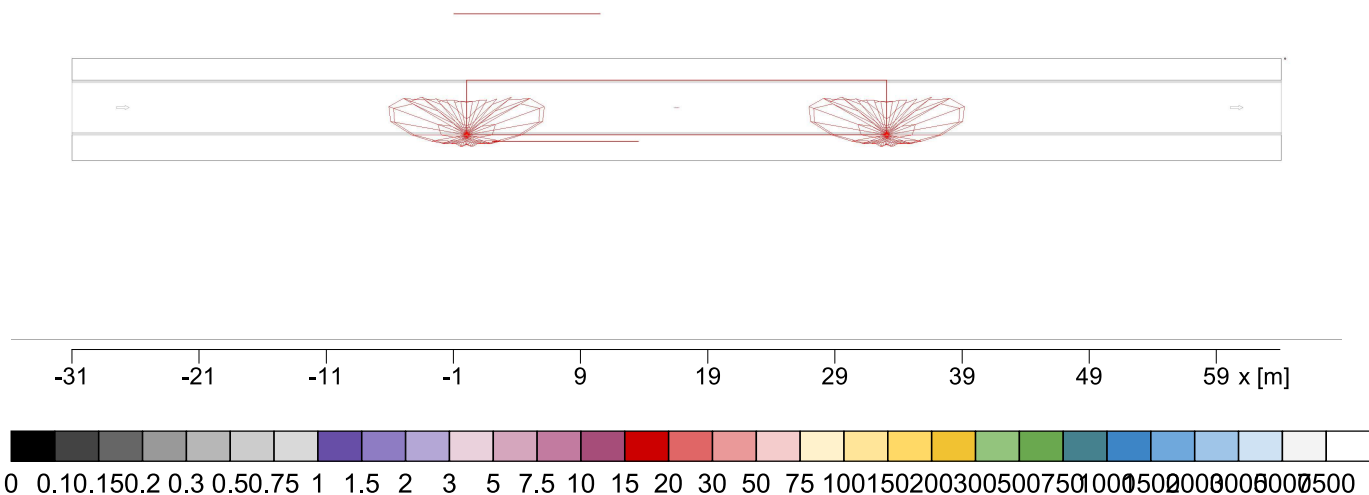
Typ Č. výrobce

3	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_2 17W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_3 17W
		Osazení	: 1 x 8.5 W / 1235 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

11.2 Přehled výsledků, Rušivé - Hřbitovní - ke garážím (P4_28)

11.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 6.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2470 lm
Celkový výkon : 17 W
Celkový výkon na ploše (760.00 m²) : 0.02 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.72 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.11 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	4.88 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:6.51 (0.15)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:44 (0.02)

Typ Č. výrobce

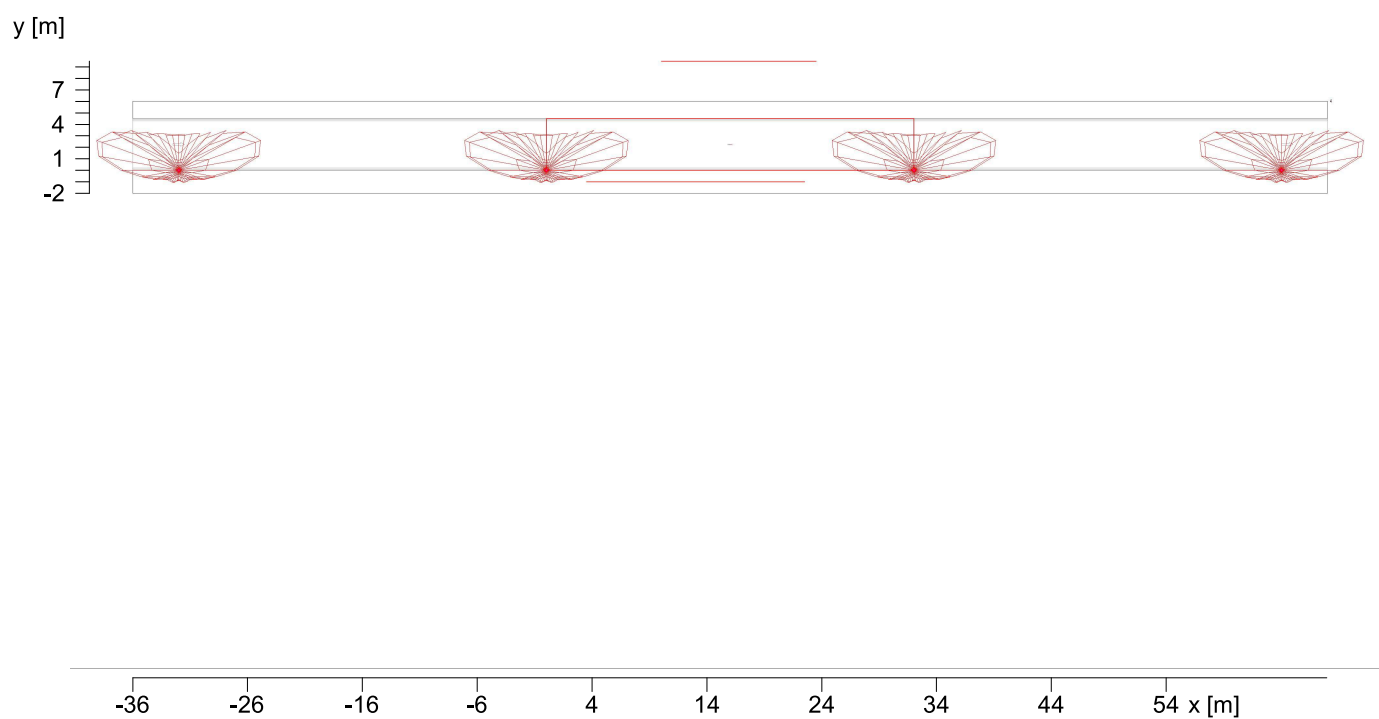
3	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_2 17W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_3 17W
		Osazení	: 1 x 8.5 W / 1235 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

12 Rušivé - Folknáře (M6_32)

12.1 Popis, Rušivé - Folknáře (M6_32)

12.1.1 Půdorys

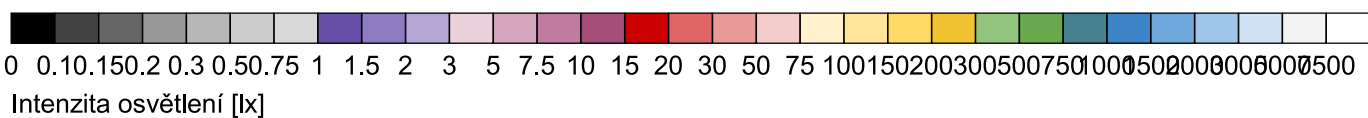
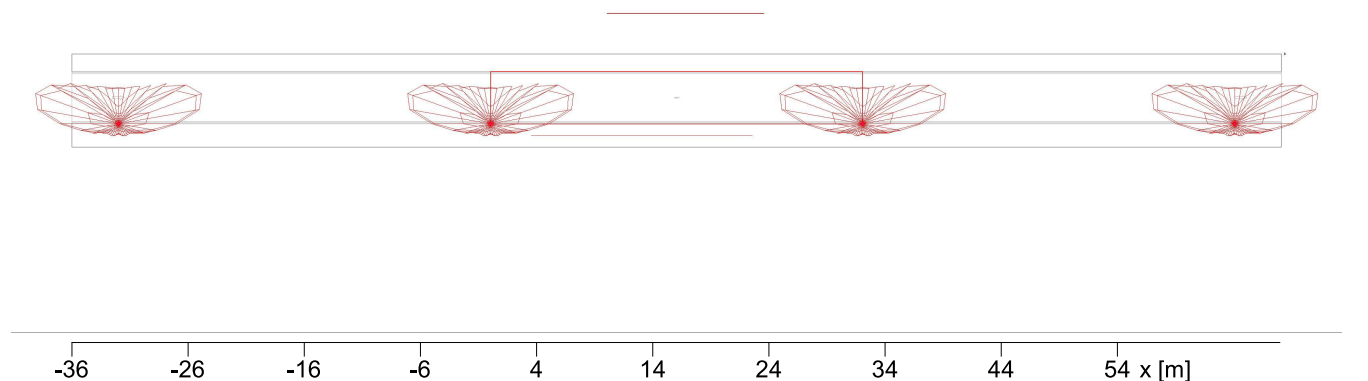


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

12 Rušivé - Folknáře (M6_32)

12.2 Přehled výsledků, Rušivé - Folknáře (M6_32)

12.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 7.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 5800 lm
Celkový výkon : 40 W
Celkový výkon na ploše (832.00 m²) : 0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

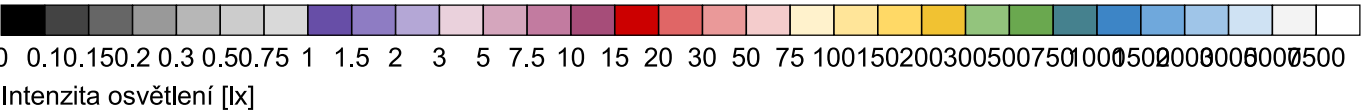
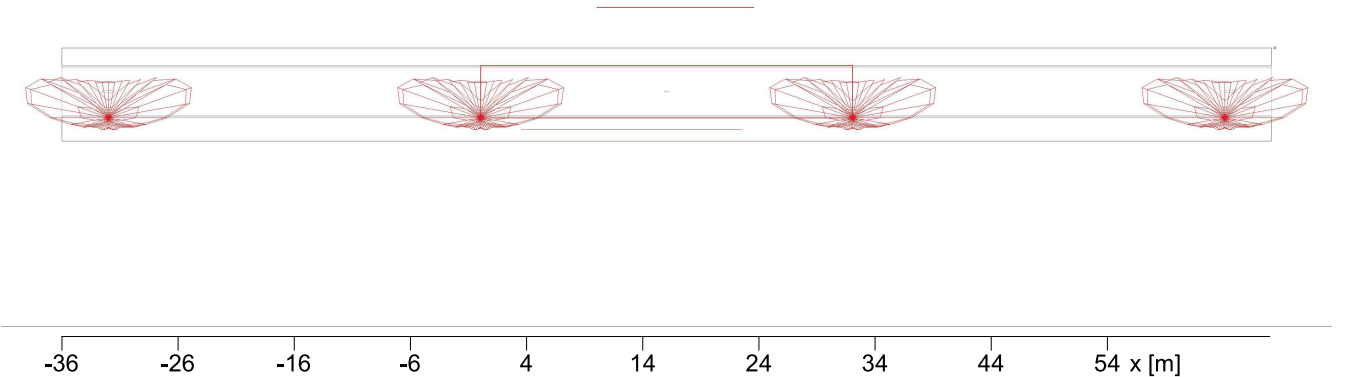
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.52 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.13 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	2.85 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:3.9 (0.26)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:21.3 (0.05)

Typ Č. výrobce

2	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_4 20W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_4 20W
		Osazení	: 1 x 10 W / 1450 lm

12.2 Přehled výsledků, Rušivé - Folknáře (M6_32)


12.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	5800 lm
Celkový výkon	40 W
Celkový výkon na ploše (832.00 m²)	0.05 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.5 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.16 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.16 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:3.1 (0.32)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:7.15 (0.14)

