

OA Náměšť nad Oslavou

Popis :

Číslo projektu :

Zákazník :

Vypracoval : www.siverlight.cz

Datum : 02.02.2024

VÝPOČET OSVĚTLENÍ

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.

Obsah

Titulní list	1
Obsah	2
.3 004-SIVER, A2 - 31W (!A2 - 4 081lm)	
Specifikace svítidla	3
.4 004-SIVER, A3 - 35W (!A3 - 4 538lm)	
Specifikace svítidla	4
.5 004-SIVER, A4 - 40W (!A4 - 4 996lm)	
Specifikace svítidla	5
.6 004-SIVER, A1 - 27W (!A1 - 3 593lm)	
Specifikace svítidla	6
.7 Lucis, ZERO LED (PS13.K1.Z600)	
Specifikace svítidla	7
.8 Lucis, ZERO LED (PS13.K3.Z500)	
Specifikace svítidla	8
.9 Přehled výsledků, 107	
Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	9
.10 Přehled výsledků, 206	
Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	10
.11 Výsledky výpočtu, 206	
.12 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	11
.13 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	12
.14 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	13
.15 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	14
.16 Přehled výsledků, 207	
.17 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	15
.18 Výsledky výpočtu, 207	
.19 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	16
.20 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	17
.21 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	18
.22 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	19
.23 Přehled výsledků, 209	
.24 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	20
.25 Výsledky výpočtu, 209	
.26 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	21
.27 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	22
.28 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	23
.29 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	24
.30 Přehled výsledků, 304	
.31 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	25
.32 Výsledky výpočtu, 304	
.33 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	26
.34 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	27
.35 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	28
.36 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	29
.37 Přehled výsledků, 306	
.38 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	30
.39 Výsledky výpočtu, 306	
.40 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))	31
.41 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))	32
.42 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))	33
.43 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))	34
.44 Přehled výsledků, 308	
.45 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1	35

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

004-SIVER, A2 - 31W (!A2 - 4 081lm)

.3 Specifikace svítidla

Výrobce: 004-SIVER

!A2 - 4 081lm A2 - 31W

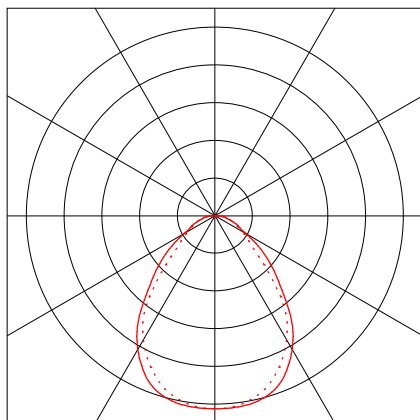
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník :
Celkový příkon systému : 31 W
Délka : 596 mm
Šířka : 596 mm
Výška : 12 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : led_844, CRI80+
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 4081 lm



Objekt : OA Náměšř nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

004-SIVER, A3 - 35W (!A3 - 4 538lm)

.4 Specifikace svítidla

Výrobce: 004-SIVER

!A3 - 4 538lm A3 - 35W

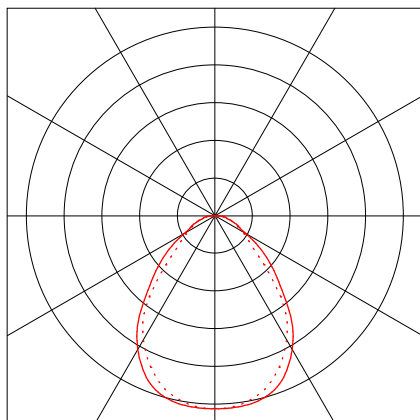
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník	:	35 W
Celkový příkon systému	:	35 W
Délka	:	596 mm
Šířka	:	596 mm
Výška	:	12 mm

Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	led_844, CRI80+
Výkon	:	0 W
Barva	:	
Světelný tok	:	4538 lm



Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

004-SIVER, A4 - 40W (!A4 - 4 996lm)

.5 Specifikace svítidla

Výrobce: 004-SIVER

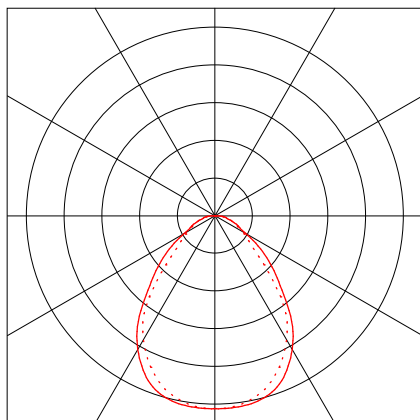
!A4 - 4 996lm A4 - 40W

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
Předřadník :
Celkový příkon systému : 40 W
Délka : 596 mm
Šířka : 596 mm
Výška : 12 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : led_844, CRI80+
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 4996 lm



Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

004-SIVER, A1 - 27W (!A1 - 3 593lm)

.6 Specifikace svítidla

Výrobce: 004-SIVER

!A1 - 3 593lm A1 - 27W

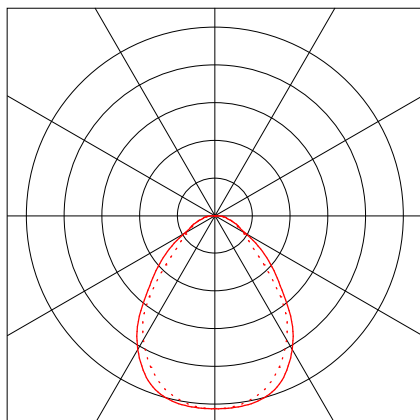
Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (A50)
 ↓ 100.0% ↑ 0.0%

Předřadník	:	
Celkový příkon systému	:	27 W
Délka	:	596 mm
Šířka	:	596 mm
Výška	:	12 mm

Osazeno

Počet	:	1
Označení	:	led_844, CRI80+
Výkon	:	0 W
Barva	:	
Světelný tok	:	3593 lm



Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Lucis, ZERO LED (PS13.K1.Z600)

.7 Specifikace svítidla

Výrobce: Lucis

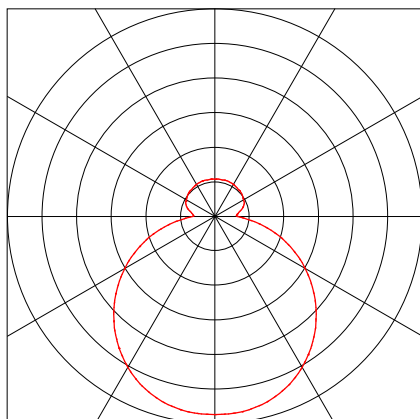
PS13.K1.Z600 ZERO LED

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (B32)
 ↓ 77.0% ↑ 23.0%
Předřadník :
Celkový příkon systému : 50.8 W
Průměr : 593 mm
Výška : 125 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED G5
Výkon : 0 W
Barva :
Světelný tok : 5188 lm



Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Lucis, ZERO LED (PS13.K3.Z500)

.8 Specifikace svítidla

Výrobce: Lucis

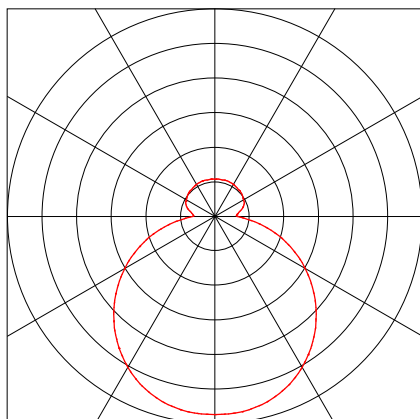
PS13.K3.Z500 ZERO LED

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 100% (B32)
↓ 77.0% ↑ 23.0%
Předřadník :
Celkový příkon systému : 29 W
Průměr : 500 mm
Výška : 115 mm

