

# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

---

Název	ZZS Karviná
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	25.3.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

## Investor

---

Společnost  
Kontaktní osoba  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Webová stránka

## Zhotovitel

---

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	zubalik@mzelektro.cz
Webová stránka	

## Provedené výpočty

---

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Budova	
Podlaží	
101 mytí aut	5

## MODUS PL5000M2W

LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08



### Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	L554
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	293 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	43   73   90   92   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	91
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Rozměry

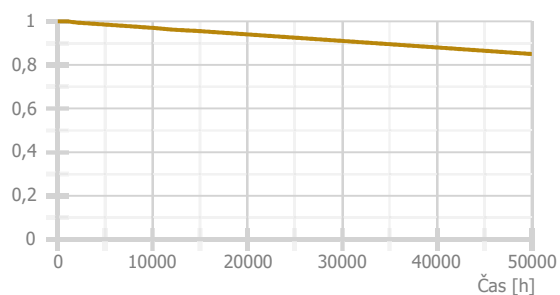
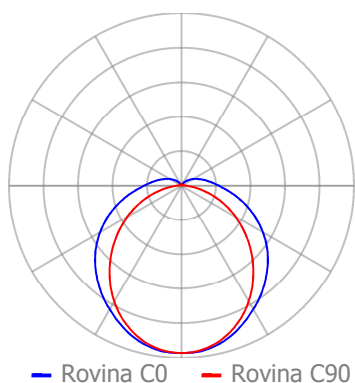
Šířka x Hloubka x Výška	1275 x 135 x 100 mm
Svítící plocha	1275 x 135 x 45 mm
Závěsná výška	100,00 mm



### Světelné zdroje

1x 40 W, 5500 lm, Ra 80, 4000K

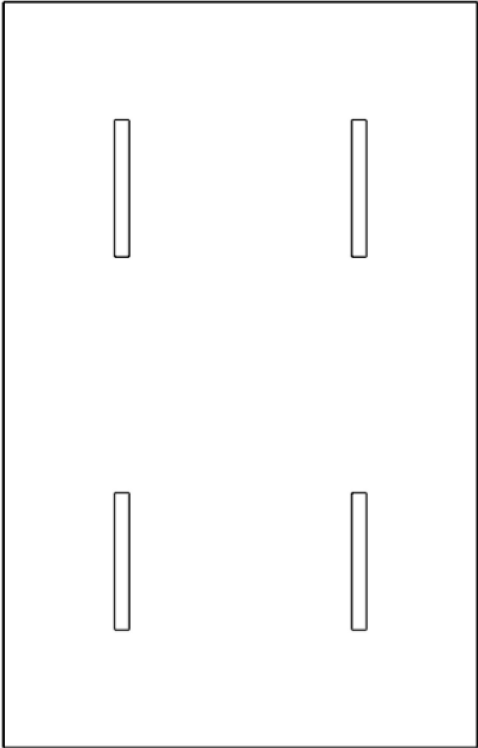
### Označení svítidla : B



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova - Podlaží - 101 mytí aut				
Normálová osvětlenost	330 lx	378 / 350 lx	439 lx	0,88 / 0,6

Půdorys - Podlaží



: 101 mytí aut

101 mytí aut - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4384,65 mm
Šířka	6900,00 mm
Výška	3570,00 mm
Plocha	30,3 m²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS PL5000M2W , LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08 (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel	0,0	0,0	90,0	°

Nastavení

Výška	3470,00 mm
-------	------------

Počty

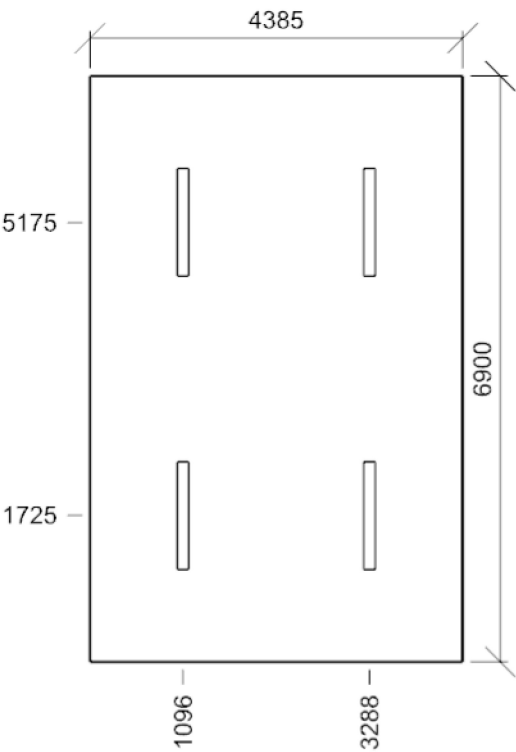
Počet použitých svítidel	4
--------------------------	---

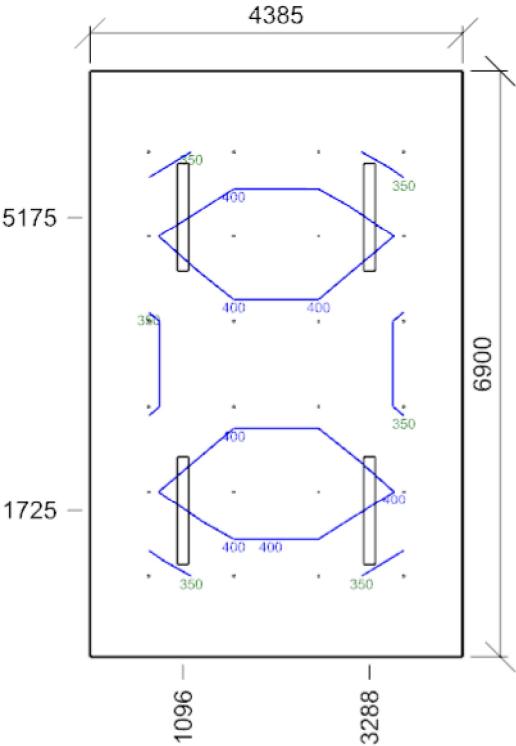
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	1096,2	1725,0	3470,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	1096,2	5175,0	3470,0	0,0	0,0	90,0
Svítidlo 3	3288,5	1725,0	3470,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 4	3288,5	5175,0	3470,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - 101 mytí aut





Emin/Em/Emax: **330/378/439 lx** | Rovnoměrnost: **0,88** | Udržovací činitel: **0,74**  
Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **692,33 x 950,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**