Typ Č. výrobce

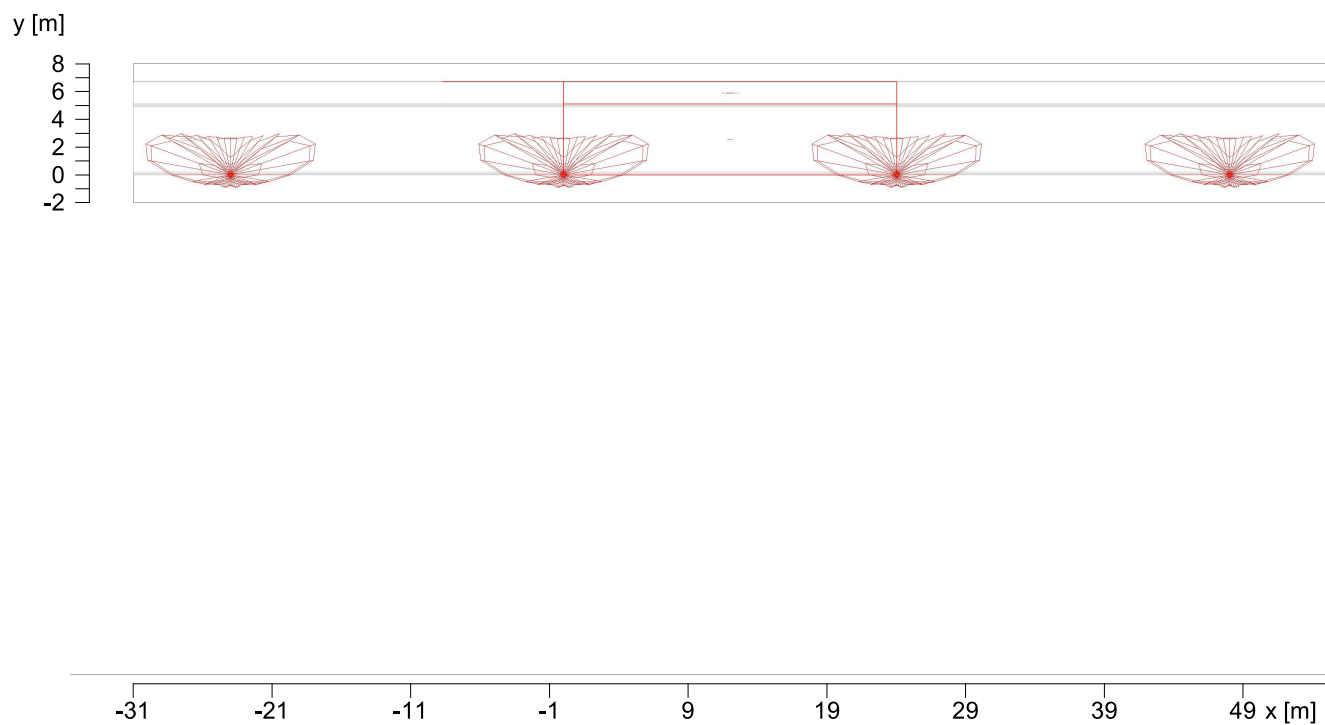
2	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_4 20W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_4 20W
		Osazení	: 1 x 10 W / 1450 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

13 Rrušivé - Rakovnická (M6_40)

13.1 Popis, Rrušivé - Rakovnická (M6_40)

13.1.1 Půdorys

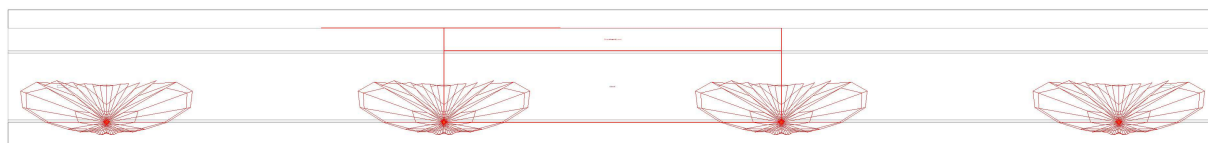


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

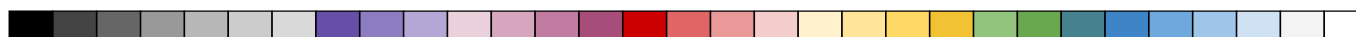
13 Rrušivé - Rakovnická (M6_40)

13.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Rakovnická (M6_40)

13.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



-31 -21 -11 -1 9 19 29 39 49 x [m]



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075010001500200030005000

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška (fot. střed) [m]:

6.00 m

Udržovací činitel

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

4940 lm

Celkový výkon

34 W

Celkový výkon na ploše (860.00 m²)

0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

\bar{E}_m

0.92 lx

Minimální osvětlenost

E_{min}

0.26 lx

Maximální osvětlenost

E_{max}

2.23 lx

Rovnoměrnost U_0

E_{min}/\bar{E}_m

1:3.58 (0.28)

Rovnoměrnost U_d

E_{min}/E_{max}

1:8.73 (0.11)

Typ Č. výrobce

3 4 x



Objednací č.

: !svítidlo LED VO_2 17W

Název svítidla

: svítidlo LED VO_3 17W

Osazení

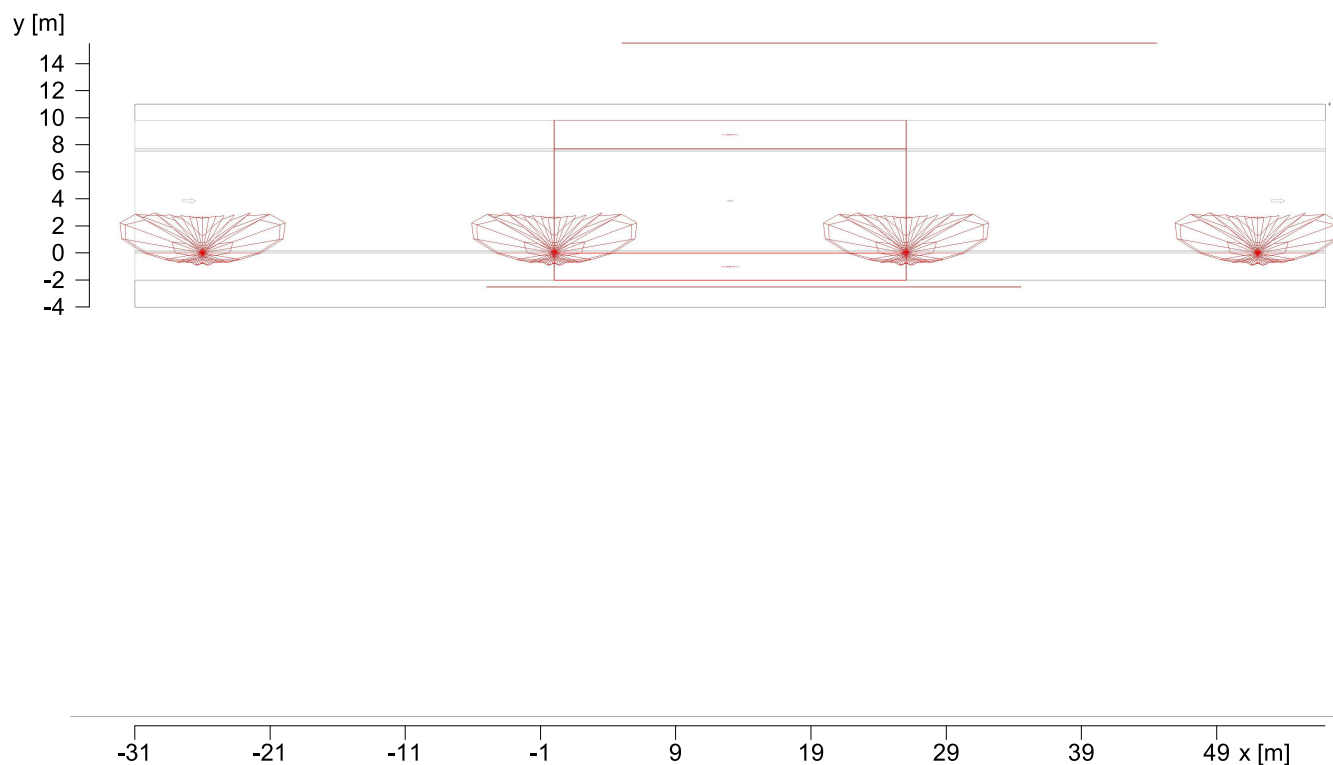
: 1 x 8.5 W / 1235 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

14 Rrušivé - clony - Přemyslova (M5_44_ch)

14.1 Popis, Rrušivé - clony - Přemyslova (M5_44_ch)

14.1.1 Půdorys

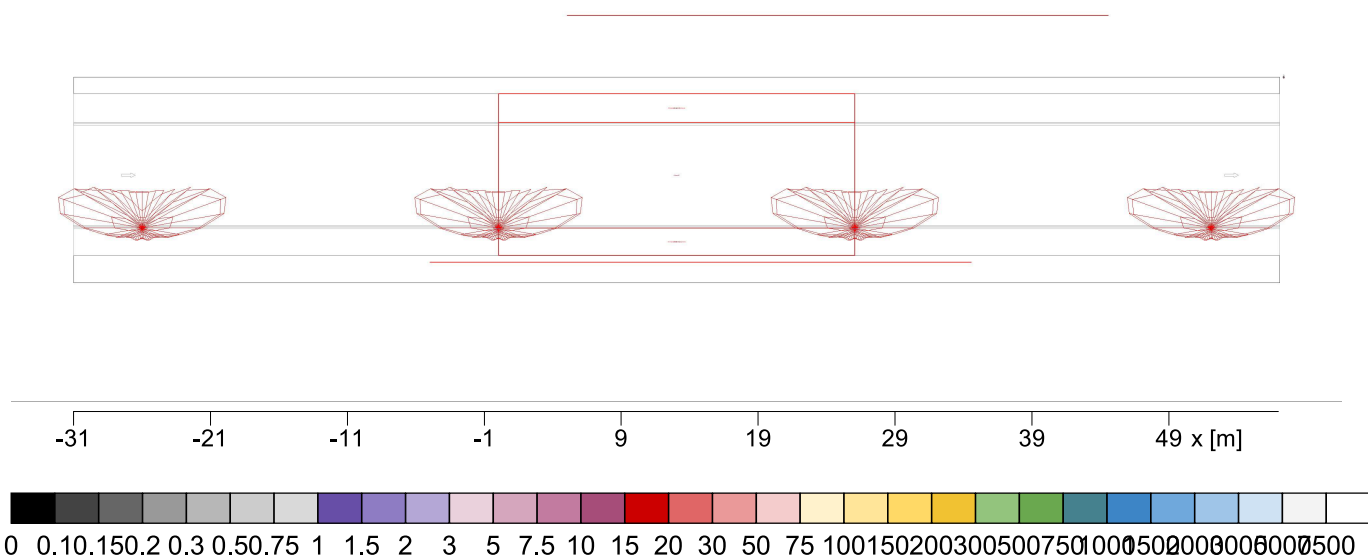


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

14 Rrušivé - clony - Přemyslova (M5_44_ch)

14.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clony - Přemyslova (M5_44_ch)

14.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška (fot. střed) [m]:
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
6.00 m
0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (1320.00 m²)

7260 lm
50 W
0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost
Minimální osvětlenost
Maximální osvětlenost
Rovnoměrnost U_0
Rovnoměrnost U_d

\bar{E}_m
 E_{min}
 E_{max}
 E_{min}/\bar{E}_m
 E_{min}/E_{max}

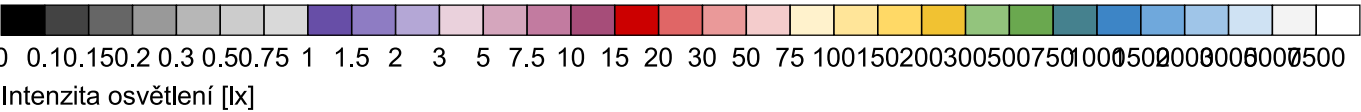
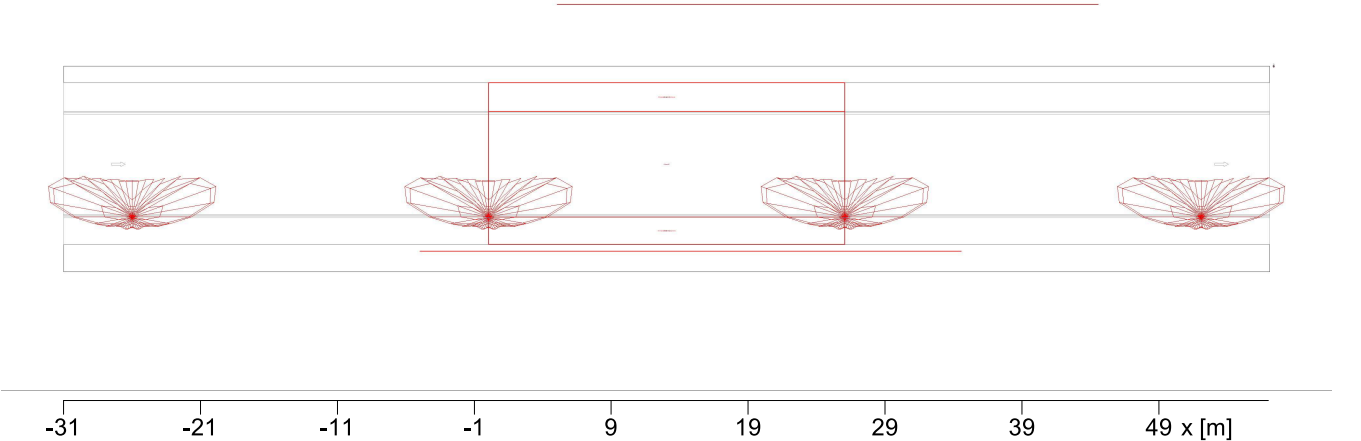
0.48 lx
0.17 lx
1.67 lx
1:2.84 (0.35)
1:9.83 (0.1)