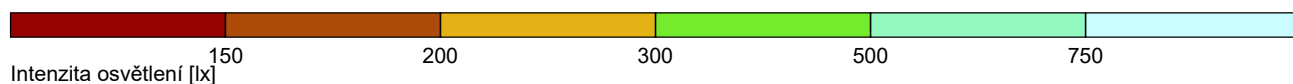
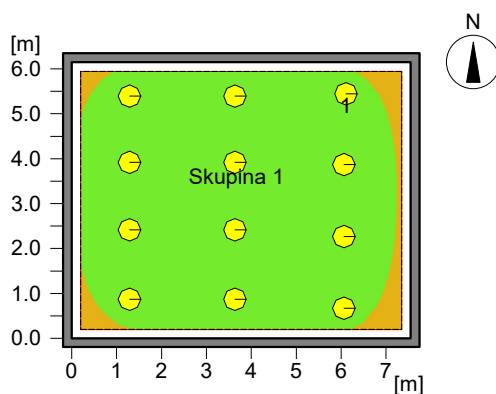
Osazeno

Počet : 1
Označení : LED G5
Výkon : 0 W
Barva : RGB 1,00 1,00
1,00
Světelný tok : 3078 lm



Přehled výsledků, 107

.9 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky s barvami světla
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	3.00 m
Udržovací činitel	0.75

Celkový světelný tok všech zdrojů	36936 lm
Celkový výkon	348 W
Celkový výkon na ploše (46.43 m2)	7.49 W/m2 (1.90 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	394 lx
Minimální osvětlenost	Emin	237 lx
Maximální osvětlenost	Emax	483 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.66 (0.6)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.04 (0.49)

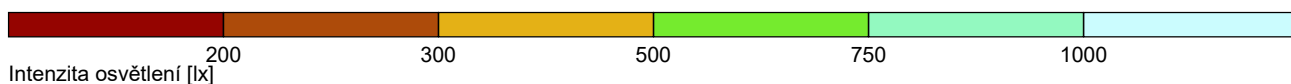
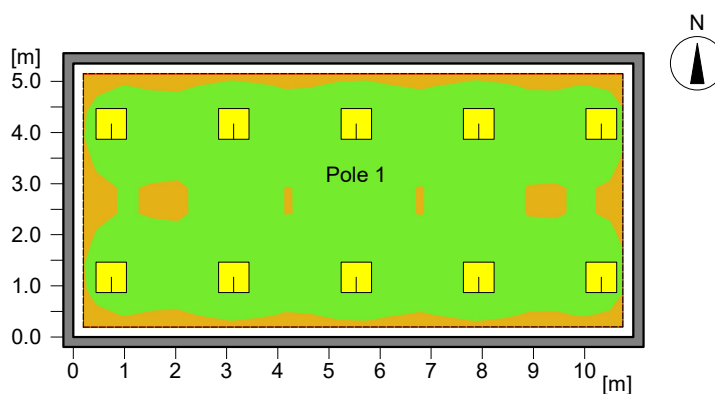
Typ Č. výrobce

7	12	Lucis	
		Objednací č.	: PS13.K3.Z500
		Název svítidla	: ZERO LED
		Osazení	: 1 x LED G5 0 W / 3078 lm RGB 1,00 1,00 1,00



Přehled výsledků, 206

.10 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.95 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	49960 lm
Celkový výkon	400 W
Celkový výkon na ploše (58.59 m2)	6.83 W/m2 (1.24 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	551 lx
Minimální osvětlenost	Emin	469 lx
Maximální osvětlenost	Emax	629 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.17 (0.85)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.34 (0.75)

Typ Č. výrobce

3	10	004-SIVER	
		Objednací č.	: !A4 - 4 996lm
		Název svítidla	: A4 - 40W
		Osazení	: 1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4996 lm

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 206

.11 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	16.1	16.4	15.7	15.1	16.4	16.5	16.6	15.2	15.7	16.7	16.5	16	15.3	16.4	16.6	16.6	15.3	15.5	16.4	16.2
2.5	16.7	16.8	15.9	15.5	16.5	17	16.7	15.8	15.8	[17.1]	16.8	16	15.4	16.4	16.8	16.7	15.6	15.6	16.8	16.6
2.0	16.4	16.8	16.2	15.9	16.7	16.9	16.8	15.9	16.1	[17.1]	[17.1]	16.4	15.8	16.4	16.9	16.7	15.8	16	16.7	16.6
1.5	15.6	15.9	15.9	15.8	16.3	16.3	16.4	16	16	16.3	16.3	16.2	15.9	16.2	16.4	16.2	15.8	15.8	15.8	15.4
1.0	14.7	15.1	15.5	15.6	15.7	15.5	15.9	15.6	15.8	15.8	15.7	15.8	15.6	15.9	15.6	15.5	15.5	15.3	15	14.5
0.5	14.1	14.9	15.3	15.4	15.6	15.5	15.7	15.6	15.7	15.5	15.5	15.7	15.6	15.6	15.3	15.6	15.4	15.2	14.7	14.3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]									

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.1

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 206

.12 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	17.2	17.7	18.1	17.8	16.2	16.8	17.6	17.5	15.5	15.9	16.4	17	16.4	14	14.4	15.2	15.2	<10	<10	<10
[m]	17	17.5	17.9	17.9	16.4	16.7	17.2	17.9	15.3	15.8	16.2	16.9	17	13.8	14.1	14.6	15.6	<10	<10	<10
4.5	17	17.5	17.9	17.9	16.4	16.7	17.2	17.9	15.3	15.8	16.2	16.9	17	13.8	14.1	14.6	15.6	<10	<10	<10
4.0	17.3	17.7	18.4	18.2	16.8	17.1	17.5	18	15.8	16.2	16.4	17	17.1	14.1	14.3	14.9	15.7	<10	<10	<10
3.5	17.9	18.2	[18.6]	18.4	17.2	17.6	18.1	18	16.2	16.7	17.3	17.4	17.1	14.8	15.1	15.9	15.4	<10	<10	<10
3.0	18	18.4	18.4	17.8	17.2	17.7	18	17.4	16.3	16.7	17.3	17.1	16.2	14.6	15.2	15.4	14.1	<10	<10	<10
2.5	18	18.3	18.3	17.9	17.2	17.8	18	17.7	16.4	16.7	17.3	17.1	16.1	14.6	15.3	15.6	14.1	<10	<10	<10
2.0	17.9	18.4	[18.6]	18.3	17.1	17.7	18.1	18	16.2	16.6	17.2	17.5	17	14.7	15	15.7	15.5	<10	<10	<10
1.5	17.4	17.7	18.3	18.3	16.7	17.2	17.5	18	15.8	16.1	16.3	17	17	14.2	14.5	14.7	15.8	<10	<10	<10
1.0	17.1	17.4	18.1	18.3	16.5	16.9	17.1	17.8	15.6	16	16.1	17	16.8	13.9	14.1	14.6	15.7	<10	<10	<10
0.5	17.2	17.7	18	17.8	16.2	16.9	17.6	17.6	15.4	16	16.5	16.7	16.4	14	14.6	15.2	15.2	<10	<10	<10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]									

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 206

.13 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	14.4	14.8	15.2	15.3	15.5	15.5	15.6	15.8	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	15.5	15.4	15.2	14.8	14.3
[m]	14.4	15.1	15.5	15.6	15.8	15.7	15.7	15.6	15.9	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.6	15.6	15.6	15.3	15	14.6
4.5	14.4	15.1	15.5	15.6	15.8	15.7	15.7	15.6	15.9	15.7	15.6	15.8	15.5	15.8	15.6	15.6	15.6	15.3	15	14.6
4.0	15.5	15.9	15.8	15.8	16.3	16.3	16.2	15.9	15.9	16.3	16.4	16.2	15.9	16.2	16.2	16.4	15.9	15.8	15.9	15.8
3.5	16.6	16.9	16.3	15.8	16.6	16.9	16.8	16.1	16.1	16.9	[17.1]	16.3	15.8	16.8	16.9	16.7	15.8	15.9	16.8	16.7
3.0	16.7	16.8	15.9	15.5	16.6	17	16.7	15.8	16	[17.1]	[17.1]	16.1	15.7	16.3	16.7	16.8	15.6	15.7	16.9	16.6
2.5	16.3	16.6	15.6	15.3	16.5	16.6	16.5	15.4	15.7	16.7	16.7	16	15.2	16.3	16.5	16.7	15.6	15.6	16.5	16.2
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]									

