

## Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a0.19 - laboratoř

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

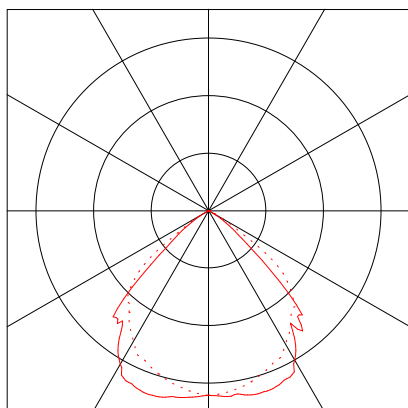
**58170000**      **Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear**

#### 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

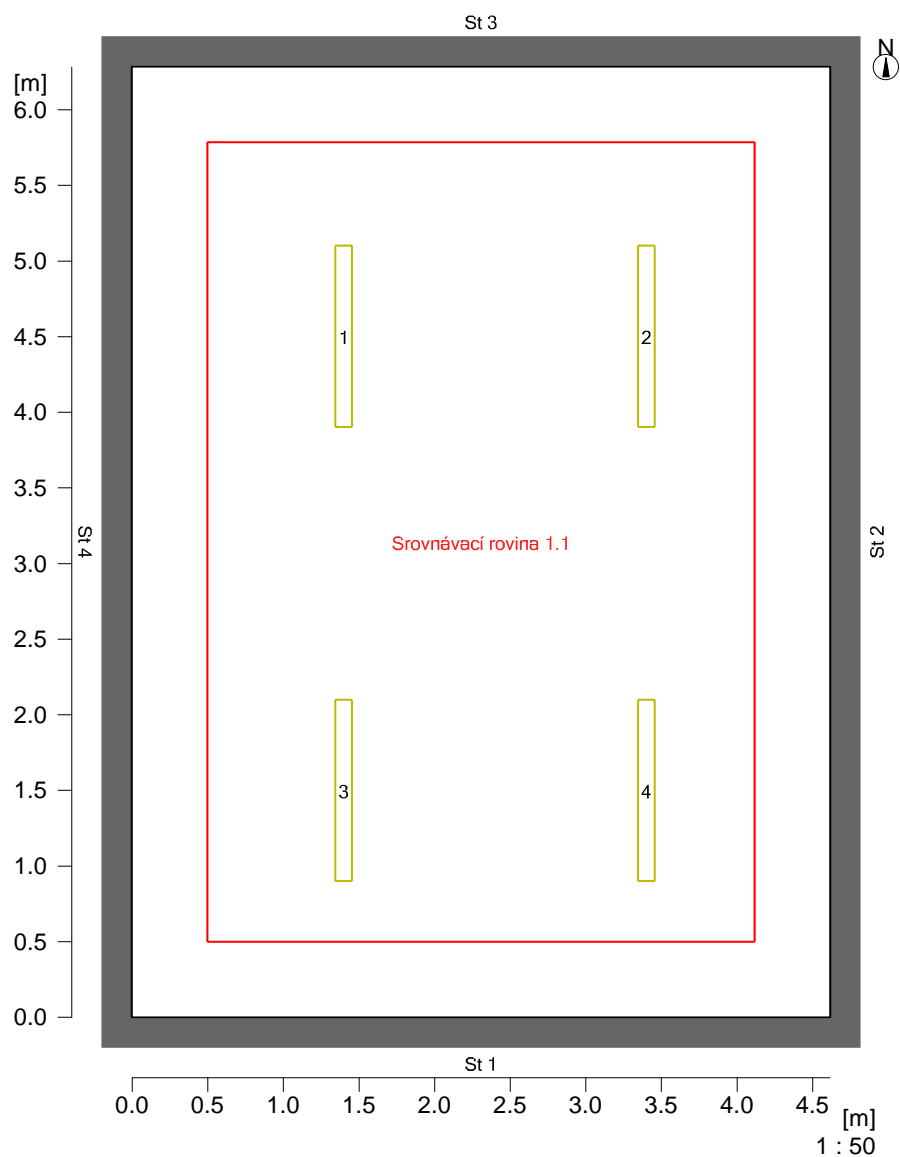
Počet : 2  
Označení : T 16 G5 54W  
Barva : tw/6500  
Světelný tok : 4050 lm  
Podání barev : 1B/86



## 2 Prostor 1

### 2.1 Popis, Prostor 1

#### 2.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 4.61  
 W2 : 6.28  
 W3 : 4.61  
 W4 : 6.28  
 W5 : ----  
 W6 : ----  
 Podlaha: ----  
 Strop: ----

