

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a3.14 - pracovna

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: 5817 - Dark-VDU module ... (58170000)

1.1.1 Specifikace svítidla

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

58170000

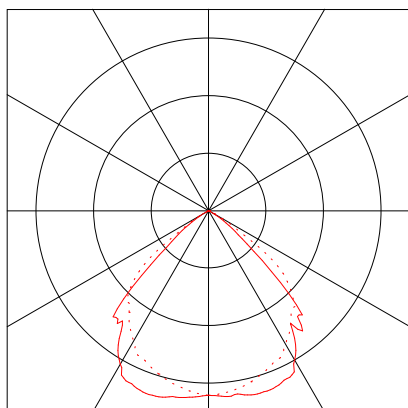
Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 65%
Účinnost svítidel : 43.88 lm/W
Klasifikace : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 69 99 100 100 65
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : 19.7 / 20.6
Předřadník :
Celkový příkon systému : 120 W
Délka : 1198 mm
Šířka : 110 mm
Výška : 85 mm

Osazeno

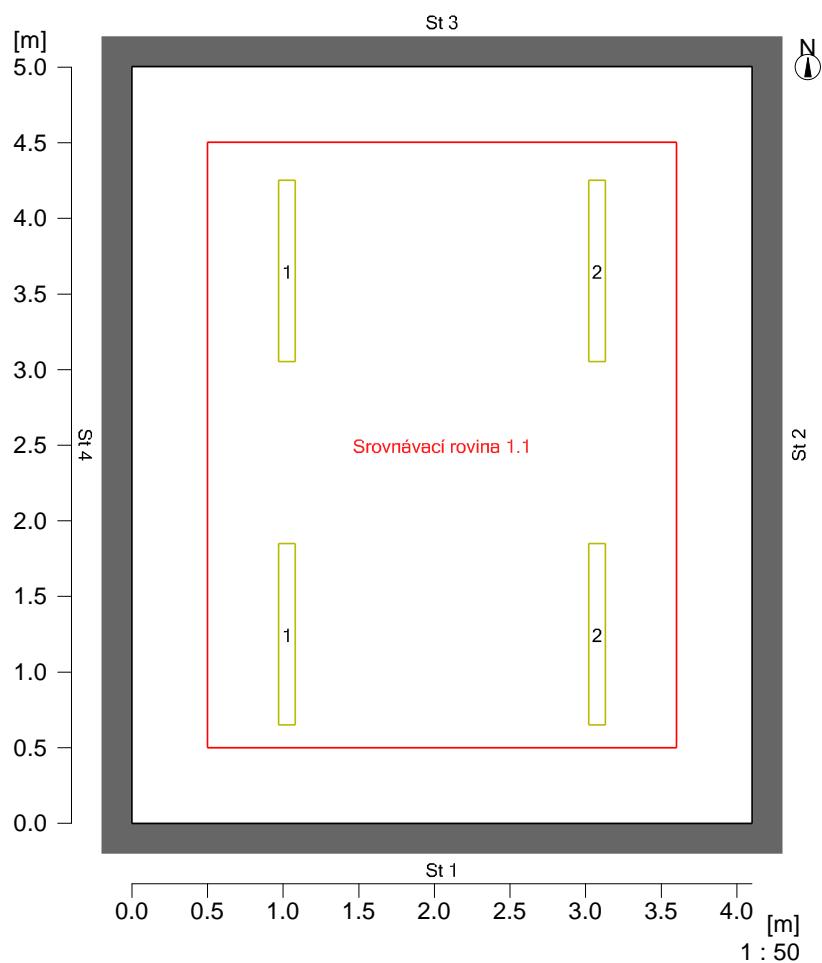
Počet : 2
Označení : T 16 G5 54W
Barva : tw/6500
Světelný tok : 4050 lm
Podání barev : 1B/86



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 4.10
 W2 : 5.00
 W3 : 4.10
 W4 : 5.00
 W5 : ----
 W6 : ----
 Podlaha: ----
 Strop: ----

Činitelé odrazu:

