

## Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a3.12 - pracovna  
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: 5817 - Dark-VDU module ... (58170000)

#### 1.1.1 Specifikace svítidla

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

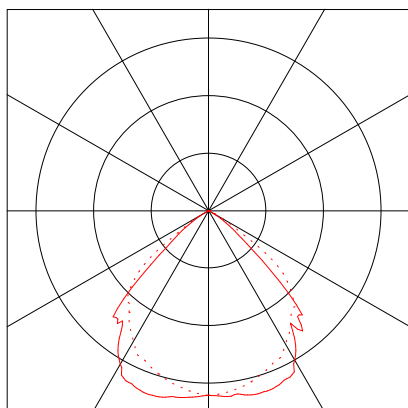
**58170000** Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear

#### 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

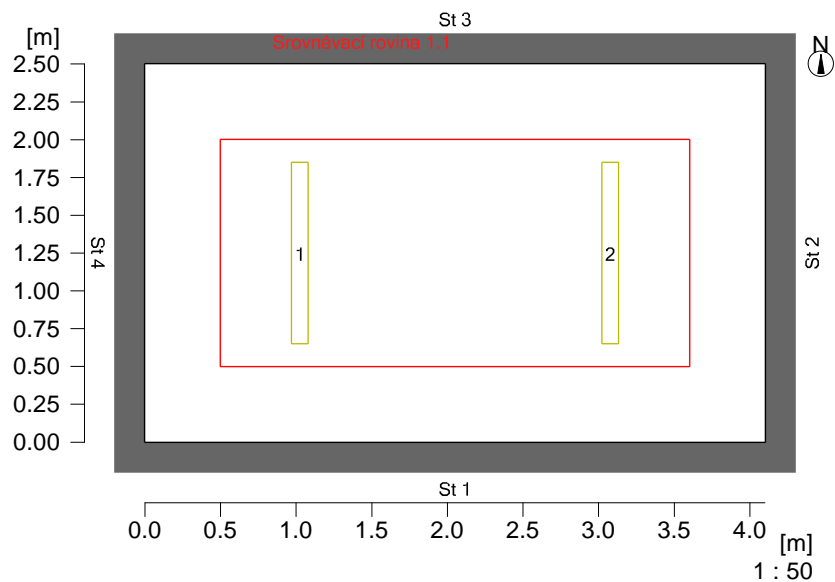
Počet : 2  
Označení : T 16 G5 54W  
Barva : tw/6500  
Světelný tok : 4050 lm  
Podání barev : 1B/86



## 2 Prostor 1

### 2.1 Popis, Prostor 1

#### 2.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 4.10  
 W2 : 2.50  
 W3 : 4.10  
 W4 : 2.50  
 W5 : ----  
 W6 : ----  
 Podlaha: ----  
 Strop: ----

#### Činitelé odrazu:

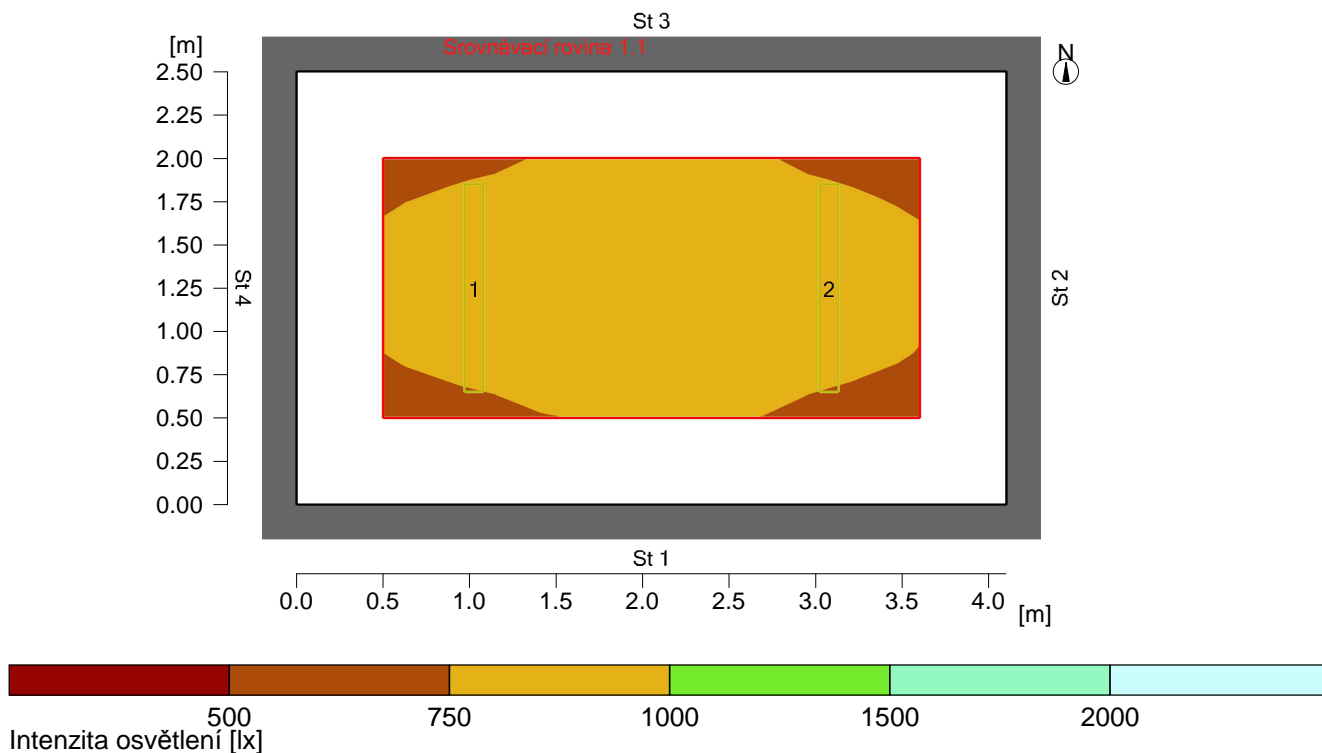
78.6 %  
 78.6 %  
 78.6 %  
 78.6 %  
 ----  
 ----  
 20.0 %  
 70.0 %