Typ Č. výrobce

5 4 x Objednací č. : !svítidlo LED VO_6 25W
Název svítidla : svítidlo LED VO_6 25W
Osazení : 1 x 12.5 W / 1815 lm

14.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clony - Přemyslova (M5_44_ch)

14.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 5



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	6.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	7260 lm
Celkový výkon	50 W
Celkový výkon na ploše (1320.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.35 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.22 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	0.45 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.55 (0.65)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:1.99 (0.5)

Typ Č. výrobce

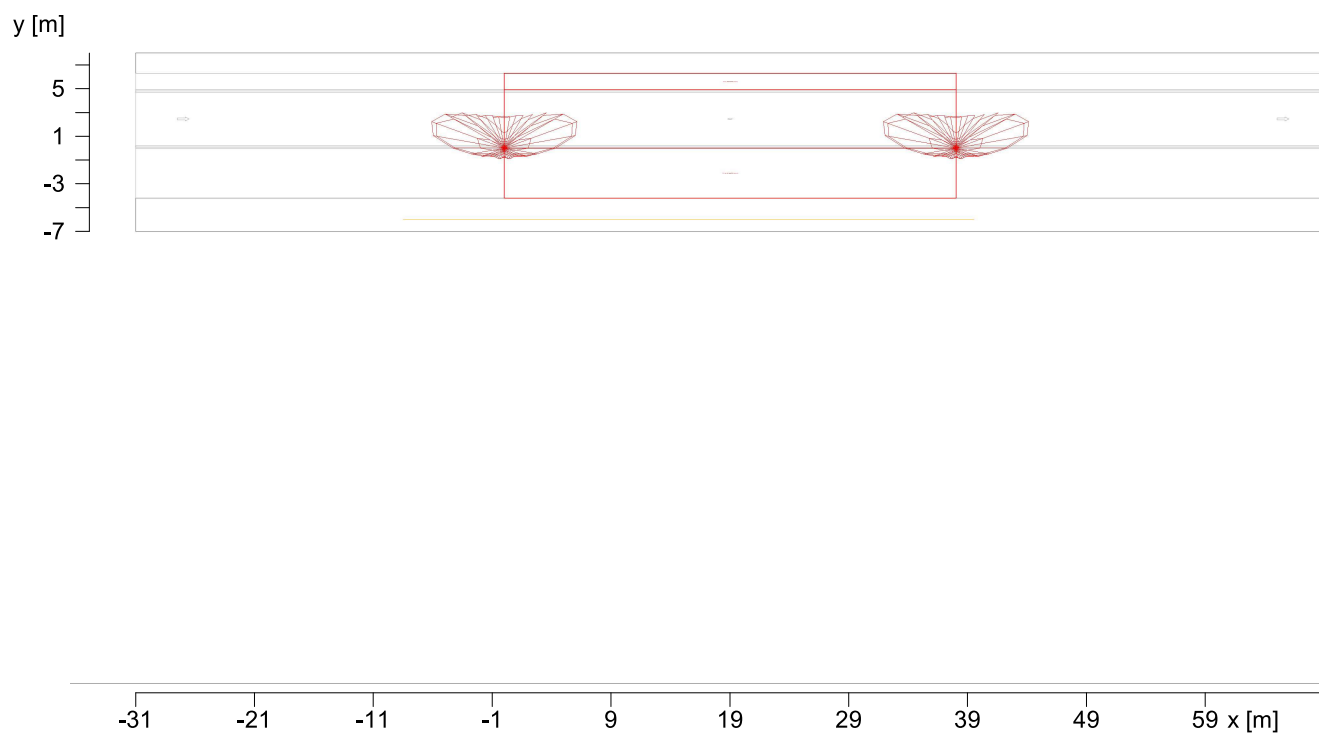
5	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_6 25W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_6 25W
		Osazení	: 1 x 12.5 W / 1815 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

15 Rrušivé - Jezdecká (M5_46_ch)

15.1 Popis, Rrušivé - Jezdecká (M5_46_ch)

15.1.1 Půdorys

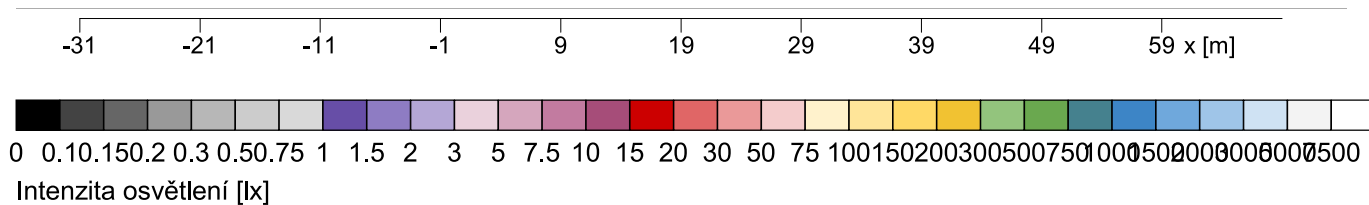


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

15 Rrušivé - Jezdecká (M5_46_ch)

15.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Jezdecká (M5_46_ch)

15.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky

6.00 m

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

3630 lm

Celkový výkon

25 W

Celkový výkon na ploše (1500.00 m²)

0.02 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

$$\bar{E}_m$$

0.26 lx

Minimální osvětlenost

 E_{\min}

0.04 lx

Maximální osvětlenost

 E_{\max}

1.84 lx

Rovnoměrnost U_0

$$E_{\min}/\bar{E}_m$$

1:6.49 (0.15)

Rovnoměrnost U_d

 $E_{\text{min}}/E_{\text{m}}$

1:46.7 (0.02)

Typ Č. výrobce

5 2 x

Objednací č.

: !svítidlo LED VO_6 25W

Název svítidla

: svítidlo LED VO 6 25W

Osazení

: 1 x 12.5 W / 1815 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

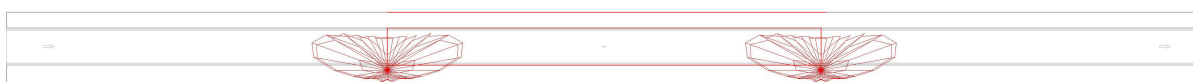
16 Rrušivé - clonu?? - U trati (P4_50)

16.1 Popis, Rrušivé - clonu?? - U trati (P4_50)

16.1.1 Půdorys

y [m]

4
1
-2

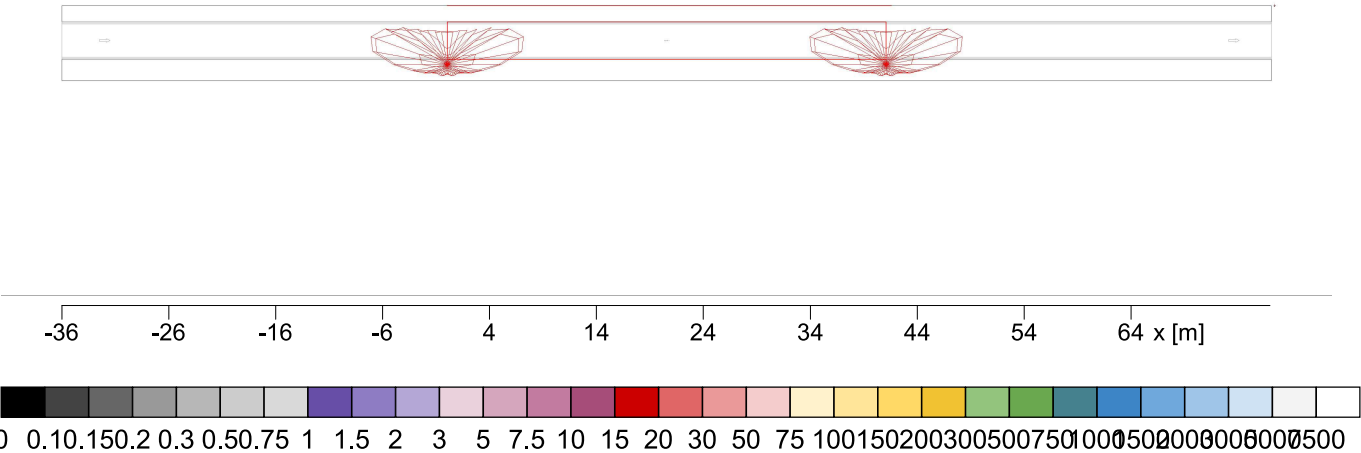


-36 -26 -16 -6 4 14 24 34 44 54 64 x [m]

16 Rrušivé - clonu?? - U trati (P4_50)

16.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clonu?? - U trati (P4_50)

16.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

Výška (fot. střed) [m]:

Udržovací činitel

Celkový světelný tok všech zdrojů

Celkový výkon

Celkový výkon na ploše (791.00 m²)

centrální podíl nepřímé složky

7.00 m

0.75

3630 lm

25 W

0.03 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.8 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.04 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	4.83 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:18.7 (0.05)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:113 (0.01)

Typ

Č.

výrobce

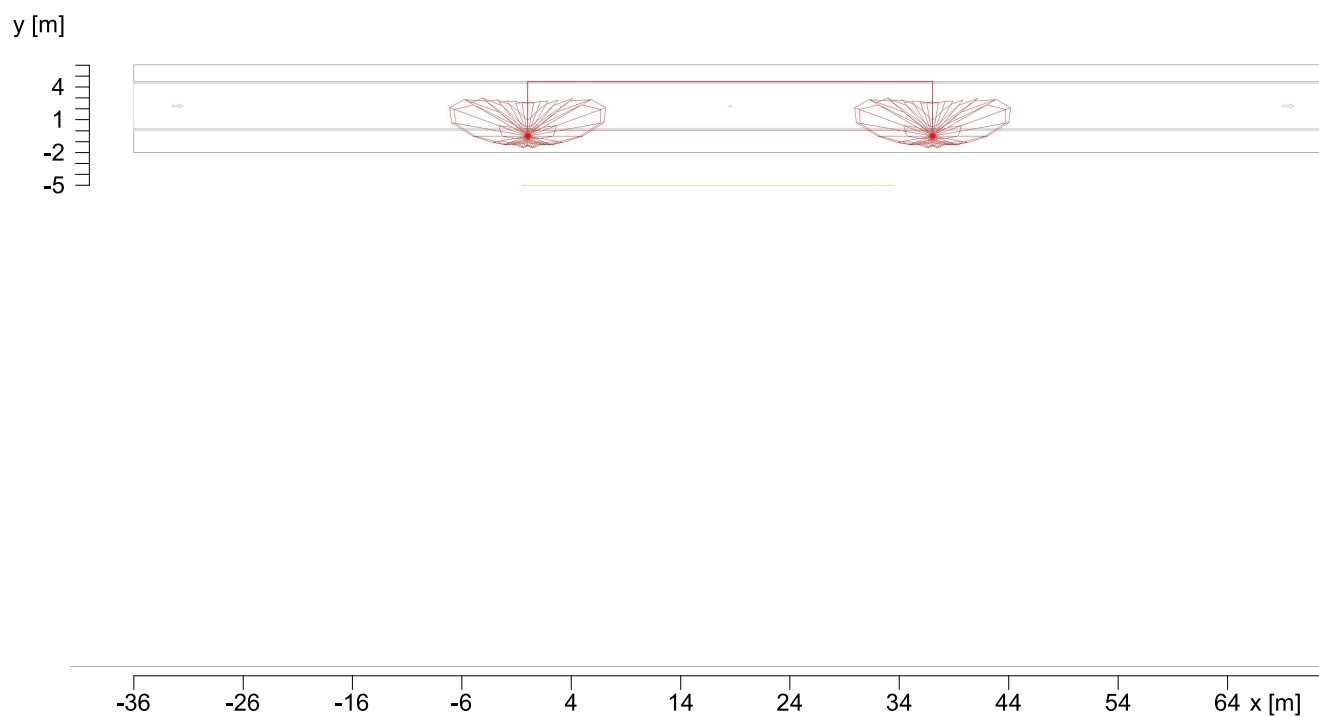
5	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_6 25W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_6 25W
		Osazení	: 1 x 12.5 W / 1815 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

