

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a1.14 - perpečně kongitivní dovednosti

Zákazník : Atelier - r, Uhelná 27, Olomouc

Vypracoval : Richard Mogrovics, ILLUMINO spol.s r.o.

Datum : 17.06.2015

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.

1 Údaje o svítidle

1.1 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97, Lineup: 5816 - Dark-VDU module ... (58160000)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97

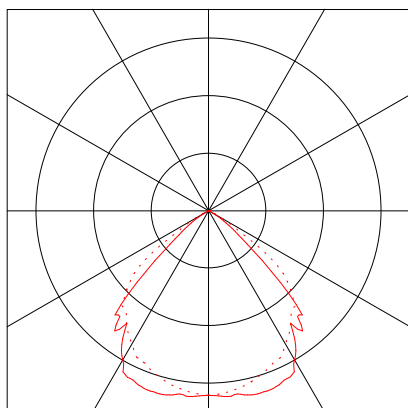
58160000 **Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear**

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 65%
Účinnost svítidel : 55 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 69 99 100 100 65
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 18.3 / 19.8
Předřadník :
Celkový příkon systému : 78 W
Délka : 1498 mm
Šířka : 110 mm
Výška : 90 mm

Osazeno

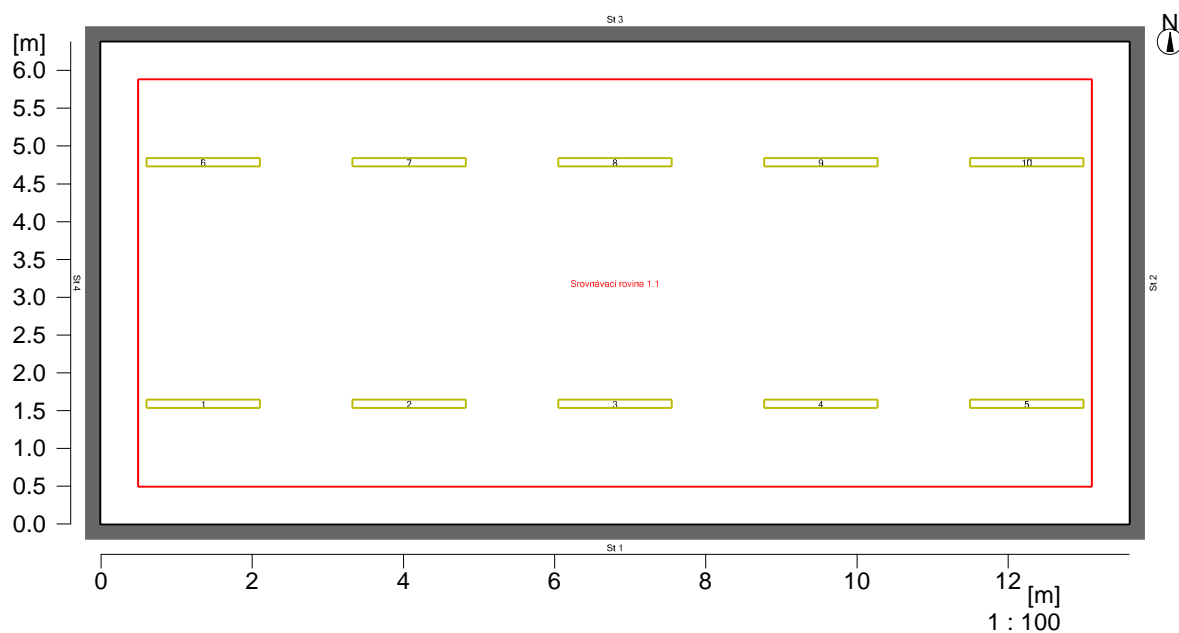
Počet : 2
Označení : T 16 G5 35W
Barva : ww/3000
Světelný tok : 3300 lm
Podání barev : 1B/86



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 13.60
W2 : 6.38
W3 : 13.60
W4 : 6.38
W5 : ----
W6 : ----

Podlaha: ----
Strop: ----

Výška místnosti [m]:
Výška srovnávací roviny [m]:
Výška roviny svítidel [m]:

Činitelé odrazu:

