

Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a0.25 - laboratoř chůze
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: 5816 - Dark-VDU module ... (58160000)

1.1.1 Specifikace svítidla

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

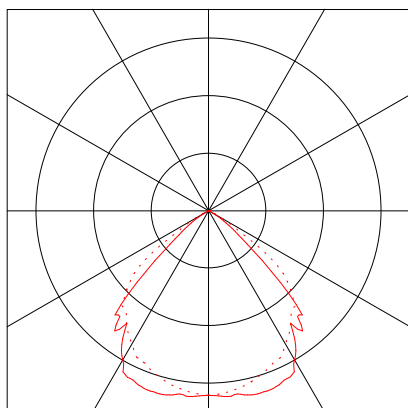
58160000 **Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear**

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

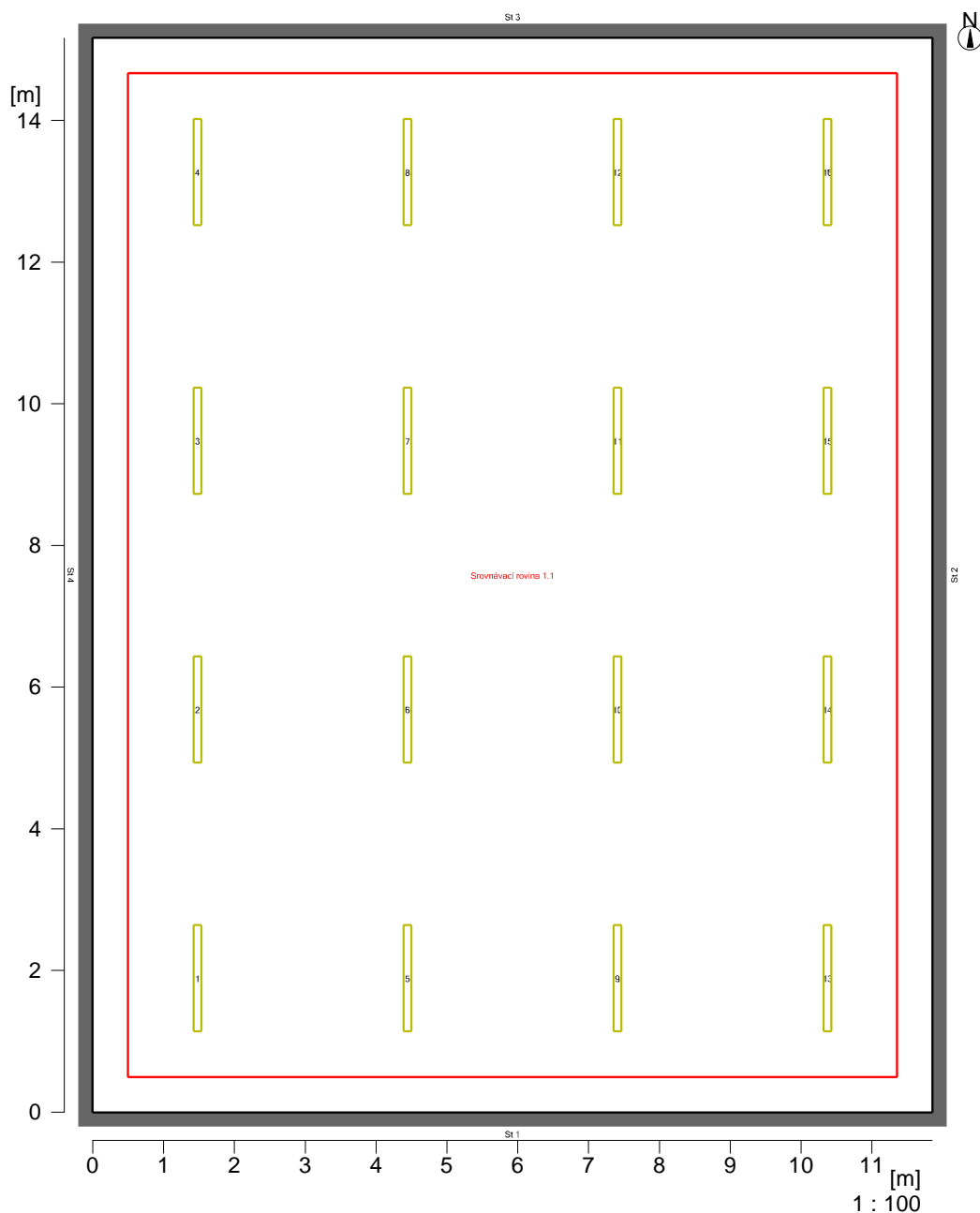
Počet : 2
Označení : T 16 G5 35W
Barva : ww/3000
Světelný tok : 3300 lm
Podání barev : 1B/86



2 Prostor 1

2.1 Popis, Prostor 1

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 11.85
 W2 : 15.16
 W3 : 11.85
 W4 : 15.16
 W5 : ----
 W6 : ----

Podlaha: ----
 Strop: ----

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

Činitelé odrazu:

