

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a3.11 - zasedací 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.

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a3.11 - zasedací místnost
Datum : 17.06.2015

1 Údaje o svítidle

1.4 iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/12, Laser Blade High Contrast: 15-... (MK44_LJ66)

1.4.1 Specifikace svítidla

Výrobce: iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/12

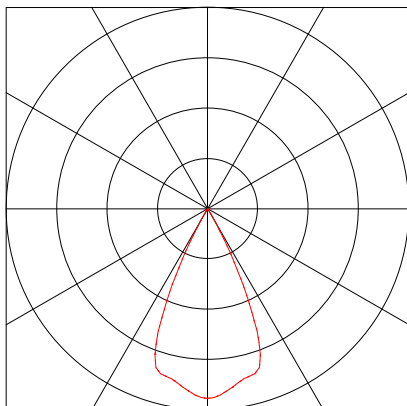
MK44_LJ66 Laser Blade High Contrast: 15-cell frameless recessed luminaire - LED warm...

Údaje o svítidle

Účinnost svítidla : 83%
Účinnost svítidel : 64.03 lm/W
Klasifikace : A80 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 100 100 100 100 83
UGR 4H 8H (20%, 50%, 70%)
C0 / C90 : <10.0 / <10.0
Předřadník :
Celkový příkon systému : 35 W
Délka : 413 mm
Šířka : 44 mm
Výška : 54 mm

Osazeno

Počet : 1
Označení : LED / 31W
Barva : ww/3000
Světelný tok : 2700 lm
Podání barev : 1B/83

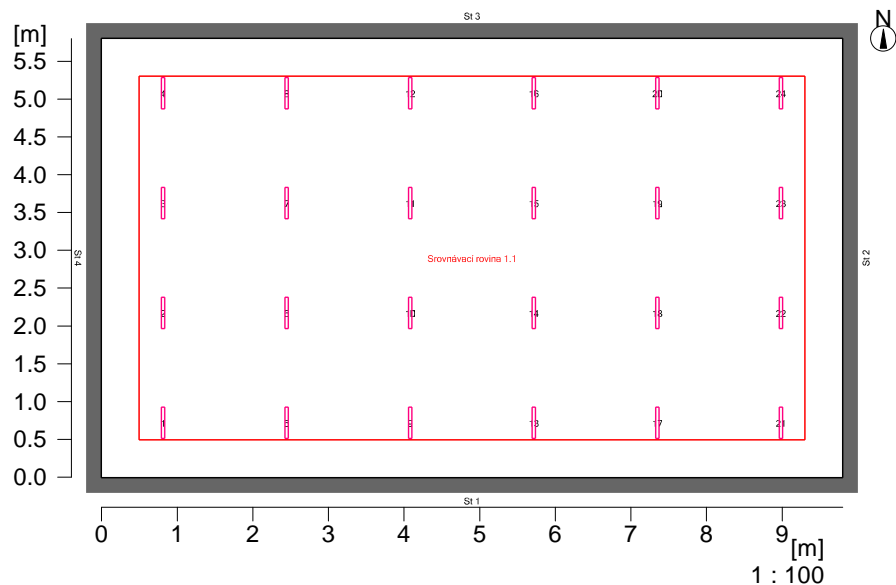


Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a3.11 - zasedací místnost
Datum : 17.06.2015

2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 9.80
W2 : 5.80
W3 : 9.80
W4 : 5.80
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 %