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.1

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 206

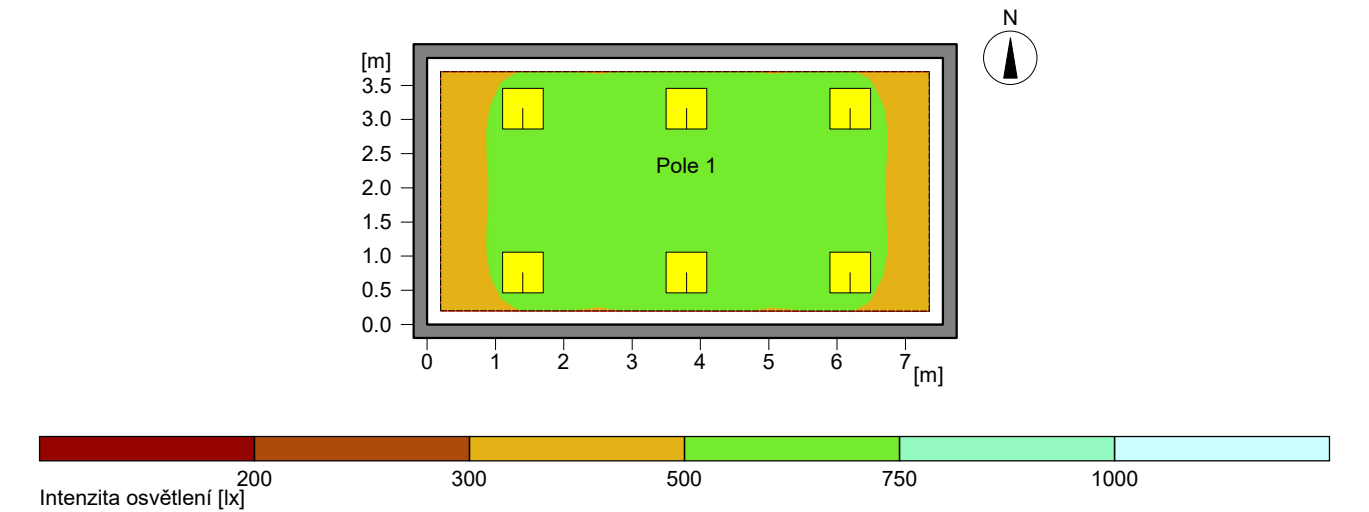
.14 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	<10	<10	<10	15	15.4	14.5	14.1	16.3	16.8	16.7	15.9	15.5	17.5	17.4	16.9	16.5	17.6	18.1	17.7	17.2
4.5	<10	<10	<10	15.8	14.9	14.2	14	13.6	17	16.3	16	15.7	18.1	17.5	16.8	16.6	16.1	18.1	17.4	17.2
4.0	<10	<10	<10	16	15.2	14.5	14.1	14.1	17.2	16.6	16.3	16	18.1	17.7	17.1	17	16.6	18.3	17.8	17.4
3.5	<10	<10	<10	15.3	15.9	15.3	15	16.8	17.5	17.3	16.9	16.4	18	18.2	17.9	17.5	18.4	18.7	18.5	18.3
3.0	<10	<10	<10	13.8	15.4	15.4	14.9	16.3	17	17.3	16.9	16.4	17.7	18.1	17.9	17.4	17.8	18.3	18.4	18.2
2.5	<10	<10	<10	13.9	15.2	15.5	14.7	16.2	16.9	17.4	16.9	16.4	17.6	18.1	17.9	17.3	18	18.2	18.4	18.1
2.0	<10	<10	<10	15.3	15.8	15.3	15	16.9	17.6	17.3	16.7	16.3	18.1	18.2	17.9	17.5	18.4	[18.8]	18.5	18
1.5	<10	<10	<10	15.9	15.2	14.6	14.3	14.1	17.2	16.6	16.3	16	18.1	17.8	17.2	16.9	16.6	18.4	18	17.4
1.0	<10	<10	<10	15.8	15	14.5	14	13.6	16.9	16.2	16	15.6	18	17.5	17	16.8	16.3	18.5	17.5	17.3
0.5	<10	<10	<10	15.2	15.5	14.7	14.2	16.3	17	16.4	15.9	15.6	17.8	17.6	17.3	16.4	17.7	18.2	17.8	17.1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	[m]									

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.8

Přehled výsledků, 207

.15 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.95 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	27228 lm
Celkový výkon	210 W
Celkový výkon na ploše (29.47 m2)	7.13 W/m2 (1.31 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	543 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	354 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	636 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.54 (0.65)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.8 (0.56)	

Typ	Č.	výrobce	
		004-SIVER	
2	6	Objednací č.	: !A3 - 4 538lm
		Název svítidla	: A3 - 35W
		Osazení	: 1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4538 lm

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 207

.16 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	12.6	14.4	14.7	14.6	15	14.6	13.9	14.1	14.9	14.7	14.7	14.8	14.2	13.8	14.5	15	14.7	14.9	14.4
2.00	13.4	15.1	16.1	15.9	15.9	15.3	14.5	14.9	15.8	16.1	15.9	15.9	15	14.6	15.1	16.1	16	15.9	15.2
1.75	13.4	14.9	16.2	16.2	16.1	15.3	14.8	14.8	15.7	16.1	16.2	15.9	15	14.7	15.1	16	16.1	16.2	15.2
1.50	13.7	15	16	[16.3]	[16.3]	15.6	15.1	15.2	15.9	16.2	16.2	15.8	15.2	14.9	15.3	16	16.1	16	15.1
1.25	13.7	14.8	15.6	15.9	15.8	15.5	15.2	15.3	15.8	15.9	15.8	15.7	15.2	15	15.2	15.7	15.8	15.6	14.9
1.00	13.7	14.8	15.6	15.9	15.8	15.5	15.2	15.3	15.8	15.9	15.8	15.7	15.2	15	15.2	15.7	15.8	15.6	14.9
0.75	13.7	14.8	15.6	15.9	15.8	15.5	15.2	15.3	15.8	15.9	15.8	15.7	15.2	15	15.2	15.7	15.8	15.6	14.9
0.50	13.7	14.6	14.9	15.1	15.4	15.1	14.9	15.2	15.5	15.4	15.4	15.3	15	15	15.1	15.3	15.1	14.9	14.7
		1			2			3			4			5			6		7
																			[m]

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.3

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 207

.17 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	15.4	15.4	15.5	15.7	16	16.5	16.5	13	13.4	13.8	14.2	14.6	15.4	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.50	15.4	15.4	15.5	15.7	16	16.5	16.5	13	13.4	13.8	14.2	14.6	15.4	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.25	15.2	15.1	15.5	15.7	15.9	16.2	16.5	13.1	13.4	13.7	13.8	14	15.1	14.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.00	15.8	15.9	15.8	16.4	16.5	17	17.1	13.7	13.9	14.3	14.7	15.2	15.6	15.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.75	15.8	15.9	15.8	16.4	16.5	17	17.1	13.7	13.9	14.3	14.7	15.2	15.6	15.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	[17.7]	16.2	16.3	16.8	17.2	17.3	17	14.1	14.6	15	15.4	15.8	15.8	15.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	17.4	16.3	16.7	17.1	17.3	17.3	16.8	14.5	14.8	15.2	15.8	16.3	15.5	14.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.00	17.4	16.3	16.7	17.1	17.3	17.3	16.8	14.5	14.8	15.2	15.8	16.3	15.5	14.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.75	17.5	16.1	16.7	17	17.3	17.3	16.7	14.5	14.9	15.4	15.8	16.5	15.7	14.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.50	17.6	16.3	16.4	16.8	17.1	17.2	17	14.1	14.5	15	15.5	15.9	15.8	15.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	15.6	15.6	15.9	16.1	16.4	16.7	16.8	13.6	13.9	14.3	14.5	14.9	15.4	15.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	15.6	15.6	15.9	16.1	16.4	16.7	16.8	13.6	13.9	14.3	14.5	14.9	15.4	15.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75	15.1	15.1	15.4	15.4	15.7	16.1	16.4	13.1	13.3	13.5	13.7	14.1	15	14.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.50	15.1	15.3	15.7	15.7	16.2	16.6	16.7	13	13.4	13.6	14.1	14.8	15.1	14.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1	2	3	4	5	6	7	[m]												

