

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	Nový projekt
Popis	
Poznámka	
Datum	27.1.2016
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
MSTR SLB 2x18W	2x18W, podhled, bílá mřížka	LUXART - Venture	A	1

## MSTR SLB 2x18W - 2x18W, podhled, bílá mřížka , LUXART - Venture (A)

### Technické

Příkon	18,0 W	Krytí IP	IP 20
Blok ElProCADu	L17	Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm	Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	59 %	Vypočítaná účinnost	59,8 %
CIE Flux Code	56   88   98   100   60	Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Rozměry

Délka x Šířka x Výška	595 x 295 x 80 mm	Svítící plocha Délka x Šířka x Výška	570 x 260 x 0 mm
-----------------------	-------------------	--------------------------------------	------------------

### Světelné zdroje

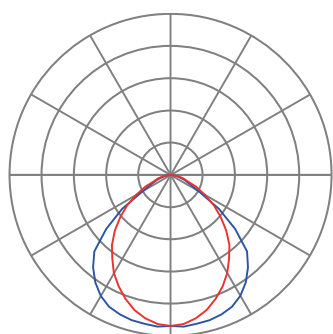
#### Obecné

Typ	F18W/840
Název	Tripasmove POLYLUX XL
Výrobce	GE Lighting
Počet	2

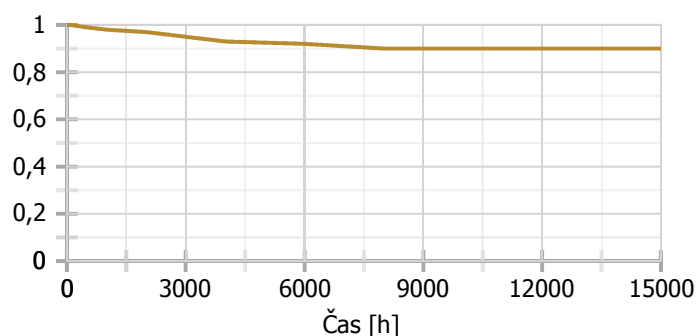
#### Technické

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	1350 lm

Charakteristika svítivosti



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

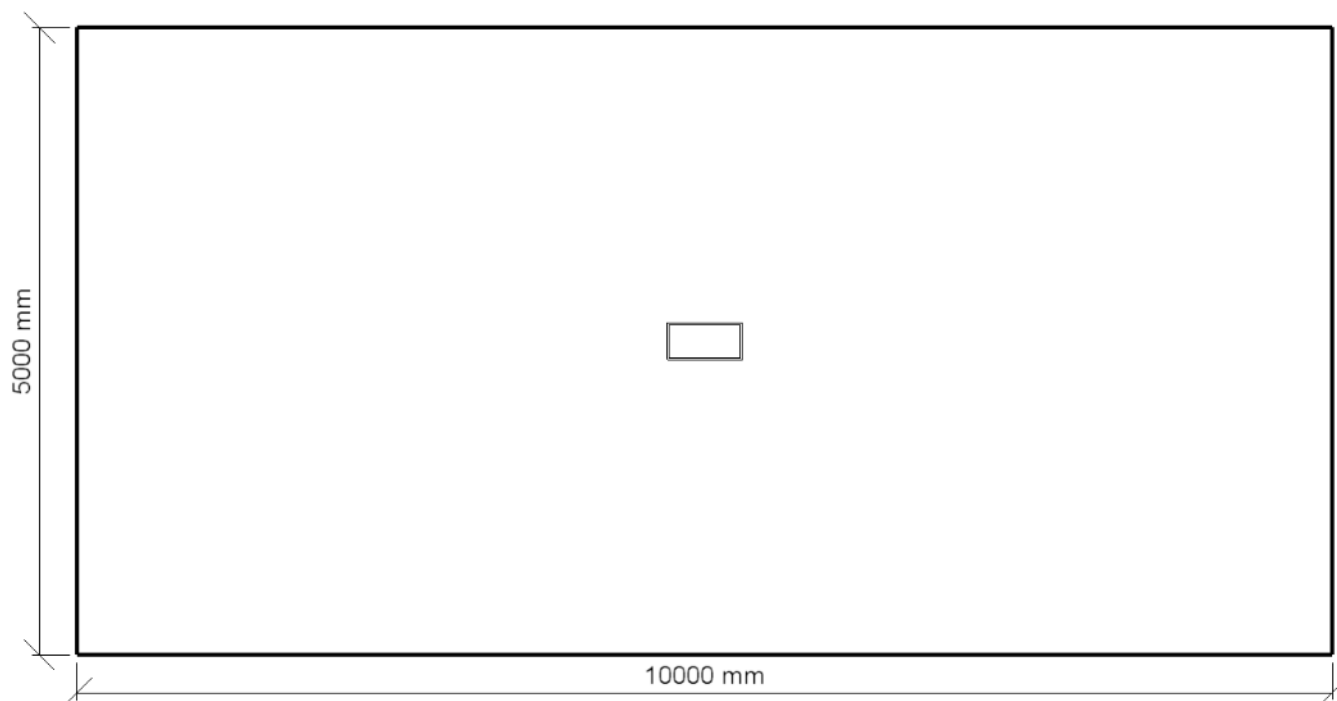
Výška	4000 mm
Plocha	50,0 m <sup>2</sup>

### Technické

Příkon	0,04 kW
Poměrný příkon	0,72 W · m <sup>-2</sup>

### Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



## Soustava svítidel 1 - MSTR SLB 2x18W , 2x18W, pohled, bílá mřížka (A)

### 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	3,5 lx
Maximální hodnota	57,7 lx
Udržovaná osvětlenost	20,7 lx
Rovnoměrnost	0,17
Udržovací činitel	0,75
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

