

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Šternberk VO přechod pro chodce
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 přechodu podle TKP 15.2

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Katalogové listy svítidel	3
Přehled výsledků	4
Prostor	5
Silnice 1	6

MARUT S ZP 9k0 750

ELEKTRO-LUMEN

LED svítidlo nad přechody pro chodce, pravé, hliník. odlitek, skleněný difuzor

Technické

Krytí IP	IP 65
Blok EIProCADu	
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	531 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	90,1 %
CIE Flux Code	57 87 98 99 90
Poměr toku do dolního poloprostoru	98,91
Symetrie svítidla	Asymetrické

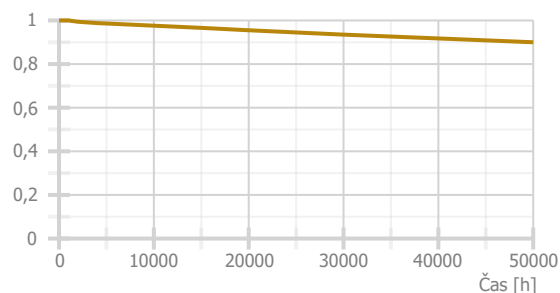
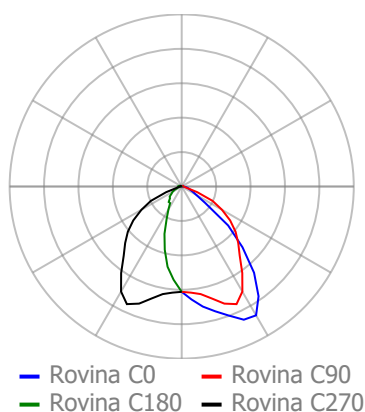
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	433 x 260 x 99 mm
Svítící plocha	200 x 240 x 20 mm

Světelné zdroje

1x 78 W, 9600 lm, Ra 70, 5000K

Označení svítidla : L



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Poměr osvětleností
Silnice 1 - Přejchod 1					
Základní prostor - Doprava - Vertikální osvětlenost	22,9 lx	34,1 / <15 - 50> lx	53 lx	0,67 / 0,4	1,8 / <0,5 - 2,0>
Základní prostor - Doleva - Vertikální osvětlenost	22,9 lx	34,1 / <15 - 50> lx	53 lx	0,67 / 0,4	1,8 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 1 - Doprava - Vertikální osvětlenost	27,2 lx	36,2 / <10 - 50> lx	42,8 lx	0,75	
Doplňkový prostor 1 - Doleva - Vertikální osvětlenost	18,1 lx	18,5 / <10 - 50> lx	18,8 lx	0,98	
Doplňkový prostor 2 - Doprava - Vertikální osvětlenost	18,1 lx	18,5 / <10 - 50> lx	18,8 lx	0,98	
Doplňkový prostor 2 - Doleva - Vertikální osvětlenost	27,2 lx	36,2 / <10 - 50> lx	42,8 lx	0,75	

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	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel 1 - MARUT S ZP 9k0 750 , LED svítidlo nad přechody pro chodce, pravé, hliník. odlitek, skleněný difuzor

Vzdálenost od kraje přechodu	3000 mm	Výška světelného bodu	6000 mm
Úhel ramene stožáru	20 °	Přesah světelného bodu	525 mm
Vzdálenost stožáru od silnice	2000 mm	Délka výložníku	2687,05 mm
Otočení stožáru	0 °	Natočení svítidel	0 °
Umístění	Oboustranně	Přímý udržovací činitel	0,837

Půdorys - Přechod 1