Výška místnosti [m]: 3.00  
 Výška srovnávací roviny [m]: 0.75  
 Výška roviny svítidel [m]: 2.50

## 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  
 2.50 m  
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů  
 Celkový výkon  
 Celkový výkon na ploše (10.25 m<sup>2</sup>)

16200 lm  
 240.0 W  
 23.41 W/m<sup>2</sup> (2.82 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 Em 831 lx  
 Emin 694 lx  
 Emin/Eav (Uo) 0.83  
 Emin/Emax (Ud) 0.73  
 UGR (3.3H 2.0H) <=21.1  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	Em	Uo
m 1.5 (Strop)	163 lx	0.87
m 1.1 (Stěna)	313 lx	0.43
m 1.2 (Stěna)	319 lx	0.43
m 1.3 (Stěna)	328 lx	0.41
m 1.4 (Stěna)	325 lx	0.42

Objekt : Baluo CKV S0.01  
Popis :  
Číslo projektu : a3.12 - pracovna  
Datum : 17.06.2015

## 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 2 Objednací č. : 58170000

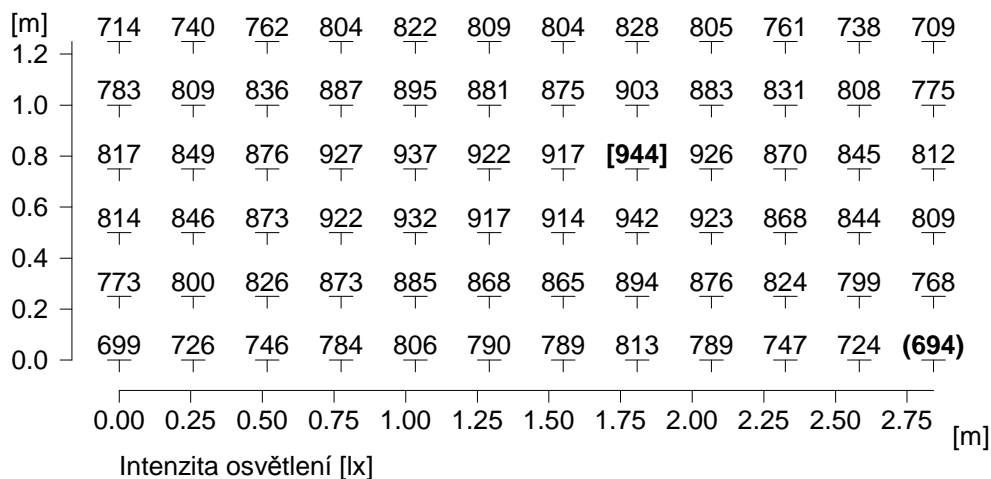
Název svítidla : Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear

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 : 831 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 694 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 944 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.20 (0.83)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.36 (0.73)