

## Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a0.17 - 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

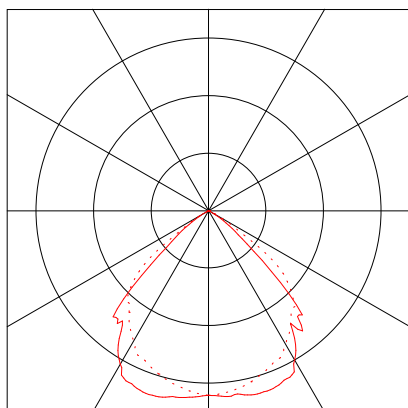
Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear

#### 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

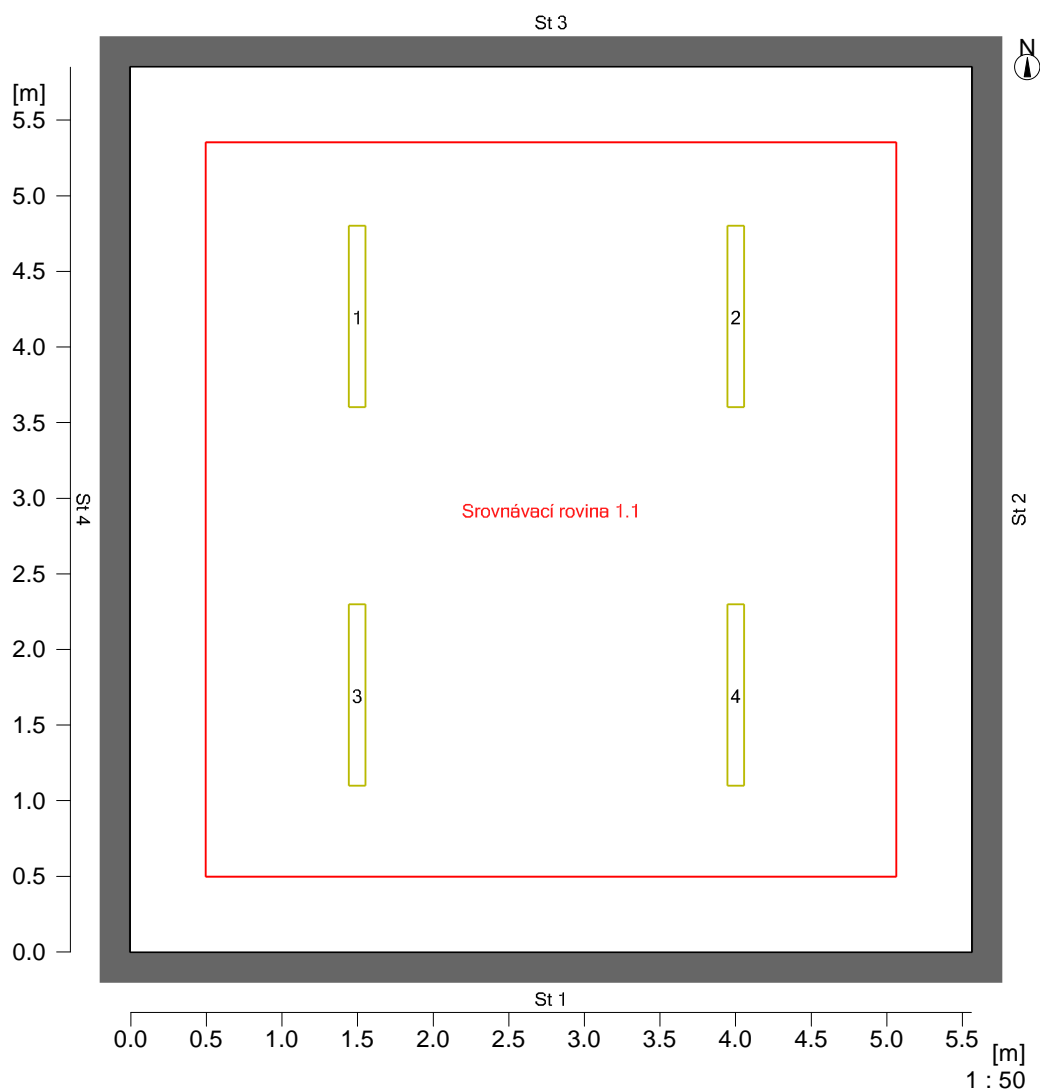
Počet : 2  
Označení : T 16 G5 54W  
Barva : tw/6500  
Světelný tok : 4050 lm  
Podání barev : 1B/86



## 2 Prostor 1

### 2.1 Popis, Prostor 1

#### 2.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 5.56  
 W2 : 5.85  
 W3 : 5.56  
 W4 : 5.85  
 W5 : ----  
 W6 : ----

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

Výška místnosti [m]: 3.00  
 Výška srovnávací roviny [m]: 0.75  
 Výška roviny svítidel [m]: 3.00