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 207

.18 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	13.4	14.6	15.1	15.2	15.4	15.2	14.9	15.2	15.5	15.5	15.5	15.6	15	15	15.2	15.3	15.1	15	14.7	13.7
3.50	13.4	14.6	15.1	15.2	15.4	15.2	14.9	15.2	15.5	15.5	15.5	15.6	15	15	15.2	15.3	15.1	15	14.7	13.7
3.25	13.6	14.9	15.6	15.9	15.9	15.4	15	15.3	15.8	15.9	15.9	15.8	15.3	15.1	15.3	15.7	15.8	15.5	14.9	13.7
3.00	13.8	15.1	16.1	15.9	[16.3]	15.5	15	15.2	15.9	[16.3]	16.2	16	15.3	15	15.4	16.1	16.2	16.1	15.2	13.8
2.75	13.8	15.1	16.1	15.9	[16.3]	15.5	15	15.2	15.9	[16.3]	16.2	16	15.3	15	15.4	16.1	16.2	16.1	15.2	13.8
2.50	13.4	15	16.1	[16.3]	16.2	15.4	14.7	14.9	15.8	16.1	16.2	16	15	14.7	15.2	16.1	16.2	16.1	15	13.5
2.25	13.3	15.2	16	16	16.2	15.4	14.6	14.9	16	15.8	15.9	15.9	15	14.6	15.1	16.1	16.1	16	15.5	13.6
2.00	13.3	15.2	16	16	16.2	15.4	14.6	14.9	16	15.8	15.9	15.9	15	14.6	15.1	16.1	16.1	16	15.5	13.6
1.75	12.8	14.4	<10	<10	14.8	14.4	13.9	14	14.7	<10	<10	14.5	14.1	13.7	14.3	14.9	<10	<10	14.4	12.8
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		1			2			3			4			5		6			7	[m]

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.3

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 207

.19 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

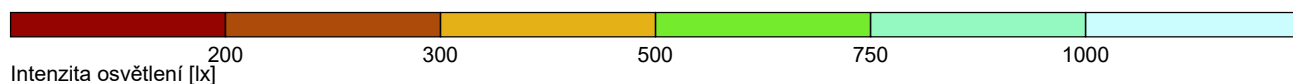
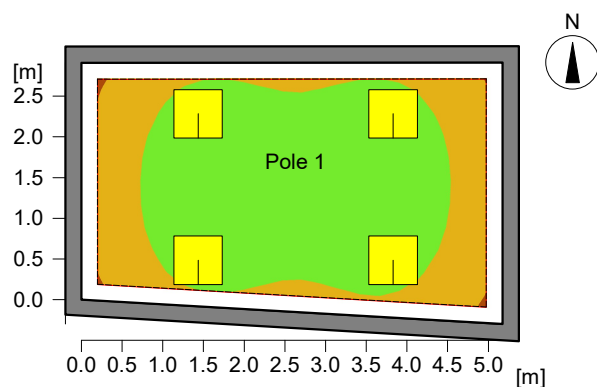
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	15.5	14.9	14.1	13.9	13.6	13.2	16.6	16.7	16.1	15.8	15.6	15.3	15.2
3.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.8	15.2	14.3	13.9	13.8	13.4	13.2	16.6	16.3	15.9	15.7	15.6	15.4	15.4
3.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.5	15.1	14.7	14.4	14	13.7	16.8	16.8	16.5	16.2	15.9	15.6	15.6
3.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	15.8	15.8	15.5	15	14.5	14.1	16.8	17.2	17.1	16.8	16.4	16	17.5
2.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	15.6	16.4	15.9	15.6	15	14.4	16.6	17.2	17.4	17.2	16.6	16.2	17.4
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.4	15.4	16.1	16.2	15.5	14.8	14.5	16.8	17.2	17.5	17.4	16.8	16.2	17.6
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.9	15.9	15.5	15.2	14.7	14.2	17	17.4	17.3	16.8	16.6	16.3	[17.7]
2.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.7	15.2	14.8	14.4	14.1	14	16.8	16.9	16.5	16.4	15.9	15.9	15.7
1.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.6	15.3	14.4	13.7	13.8	13.4	13	16.4	16.2	15.8	15.7	15.7	15.3	15.3
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.8	15.4	14.8	14.3	13.9	13.7	13.1	16.6	16.6	16.2	15.9	15.5	15.1	15.2
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10														
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10														
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10														
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10														
		1			2			3		4			5			6			7	[m]

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Západ (270°)
Minimální : <10
Maximální : 17.7

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Přehled výsledků, 209

.20 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.95 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	16324 lm
Celkový výkon	124 W
Celkový výkon na ploše (15.84 m2)	7.83 W/m2 (1.48 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	530 lx
Minimální osvětlenost	Emin	318 lx
Maximální osvětlenost	Emax	641 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.67 (0.6)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:2.02 (0.5)

Typ Č. výrobce

1	4	004-SIVER	
		Objednací č.	: !A2 - 4 081lm
		Název svítidla	: A2 - 31W
		Osazení	: 1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4081 lm

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 209

.21 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	11.7	13.3	14.3	14.9	14.8	14.9	15.1	14.9	14.5	14.1	13.9	14.2	14.8	15	14.8	14.8	14.8	14.6	13.7	12.5
1.00	12.4	13.7	14.9	15.7	15.6	15.8	16	15.7	15	14.3	14.3	14.7	15.5	15.9	15.8	15.7	15.7	15.4	14.2	12.9
0.75	12.5	13.7	14.6	15.6	15.9	15.8	[16.1]	15.6	15	14.6	14.6	14.8	15.4	15.9	16	15.8	15.8	15.1	14	12.8
0.50	12.7	13.8	15	15.7	15.9	[16.1]	16	15.5	15.1	14.8	14.7	15	15.5	16	[16.1]	15.9	15.8	15.2	14.1	13
0.25											14.8	14.9	15.5	15.8	15.9	15.8	15.6	15.1	14.2	13.4
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Sever (0°)
Minimální : <10
Maximální : 16.1

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 209

.22 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	16.6	13.6	13.6	13.9	14	14.2	14.5	14.7	15	15.2	14.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
2.50	16.6	13.6	13.6	13.9	14	14.2	14.4	14.4	14.7	15	15.4	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
2.25	16.5	13.6	13.8	14	14.2	14.4	14.4	14.7	15	15.4	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
2.00	17	14.2	14.3	14.6	14.8	15.2	15.5	15.6	15.7	15.8	15.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.75	17.4	14.6	14.9	15.3	15.7	16.1	16.4	16.5	16.6	16.2	15.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.50	[17.5]	14.8	15.2	15.5	15.9	16.2	16.8	17	16.9	16.4	15.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.25	[17.5]	14.8	15.2	15.5	15.8	16.3	16.6	16.9	16.9	16.4	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
1.00	17.2	14.4	14.7	15	15.3	15.6	16	16.2	16.2	16.2	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
0.75	16.7	13.9	14	14.1	14.4	14.8	14.9	15.1	15.4	15.5	14.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
0.50	16.6	13.7	13.8	14	14.1	14.3	14.4	14.7	14.9	15.3	14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
0.25											14.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]											

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.5

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 209

.23 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	13.2	13.6	14.8	15.7	15.9	16	[16.1]	15.7	15.3	14.9	14.8	15.1	15.6	16	[16.1]	15.9	15.8	15.1	14.2	13
2.50	12.8	13.6	14.7	15.7	15.7	15.9	[16.1]	15.6	15.1	14.7	14.6	15	15.4	16	[16.1]	16	15.8	15.2	14	12.9
2.25	12.5	13.7	15	15.7	15.7	15.8	15.7	15.7	15.1	14.5	14.4	14.9	15.5	16	15.9	15.7	15.8	15.3	14.2	12.9
2.00	12.2	13.7	14.8	15.5	15.4	15.4	15.7	15.4	14.8	14.4	14.2	14.7	15.4	15.7	15.5	15.5	15.5	15.1	14.1	13
1.75	11.3	12.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.4	13.3	13.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.9
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.1

