

Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	teplárna MB
Popis	teplárna MB
Číslo zakázky	
Datum	16.09.2022
Adresa posuzovaného prostoru	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 osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
-

Obsah

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	4
Přehled výsledků	5
Budova	
1 Podlaží	
1.1 1.01_SO109	6

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
CANOPUS HORTI DALI	LED, průmyslové, základna ocel. plech, sklo, pro růst rostlin	TREVOS	D	18

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - 1.01_SO109			4032,0 W 6,1 W/m²
CANOPUS HORTI DALI	D	18	4032,0

CANOPUS HORTI DALI

LED, průmyslové, základna ocel. plech, sklo, pro růst rostlin

TREIVOS

Technické

Krytí IP	IP 65
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	434 cd/klm
Elektronický předřadník	Ne
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	58 88 97 100 100
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,9
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90



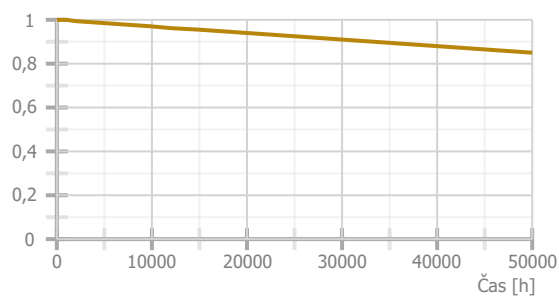
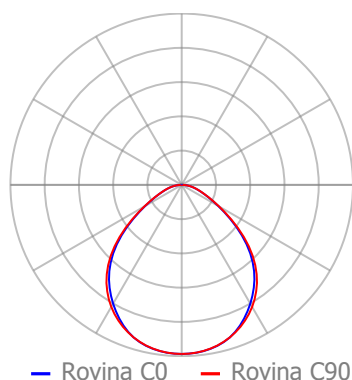
Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	650 x 650 x 85 mm
Svítící plocha	580 x 580 x 1 mm
Závěsná výška	55,00 mm

Světelné zdroje

1x 224 W, 7120 lm, Ra 0, 4000K

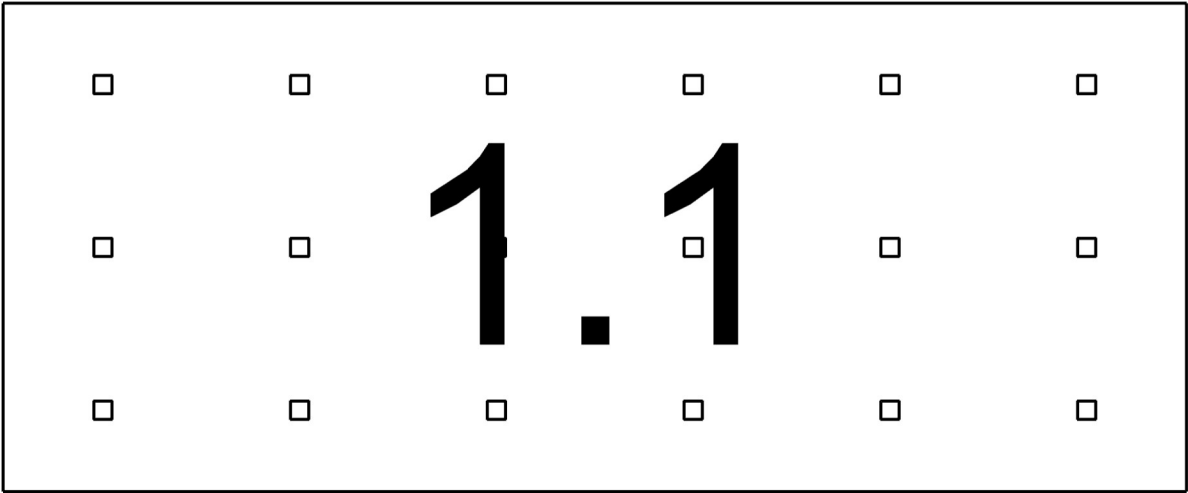
Označení svítidla : D



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 1.01_SO109				
Normálová osvětlenost	73 lx	122 / 100 lx	148 lx	0,6 / 0,6

Půdorys - 1 Podlaží



1.1: 1.01_SO109

1.1 1.01_SO109 - místnost

Výpočet

Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	1000 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	40000,00 mm
Šířka	16500,00 mm
Výška	9000,00 mm
Plocha	660,0 m ²

Odrážnost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Soustava svítidel 1 - CANOPUS HORTI DALI , LED, průmyslové, základna ocel. plech, sklo, pro růst rostlin (D)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Nastavení