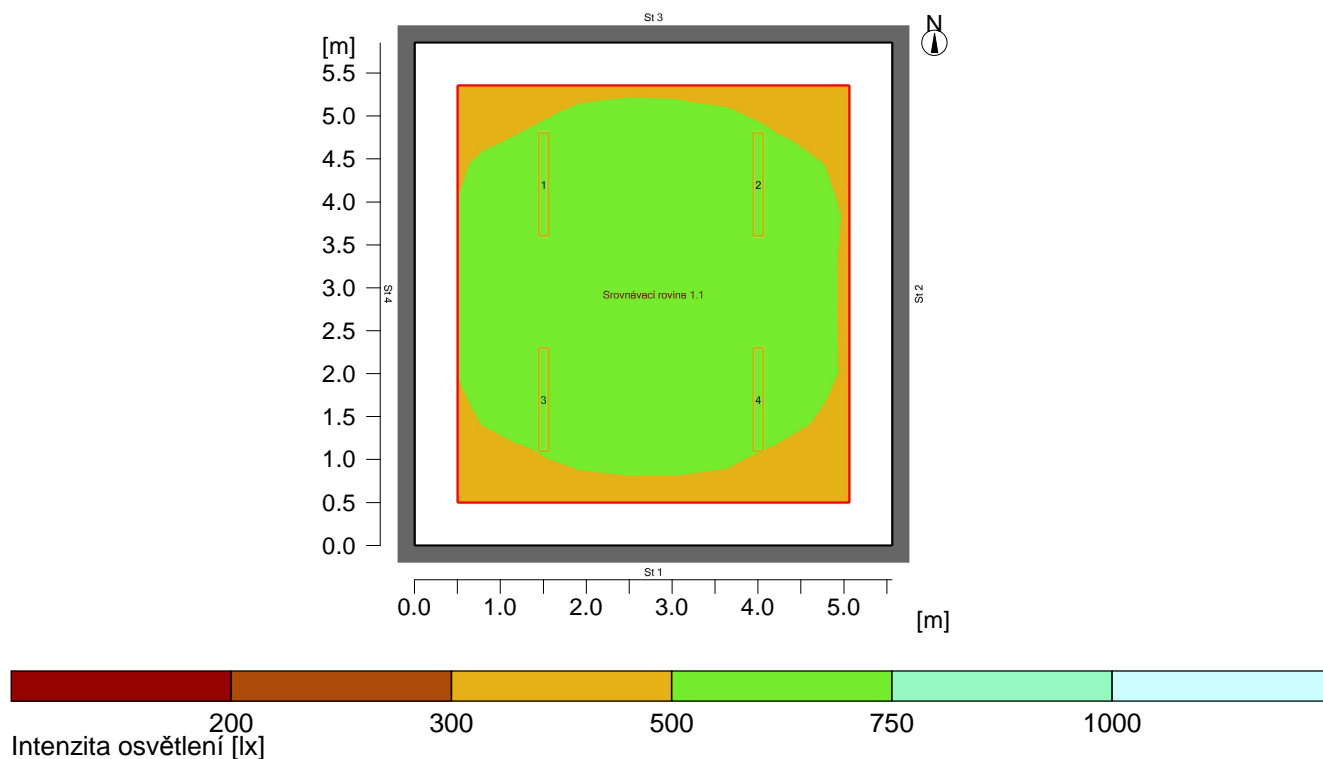
#### Činitelé odrazu:

78.6 %  
 78.6 %  
 78.6 %  
 78.6 %  
 ----  
 ----  
 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 (32.53 m<sup>2</sup>)

32400 lm  
 480.0 W  
 14.76 W/m<sup>2</sup> (2.54 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em  
 Emin  
 Emin/Eav (Uo)  
 Emin/Emax (Ud)  
 UGR (3.2H 3.3H)  
 Pozice

581 lx  
 376 lx  
 0.65  
 0.52  
 <=20.9  
 0.75 m

#### Hlavní plochy

m 1.5 (Strop)  
 m 1.1 (Stěna)  
 m 1.2 (Stěna)  
 m 1.3 (Stěna)  
 m 1.4 (Stěna)

Em  
 116 lx  
 196 lx  
 194 lx  
 214 lx  
 206 lx

Uo  
 0.84  
 0.44  
 0.45  
 0.41  
 0.42

Objekt : Baluo CKV S0.01  
Popis :  
Číslo projektu : a0.17 - pracovna  
Datum : 15.06.2015

## 2 Prostor 1

### 2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

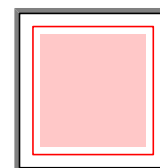
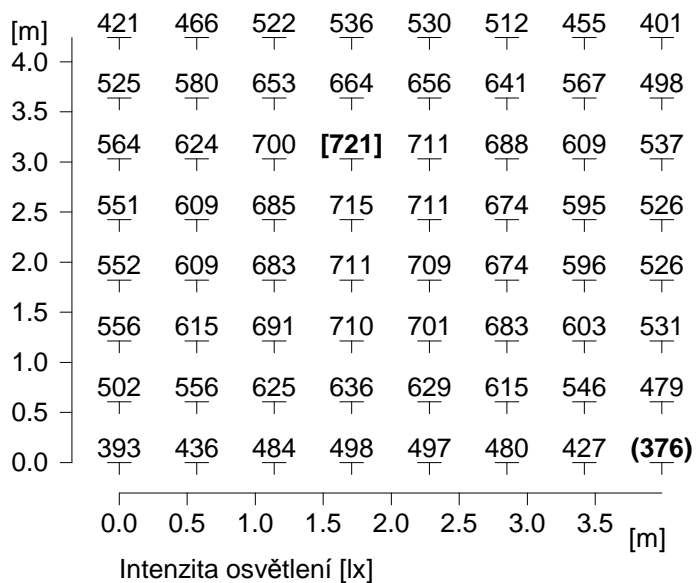
Typ Č. výrobce

1	4	<b>iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97</b>
		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 : 581 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 376 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 721 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.54 (0.65)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.92 (0.52)