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 209

.24 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

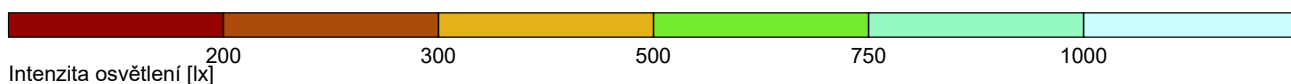
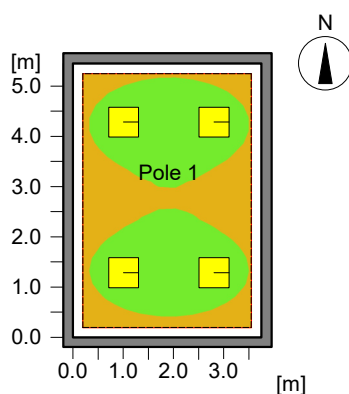
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	15.3	15.4	14.8	14.4	14.3	14.1	13.7	13.9	13.7	13.8
2.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	15.3	15.2	14.9	14.5	14.3	14.3	14	13.7	13.6	14
2.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.8	15.7	15.8	15.7	15.6	15.3	15	14.6	14.4	14.4	14.9
2.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.3	16.1	16.5	16.5	16.5	16.1	15.8	15.5	15.1	14.8	17.3
1.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.3	16.3	16.7	16.9	16.8	16.4	16.1	15.6	15.2	14.9	[17.4]
1.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.4	16.1	16.6	16.8	16.8	16.3	15.9	15.5	15.3	14.9	[17.4]
1.25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	16	16.1	16.2	16	15.7	15.5	15.1	14.8	14.6	15.1
1.00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.3	15.3	15.4	15.1	14.9	14.8	14.5	14.4	14	13.9	14.4
0.75	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	15.2	15.1	14.8	14.4	14.3	14	13.9	13.9	13.7	14
0.50	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10		15.3	15.1	15.2	14.6	14.4	14.2	14	13.8	13.5	16.4
0.25																				
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Přehled výsledků, 304

.25 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.83 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	18152 lm
Celkový výkon	140 W
Celkový výkon na ploše (20.44 m2)	6.85 W/m2 (1.29 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	529 lx
Minimální osvětlenost	Emin	345 lx
Maximální osvětlenost	Emax	684 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.54 (0.65)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.98 (0.5)

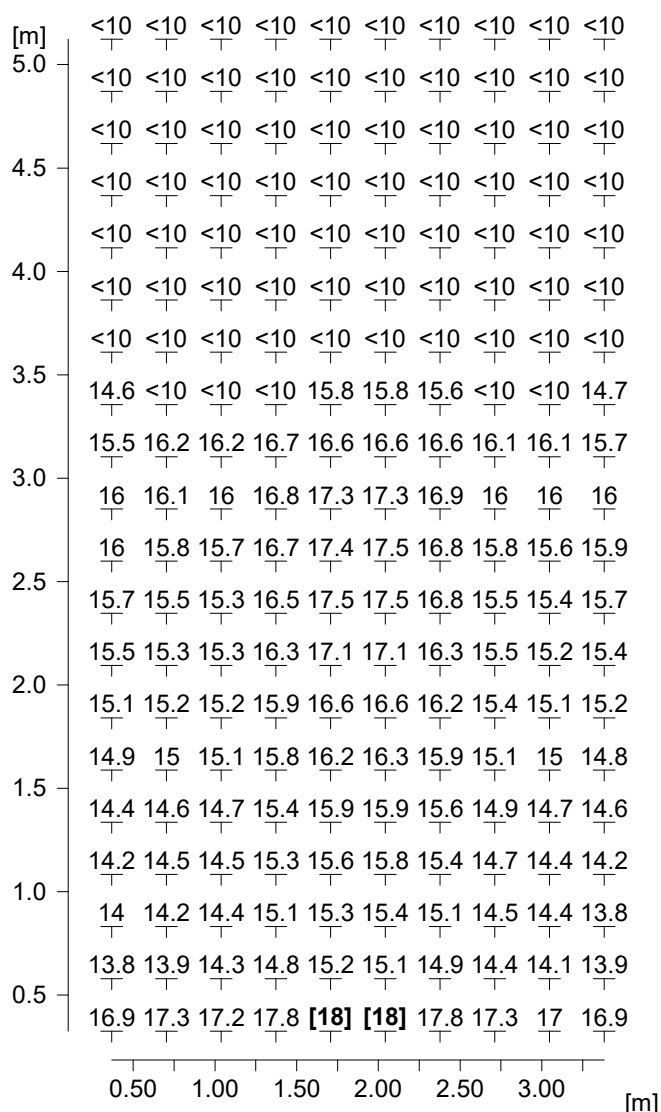
Typ Č. výrobce

2	4	004-SIVER	
		Objednací č.	: !A3 - 4 538lm
		Název svítidla	: A3 - 35W
		Osazení	: 1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4538 lm

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 304

.26 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))



Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Sever (0°)
Minimální : <10
Maximální : 18

Výsledky výpočtu, 304

.27 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

[m]	14.2	14.3	14.3	14.2	14.1	<10	<10	<10	<10	<10
5.0	15.2	15.4	15.5	15.8	15.4	<10	<10	<10	<10	<10
	15.4	16	16.4	16.5	16.1	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	15.6	16.4	16.5	16.5	16.1	<10	<10	<10	<10	<10
	15.8	16.4	16.4	16.5	16.1	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	15.7	16.4	16.4	16.5	16.1	<10	<10	<10	<10	<10
	15.4	15.6	15.6	15.6	15.4	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	15	15	14.7	14.6	14.3	<10	<10	<10	<10	<10
	14.7	14.6	14.4	14.1	13.6	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	14.4	14.5	14.5	13.9	13.2	<10	<10	<10	<10	<10
	14.5	14.5	14.4	14	13.4	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	14.8	14.8	14.6	14.4	14	<10	<10	<10	<10	<10
	15.2	15.4	15.2	15.1	15.1	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	15.4	15.9	16.1	16.1	15.7	<10	<10	<10	<10	<10
	15.6	16.4	[16.7]	[16.7]	16.3	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	15.8	16.3	16.6	[16.7]	16.2	<10	<10	<10	<10	<10
	15.7	16.6	[16.7]	[16.7]	16.2	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	15.4	15.9	15.9	16.2	16	<10	<10	<10	<10	<10
	14.9	15	15.1	15.2	15	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	14.1	13.9	13.7	13.8	13.3	<10	<10	<10	<10	<10
	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	[m]			

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.7

Výsledky výpočtu, 304

.28 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

[m]	14	14.2	14.3	14.9	14.9	15	14.9	14.5	14.2	13.9
5.0	13.8	14.2	14.4	14.9	15.2	15.3	15	14.5	14.2	13.7
	14.1	14.4	14.5	15.2	15.5	15.4	15.3	14.7	14.3	14.1
4.5	14.2	14.5	14.8	15.4	15.7	15.9	15.5	14.8	14.7	14.4
	14.7	14.7	15	15.7	16.1	16.1	15.7	15.1	14.9	14.8
4.0	15.1	15.1	15.3	16.1	16.5	16.5	16.2	15.3	15.1	15.2
	15.5	15.4	15.2	16.3	16.9	17	16.5	15.5	15.1	15.3
3.5	15.7	15.6	15.4	16.6	17.2	17.3	16.9	15.6	15.4	15.7
	16	15.8	15.6	16.9	[17.7]	17.5	17	15.6	15.6	16
3.0	16.2	16	16	16.9	17.6	17.6	17	16.1	16	16.2
	15.8	16.3	16.4	16.9	17	17.1	16.8	16.2	16.2	16
2.5	15.1	15.7	15.7	16.4	16.4	16.5	16.3	15.7	15.7	15.3
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	[m]			