#### Činitelé odrazu:

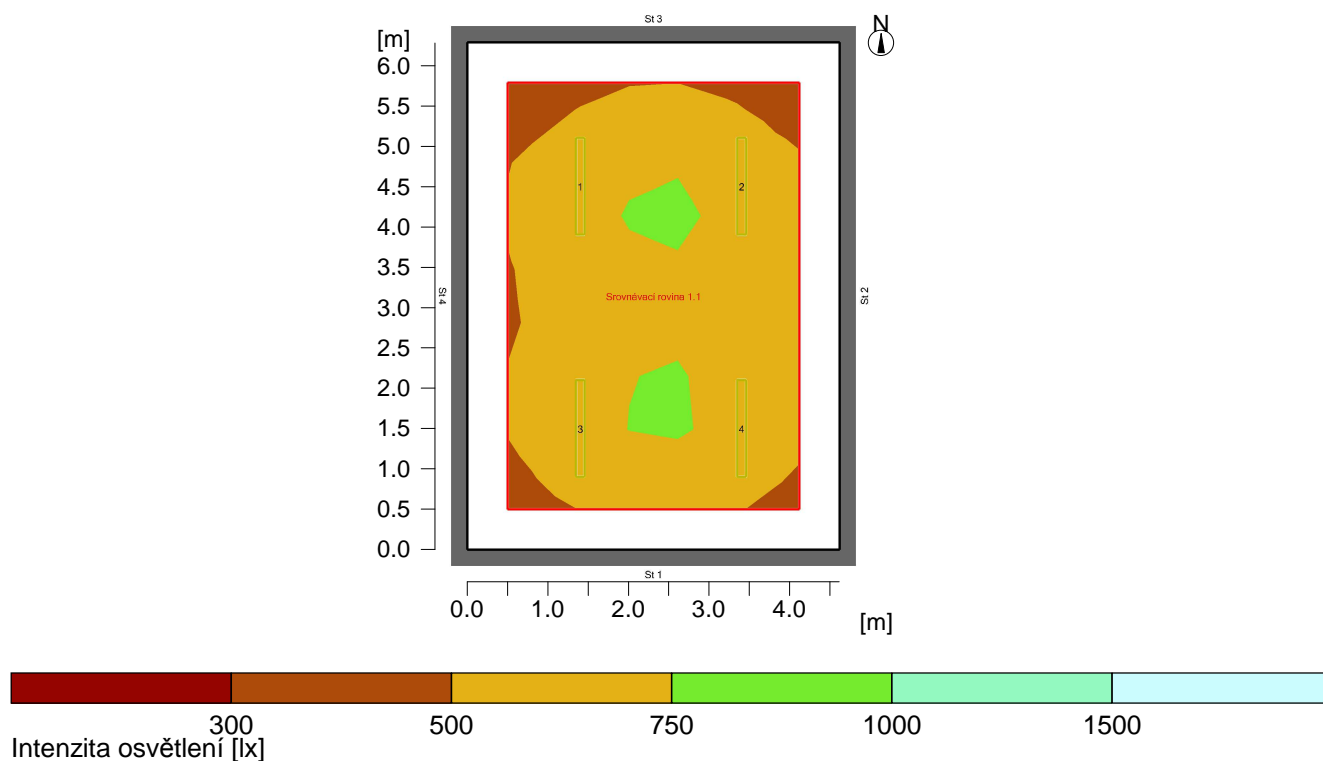
78.6 %  
 78.6 %  
 78.6 %  
 78.6 %  
 ----  
 ----  
 20.0 %  
 70.0 %

Výška místnosti [m]: 3.00  
 Výška srovnávací roviny [m]: 0.75  
 Výška roviny svítidel [m]: 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 (28.99 m<sup>2</sup>)

32400 lm  
 480.0 W  
 16.56 W/m<sup>2</sup> (2.63 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 629 lx  
 E<sub>min</sub> 429 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.68  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.55  
 UGR (2.6H 3.6H) ≤21.0  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	133 lx	0.86
m 1.1 (Stěna)	258 lx	0.47
m 1.2 (Stěna)	250 lx	0.41
m 1.3 (Stěna)	230 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	229 lx	0.45

Objekt : Baluo CKV S0.01  
Popis :  
Číslo projektu : a0.19 - laboratoř  
Datum : 15.06.2015

## 2 Prostor 1

### 2.2 Přehled výsledků, Prostor 1

#### 2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1

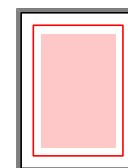
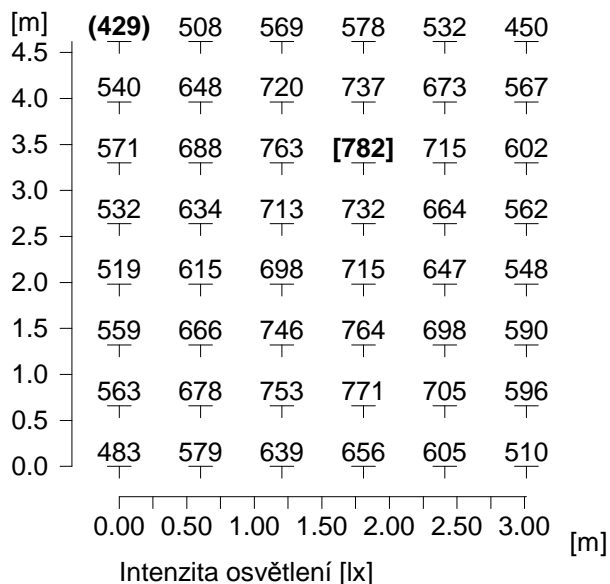
Typ Č. výrobce

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 : 629 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 429 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 782 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.47 (0.68)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.82 (0.55)