

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a0.20 - pracovna
Zákazník : Atelier - r, Uhelná 27, Olomouc
Vypracoval : Richard Mogrovics, ILLUMINO spol.s r.o.
Datum : 15.06.2015

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

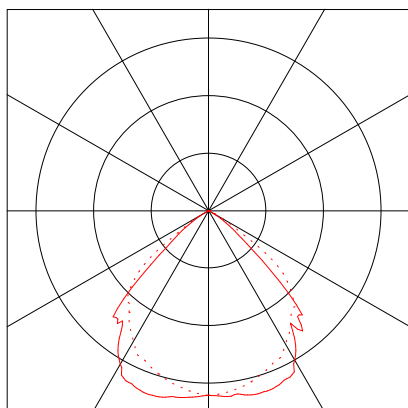
58170000 **Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear**

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



1 Údaje o svítidle

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

1.2.1 Specifikace svítidla

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

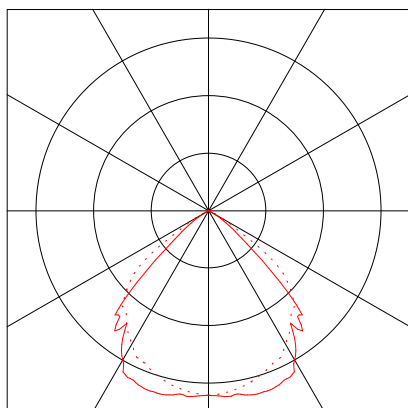
58160000 Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear

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

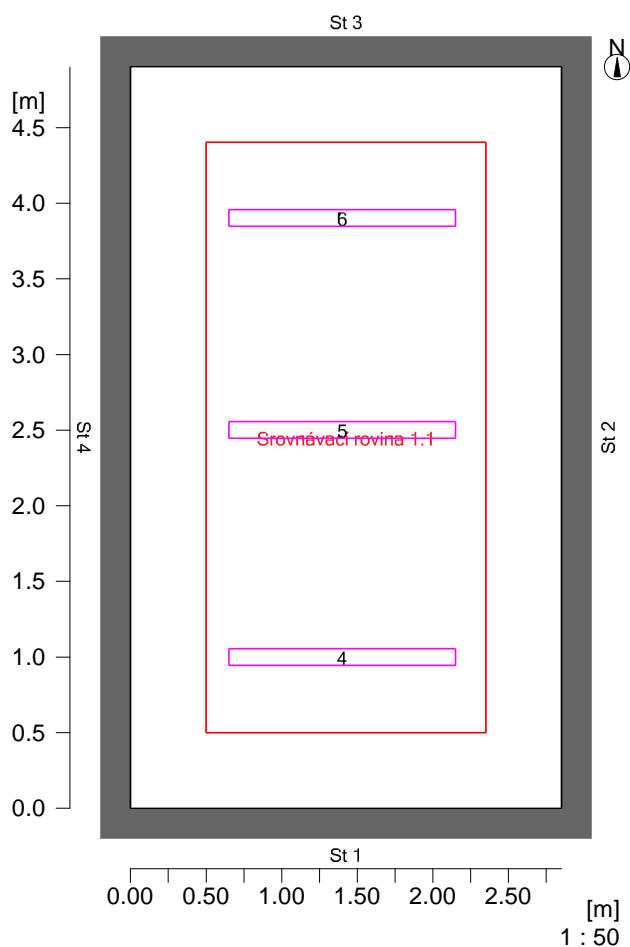
Počet : 2
Označení : T 16 G5 35W
Barva : ww/3000
Světelný tok : 3300 lm
Podání barev : 1B/86



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 2.85
 W2 : 4.90
 W3 : 2.85
 W4 : 4.90
 W5 : ----
 W6 : ----
 Podlaha: ----
 Strop: ----

Činitelé odrazu:

