

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Zimní stadion Bohumín - nová tribuna
Popis	1.15 umývárna
Číslo zakázky	50K2019
Datum	3.10.2019
Adresa posuzovaného prostoru	Janáčkova 5 735 51 Bohumín Česká republika

Investor

Společnost	Město Bohumín
Kontaktní osoba	
Adresa	Bohumín, Masarykova 158, 735 81
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464

MODUS V3236

Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř.



Technické

Krytí IP	IP 65
Blok ElProCADu	L204
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	192 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	76,0 %
CIE Flux Code	38 68 87 88 83
Symetrie svítidla	Asymetrické

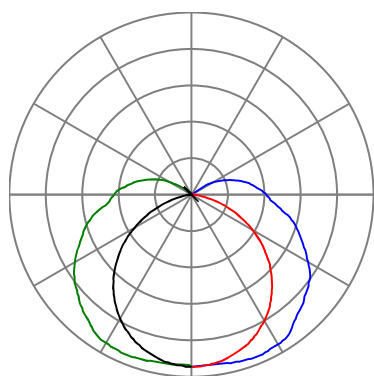
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1270 x 136 x 90 mm
Svítící plocha	1250 x 130 x 40 mm
Závěsná výška	90,00 mm

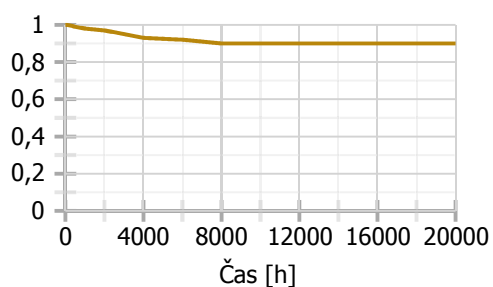
Světelné zdroje

2x 36 W, 3350 lm, Ra 80, 4300K

Označení svítidla : D



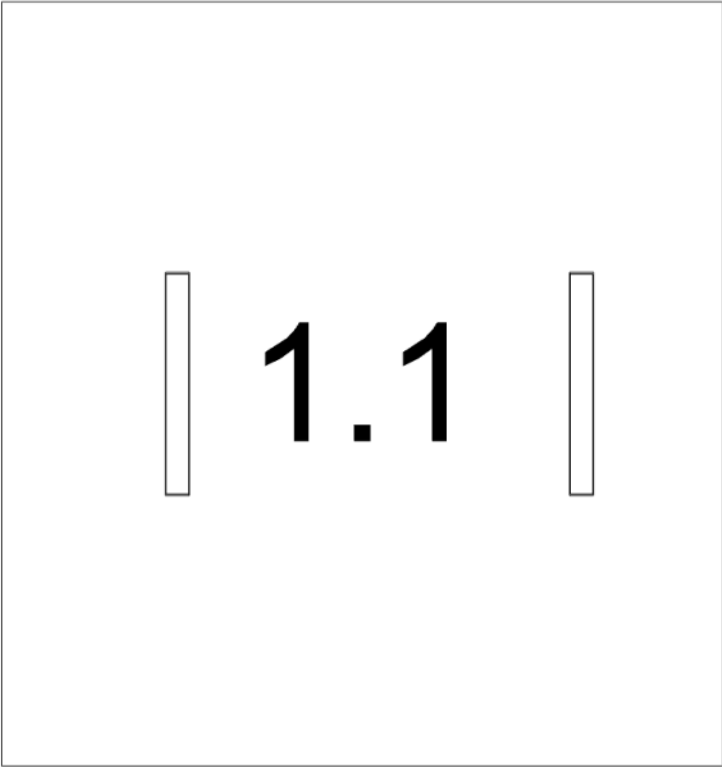
— Rovina C0 — Rovina C90
— Rovina C180 — Rovina C270



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.15 umývárna				
Normálová osvětlenost	161 lx	225 / 200 lx	288 lx	0,71 / 0,4

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 1.15 umývárna

1.1 1.15 umývárna 5.2.4 - šatny, umývárny, koupelny, toalety

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	200 mm
Dělicí poměr svítidla	10

Údržba

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

Geometrie

Délka	4100,00 mm
Šířka	4350,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	17,8 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - MODUS V3236 , Zářivkové, průmyslové s krytem - PC, elektronický předř. (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	3721,00 mm
-------	------------