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.7

Výsledky výpočtu, 304

.29 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

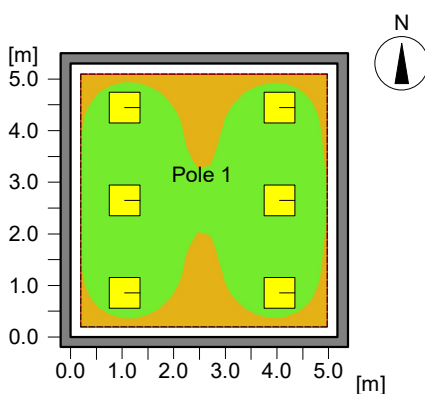
[m]	<10	<10	<10	<10	<10	14	14.5	14.3	14.4	14.3
5.0	<10	<10	<10	<10	<10	15.2	15.7	15.5	15.5	15.1
	<10	<10	<10	<10	<10	15.9	16.6	16.6	16.3	15.7
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	15.7	16.5	16.7	16.5	15.9
	<10	<10	<10	<10	<10	15.9	16.6	[16.8]	16.6	15.9
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	16	16.6	16.6	16.4	15.8
	<10	<10	<10	<10	<10	15.3	15.7	15.6	15.6	15.5
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	14.7	14.7	15	15
	<10	<10	<10	<10	<10	13.5	14.1	14.3	14.7	14.8
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	13	13.9	14.5	14.7	14.6
	<10	<10	<10	<10	<10	13	14.1	14.4	14.6	14.6
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	13.7	14.3	14.5	14.8	14.9
	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	15.3	15.1	15.4	15.3
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	15.6	16.2	16.1	16.1	15.8
	<10	<10	<10	<10	<10	16	16.7	16.7	16.6	16
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	15.7	16.6	[16.8]	16.6	16
	<10	<10	<10	<10	<10	15.8	[16.8]	16.7	16.5	15.9
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	15.9	16.2	16.2	16	15.6
	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.2	15	15.1	14.8
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	13.3	13.8	13.8	13.8	13.8
	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	[m]			

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.8

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Přehled výsledků, 306

.30 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.83 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	24486 lm
Celkový výkon	186 W
Celkový výkon na ploše (27.43 m2)	6.78 W/m2 (1.24 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	547 lx
Minimální osvětlenost	Emin	385 lx
Maximální osvětlenost	Emax	656 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.42 (0.7)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.7 (0.59)

Typ Č. výrobce

1	6	004-SIVER	
		Objednací č.	: !A2 - 4 081lm
		Název svítidla	: A2 - 31W
		Osazení	: 1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4081 lm

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 306

.31 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	13.1	13.9	<10	<10	<10	14.1	14	12.9	11.8	10.7	11	12.1	13.1	14.1	14.2	<10	<10	<10	13.8	12.8
	14	15	15	15	15.2	15.2	14.6	13.7	12.6	11.9	11.9	12.9	14	14.9	15.3	15.1	14.9	15.1	14.7	13.6
3.0	14.4	15	14.8	14.6	14.9	15.3	15.1	14.4	13.7	12.9	13.2	13.9	14.8	15.2	15.2	14.8	14.7	14.8	14.8	14.3
	14.4	14.6	14.3	13.9	14.4	14.9	15.1	14.8	14.2	13.7	13.9	14.5	14.9	15	14.9	14.2	14	14.5	14.5	14.3
2.5	14.1	14.1	13.6	13.3	13.8	14.6	14.8	14.7	14.6	14.2	14.4	14.7	14.8	14.8	14.4	13.7	13.4	14	14.4	14
	13.7	13.8	13.3	13.2	13.7	14.2	14.6	14.6	14.4	14.3	14.3	14.4	14.6	14.4	14.1	13.5	13.3	13.7	13.9	13.7
2.0	13.3	13.6	13.3	13.2	13.4	14	14.1	14.3	14.1	14	14	14.3	14.2	14.2	14	13.4	13.2	13.5	13.6	13.3
	13	13.5	13.1	13	13.4	14	14.2	15.7	15.1	14.8	14.8	15.3	15.8	14.2	13.8	13.3	13.1	13.3	13.5	15.1
1.5	15.8	16.3	16.4	16.2	16.5	[16.7]	16.6	15.9	15.4	14.9	15.1	15.7	16	16.5	[16.7]	16.4	16.3	16.5	16.3	15.6
	15.9	16.4	16.4	16.2	16.6	[16.7]	16.6	16.1	15.7	15.4	15.5	15.8	16.3	[16.7]	[16.7]	16.3	16.3	16.5	16.4	15.7
1.0	16	16.2	16	15.7	16.1	16.5	16.6	16.5	16.1	16	16	16.3	16.6	16.6	16.5	16	15.8	16.1	16.3	15.9
	15.7	16	15.5	15.2	15.8	16.2	16.6	16.4	16.3	16.2	16.3	16.4	16.5	16.5	16.1	15.5	15.4	15.8	16	15.7
0.5	15.6	15.6	15.3	15.1	15.5	16.2	16.3	16.4	16.4	16.1	16.2	16.4	16.4	16.2	16	15.3	15.2	15.6	15.8	15.5
	15.2	15.6	15.3	15.1	15.3	16	16.1	16.1	16.1	16	16.1	16.1	16.3	16.1	15.9	15.3	15.1	15.4	15.5	15.2
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.7

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 306

.32 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	13.6	13.8	13.6	14	14.4	14.9	15	15.4	15.4	15.5	15.2	15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	13.8	13.9	14	14.2	14.7	15.1	15.6	15.8	16.1	16.1	16	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.5	14	14	14.1	14.3	14.7	15.4	15.9	16.2	16.3	16.2	16	15.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.4	14.4	14.5	14.7	15	15.5	16	16.3	16.5	16.4	16.1	15.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
4.0	14.6	14.7	14.9	15.1	15.4	15.7	16	16.2	16.4	16.4	16.3	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.8	14.9	15.1	15.3	15.5	15.7	15.9	16	16	15.8	15.9	15.8	10.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.5	14.8	15	15.2	15.4	15.5	15.8	16	15.9	15.8	15.6	15.6	15.5	14.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	15	15.1	15.2	15.5	15.6	16	16	16.2	16.2	16	16.1	15.8	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10
3.0	15.1	15.1	15.2	15.2	15.5	15.9	16.2	16.5	16.6	16.6	16.6	16.1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.8	14.9	15	15.1	15.5	15.9	16.3	[16.7]	16.6	16.5	16.4	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.5	14.9	14.9	15	15.2	15.5	16	16.3	16.6	[16.7]	16.6	16.5	15.9	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	15.1	14.9	15.2	15.3	15.6	15.9	16.3	16.5	[16.7]	16.5	16.5	16.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
2.0	14.9	15.2	15.2	15.5	15.7	15.9	16	16.1	16.2	16	16.1	15.9	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.8	15	15.2	15.2	15.6	15.7	15.9	15.9	15.8	15.7	15.6	15.7	14.7	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.5	14.8	15	15.2	15.2	15.4	15.7	15.9	16	15.8	15.7	15.8	15.7	11	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.7	14.7	14.8	15.1	15.5	15.7	16	16.3	16.4	16.3	16.3	16	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	14.4	14.4	14.5	14.6	15	15.4	16	16.5	16.5	16.4	16.2	15.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14.1	14	14.1	14.4	14.7	15.4	15.9	16.3	16.1	16.2	16.1	15.6	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	13.9	13.9	14.1	14.2	14.7	15.2	15.5	16.1	16.2	16.1	15.9	15.4	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	13.7	13.5	13.7	14.1	14.3	14.6	15	15.2	15.2	15.2	15.2	14.8	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]									

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.7

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
Popis :
Číslo projektu :
Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 306

