

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a2.30 - seminární místnost
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

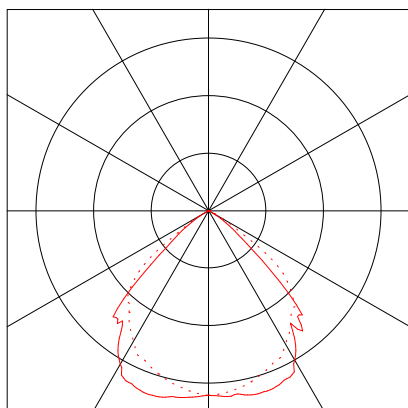
58170000 **Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear**

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

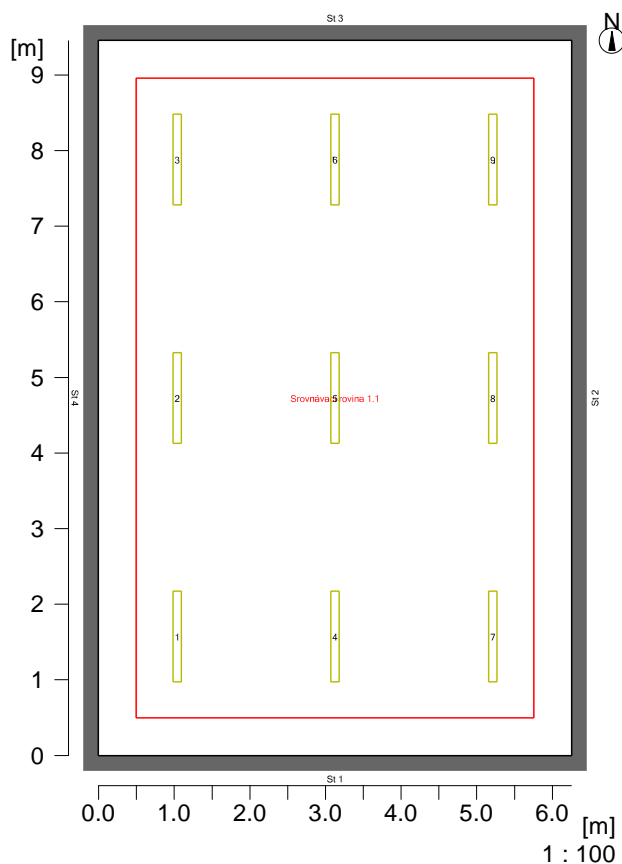
Počet : 2
Označení : T 16 G5 54W
Barva : tw/6500
Světelný tok : 4050 lm
Podání barev : 1B/86



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Pūdorys



Údaje o prostoru:

W1	:	6.25
W2	:	9.45
W3	:	6.25
W4	:	9.45
W5	:	-----
W6	:	-----
Podlaha:		-----
Strop:		-----

Činitelé odrazu:

78.6 %
78.6 %
78.6 %
78.6 %

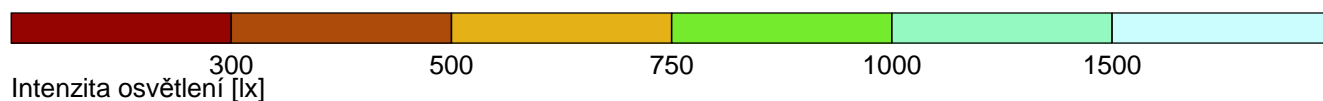
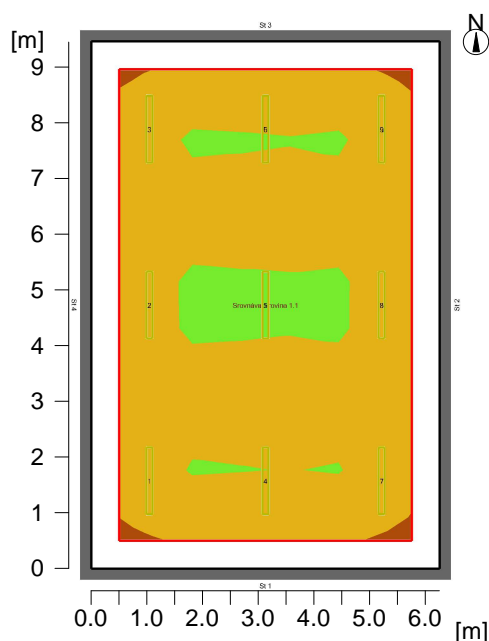
20.0 %
70.0 %

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

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 (59.06 m²)

72900 lm
 1080.0 W
 18.29 W/m² (2.68 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 683 lx
 E_{min} 557 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.82
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.71
 UGR (5.4H 3.6H) ≤20.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	154 lx	0.91
m 1.1 (Stěna)	266 lx	0.48
m 1.2 (Stěna)	288 lx	0.45
m 1.3 (Stěna)	282 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	294 lx	0.44

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a2.30 - seminární místnost
Datum : 17.06.2015

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

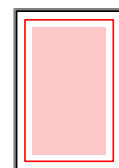
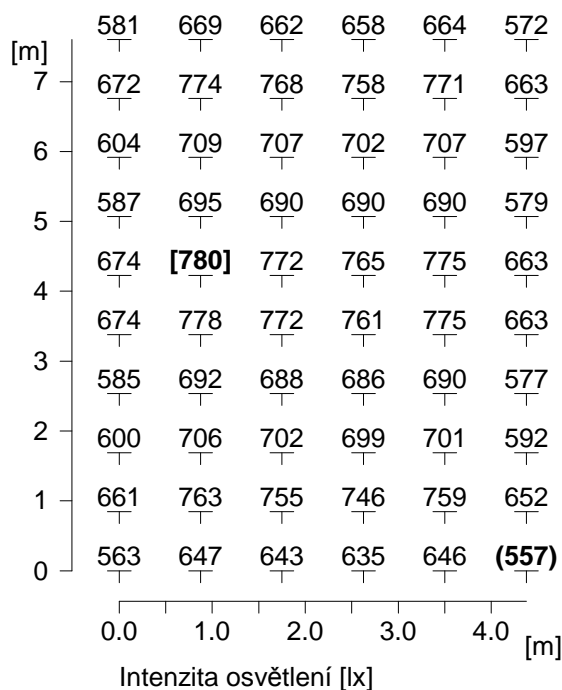
Typ Č. výrobce

1	9	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 : 683 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 557 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 780 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.23 (0.82)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.40 (0.71)