

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Cyklostezka
Popis	Propojení cyklostezky na p.p.č. 2292/2, 2395/19, 2919/2, 2939/2, 2939/6, 3102/1, 3109/1, k.ú. Děčín
Číslo zakázky	029/2018
Datum	12.7.2018
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	+420 412513282
E-mail	vacha.zdenek@iol.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
Prostor	5
Cyklostezka - Normálová osvětlenost	6



Technické

Blok EIProCADu	
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	975 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	29 64 92 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C90

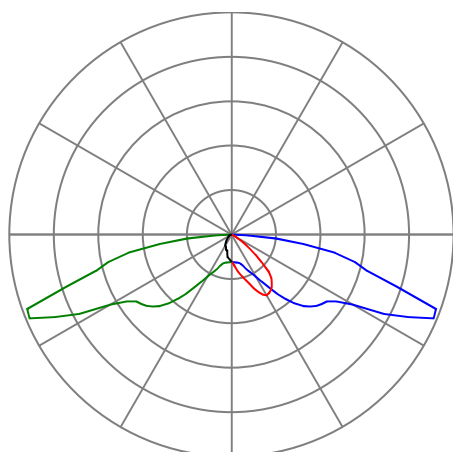
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	619 x 170 x 137 mm
Svítící plocha	295 x 110 x 0 mm
Závěsná výška	0,00 mm

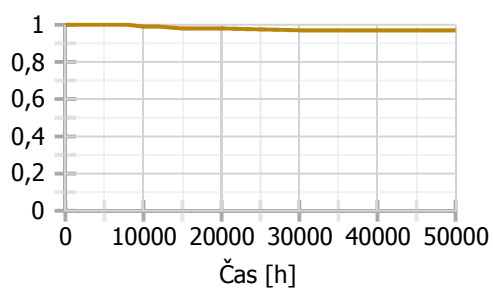
Světelné zdroje

1x 23,2 W, 2580 lm, Ra 73, 0K

Označení svítidla : B



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



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Prostor				
Cyklostezka - Normálová osvětlenost	4,91 lx	7,95 / 5 lx	11,8 lx	0,62 / 0,25

Prostor - prostor

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	0
Rozměr elementární plochy	500 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Soustava svítidel 1 - 5XA5914L1A08 , Streetlight 10 mini LED, P1.0a (B)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7954
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	6000,0 mm
-------	-----------

Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Plocha	
Počátek	0,0 0,0 5990,0 mm

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	15000,0	325,0	5990,0	0,0	0,0	90,0	Svítidlo 2	45000,0	325,0	5990,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - Prostor





Emin/Em/Emax: **4,91/7,95/11,8 lx** | Rovnoměrnost: **0,62** | Udržovací činitel: **0,80**
Výška: **100,0 mm** | Odsazení: **392,5 x 342,3 mm** | Rozteče: **600,0 x 600,0 mm**