

## Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a1.12 - Pracovna pro doktoranty  
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: 5816 - Dark-VDU module ... (58160000)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

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

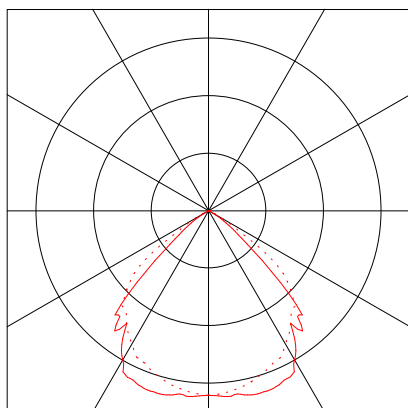
**58160000**      **Lineup: 5816 - Dark-VDU module with electronic control gear**

#### 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

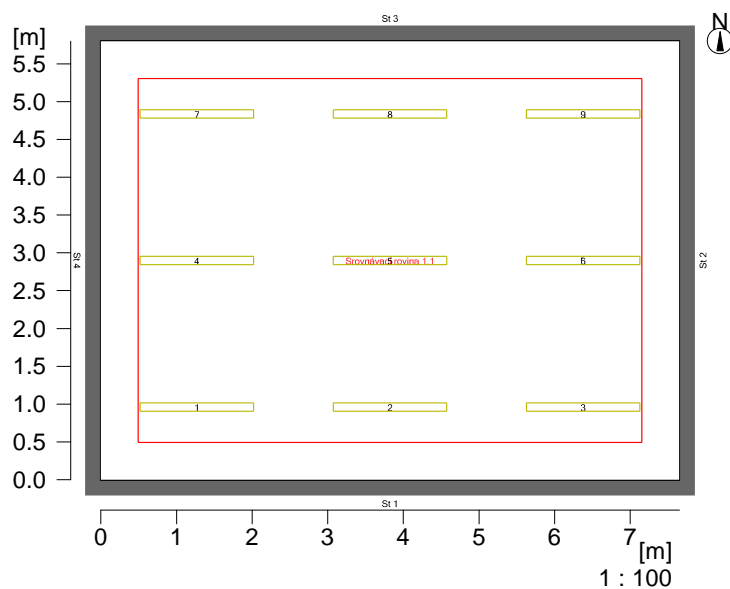
Počet : 2  
Označení : T 16 G5 35W  
Barva : ww/3000  
Světelný tok : 3300 lm  
Podání barev : 1B/86



## 2 Prostor 1

### 2.1 Popis, Prostor 1

#### 2.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 7.65  
 W2 : 5.80  
 W3 : 7.65  
 W4 : 5.80  
 W5 : ----  
 W6 : ----  
 Podlaha: ----  
 Strop: ----  
 Výška místnosti [m]:  
 Výška srovnávací roviny [m]:  
 Výška roviny svítidel [m]:

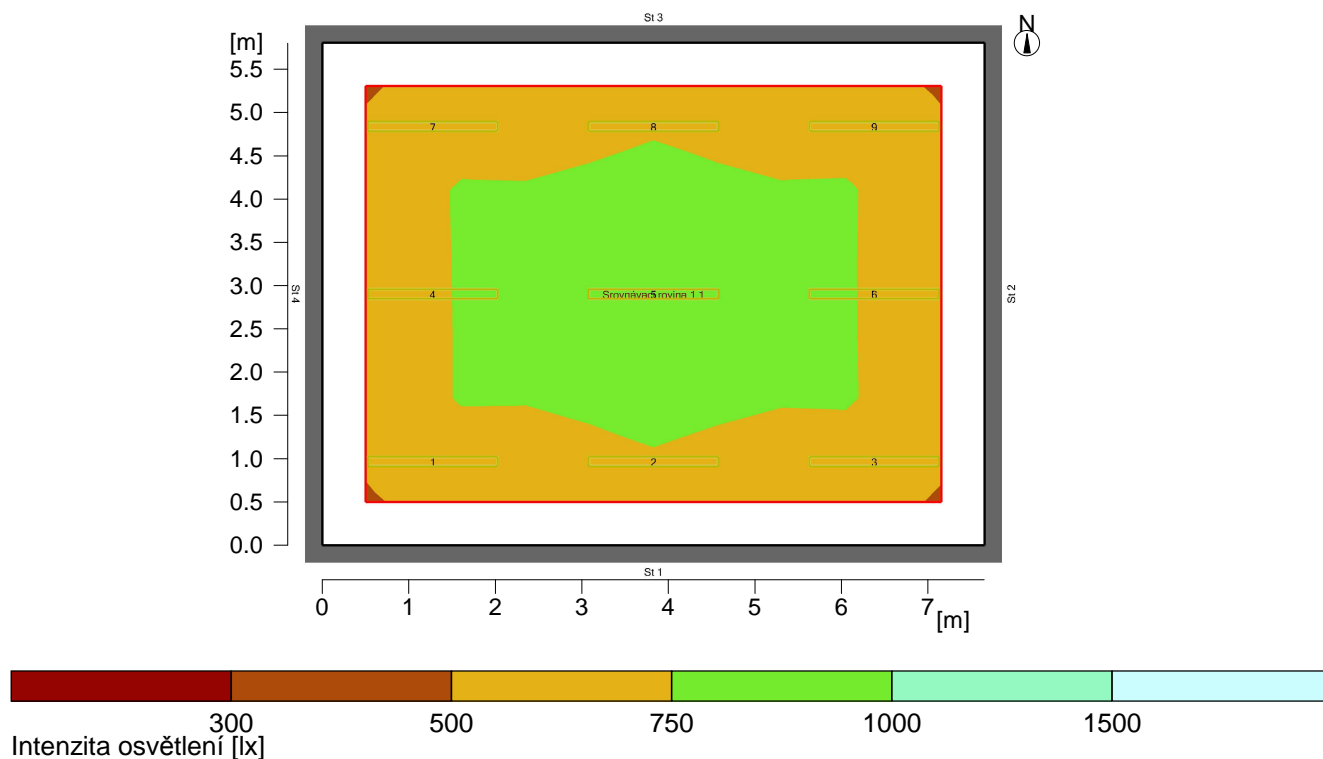
#### Činitelé odrazu:

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 (44.37 m<sup>2</sup>)

59400 lm  
 702.0 W  
 15.82 W/m<sup>2</sup> (2.18 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 727 lx  
 E<sub>min</sub> 599 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.82  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.73  
 UGR (3.3H 4.4H) ≤20.1  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	170 lx	0.92
m 1.1 (Stěna)	318 lx	0.49
m 1.2 (Stěna)	328 lx	0.47
m 1.3 (Stěna)	318 lx	0.50
m 1.4 (Stěna)	326 lx	0.47

Objekt : Baluo CKV S0.01  
Popis :  
Číslo projektu : a1.12 - Pracovna pro doktoranty  
Datum : 17.06.2015

## 2 Prostor 1

### 2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

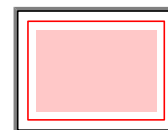
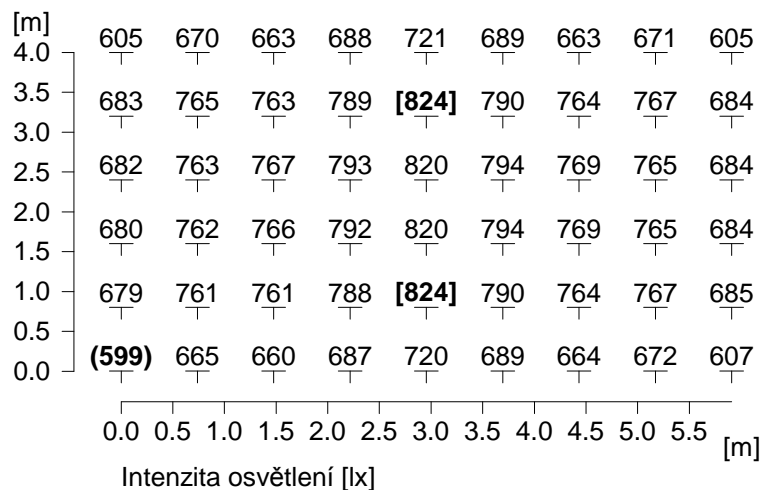
Typ Č. výrobce

1	9	<b>iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97</b>
		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 : 727 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 599 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 824 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.21 (0.82)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.38 (0.73)