

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Šternberk 2.etapa požární stání
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	9.4.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	Brantice, 339, 793 93
Telefon	+420 774884115
E-mail	frydl.z@seznam.cz
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlení pozemních komunikací dle EN 13201

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Prostor	5
Silnice 1	6
Vozovka 1-M1 - Jas vozovky	7

MARUT L ME 8k0 740

Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný

ELEKTRO-LUMEN

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	587 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	90,1 %
CIE Flux Code	38 71 95 100 90
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

Rozměry

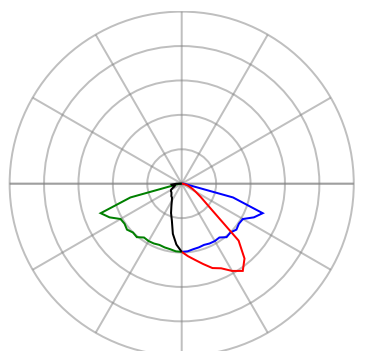
Šířka x Hloubka x Výška	665 x 381 x 118 mm
Svítící plocha	290 x 300 x 20 mm



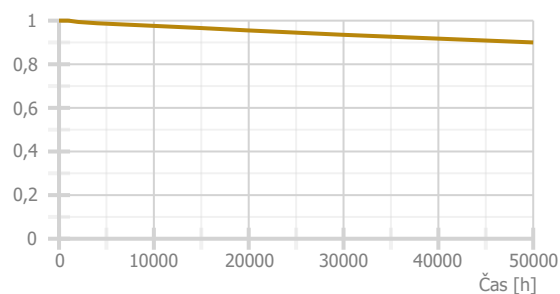
Světelné zdroje

1x 59 W, 8000 lm, Ra 70, 4000K

Označení svítidla : D



— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Přehled výsledků

Název	Průměrná hodnota	Rovnoměrnost	Podélná rovnoměrnost	Prahový přírůstek	Podíl hraniční osvětlenosti
Silnice 1 - Vozovka 1					
Vozovka 1-M1 - Jas vozovky	2,71 / 2 cd/m²	0,76 / 0,4	0,81 / 0,7	2 / 10	0,50 / 0,35

Údržba

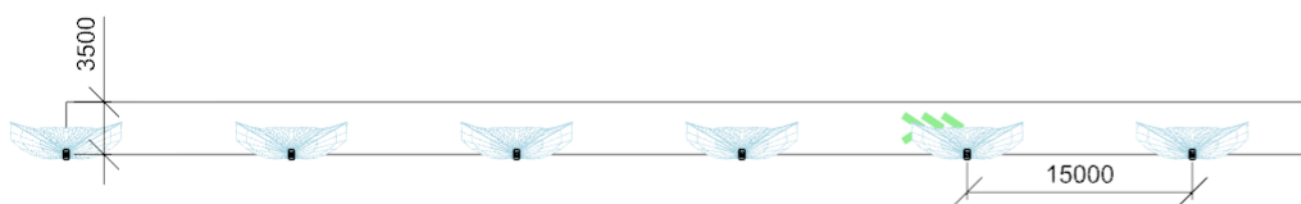
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

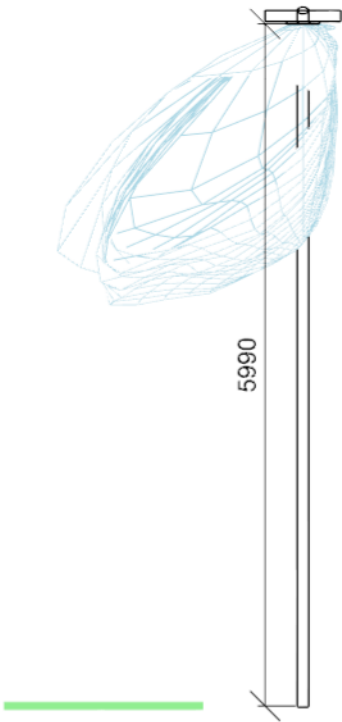
Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	600 mm
Dělicí poměr svítidla	10

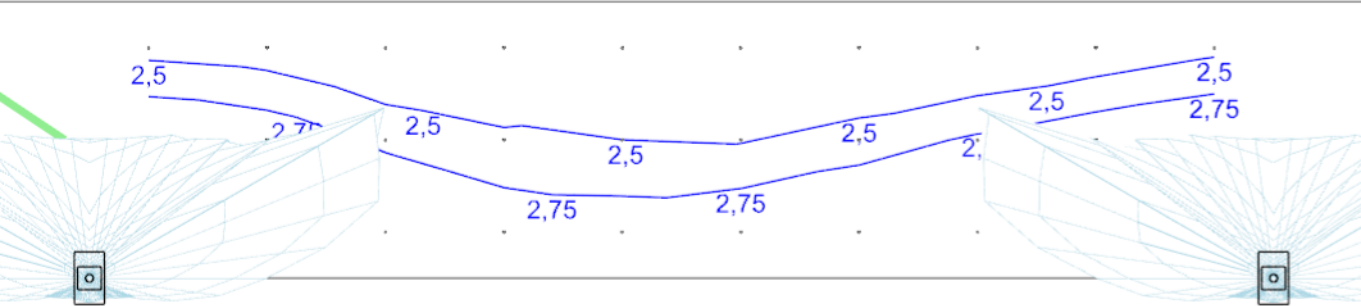
Soustava svítidel 1 - MARUT L ME 8k0 740 , Pouliční LED svítidlo, hliníkový odlitek, difuzor skleněný

Vzdálenost mezi stožáry	15000,00 mm	Výška světelného bodu	6000,00 mm
Úhel ramene stožáru	0,00 °	Přesah světelného bodu	0,00 mm
Počet svítidel na stožáru	1	Vzdálenost stožáru od silnice	0 mm
Otočení stožáru	0,00 °	Natočení svítidel	0,00 °
Umístění	Vpravo	Délka výložníku	0,00 mm
Přímý udržovací činitel	0,837		

Půdorys - Silnice 1



Vozovka 1-M1 - Jas vozovky



Třída osvětlení: **M1** | Povrch vozovky: **R3 - Mírně lesklý**
Min/Avg/Max: **2,07/2,71/3,45** | Rovnoměrnost: **0,76** | Podélná rovnoměrnost: **0,81**
Prahový přírůstek: **2** | Podíl hraniční osvětlenosti: **0,50**