78.6 %
 78.6 %
 78.6 %
 78.6 %

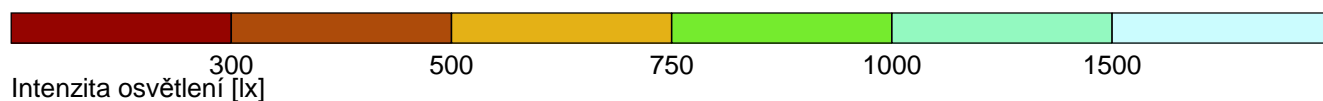
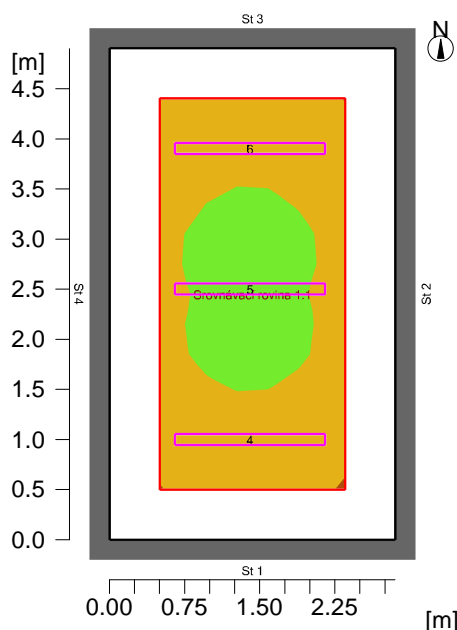
 20.0 %
 70.0 %

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 (13.97 m²)

19800 lm
 234.0 W
 16.76 W/m² (2.40 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 699 lx
 E_{min} 530 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.76
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.64
 UGR (2.0H 2.0H) <=20.4
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	178 lx	0.89
m 1.1 (Stěna)	317 lx	0.53
m 1.2 (Stěna)	345 lx	0.59
m 1.3 (Stěna)	321 lx	0.53
m 1.4 (Stěna)	354 lx	0.60

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a0.20 - pracovna
Datum : 15.06.2015

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

2 3 Objednací č. : 58160000

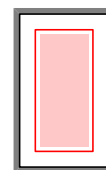
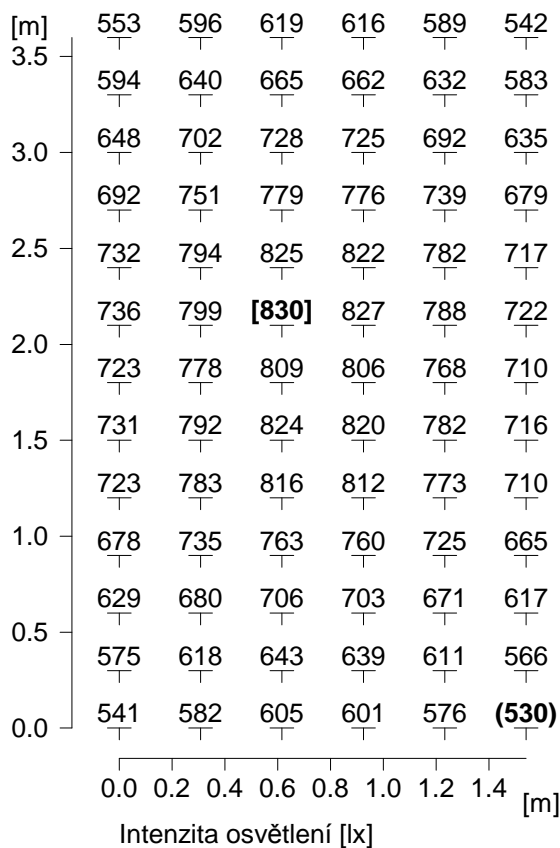
Název svítidla : Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear

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)



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 699 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 530 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 830 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.32 (0.76)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.57 (0.64)