17 Rrušivé - Dlouhá (M5_53)

17.1 Popis, Rrušivé - Dlouhá (M5_53)

17.1.1 Půdorys

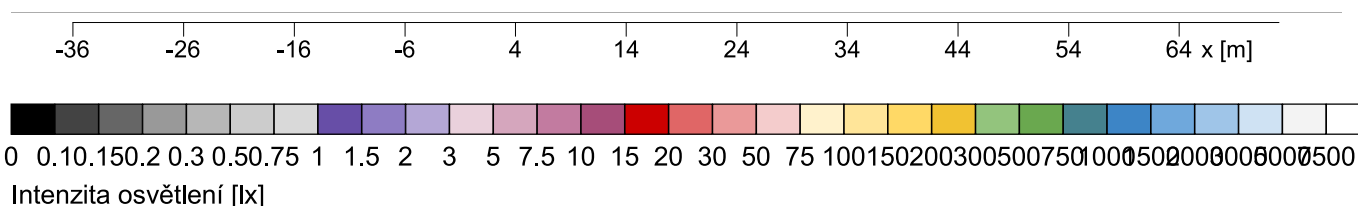


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

17 Rrušivé - Dlouhá (M5_53)

17.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Dlouhá (M5_53)

17.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	4350 lm
Celkový výkon	30 W
Celkový výkon na ploše (872.00 m²)	0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.34 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.06 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	2.68 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:5.6 (0.18)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:43.5 (0.02)

Typ Č. výrobce

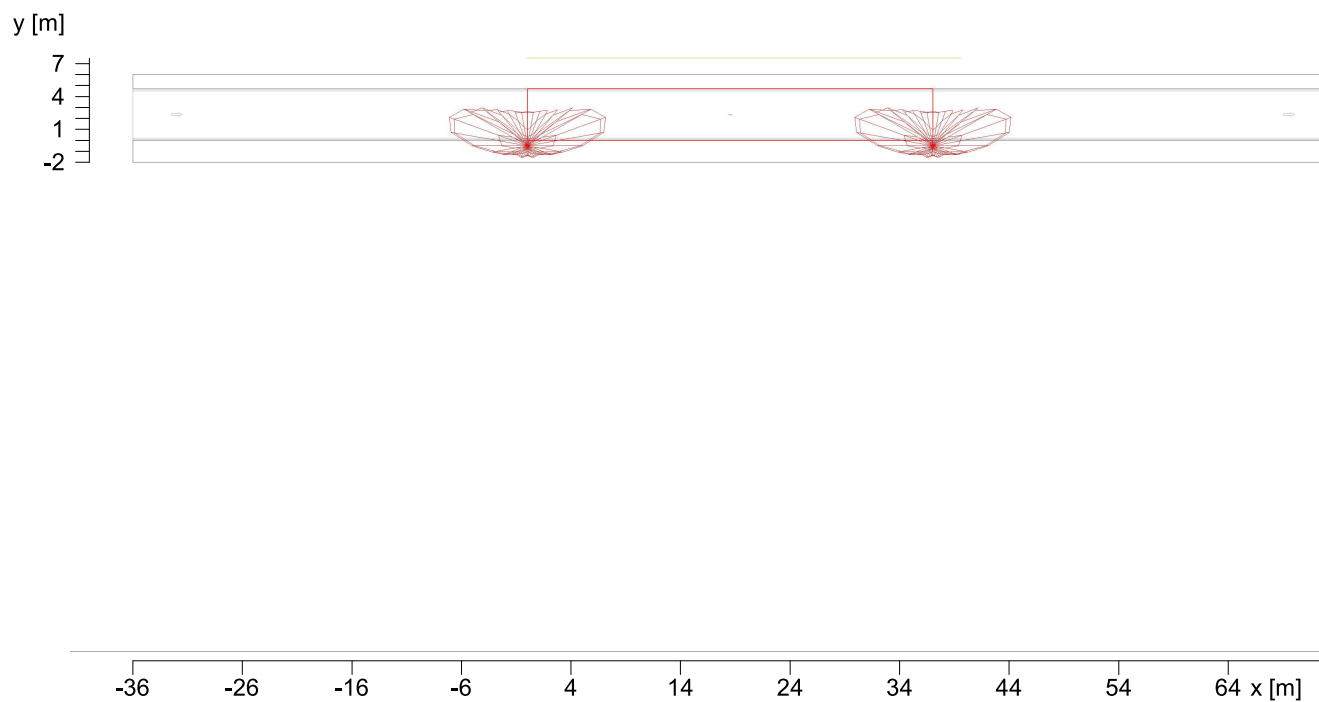
4	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

18 Rrušivé - Zemědělská (M5_54)

18.1 Popis, Rrušivé - Zemědělská (M5_54)

18.1.1 Půdorys

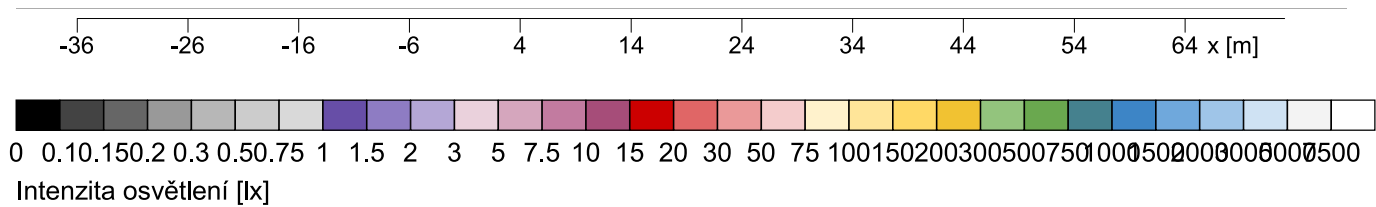
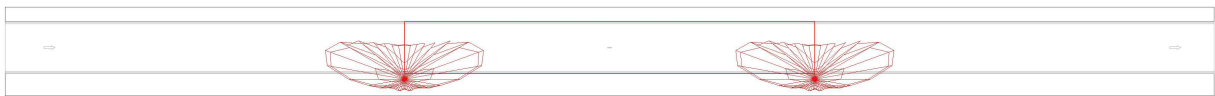


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

18 Rrušivé - Zemědělská (M5_54)

18.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Zemědělská (M5_54)

18.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	4350 lm
Celkový výkon	30 W
Celkový výkon na ploše (872.00 m²)	0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.52 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.09 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.86 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:5.75 (0.17)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:20.4 (0.05)

Typ Č. výrobce

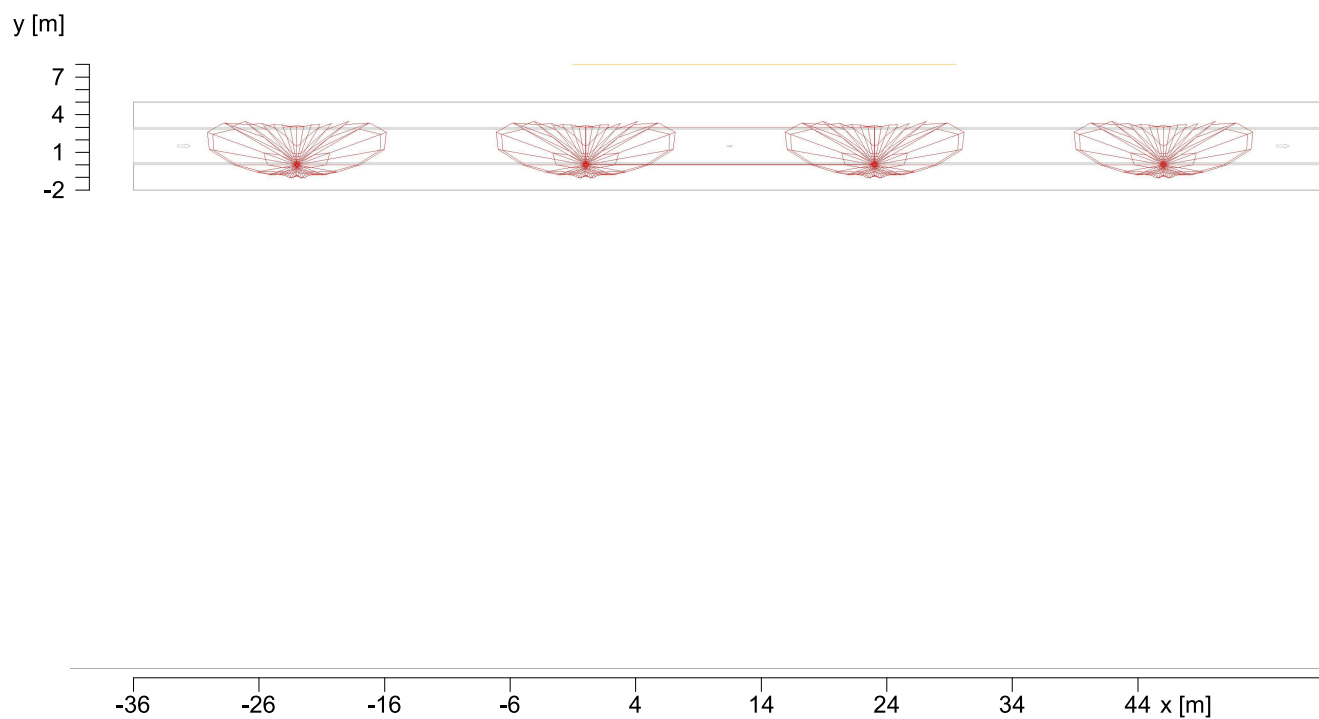
4	2 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

19 Rrušivé - Ladova (P4_55)

19.1 Popis, Rrušivé - Ladova (P4_55)

19.1.1 Půdorys



Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

19 Rrušivé - Ladova (P4_55)

19.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Ladova (P4_55)

19.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



-36 -26 -16 -6 4 14 24 34 44 x [m]



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075010001500200030005000

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška (fot. střed) [m]:

7.00 m

Udržovací činitel

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

4060 lm

Celkový výkon

28 W

Celkový výkon na ploše (665.00 m²)

0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

\bar{E}_m

0.23 lx

Minimální osvětlenost

E_{min}

0.07 lx

Maximální osvětlenost

E_{max}

1.11 lx

Rovnoměrnost U_o

E_{min}/\bar{E}_m

1:3.14 (0.32)

Rovnoměrnost U_d

E_{min}/E_{max}

1:15.4 (0.06)

Typ Č. výrobce

6 4 x



Objednací č.