.33 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	15.3	15.4	15.3	15	15.5	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1	16.2	16.2	16.2	16.1	15.9	15.3	15.2	15.3	15.5	15.2
	15.5	15.6	15.4	15.1	15.6	16.1	16.4	16.3	16.3	16.2	16.3	16.4	16.4	16.3	16	15.4	15.2	15.6	15.7	15.5
4.5	15.7	16	15.6	15.2	15.8	16.2	16.5	16.6	16.3	16.1	16.2	16.5	16.5	16.4	16.2	15.5	15.4	15.8	16	15.6
	16.1	16	16	15.8	16.1	16.6	16.6	16.5	16.1	16	15.9	16.2	16.5	[16.8]	16.4	16	15.8	16.2	16.1	15.8
4.0	15.9	16.4	16.3	16.3	16.6	16.6	16.5	16.1	15.7	15.5	15.4	15.9	16.3	16.7	[16.8]	16.4	16.4	16.6	16.4	15.8
	15.7	16.3	16.3	16.1	16.4	16.7	16.4	15.9	15.2	14.8	14.9	15.5	16	16.6	16.7	16.3	16.2	16.4	16.3	15.4
3.5	13.2	13.5	13.1	13.1	13.4	13.9	14.1	14	13.8	13.6	13.6	13.9	14	13.9	13.8	13.2	13.1	13.2	13.4	13
	13.2	13.7	13.1	13.1	13.5	14.1	14.2	14.2	14.2	13.9	13.9	14.2	14.2	14.2	13.9	13.3	13.1	13.4	13.6	13.2
3.0	13.7	13.8	13.5	13.3	13.6	14.3	14.6	14.6	14.4	14.4	14.4	14.5	14.7	14.4	14.2	13.5	13.2	13.6	13.7	13.7
	14.1	14.2	13.6	13.4	13.7	14.7	14.9	14.8	14.6	14.1	14.3	14.7	14.8	14.9	14.5	13.7	13.5	14	14.3	14.1
2.5	14.3	14.4	14.2	14.1	14.3	14.8	15.1	14.9	14.3	13.8	13.8	14.5	14.9	15	14.8	14.2	14.1	14.6	14.6	14.4
	14.4	14.9	14.8	14.7	14.9	15.3	15.1	14.4	13.6	12.9	13	13.8	14.6	15.2	15.2	14.7	14.7	15.1	14.9	14.1
2.0	14	14.8	15.1	14.9	15.2	15.2	14.6	13.6	12.6	11.7	11.9	13	13.9	14.8	15.2	15	14.9	15.1	14.9	13.5
	13.1	13.7	<10	<10	<10	14.1	13.8	12.8	11.7	10.8	11	11.9	13.1	14	14.1	<10	<10	<10	13.7	12.9
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
ze směru : Jih (180°)
Minimální : <10
Maximální : 16.8

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 306

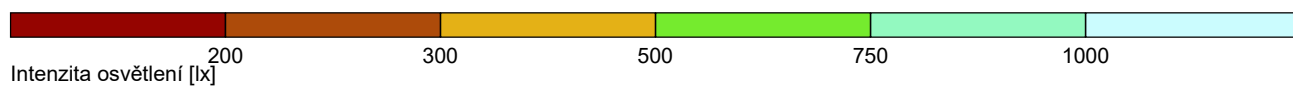
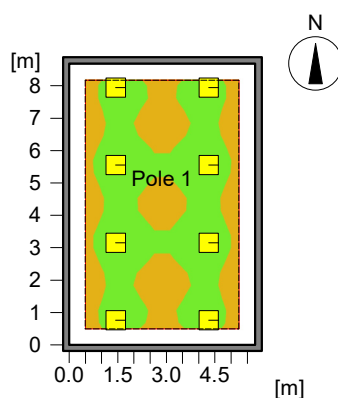
.34 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.1	15.1	15.4	15.3	15.5	15.4	15	14.7	14.3	14	13.6	13.5	13.5
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.6	15.9	16.1	16.1	15.9	15.4	14.9	14.4	14.3	14	13.9	13.8
4.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.7	16	16.1	16.2	16.1	15.8	15.1	14.4	14.2	14	14.2	13.9
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.9	16.2	16.4	16.6	16.3	15.9	15.3	14.9	14.7	14.4	14.4	14.4
4.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	16.1	16.2	16.2	16.3	16.2	15.9	15.5	15.2	15	14.8	14.7	14.6
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.9	15.7	15.9	15.6	15.9	15.9	15.8	15.6	15.4	15.2	15	14.8	14.6
3.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.4	15.4	15.5	15.8	15.8	15.9	15.7	15.5	15.3	15	14.9	14.8
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.9	15.8	16	16.1	16	16	15.8	15.5	15.4	15.2	15	14.9
3.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10.3	16.3	16.4	16.5	16.4	16.2	16.1	15.7	15.5	15.2	15.1	15	15
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.1	16.4	16.5	[16.7]	16.5	16.2	15.5	15.2	15	15	14.9	14.9
2.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.2	16.4	16.6	[16.7]	16.5	16.2	15.7	15.1	15	14.9	14.9	15
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10.2	16.2	16.5	16.6	16.6	16.3	16	15.9	15.5	15.1	15.1	15.1	15
2.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.1	15.8	16.1	16	16.1	16.1	16	15.8	15.5	15.5	15	15	15
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	15.6	15.6	15.6	15.8	15.9	15.9	15.6	15.5	15.3	15	14.8	14.7
1.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.1	15.7	15.8	15.7	15.9	16	15.7	15.8	15.4	15.2	15	14.6	14.7
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15	16.1	16.3	16.2	16.4	16.2	16	15.6	15.2	15	14.9	14.7	14.5
1.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16	16.2	16.3	16.4	16.2	15.8	15.4	14.8	14.6	14.5	14.5	14.4
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.8	16	16.2	16.2	16.1	15.8	15.1	14.6	14.2	14.1	14.2	14
0.5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	15.7	16	16.2	16.1	15.8	15.5	14.9	14.5	14.2	14	13.9	13.8
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.2	15.2	15.4	15.4	15.3	15	14.9	14.5	14.2	13.9	13.7	13.6	13.6
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	[m]										

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 16.7

Přehled výsledků, 308

.35 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.75 m
Výška roviny svítidel	2.83 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	36304 lm
Celkový výkon	280 W
Celkový výkon na ploše (49.88 m2)	5.61 W/m2 (1.10 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení

Udržovaná osvětlenost	Em	513 lx
Minimální osvětlenost	Emin	439 lx
Maximální osvětlenost	Emax	595 lx
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.17 (0.86)
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.36 (0.74)

Typ Č. výrobce

2	8	004-SIVER	
		Objednací č.	: !A3 - 4 538lm
		Název svítidla	: A3 - 35W
		Osazení	: 1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4538 lm

Výsledky výpočtu, 308

.36 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Sever (0°))

[m]	7	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	6	15.1	15.6	15.9	15	13.1	13	15.2	15.7	15.7
		15.8	15.6	15.7	15.9	14.8	14.7	15.9	15.7	15.6
	5	15.5	14.7	15	15.8	15.6	15.5	15.8	14.9	14.7
		15	14.5	14.7	15.3	15.4	15.6	15.4	14.6	14.4
	4	14.6	14.3	14.4	15	14.9	14.9	15.1	14.4	14.2
		14.1	14	14.2	14.7	14.6	14.7	14.7	14.2	14
	3	16.7	17.1	17.2	17	16.1	16.1	17.1	17.2	17
		17.2	17.4	17.4	17.5	16.9	16.8	17.7	17.4	17.4
2	17.1	16.6	16.9	17.5	17.3	17.3	17.7	16.9	16.7	
	16.7	16.4	16.5	17	17.2	17.2	17.2	16.6	16.4	
1	16.4	16.2	16.4	16.8	16.7	16.8	16.8	16.3	16	
	15.8	15.9	16.1	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	15.9	
	17.4	15.6	16.1	18	17.5	17.4	17.8	15.9	15.6	
	17.9	18	18.1	18.3	17.7	17.6	18.1	18.3	18.1	
	17.8	17.5	17.8	18.2	18.2	18.1	[18.4]	17.6	17.5	
	17.5	17.2	17.6	18.3	18.1	18.1	17.9	17.4	17.2	
	17.2	17	17.3	17.6	17.7	17.6	17.8	17.3	17	
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
		[m]								

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Sever (0°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.4

Objekt : OA Náměšť nad Oslavou
 Popis :
 Číslo projektu :
 Datum : 02.02.2024

Výsledky výpočtu, 308

.37 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Východ (90°))

