

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Technická vybavenost RD Supíkovice lokalita za Waltrovkou
Popis	
Číslo zakázky	
Datum	12.09.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost	Stanislav Gajzler
Kontaktní osoba	
Adresa	Hlučín, Na Závodí 789/15, 748 01
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použita v tomto projektu	3
Katalogové listy svítidel	4
Přehled výsledků	6

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MARUT S G2 M03 3k5 740 B144	MARUT S G2 M03 3k5 740 B144; Street luminaire	Uživatelská databáze	D	24

MARUT S G2 M03 3k5 740 B144
MARUT S G2 M03 3k5 740 B144; Street luminaire

Obecné

Jméno výrobce Elektrolumen

Technické

Blok EIProCADu
Krytí IP IP 20
Třída clonění G*1
Třída oslnění D6
Přepočítací koeficient 1,00
Maximální svítivost 550 cd/klm
Elektronický předřadník Ne
Symetrie svítidla Symetrické podle roviny C90

Účinnostní charakteristiky

Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 1772 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) 49,7 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 π sr (vrcholový úhel 90°) 1046 lm
Užitečný světelný tok 3567 lm
Úhel poloviční osové svítivosti 79,2 °
Poměrný užitečný světelný tok 100,0 %
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586 π sr (vrcholový úhel 90°) 29,3 %
Účinnost 85,0 %
CIE Flux Code 34 | 69 | 95 | 100 | 85
Poměr toku do dolního poloprostoru 100

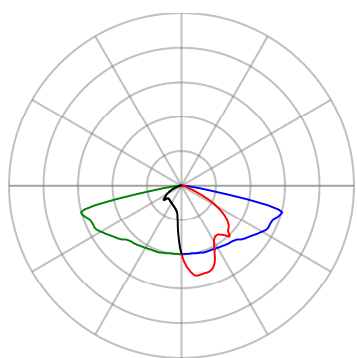
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška 433 x 260 x 99 mm
Svítící plocha 200 x 240 x 20 mm
Závěsná výška 20,00 mm

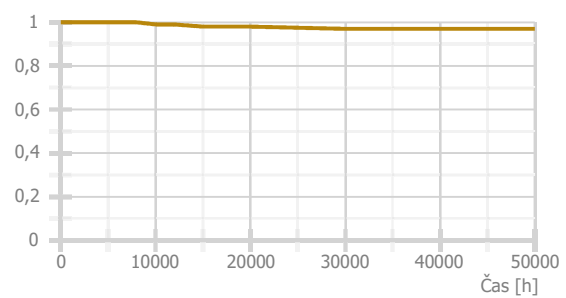
Světelné zdroje

1x 21,5 W, 3567 lm, Ra 70, 4000K

Označení svítidla : D



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



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Index podání barev
Venkovní prostor					
Referenční úsek 1 - Normálová osvětlenost	3,34 lx	9,28 / 5 lx	24 lx	0,36 / 0,25	70 / 20
Referenční úsek 2 - Normálová osvětlenost	2,6 lx	8,23 / 5 lx	23,7 lx	0,32 / 0,25	70 / 20
Referenční úsek 3 - Normálová osvětlenost	3,82 lx	10,4 / 5 lx	23,8 lx	0,37 / 0,25	70 / 20

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.