78.6 %
78.6 %
78.6 %
78.6 %

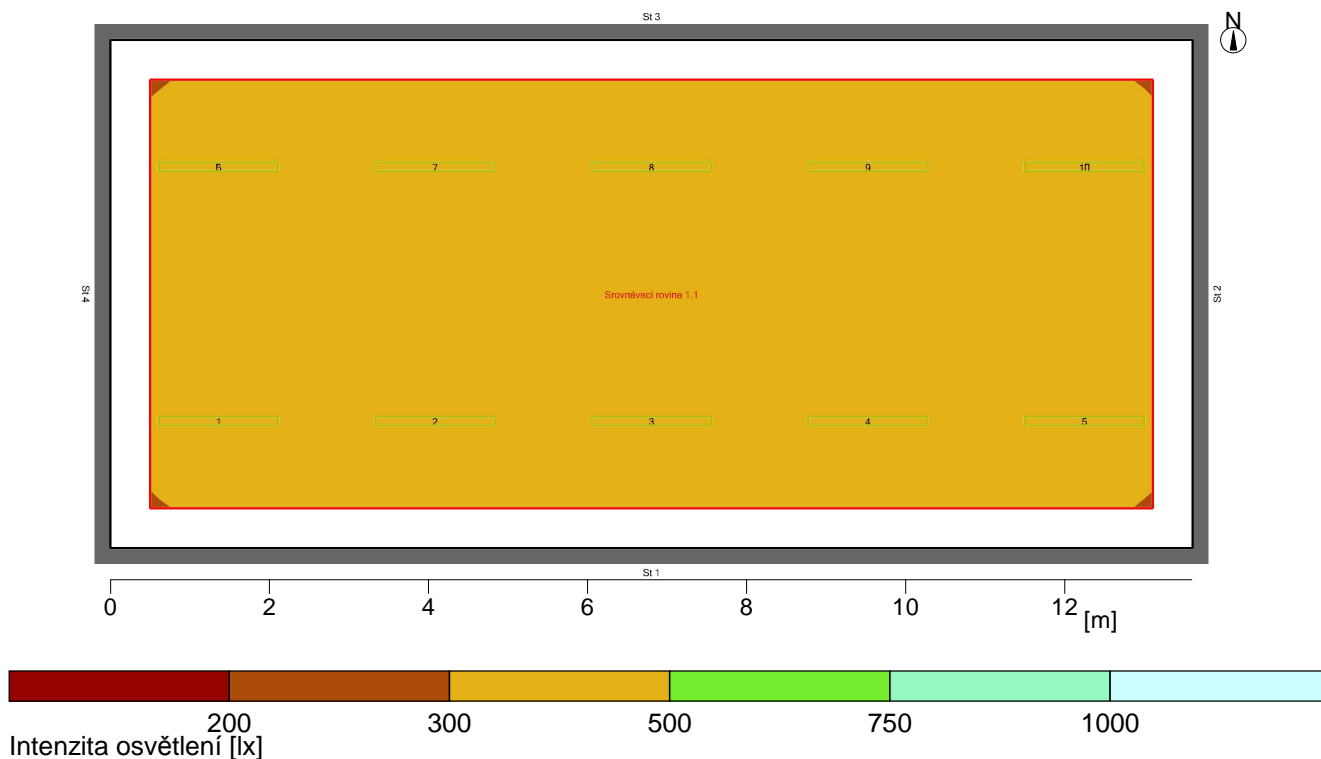
20.0 %
70.0 %

3.00
0.75
3.00

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
Výška roviny svítidel
Udržovací činitel

centrální podíl nepřímé složky
3.00 m
0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
Celkový výkon
Celkový výkon na ploše (86.77 m²)

66000 lm
780.0 W
8.99 W/m² (2.05 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
Em
439 lx
Emin
358 lx
Emin/Eav (Uo)
0.82
Emin/Emax (Ud)
0.73
UGR (3.6H 7.7H)
<=19.9
Pozice
0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	92 lx	0.90
m 1.1 (Stěna)	154 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	186 lx	0.40
m 1.3 (Stěna)	154 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	186 lx	0.40

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a1.14 - perpečně kongitivní dovednosti
Datum : 17.06.2015

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

Typ Č. výrobce

iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97

1 10 Objednací č. : 58160000

Název svítidla : Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear

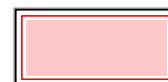
Osazení : 2 x T 16 G5 35W / 3300 lm

2 Prostor 1

2.3 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

[m]	(358)	406	404	399	422	436	417	400	419	437	420	400	417	437	422	400	405	408	360
4.5																			
4.0	403	454	449	441	470	488	463	442	467	[489]	467	442	464	[489]	470	442	450	456	405
3.5	396	449	447	442	468	483	461	445	466	483	466	445	461	484	468	443	448	451	398
3.0	376	430	434	432	451	463	446	434	449	463	449	434	446	464	452	433	435	431	378
2.5																			
2.0	377	430	434	432	451	463	446	434	449	463	449	434	446	464	452	433	435	431	378
1.5	396	449	447	442	468	483	461	445	466	483	466	445	461	484	468	443	449	452	398
1.0	403	454	449	441	470	488	463	442	467	[489]	467	442	464	[489]	471	442	451	458	404
0.5																			
0.0	(358)	406	404	399	422	437	417	400	419	437	420	400	417	437	422	400	406	409	360
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	[m]						
	Intenzita osvětlení [lx]																		



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 439 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 358 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 489 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.23 (0.82)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.37 (0.73)