	14.2	14.7	15.8	16.9	17	16.6	<10	<10	<10	<10
	15	15.2	15.8	16.7	17.1	16.9	<10	<10	<10	<10
[m]	15.2	15.4	15.9	16.3	16.2	16.1	<10	<10	<10	<10
7	15.3	15.5	15.7	15.8	15.6	15.1	<10	<10	<10	<10
	15.5	15.6	15.8	16	15.9	15.7	<10	<10	<10	<10
6	15.6	15.8	16.3	16.8	16.8	16.8	<10	<10	<10	<10
	15.3	15.6	16.3	17.1	17.2	17.1	<10	<10	<10	<10
	15.6	15.8	16.3	17	[17.4]	17	<10	<10	<10	<10
5	15.7	15.8	16.3	16.5	16.4	16.4	<10	<10	<10	<10
	15.7	15.8	15.8	16	15.8	15.5	<10	<10	<10	<10
4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.6	15.4	<10	<10	<10	<10
	15.6	15.7	16.1	16.4	16.5	16.4	<10	<10	<10	<10
	15.5	15.6	16.1	16.8	17.1	16.9	<10	<10	<10	<10
3	15.6	15.7	16.2	17.2	17.3	17.1	<10	<10	<10	<10
	15.6	15.7	16.3	16.6	16.9	16.6	<10	<10	<10	<10
2	15.3	15.5	15.7	16	15.8	15.6	<10	<10	<10	<10
	15.3	15.3	15.6	15.7	15.7	15.1	<10	<10	<10	<10
	15.3	15.5	16	16.5	16.4	16.3	<10	<10	<10	<10
1	14.9	15.1	16.1	16.9	17.2	17	<10	<10	<10	<10
	14.3	14.5	15.7	16.8	17.1	16.6	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Východ (90°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

Výsledky výpočtu, 308

.38 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Jih (180°))

	17.1	17.1	17.3	17.8	17.9	18	18	17.4	17.1	17.2
	17.8	17.3	17.6	18.4	18.2	18.2	18.2	17.6	17.3	17.7
	18.1	17.8	18	18.5	18.2	18.1	18.4	18	17.7	18
7	17.8	18.3	18.4	18.4	17.9	17.7	18.4	[18.6]	18.3	17.8
	15.5	15.7	16.1	16.6	17.7	17.4	16.5	16.1	15.6	15.7
6	15.9	16	16.2	16.7	16.5	16.6	16.5	16.2	15.9	15.8
	16.4	16.2	16.5	17.1	17.1	17	17	16.5	16.4	16.5
	16.8	16.6	16.9	17.3	17.5	17.3	17.4	16.8	16.6	16.8
5	17.1	16.7	17.1	17.7	17.5	17.4	17.7	17.1	16.9	17.4
	17.4	17.5	17.7	17.7	17.1	17	17.7	17.8	17.5	17.3
4	16.8	17.1	17.3	17.3	16.5	16.4	17.1	17.1	16.9	16.7
	14.3	14.2	14.4	14.9	14.9	14.8	15	14.5	14.3	14.4
	14.9	14.6	14.8	15.4	15.2	15.2	15.5	14.7	14.6	14.8
3	18.2	14.6	15	15.7	15.7	15.8	15.7	15	14.7	15.2
	16	15.1	15.2	16.1	15.9	15.7	16	15.1	15	15.8
	16	15.8	16	16.2	14.9	14.9	16.2	16	16	16
2	15.2	15.7	15.9	15.2	13.2	13.1	15.2	15.9	15.7	15.2
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Jih (180°)
 Minimální : <10
 Maximální : 18.6

Výsledky výpočtu, 308

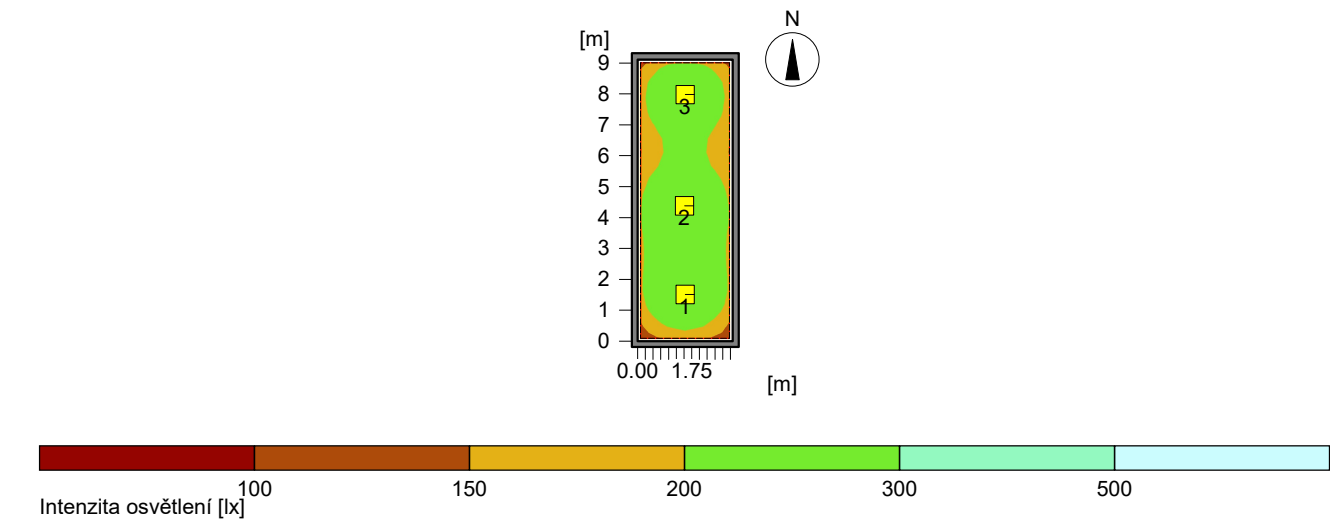
.39 Tabulka, Srovnávací rovina 1 (UGR, Západ (270°))

[m]	7	<10	<10	<10	<10	16.7	17	16.8	15.6	14.7	14.4
		<10	<10	<10	<10	17.1	17.3	16.7	16.1	15.3	15
	<10	<10	<10	<10	16.2	16.2	16.4	16	15.4	15.2	
	<10	<10	<10	<10	15.3	15.9	15.9	16	15.5	15.3	
	<10	<10	<10	<10	15.8	15.8	16	15.9	15.7	15.5	
	6	<10	<10	<10	<10	16.8	17	16.8	16.5	15.8	15.6
		<10	<10	<10	<10	16.8	17.3	17	16.3	15.8	15.5
	<10	<10	<10	<10	17.2	17.3	17.2	16.3	15.7	15.6	
	5	<10	<10	<10	<10	16.5	16.6	16.6	16.1	15.9	15.6
		<10	<10	<10	<10	15.5	15.8	16	15.9	15.7	15.7
	4	<10	<10	<10	<10	15.6	16	16.1	16.1	15.9	15.7
		<10	<10	<10	<10	16.6	16.7	16.7	16.2	15.9	15.7
	3	<10	<10	<10	<10	17.2	17.3	17.2	16.3	15.6	15.6
		<10	<10	<10	<10	17.2	[17.4]	17.1	16.1	15.6	15.6
	2	<10	<10	<10	<10	16.9	16.8	16.8	16.5	15.8	15.7
		<10	<10	<10	<10	15.6	15.8	16.1	16	15.7	15.4
	1	<10	<10	<10	<10	15.3	15.7	15.9	15.8	15.6	15.4
<10		<10	<10	<10	16.3	16.3	16.4	16	15.4	15.4	
	<10	<10	<10	<10	17.1	[17.4]	16.7	15.9	15.2	15	
	<10	<10	<10	<10	16.7	17	16.8	15.7	14.9	14.5	
		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	[m]

Výška srovnávací roviny : 1.20 m
 ze směru : Západ (270°)
 Minimální : <10
 Maximální : 17.4

Přehled výsledků, ch-v

.40 Přehled výsledků, Srovnávací rovina 1



Obecně	
Použitý algoritmus výpočtu	střední podíl nepřímé složky
Výška hodnotící plochy	0.10 m
Výška roviny svítidel	2.83 m
Udržovací činitel	0.75
Celkový světelný tok všech zdrojů	12243 lm
Celkový výkon	93 W
Celkový výkon na ploše (28.02 m2)	3.32 W/m2 (1.44 W/m2/100lx)

Intenzity osvětlení			
Udržovaná osvětlenost	Em	231 lx	
Minimální osvětlenost	Emin	153 lx	
Maximální osvětlenost	Emax	293 lx	
Rovnoměrnost g1	Emin/Em	1:1.51 (0.66)	
Rovnoměrnost g2	Emin/Emax	1:1.92 (0.52)	

Typ	Č.	výrobce		
004-SIVER				
1	3	Objednací č.	:	!A2 - 4 081lm
		Název svítidla	:	A2 - 31W
		Osazení	:	1 x led_844, CRI80+ 0 W / 4081 lm