Počty

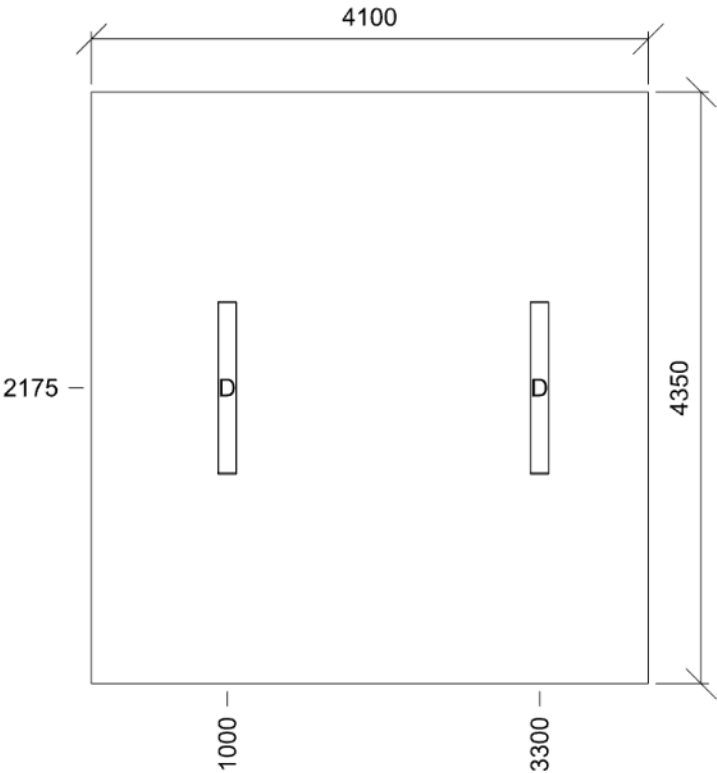
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

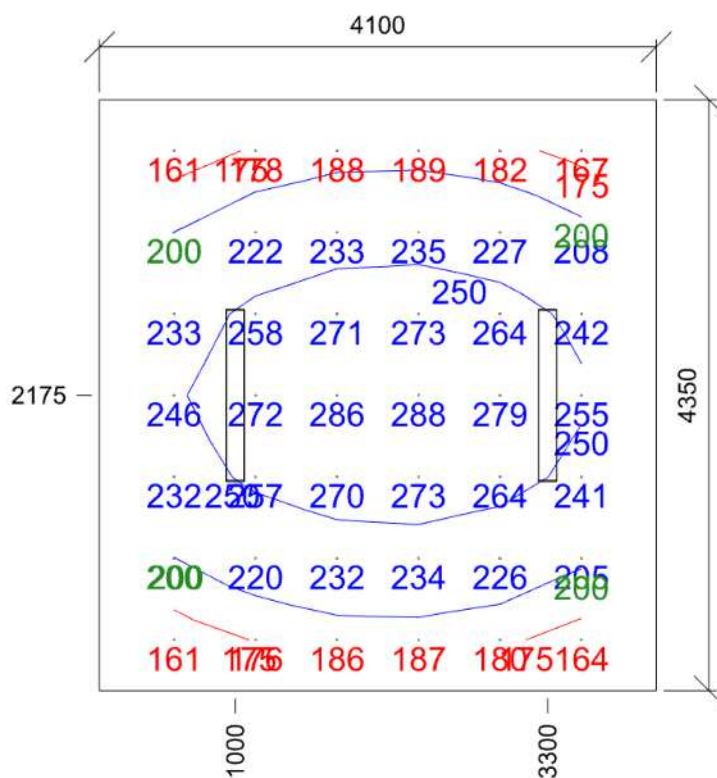
Údržba

Přímý udržovací činitel	0,846
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]			Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svídlo 1	1000,0	2175,0	3721,0	0,0	0,0	90,0	Svídlo 2	3300,0	2175,0	3721,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - 1.1 1.15 umývárna





Emin/Em/Emax: **161/225/288 lx** | Rovnoměrnost: **0,71** | Udržovací čísel: **0,76**
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **550,00 x 375,00 mm** | Rozteče: **600,00 x 600,00 mm**