: !svítidlo LED VO_2 14W

Název svítidla

: svítidlo LED VO_2 14W

Osazení

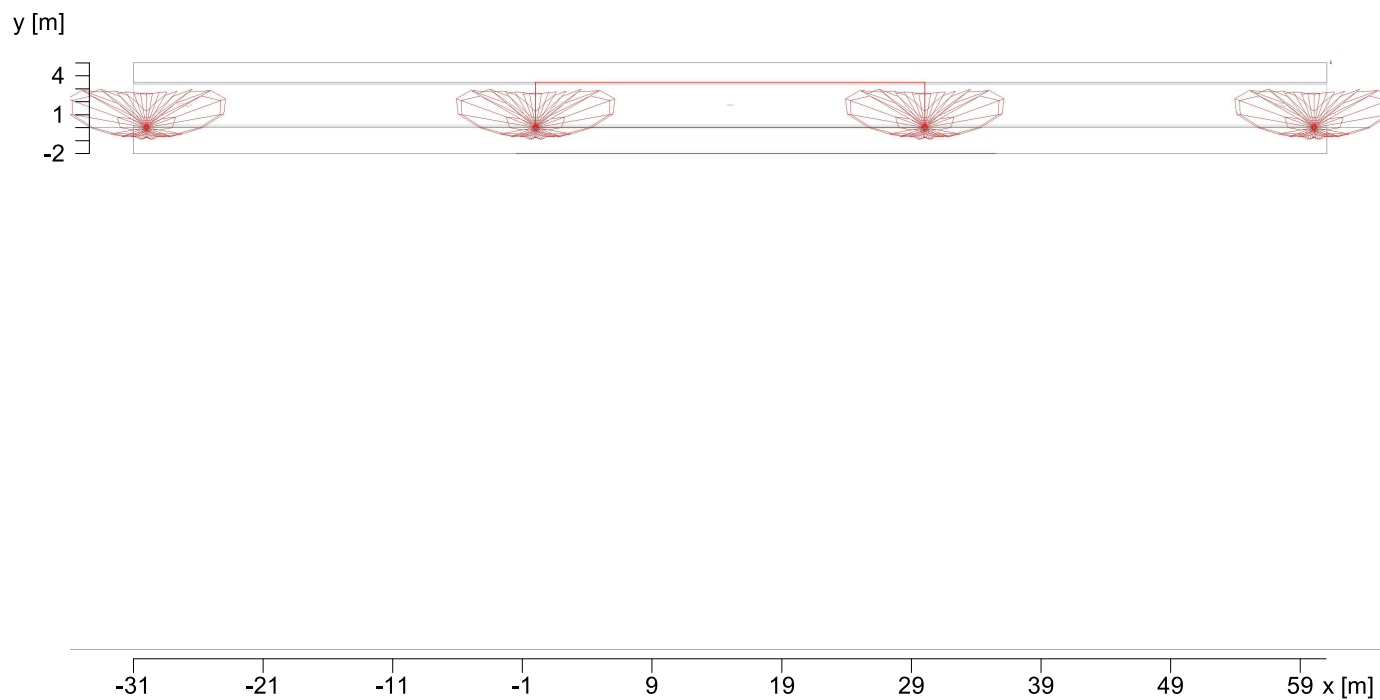
: 1 x 7 W / 1015 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

20 Rrušivé - clony - Klicperova (P4_56)

20.1 Popis, Rrušivé - clony - Klicperova (P4_56)

20.1.1 Půdorys

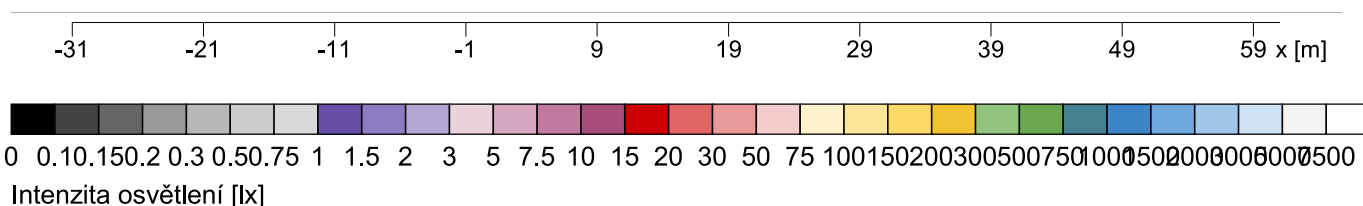


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

20 Rrušivé - clony - Klicperova (P4_56)

20.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clony - Klicperova (P4_56)

20.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 6.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 4060 lm
Celkový výkon : 28 W
Celkový výkon na ploše (644.00 m²) : 0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.27 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.05 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.76 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:5.86 (0.17)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:38.2 (0.03)

Typ Č. výrobce

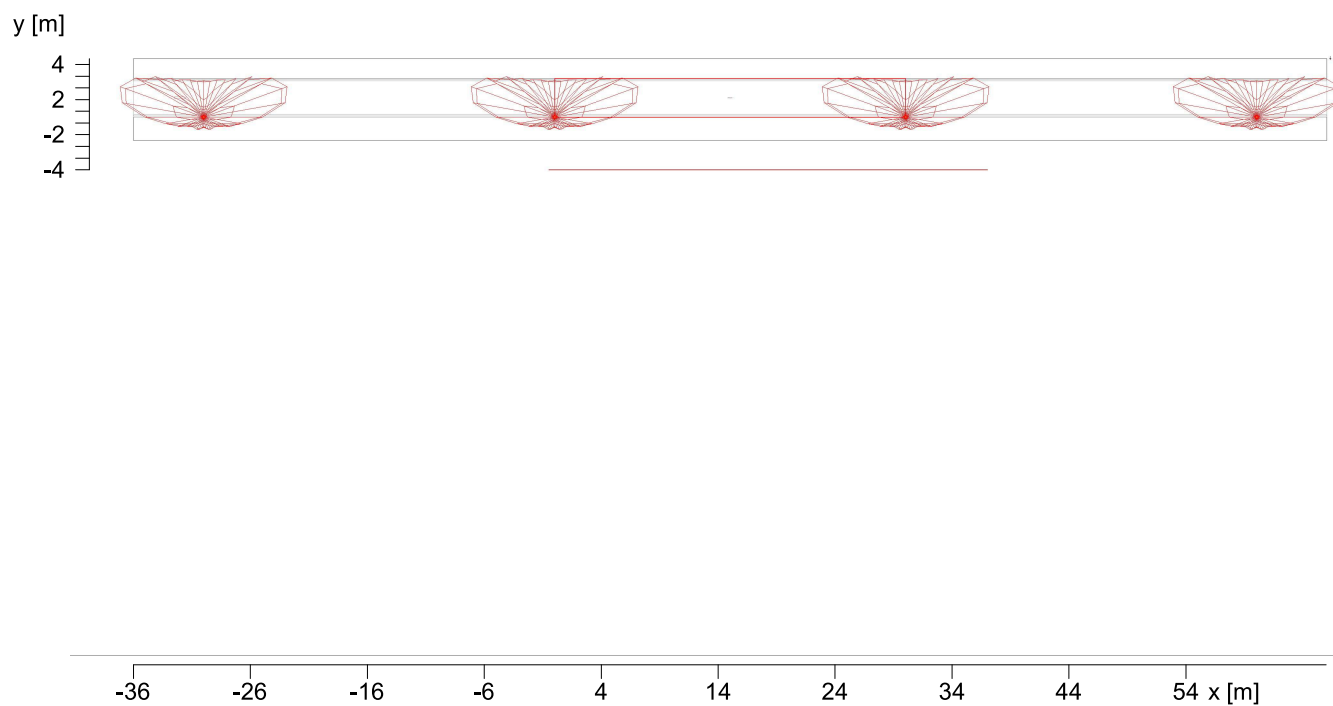
6 4 x Objednací č. : !svítidlo LED VO_2 14W
Název svítidla : svítidlo LED VO_2 14W
Osazení : 1 x 7 W / 1015 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

21 Rrušivé - Říční (P4_59)

21.1 Popis, Rrušivé - Říční (P4_59)

21.1.1 Půdorys



Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

21 Rrušivé - Říční (P4_59)

21.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Říční (P4_59)

21.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



-36 -26 -16 -6 4 14 24 34 44 54 x [m]



0 0.10.150.2 0.3 0.50.75 1 1.5 2 3 5 7.5 10 15 20 30 50 75 10015020030050075010001500200030005000

Intenzita osvětlení [lx]

Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška (fot. střed) [m]:

7.00 m

Udržovací činitel

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

4940 lm

Celkový výkon

34 W

Celkový výkon na ploše (714.00 m²)

0.05 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

\bar{E}_m

0.31 lx

Minimální osvětlenost

E_{min}

0.05 lx

Maximální osvětlenost

E_{max}

1.96 lx

Rovnoměrnost U_o

E_{min}/\bar{E}_m

1:6.49 (0.15)

Rovnoměrnost U_d

E_{min}/E_{max}

1:40.6 (0.02)

Typ Č. výrobce

3

4 x



Objednací č.

: !svítidlo LED VO_2 17W

Název svítidla

: svítidlo LED VO_3 17W

Osazení

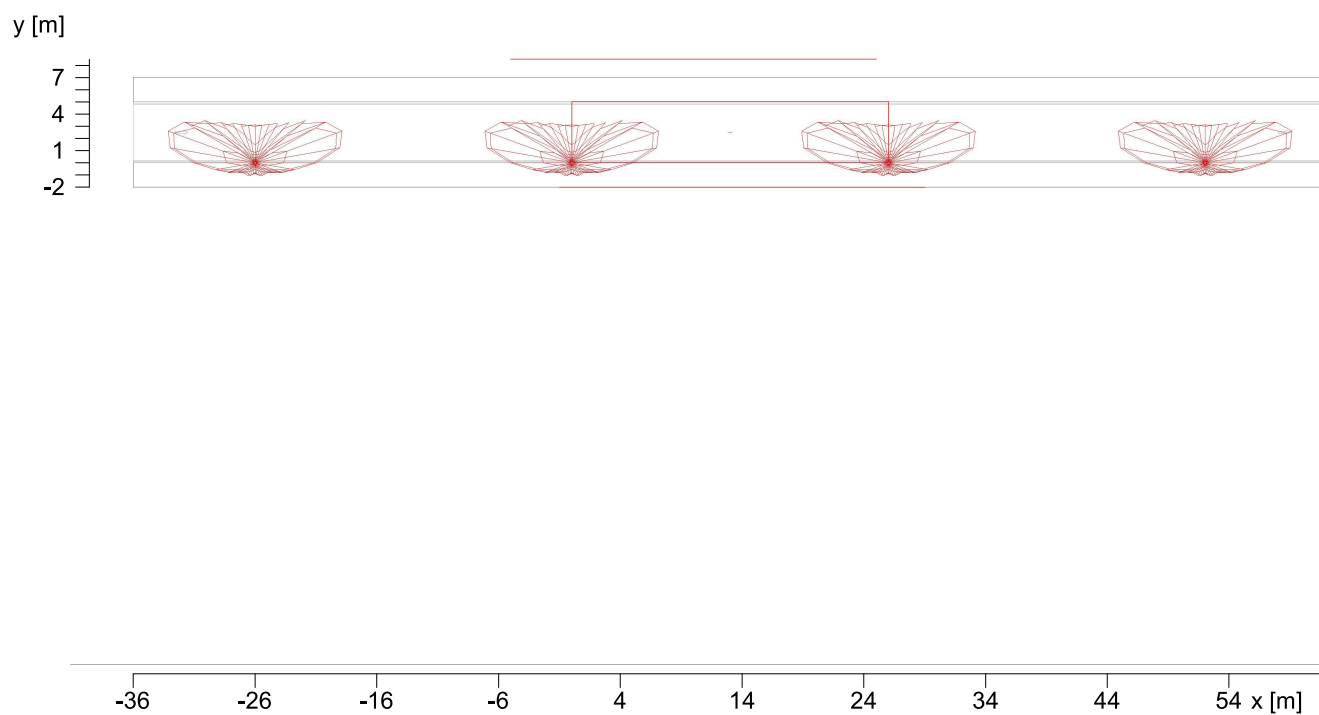
: 1 x 8.5 W / 1235 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