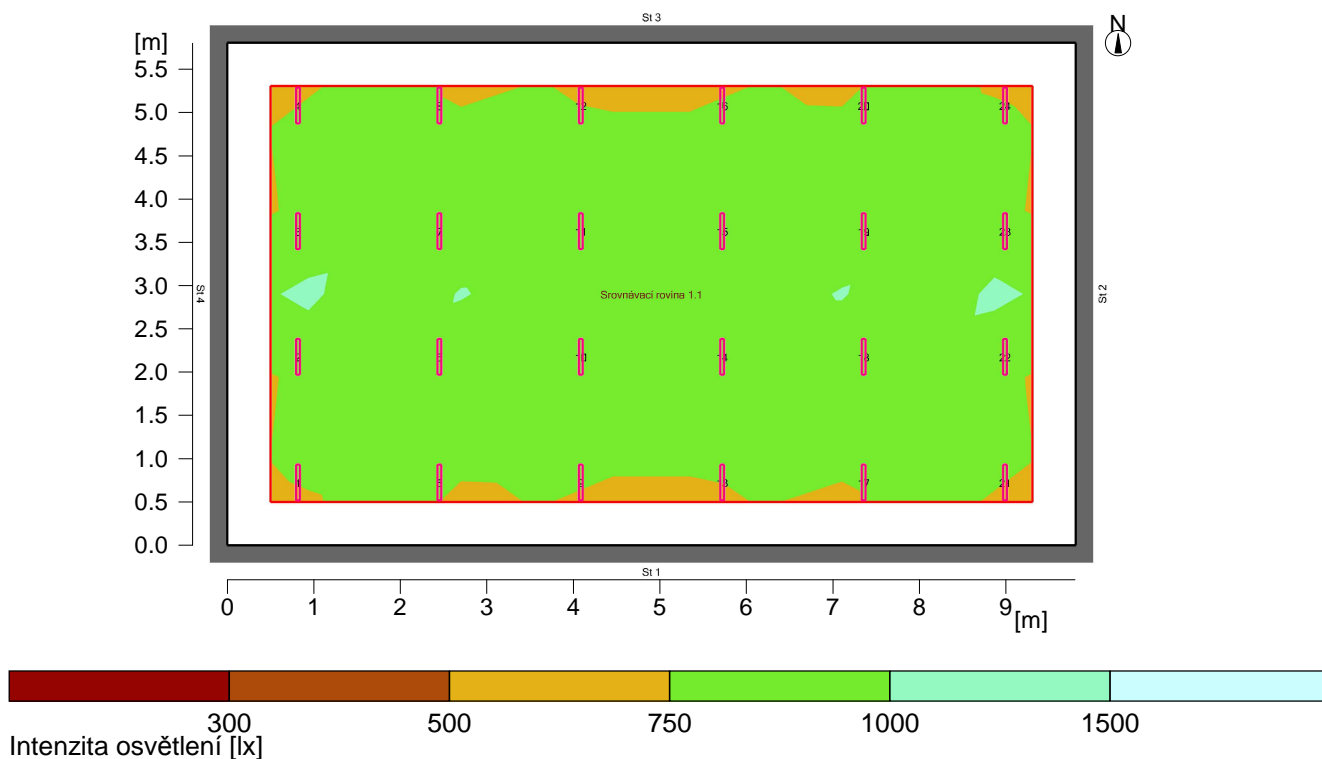
20.0 %
70.0 %

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 (56.84 m²)

64800 lm
 840.0 W
 14.78 W/m² (1.79 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 827 lx
 E_{min} 762 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.92
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.72
 UGR (5.5H 3.3H) <10.0
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	146 lx	0.86
m 1.1 (Stěna)	201 lx	0.52
m 1.2 (Stěna)	187 lx	0.57
m 1.3 (Stěna)	201 lx	0.52
m 1.4 (Stěna)	186 lx	0.56

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a3.11 - zasedací místnost
Datum : 17.06.2015

2 Prostor 1

2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

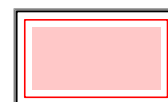
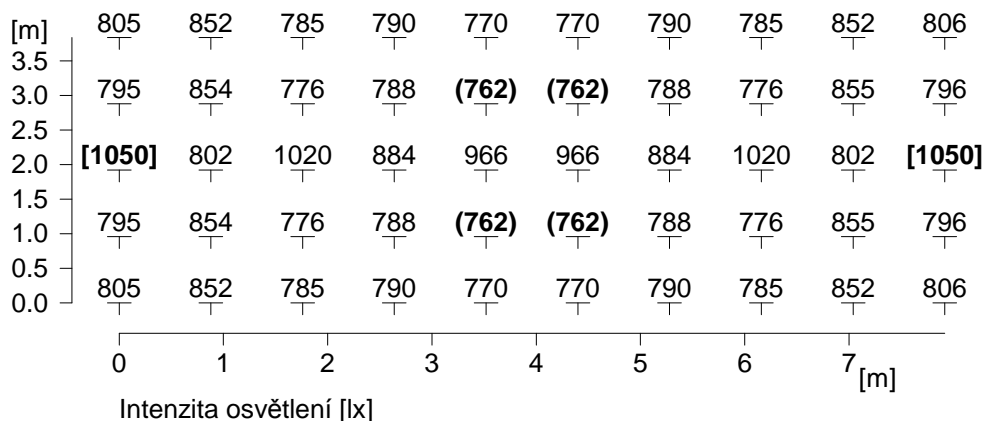
Typ Č. výrobce

4	24	iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 01/12
		Objednací č. : MK44_LJ66
		Název svítidla : Laser Blade High Contrast: 15-cell frameless recessed luminaire - LED warm...
		Osazení : 1 x LED / 31W / 2700 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 : 827 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 762 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 1050 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.09 (0.92)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.38 (0.72)