

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a2.10 - 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

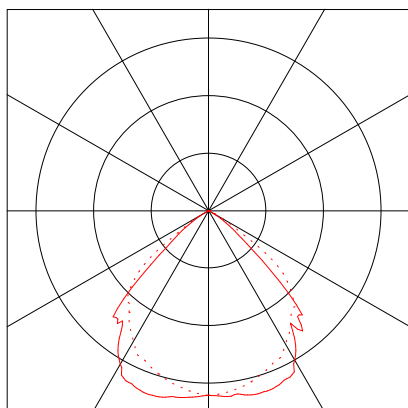
58170000 Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear

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

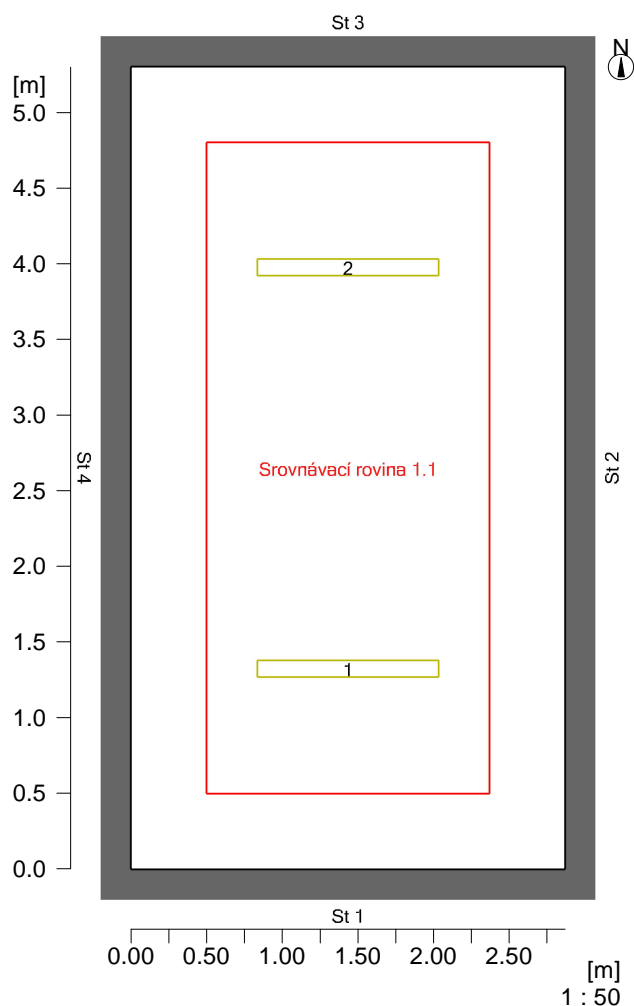
Počet : 2
Označení : T 16 G5 54W
Barva : tw/6500
Světelný tok : 4050 lm
Podání barev : 1B/86



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 2.87
 W2 : 5.30
 W3 : 2.87
 W4 : 5.30
 W5 : ----
 W6 : ----
 Podlaha: ----
 Strop: ----

Činitelé odrazu:

78.6 %
 78.6 %
 78.6 %
 78.6 %

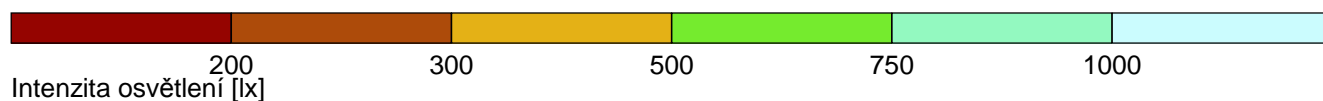
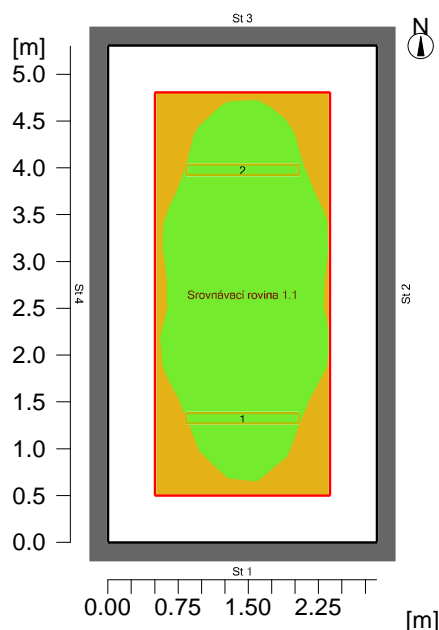
 20.0 %
 70.0 %

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 (15.21 m²)

16200 lm
 240.0 W
 15.78 W/m² (2.98 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 529 lx
 E_{min} 429 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.81
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.71
 UGR (3.0H 1.6H) <=21.1
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	130 lx	0.88
m 1.1 (Stěna)	237 lx	0.46
m 1.2 (Stěna)	258 lx	0.44
m 1.3 (Stěna)	243 lx	0.45
m 1.4 (Stěna)	248 lx	0.46

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a2.10 - 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

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

1 2 Objednací č. : 58170000

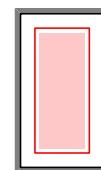
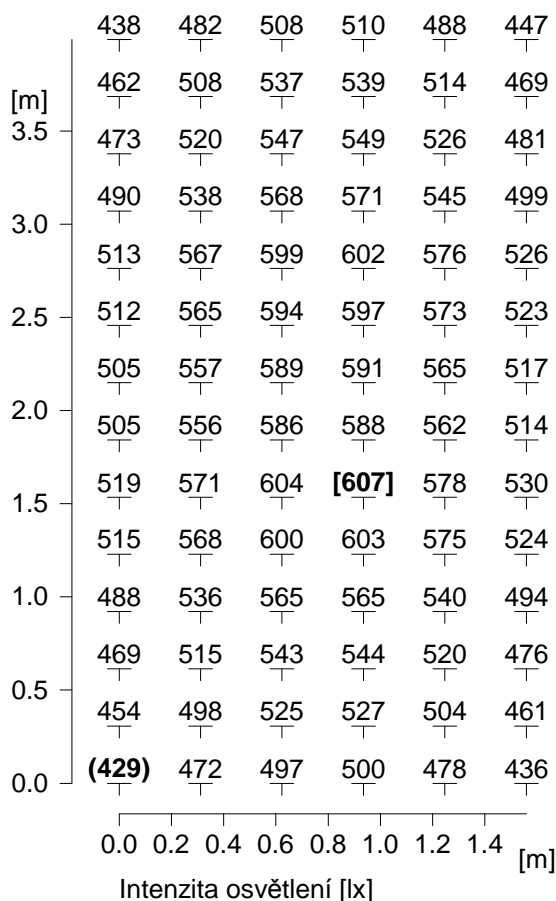
Název svítidla : Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear

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 : 529 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 429 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 607 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.23 (0.81)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.41 (0.71)