22 Rrušivé - clona - Smetanova (P4_60)

22.1 Popis, Rrušivé - clona - Smetanova (P4_60)

22.1.1 Půdorys

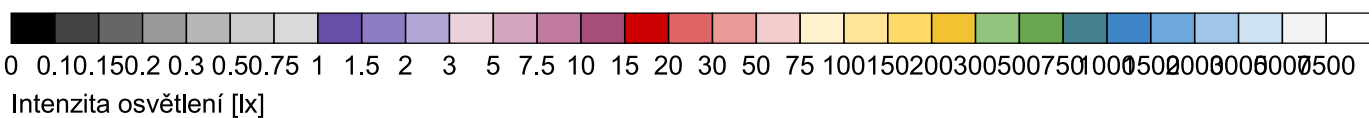
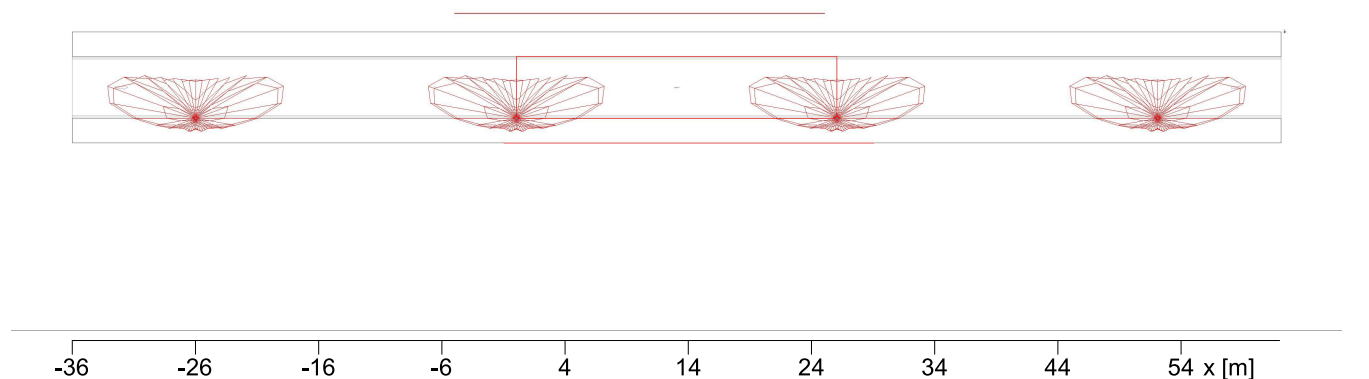


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

22 Rrušivé - clona - Smetanova (P4_60)

22.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clona - Smetanova (P4_60)

22.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu

centrální podíl nepřímé složky

Výška (fot. střed) [m]:

7.00 m

Udržovací činitel

0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů

4060 lm

Celkový výkon

28 W

Celkový výkon na ploše (882.00 m²)

0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost

\bar{E}_m

0.42 lx

Minimální osvětlenost

E_{min}

0.09 lx

Maximální osvětlenost

E_{max}

1.88 lx

Rovnoměrnost U_0

E_{min}/\bar{E}_m

1:4.77 (0.21)

Rovnoměrnost U_d

E_{min}/E_{max}

1:21.4 (0.05)

Typ Č. výrobce

6 4 x



Objednací č.

: !svítidlo LED VO_2 14W

Název svítidla

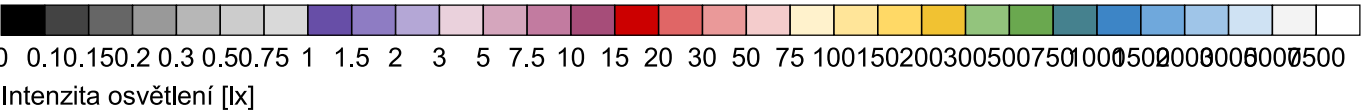
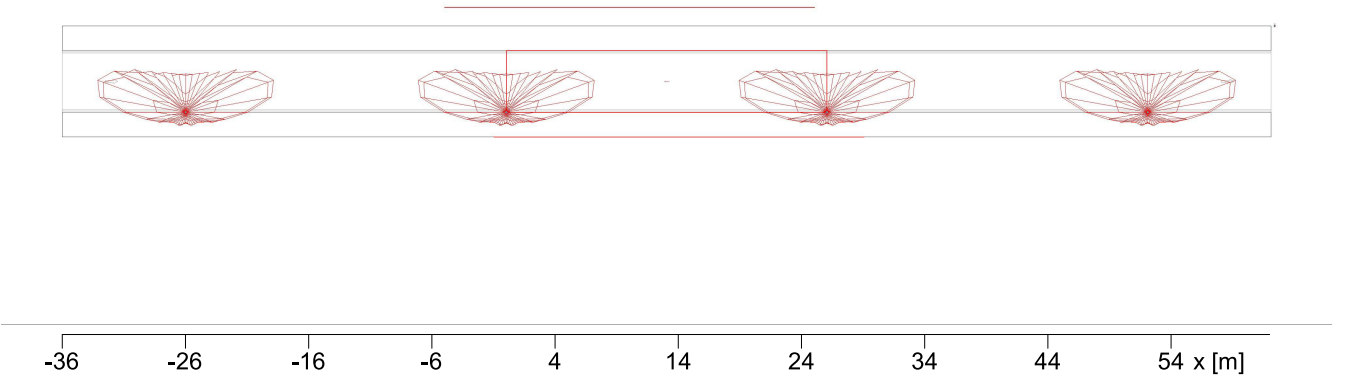
: svítidlo LED VO_2 14W

Osazení

: 1 x 7 W / 1015 lm

22.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clona - Smetanova (P4_60)


22.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	7.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	4060 lm
Celkový výkon	28 W
Celkový výkon na ploše (882.00 m²)	0.03 W/m²

Intenzity osvětlení		
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.42 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.12 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.24 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:3.52 (0.28)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:10.3 (0.1)

Typ Č. výrobce

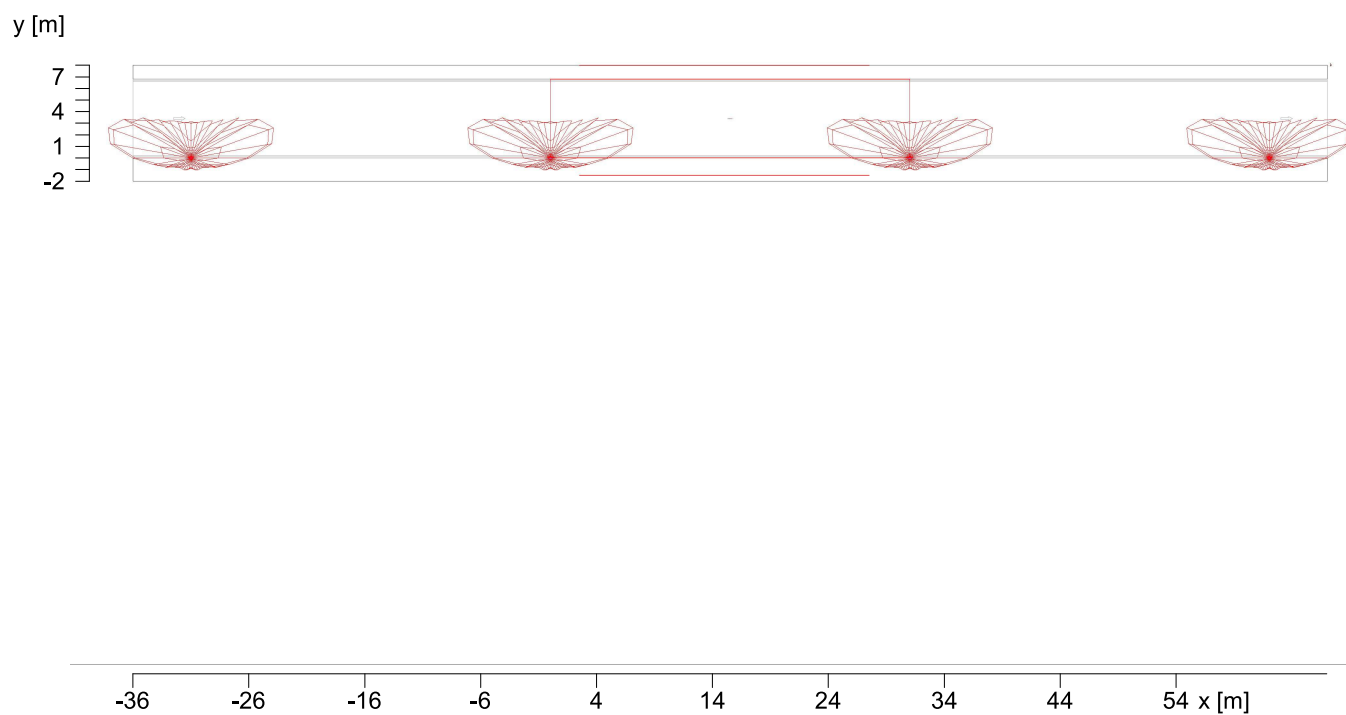
6	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_2 14W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_2 14W
		Osazení	: 1 x 7 W / 1015 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

23 Rrušivé - clony!! - Kamenná (M5_61)

23.1 Popis, Rrušivé - clony!! - Kamenná (M5_61)

23.1.1 Půdorys

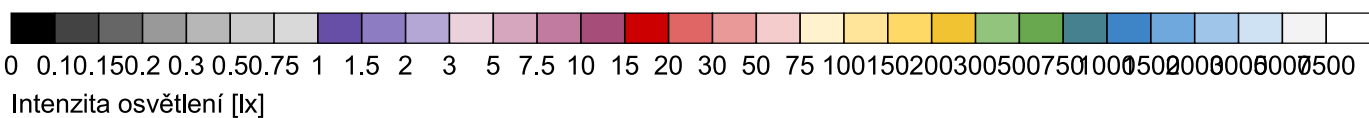
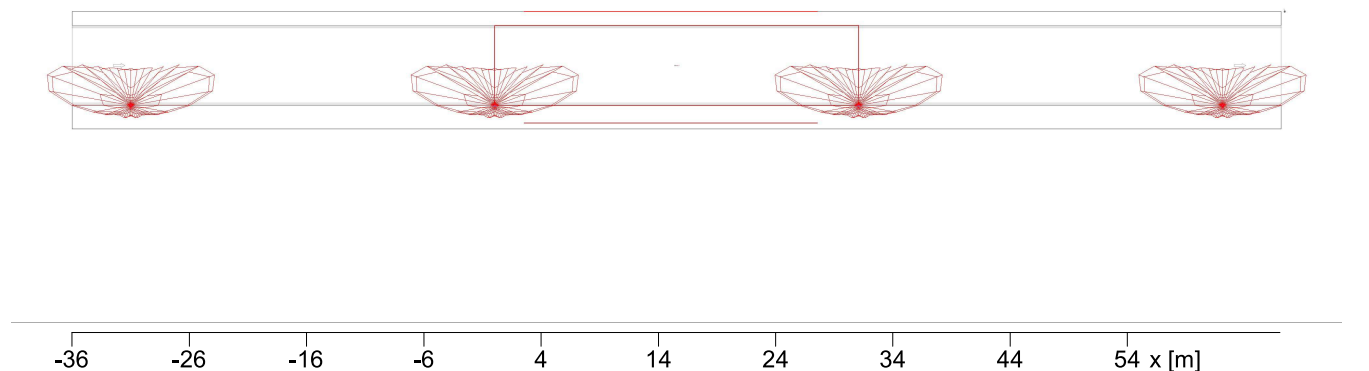


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

23 Rrušivé - clony!! - Kamenná (M5_61)

23.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clony!! - Kamenná (M5_61)

23.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 2



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 7.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 8700 lm
Celkový výkon : 60 W
Celkový výkon na ploše (1030.00 m²) : 0.06 W/m²