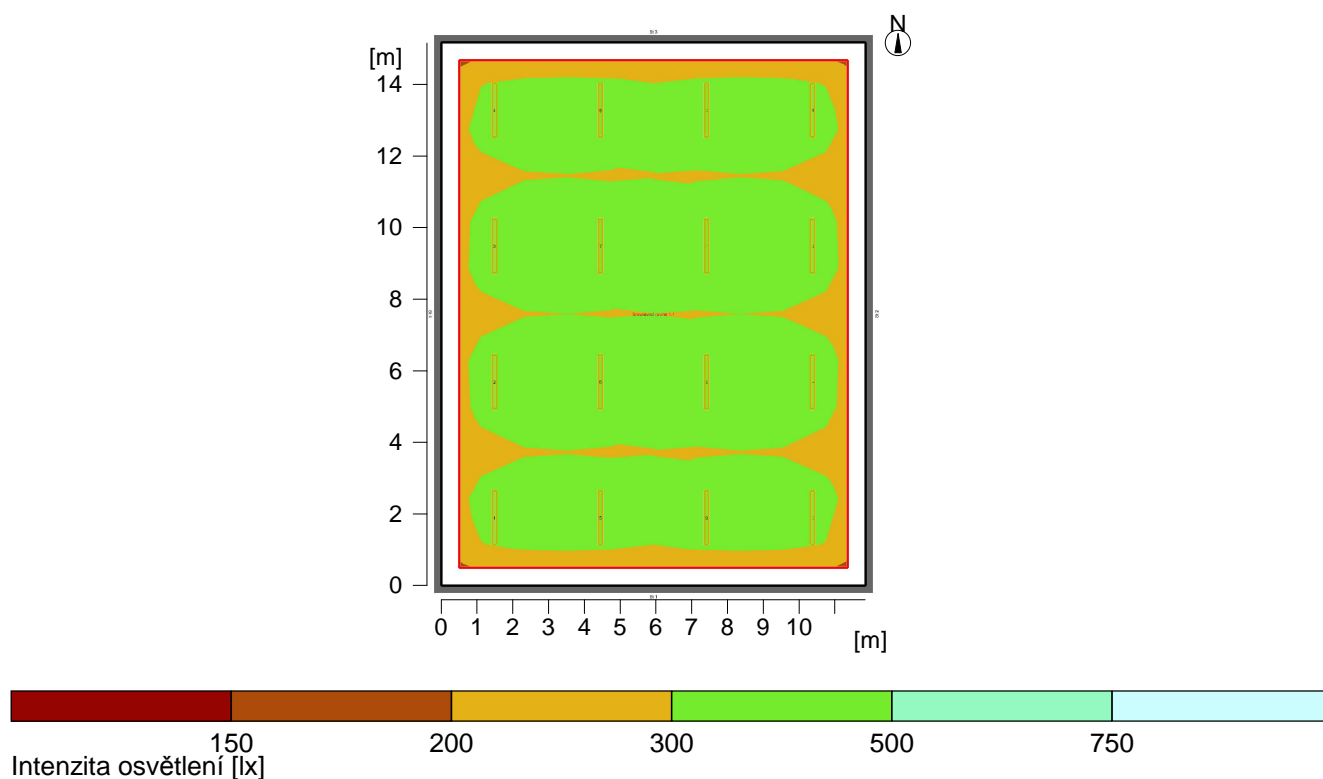
50.0 %
 50.0 %
 50.0 %
 50.0 %

 20.0 %
 70.0 %

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 (179.65 m²)

105600 lm
 1248.0 W
 6.95 W/m² (2.08 W/m²/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 E_m 334 lx
 E_{min} 258 lx
 E_{min}/E_{av} (U_o) 0.77
 E_{min}/E_{max} (U_d) 0.68
 UGR (6.8H 8.6H) ≤19.8
 Pozice 0.75 m

Hlavní plochy

	E _m	U _o
m 1.5 (Strop)	57 lx	0.75
m 1.1 (Stěna)	109 lx	0.32
m 1.2 (Stěna)	110 lx	0.32
m 1.3 (Stěna)	109 lx	0.32
m 1.4 (Stěna)	110 lx	0.32

Objekt : Baluo CKV S0.01
Popis :
Číslo projektu : a0.25 - laboratoř chůze
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
--	--	---

1	16	Objednací č. : 58160000
---	----	-------------------------

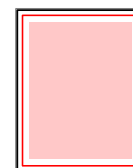
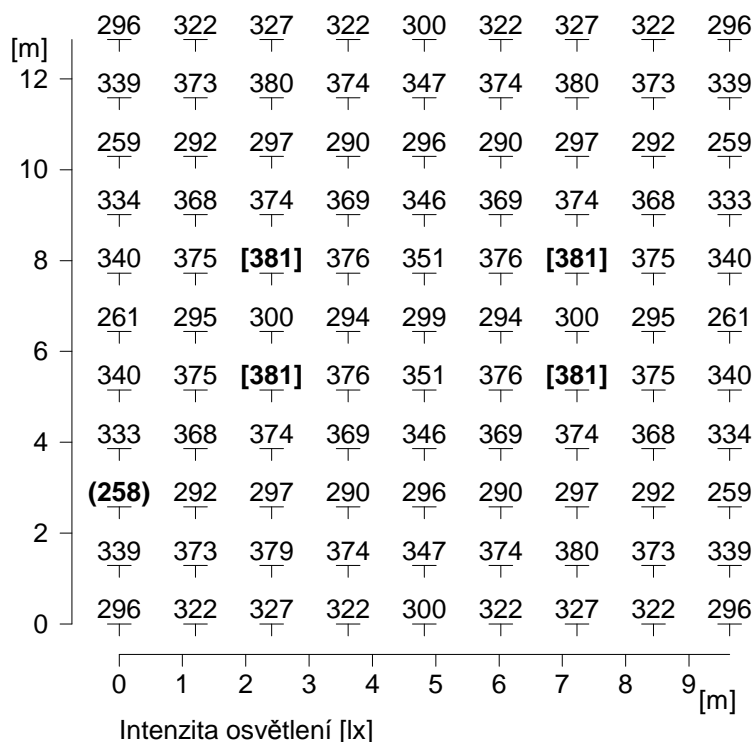
		Název svítidla : Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear
--	--	--

		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 : 334 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 258 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 381 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.29 (0.77)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.48 (0.68)