78.6 %
 78.6 %
 78.6 %
 78.6 %

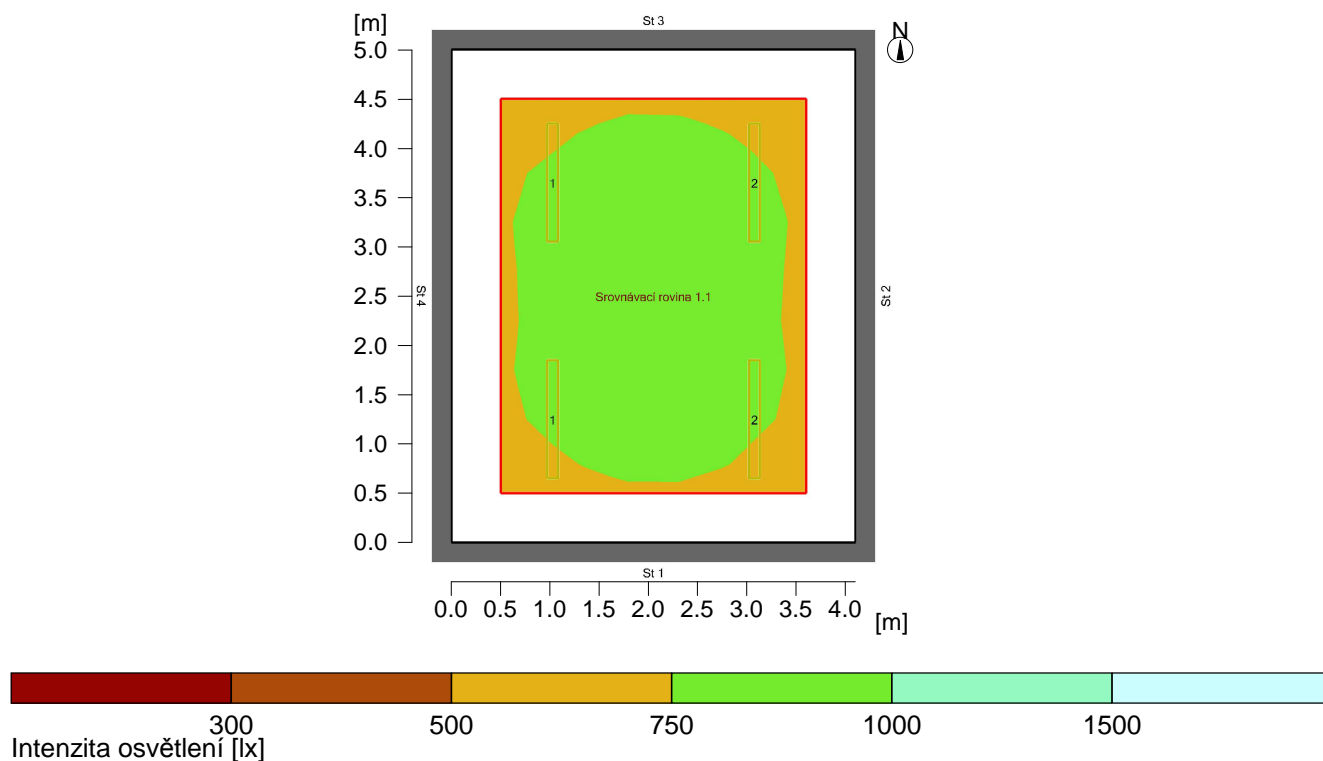
 20.0 %
 70.0 %

Výška místnosti [m]: 3.00
 Výška srovnávací roviny [m]: 0.75
 Výška roviny svítidel [m]: 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 (20.50 m²)

32400 lm
 480.0 W
 23.41 W/m² (2.88 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em 812 lx
 Emin 644 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.79
 Emin/Emax (Ud) 0.69
 UGR (2.8H 2.3H) ≤21.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	200 lx	0.93
m 1.1 (Stěna)	374 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	373 lx	0.48
m 1.3 (Stěna)	369 lx	0.48
m 1.4 (Stěna)	381 lx	0.48

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a3.14 - pracovna
Datum : 17.06.2015

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

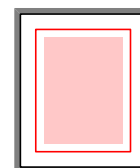
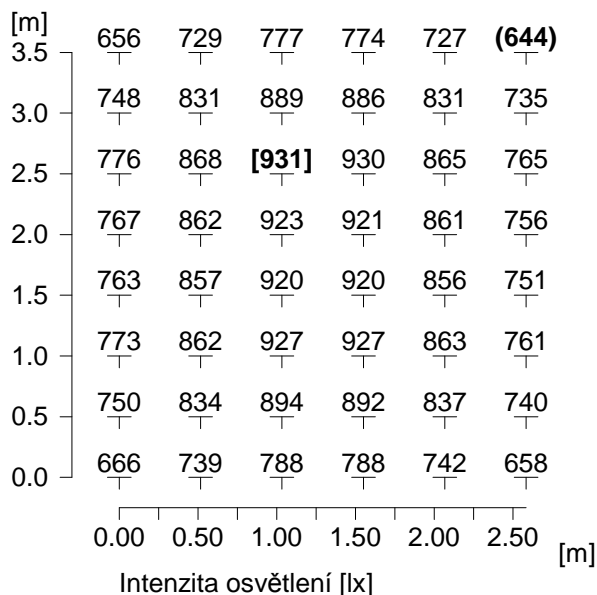
Typ Č. výrobce

1	4	iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97
		Objednací č. : 58170000
		Název svítidla : Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear
		Osazení : 2 x T 16 G5 54W / 4050 lm

2 Prostor 1

2.3 Výsledky výpočtu, Prostor 1

2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 812 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 644 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 931 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.26 (0.79)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.45 (0.69)