Intenzity osvětlení

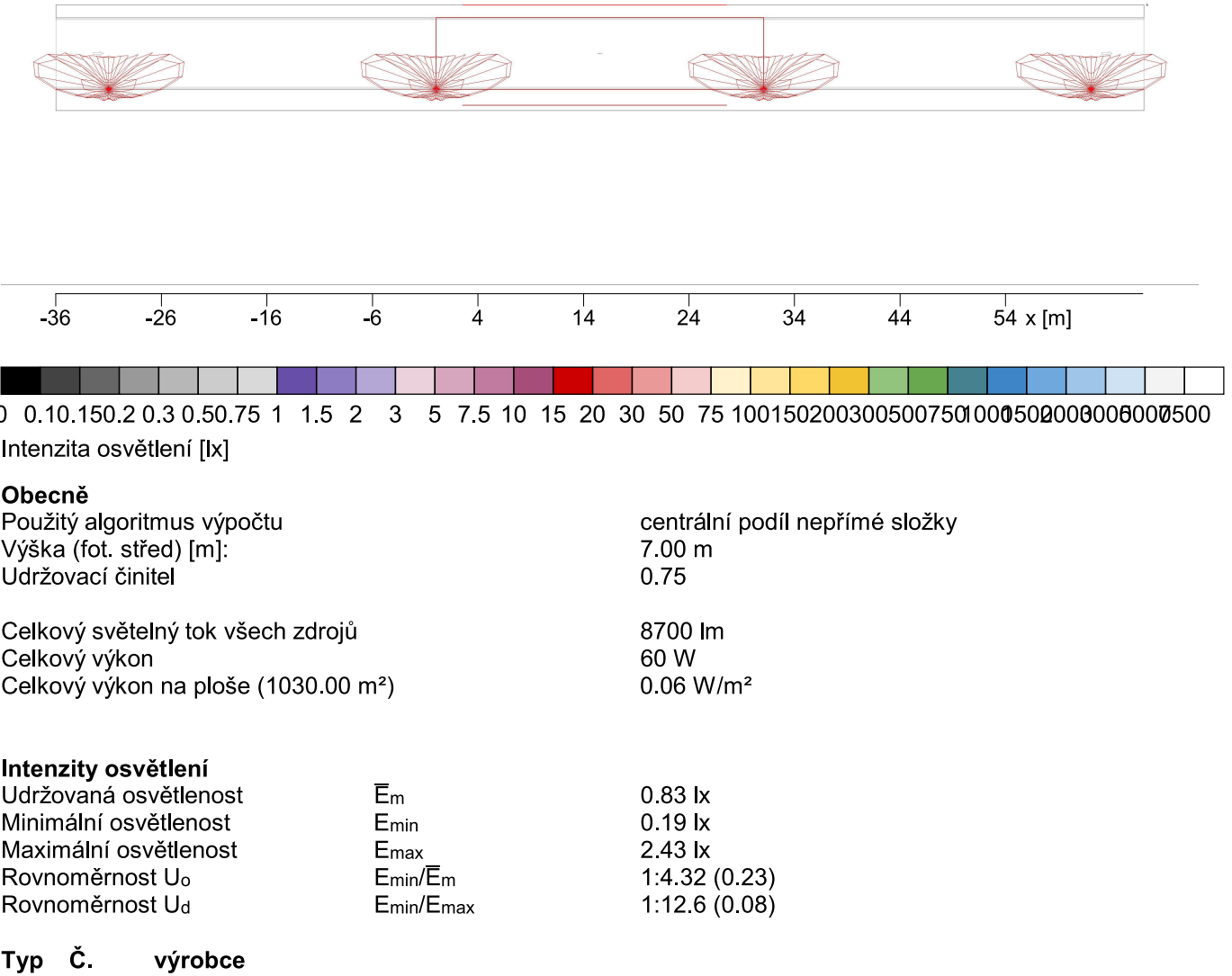
Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.74 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.16 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	4.95 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:4.62 (0.22)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:30.9 (0.03)

Typ Č. výrobce

4	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_8.1 30W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_8.1 30W
		Osazení	: 1 x 15 W / 2175 lm

23.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clony!! - Kamenná (M5_61)

23.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3

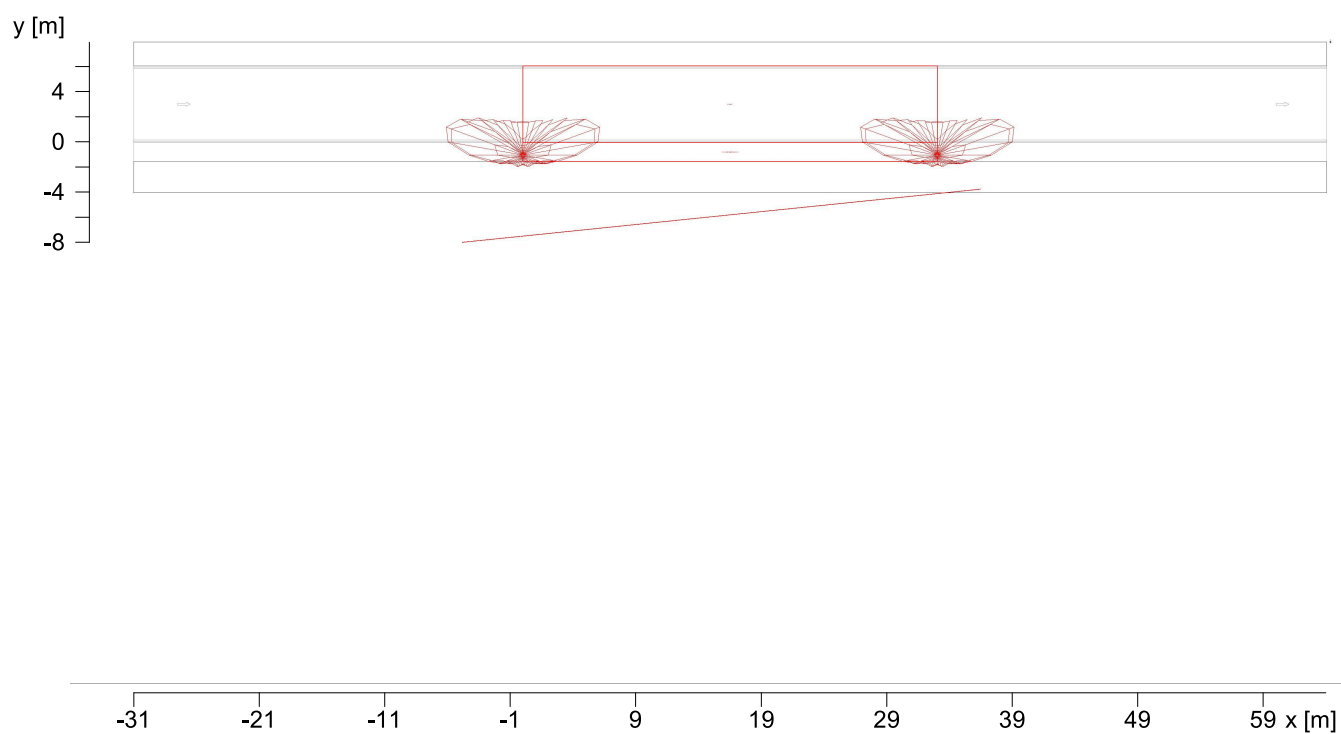


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

24 Rrušivé - clony - K. H. Borovského (P4_63_ch)

24.1 Popis, Rrušivé - clony - K. H. Borovského (P4_63_ch)

24.1.1 Půdorys

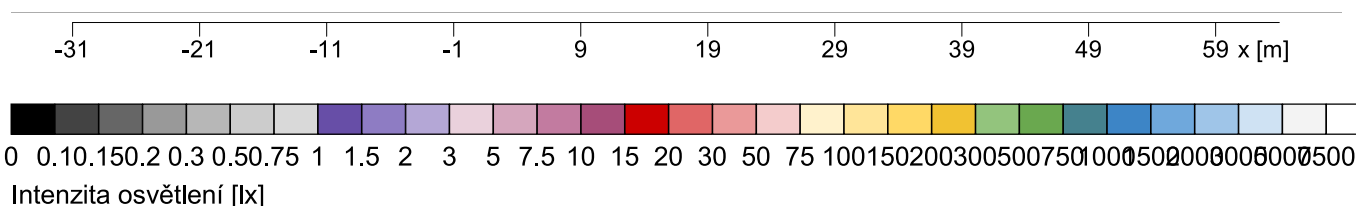
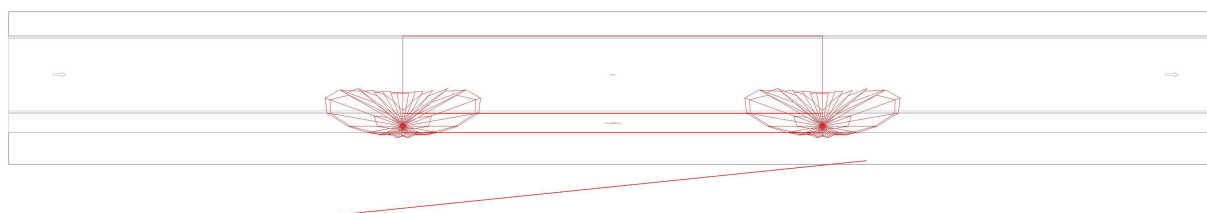


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

24 Rrušivé - clony - K. H. Borovského (P4_63_ch)

24.2 Přehled výsledků, Rrušivé - clony - K. H. Borovského (P4_63_ch)

24.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu : centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]: 6.00 m
Udržovací činitel : 0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů : 2470 lm
Celkový výkon : 17 W
Celkový výkon na ploše (1140.00 m²) : 0.01 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.23 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.05 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	0.61 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:4.59 (0.22)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:11.9 (0.08)

Typ Č. výrobce

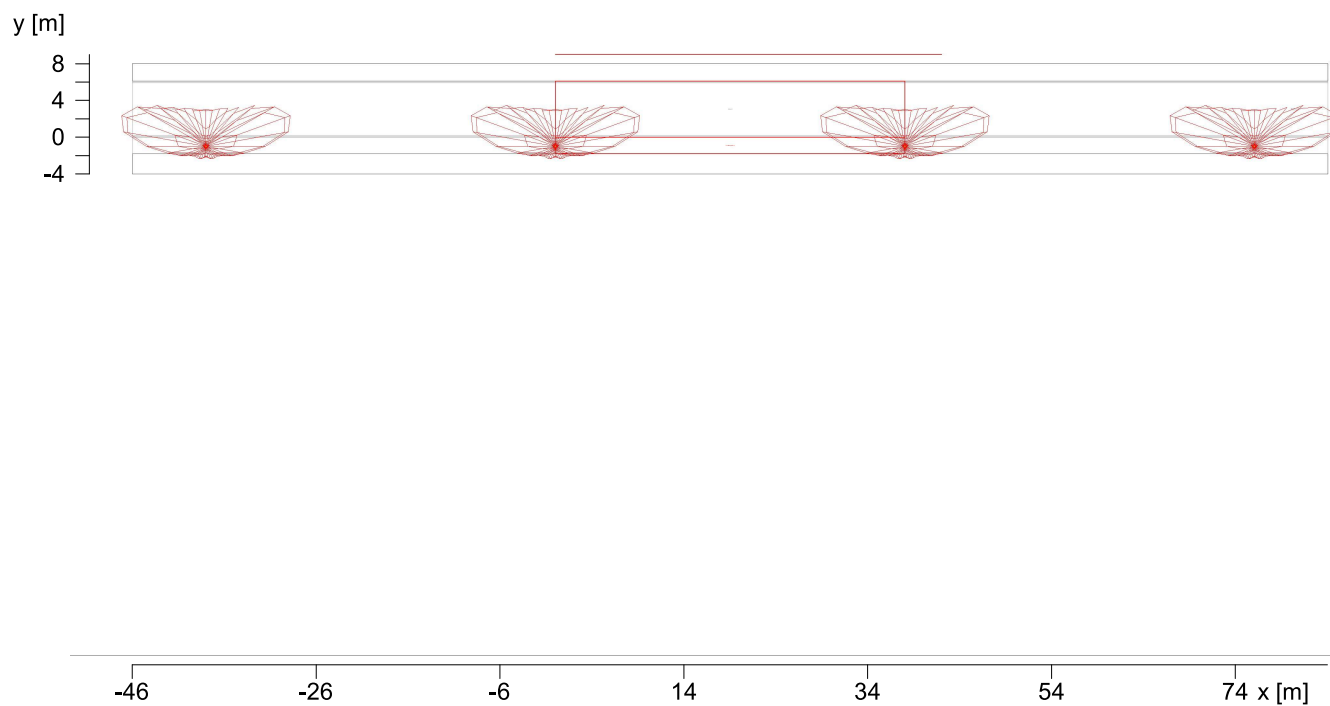
3 2 x Objednací č. : !svítidlo LED VO_2 17W
Název svítidla : svítidlo LED VO_3 17W
Osazení : 1 x 8.5 W / 1235 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

