

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Přechod pro chodce
Popis	ul. U Tvrze, Děčín VI
Číslo zakázky	060/2020
Datum	9.11.2020
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	Zdeněk Vácha
Adresa	Děčín 16, Drážďanská 23, 405 02
Telefon	412513282
E-mail	vacha.zdenek@iol.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

5XB38M2B408C

Streetlight 20 midi LED, PC-R



Obecné

Jméno výrobce

Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	1122 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	40 78 98 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Asymetrické

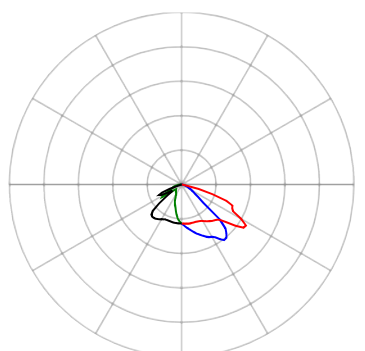
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	599 x 324 x 138 mm
Svítící plocha	240 x 290 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

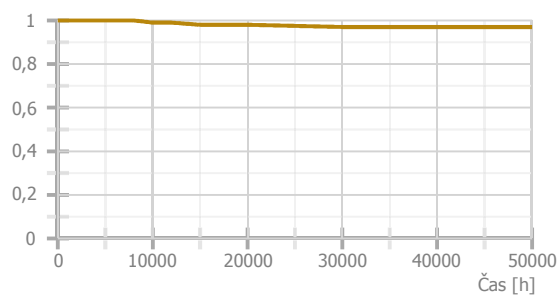
Světelné zdroje

1x 140,2 W, 16100 lm, Ra 70, 0K

Označení svítidla : A



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



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Poměr osvětleností
Silnice 1 - Přejezd 1					
Základní prostor - Doprava - Vertikální osvětlenost	28 lx	61 / <50 - 150> lx	90 lx	0,46 / 0,4	1,4 / <0,5 - 2,0>
Základní prostor - Doleva - Vertikální osvětlenost	28 lx	61 / <50 - 150> lx	90 lx	0,46 / 0,4	1,4 / <0,5 - 2,0>
Doplňkový prostor 1 - Doprava - Vertikální osvětlenost	33,2 lx	56 / <30 - 150> lx	77 lx	0,59	
Doplňkový prostor 1 - Doleva - Vertikální osvětlenost	23,2 lx	43,5 / <30 - 150> lx	62 lx	0,53	
Doplňkový prostor 2 - Doprava - Vertikální osvětlenost	23,2 lx	43,5 / <30 - 150> lx	62 lx	0,53	
Doplňkový prostor 2 - Doleva - Vertikální osvětlenost	33,2 lx	56 / <30 - 150> lx	77 lx	0,59	

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
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	300 mm
Dělicí poměr svítidla	10