Výška	8945,00 mm
-------	------------

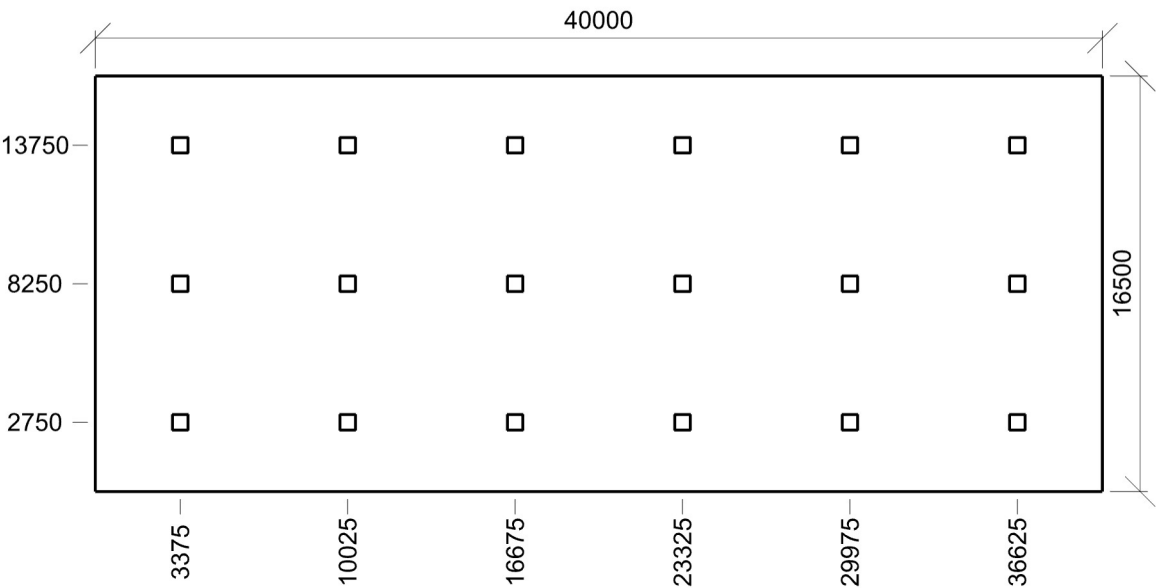
Počty

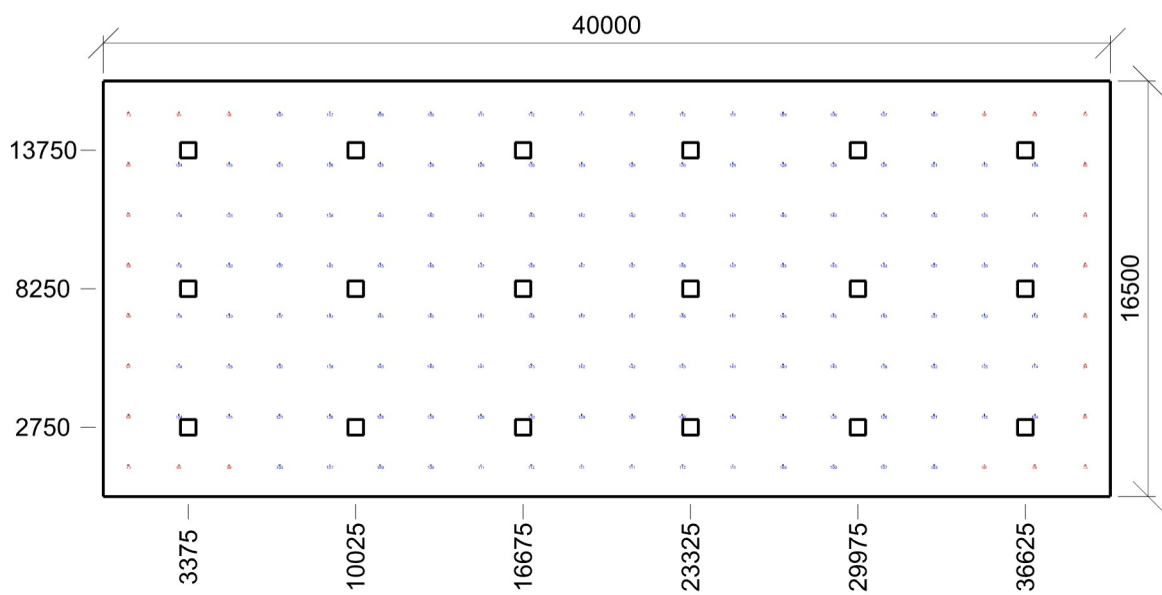
Počet použitých svítidel	18
--------------------------	----

Údržba

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

Půdorys - 1.1 1.01_SO109





Emin/Em/Emax: **73/122/148 lx** | Rovnoměrnost: **0,6** | Udržovací čísel: **0,74**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1250,00 mm** | Rozteče: **2000,00 x 2000,00 mm**