

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Nový projekt
Popis	
Poznámka	
Datum	22.1.2016
Adresa	

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

### Svítidla použitá v tomto projektu

---

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
OFCE PAR 2x58W	2x58W, stropní, leštěná parabolická mřížka	LUXART - Venture	A	1

**OFCE PAR 2x58W - 2x58W, stropní, leštěná parabolická mřížka , LUXART - Venture (A)****Technické**

Příkon	58,0 W	Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L22	Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	445 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	67 %	Vypočítaná účinnost	67,8 %
CIE Flux Code	74   98   100   100   68	Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

**Rozměry**

Délka x Šířka x Výška	1525 x 306 x 90 mm	Svítící plocha Délka x Šířka x Výška	1490 x 240 x 0 mm
-----------------------	--------------------	--------------------------------------	-------------------

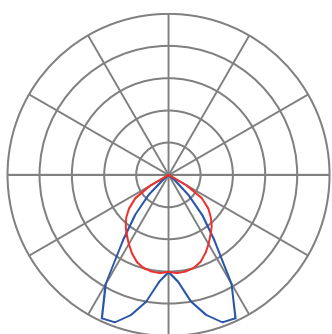
**Světelné zdroje****Obecné**

Typ	F58W/840
Název	Tripasmove POLYLUX XL
Výrobce	GE Lighting
Počet	2

**Technické**

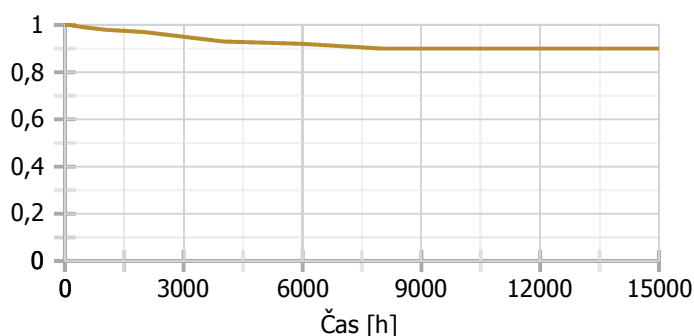
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	5200 lm

Charakteristika svítivosti



— Rovina C0 — Rovina C90

Charakteristika stárnutí zdroje



**Místnost 1** - výchozí**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	300 mm

**Údržba**

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Interval obnovy povrchů	36 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %

**Geometrie**

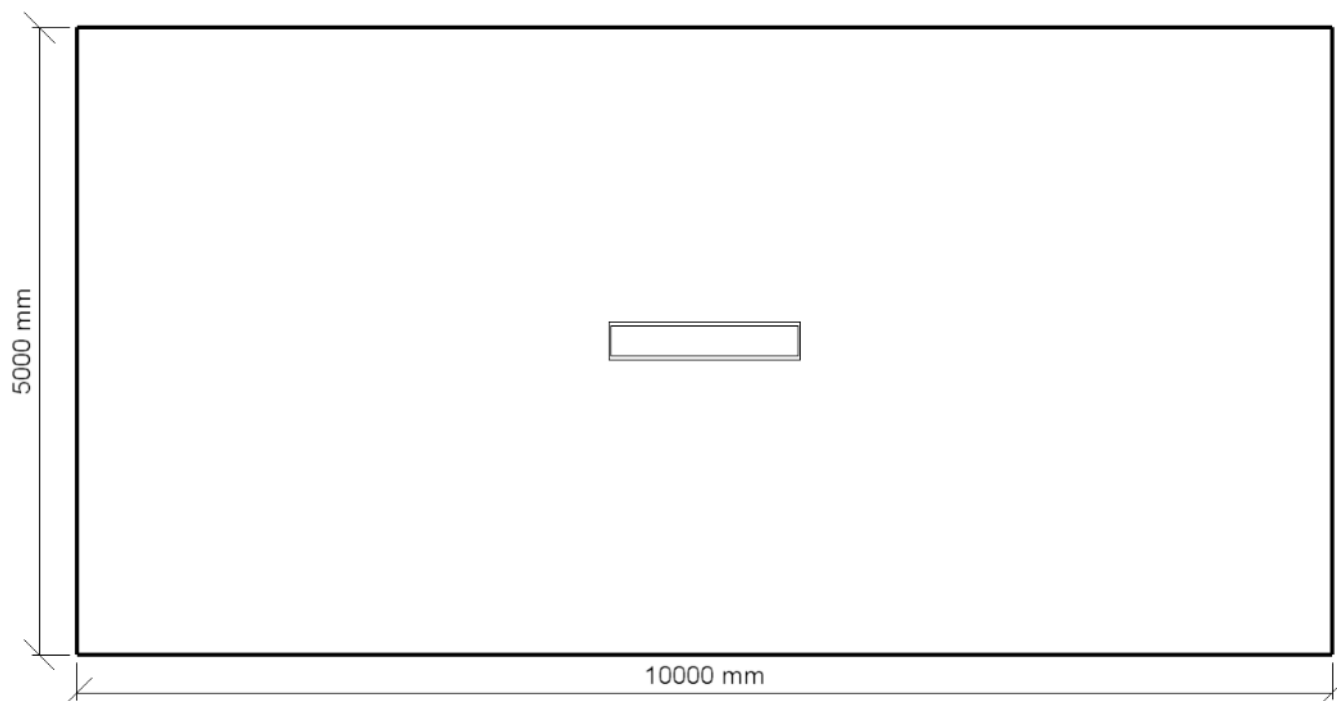
Výška	4000 mm
Plocha	50,0 m <sup>2</sup>

**Technické**

Příkon	0,12 kW
Poměrný příkon	2,32 W · m <sup>-2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



**Údržba**

Přímý udržovací činitel | 0,801

Název	Posunutí [mm]			Název	Posunutí [mm]	Název	Posunutí [mm]
Svítidlo 1	5000,0	2500,0	4000,0				

## Normálová osvětlenost

### Návrh

Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	10,1 lx
Maximální hodnota	306,5 lx
Udržovaná osvětlenost	110,2 lx
Rovnoměrnost	0,09
Udržovací činitel	0,77
Natočení soustavy	0,0      0,0      0,0      °

### Počty

Počet v délce	40
Počet v šířce	20
Počet	800

### Rozteče

Rozteč v délce	250,0 mm
Rozteč v šířce	250,0 mm

### Odsazení

Zleva	125,0 mm
Zepředu	125,0 mm
Výška	850 mm

