

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Sklad nářadí a zahradní techniky
Popis	1.01 - nouzové protipanické osvětlení
Číslo zakázky	73K2019
Datum	3.3.2020
Adresa posuzovaného prostoru	p.č.st. 1710 Nový Jičín - H.Předměstí Česká republika

Investor

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka

Provedené výpočty

- Výpočet nouzového osvětlení dle EN 1838

AXNU/6W

LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W



Technické

Blok EIProCADu	L271
Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	256 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	24 51 84 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100
Symetrie svítidla	Rotačně symetrické

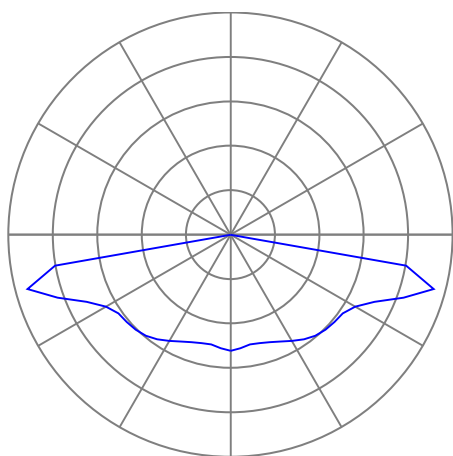
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	202 x 0 x 58 mm
Svíticí plocha	19 x 19 x 0 mm
Závěsná výška	58,00 mm

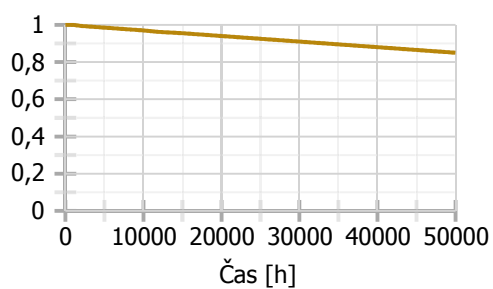
Světelné zdroje

1x 6 W, 620 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : NO

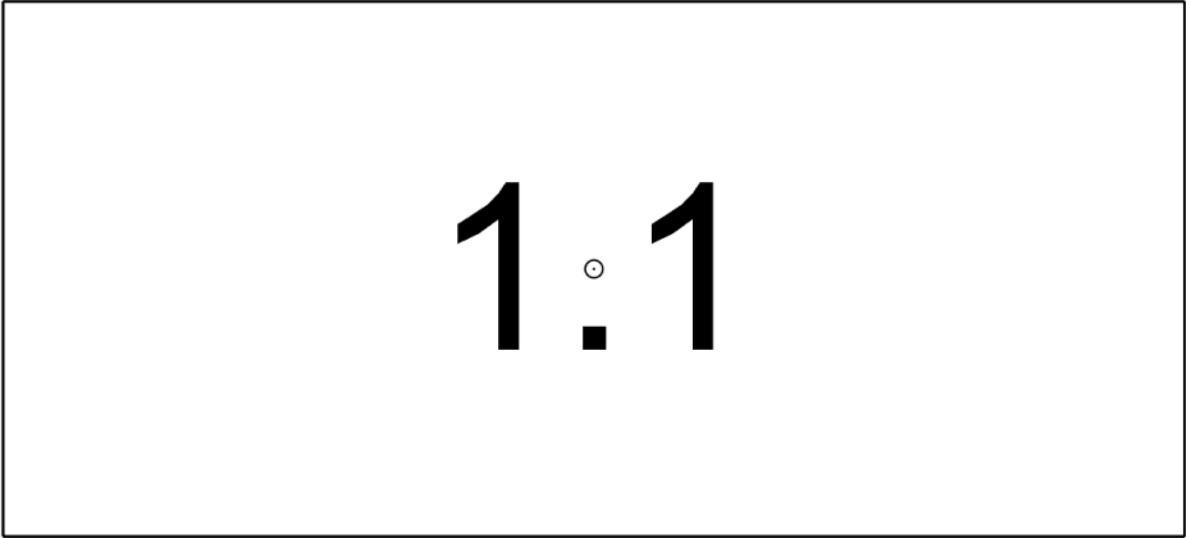


— Rovina C0



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.01		
Protipanické osvětlení	0,74 / 0,5 lx	0,18 / 0,025
Půdorys - 1 Podlaží		



1.1: 1.01

1.1 1.01 5.4.1 - skladiště a zásobárny

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	400 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	13250,00 mm
Šířka	6000,00 mm
Výška	4150,00 mm
Plocha	79,5 m²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 2 - AXNU/6W , LED nouzové svítidlo AX N, přisazené, univerzální optika, 6W (NO)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

Výška	4092,00 mm
-------	------------

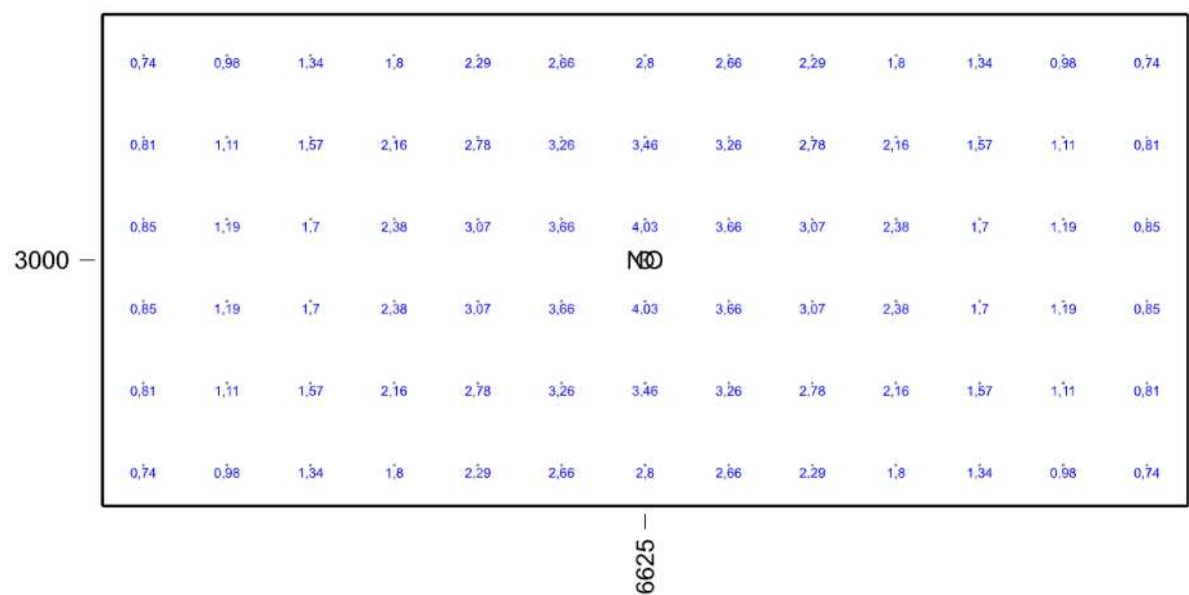
Počty

Počet použitých svítidel	1
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]			Otočení [°]		
Svítidlo 1	6625,0	3000,0	4092,0	0,0	0,0	90,0

Půdorys - 1.1 1.01





Emin/Em/Emax: **0,74/2,03/4,03 lx** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **30,00 mm** | Odsazení: **500,00 x 500,00 mm** | Rozteče: **1020,83 x 1000,00 mm**