

## Baluo CKV S0.01

Popis :

Číslo projektu : a3.11 - 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

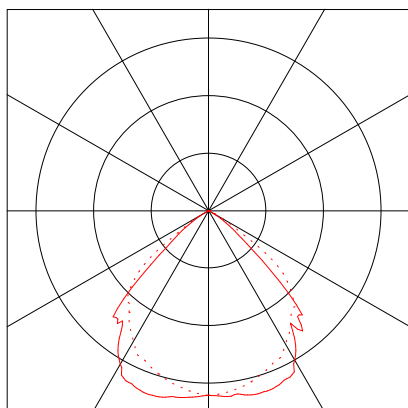
**58170000**      **Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear**

#### 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

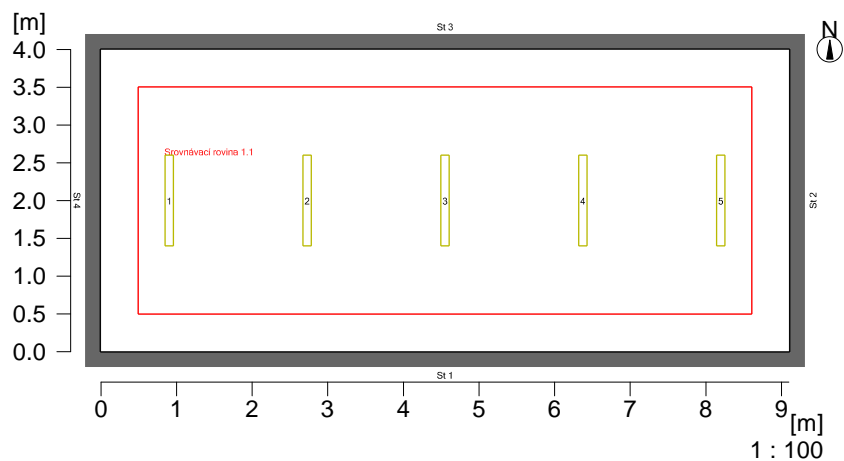
Počet : 2  
Označení : T 16 G5 54W  
Barva : tw/6500  
Světelný tok : 4050 lm  
Podání barev : 1B/86



## 2 Prostor 1

### 2.1 Popis, Prostor 1

#### 2.1.1 Půdorys



#### Údaje o prostoru:

W1 : 9.10  
 W2 : 4.00  
 W3 : 9.10  
 W4 : 4.00  
 W5 : ----  
 W6 : ----

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

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

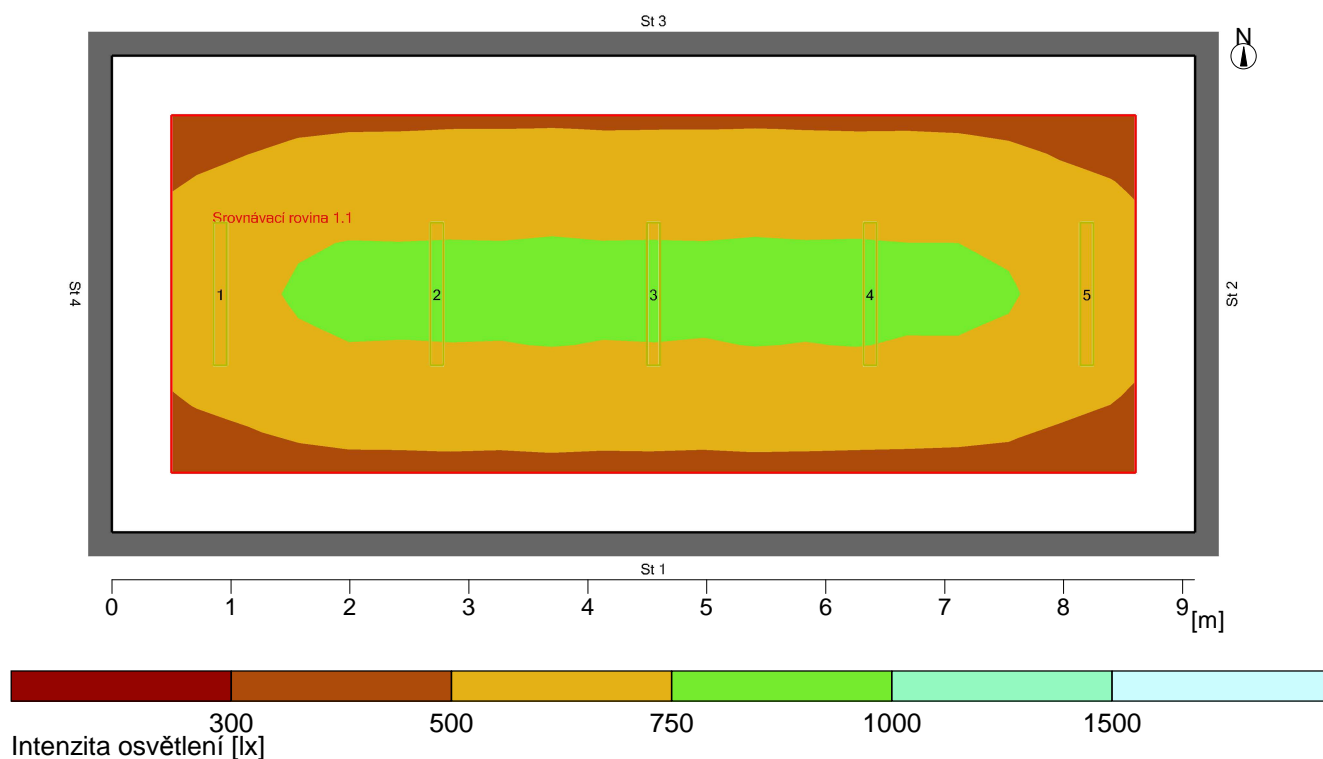
#### Činitelé odrazu:

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

40500 lm  
 600.0 W  
 16.48 W/m<sup>2</sup> (2.59 W/m<sup>2</sup>/100lx)

#### Oblast hodnocení 1

#### Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná  
 E<sub>m</sub> 637 lx  
 E<sub>min</sub> 409 lx  
 E<sub>min</sub>/E<sub>av</sub> (U<sub>o</sub>) 0.64  
 E<sub>min</sub>/E<sub>max</sub> (U<sub>d</sub>) 0.51  
 UGR (5.2H 2.3H) ≤21.0  
 Pozice 0.75 m

#### Hlavní plochy

	E <sub>m</sub>	U <sub>o</sub>
m 1.5 (Strop)	132 lx	0.85
m 1.1 (Stěna)	214 lx	0.49
m 1.2 (Stěna)	282 lx	0.38
m 1.3 (Stěna)	226 lx	0.47
m 1.4 (Stěna)	290 lx	0.39

Objekt : Baluo CKV S0.01  
Popis :  
Číslo projektu : a3.11 - 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

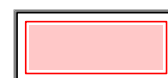
1	5	<b>iGuzzini illuminazione S.p.A/Lab/Ver. 7.97</b>
		Objednací č. : 58170000
		Název svítidla : Lineup: 5817 - Dark-VDU module with electronic control gear
		Osazení : 2 x T 16 G5 54W / 4050 lm

## 2 Prostor 1

### 2.3 Výsledky výpočtu, Prostor 1

#### 2.3.1 Tabulka, Srovnávací rovina 1.1 (E)

[m]	428	470	507	521	523	529	528	532	525	527	527	530	525	522	524	519	500	459	420
2.50																			
2.25	535	580	628	646	648	656	649	658	650	655	649	657	650	652	647	643	622	568	528
2.00																			
1.75	626	670	735	755	752	757	754	764	754	756	754	763	756	759	751	750	728	656	619
1.50																			
1.25	661	705	772	796	793	793	794	801	793	794	792	801	795	<b>[803]</b>	789	790	768	690	653
1.00																			
0.75	623	662	725	747	745	748	746	754	745	748	743	753	747	754	741	741	721	651	613
0.50																			
0.25	527	567	613	634	635	642	634	643	636	642	633	642	636	641	631	628	611	559	519
0.00	416	454	489	506	507	511	507	514	509	510	506	513	510	507	504	500	487	448	<b>(409)</b>
	0	1	2	3	4	5	6	7	[m]										
Intenzita osvětlení [lx]																			



Výška srovnávací roviny	: 0.75 m
Udržovaná osvětlenost	Em : 637 lx
Minimální osvětlenost	Emin : 409 lx
Maximální osvětlenost	Emax : 803 lx
Rovnoměrnost Uo	Emin/Em : 1 : 1.56 (0.64)
Rovnoměrnost Ud	Emin/Emax : 1 : 1.96 (0.51)