26 Rrušivé - K nádraží (M6_68_ch)

26.1 Popis, Rrušivé - K nádraží (M6_68_ch)

26.1.1 Půdorys

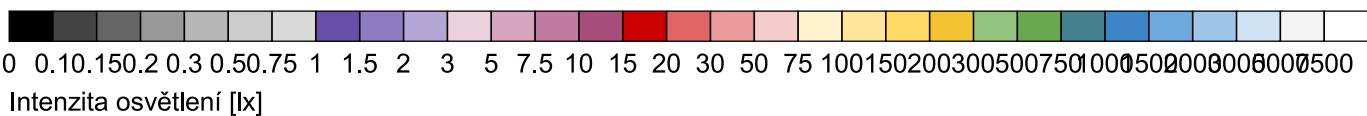
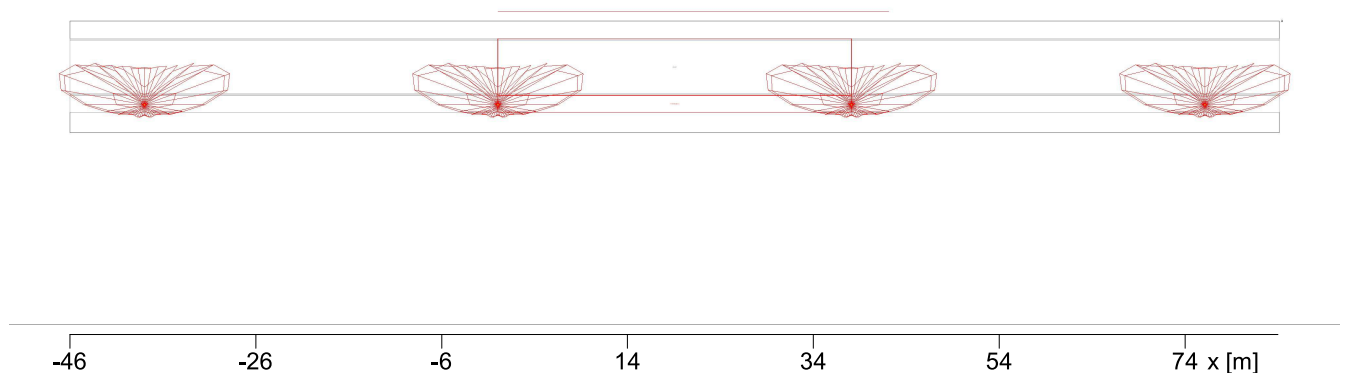


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

26 Rrušivé - K nádraží (M6_68_ch)

26.2 Přehled výsledků, Rrušivé - K nádraží (M6_68_ch)

26.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 3



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	9.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	10160 lm
Celkový výkon	70 W
Celkový výkon na ploše (1560.00 m²)	0.04 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.72 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.18 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.76 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:4.13 (0.24)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:10 (0.1)

Typ Č. výrobce

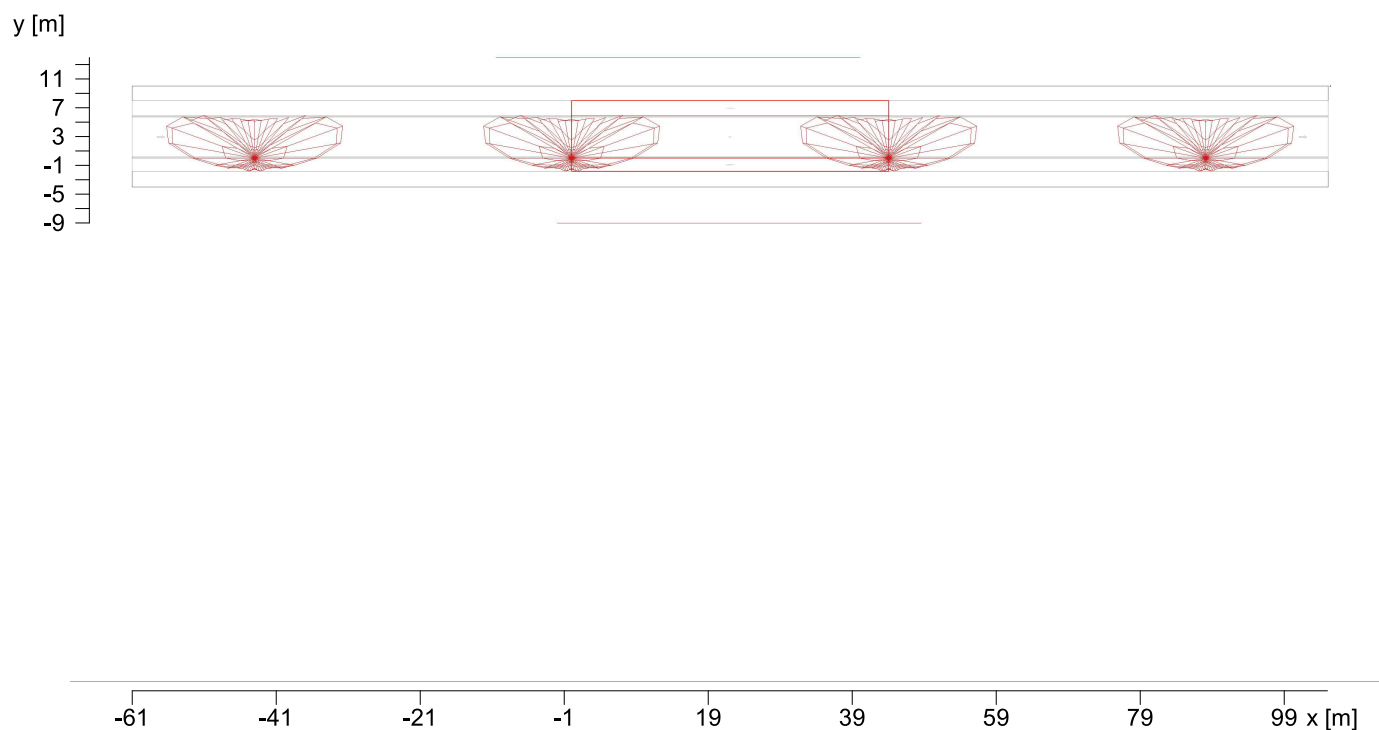
1	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_9 35W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_9 35W
		Osazení	: 1 x 17.5 W / 2540 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

27 Rrušivé - Pražská (P4_72_ch)

27.1 Popis, Rrušivé - Pražská (P4_72_ch)

27.1.1 Půdorys

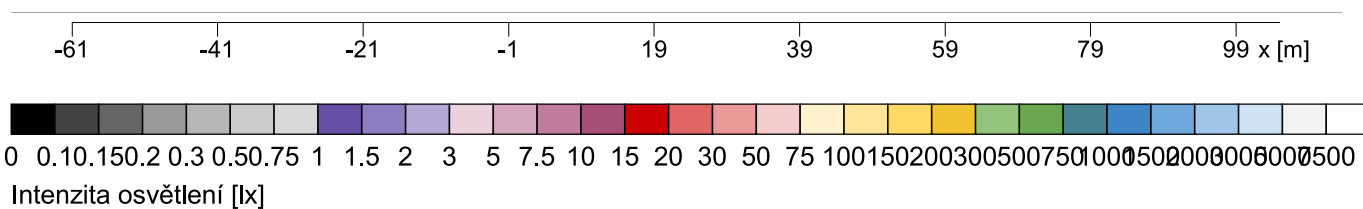
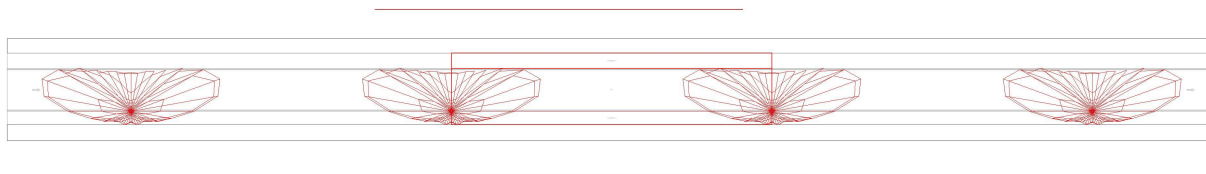


Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

27 Rrušivé - Pražská (P4_72_ch)

27.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Pražská (P4_72_ch)

27.2.1 Přehled výsledků, Měřicí rovina 4



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	12.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	11600 lm
Celkový výkon	80 W
Celkový výkon na ploše (2324.00 m²)	0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.66 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.24 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.34 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.69 (0.37)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:5.49 (0.18)

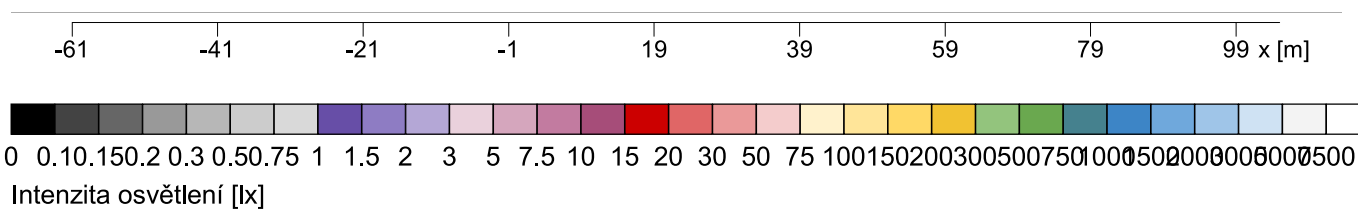
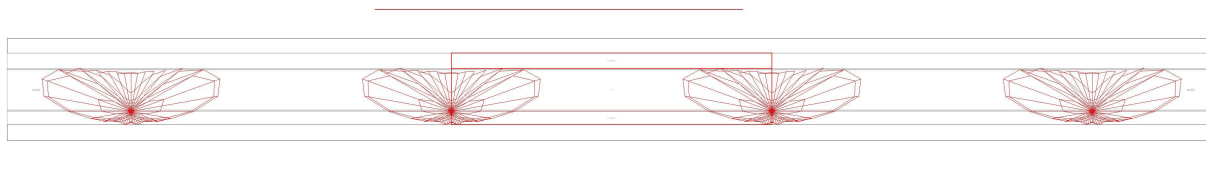
Typ Č. výrobce

10	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_10 40W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_10 40W
		Osazení	: 1 x 20 W / 2900 lm

Objekt :
Popis : VO Děčín 3. etapa
Číslo projektu : rušivé osvětlení 22:00 - 04:00
Datum : 25.02.2024

27.2 Přehled výsledků, Rrušivé - Pražská (P4_72_ch)

27.2.2 Přehled výsledků, Měřicí rovina 6




Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	centrální podíl nepřímé složky
Výška (fot. střed) [m]:	12.00 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	11600 lm
Celkový výkon	80 W
Celkový výkon na ploše (2324.00 m²)	0.03 W/m²

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	\bar{E}_m	0.71 lx
Minimální osvětlenost	E_{min}	0.33 lx
Maximální osvětlenost	E_{max}	1.25 lx
Rovnoměrnost U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:2.17 (0.46)
Rovnoměrnost U_d	E_{min}/E_{max}	1:3.81 (0.26)

Typ Č. výrobce

10	4 x	Objednací č.	: !svítidlo LED VO_10 40W
		Název svítidla	: svítidlo LED VO_10 40W
		Osazení	: 1 x 20 W / 2900 lm