

Svítidla použitá v tomto projektu

| Typ | Název | Výrobce | Označení svítidla | Množství |
|---------------|--|---------|-------------------|----------|
| MODUS I418MAT | Zářivkové, MAT mřížka, vestavné, elektronický předř. | MODUS | V | 4 |

| Svítidlo | Označení svítidla | Množství | Příkon [W] |
|---------------------------------|-------------------|----------|------------|
| Budova 1 - Podlaží 1 - Kancelář | | | |
| MODUS I418MAT | V | 4 | 288,0 |

Technické

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Krytí IP | IP 20 | Blok ElProCADu | L104 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 | Maximální svítivost | 280 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano | Účinnost | 54,0 % |
| Vypočítaná účinnost | 62,9 % | CIE Flux Code | 59 91 99 100 63 |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 | | |

Rozměry

| | | | |
|-------------------------|-------------------|--|------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 600 x 600 x 93 mm | Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška | 555 x 555 x 0 mm |
|-------------------------|-------------------|--|------------------|

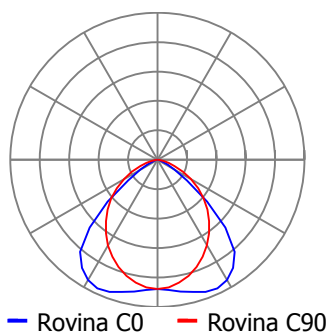
Světelné zdroje**Obecné**

| | |
|---------|-----------------------------|
| Typ | L 18 W/840 G13 |
| Název | LUMILUX T8 Cool White 26 mm |
| Výrobce | OSRAM |
| Počet | 4 |

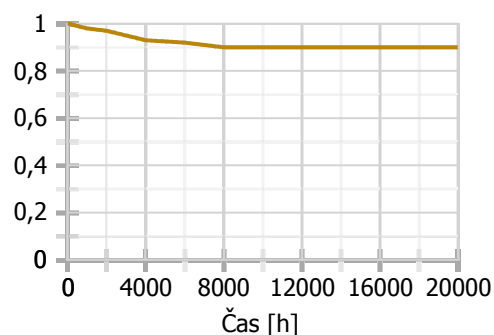
Technické

| | |
|------------------------|---------|
| Činitel podání barev | 80 |
| Teplota chromatičnosti | 4300 K |
| Světelný tok | 1350 lm |
| Příkon | 18,0 W |

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



Přehled výsledků

| Název | Minimální hodnota | Průměrná hodnota | Maximální hodnota | Rovnoměrnost |
|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Budova 1 - Podlaží 1 - Kancelář | | | | |
| Kancelář - Normálová osvětlenost | 346 lx | 549 / 500 lx | 727 lx | 0,63 / 0,6 |
| Kancelář - Činitel oslnění UGR | 14,4 | 16,3 | 18,0 / 19,0 | |

Výpočet

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

Údržba

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

Geometrie

| | |
|-------|---------|
| Výška | 2600 mm |
|-------|---------|

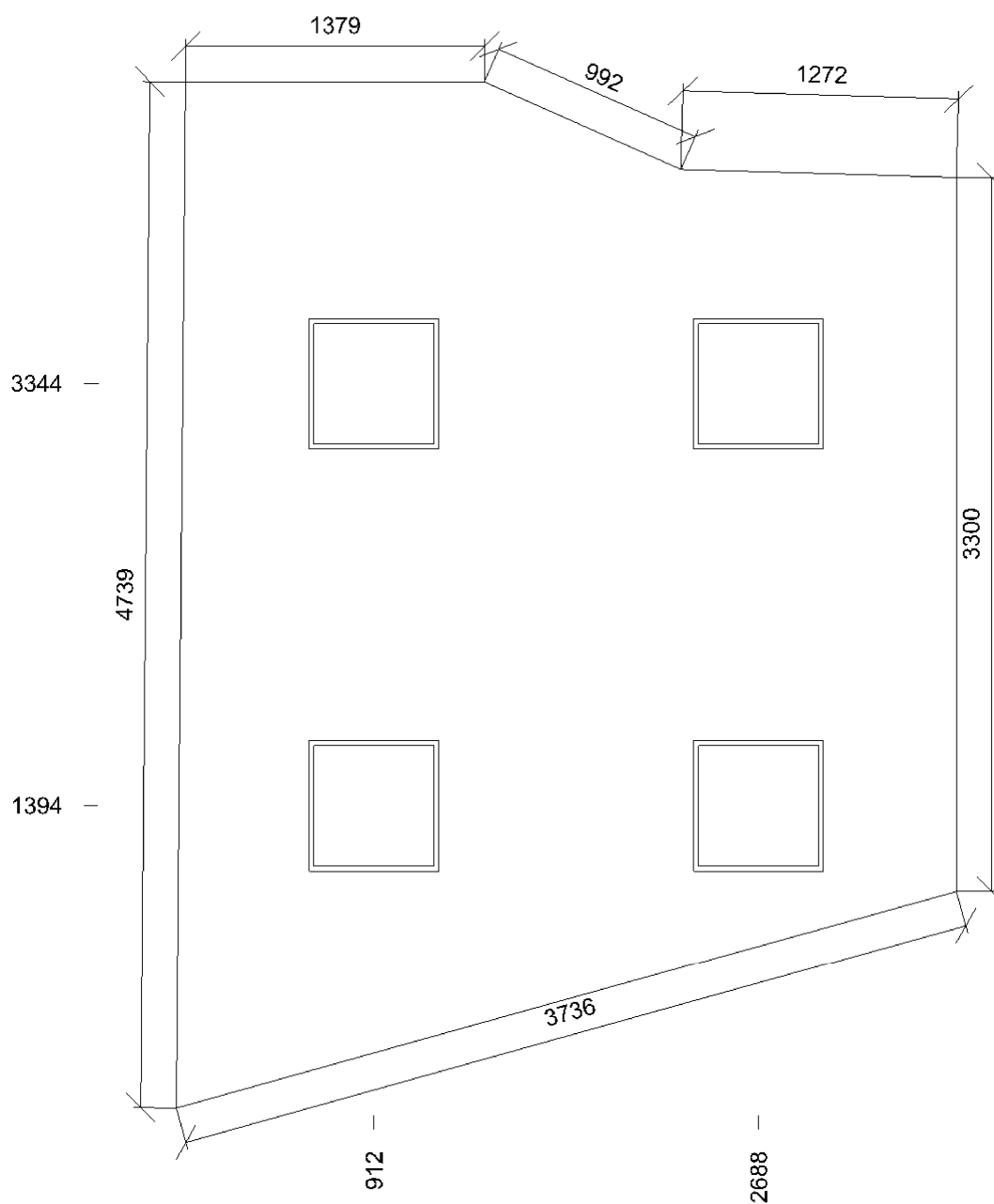
Geometrie

| | |
|--------|---------------------|
| Plocha | 14,4 m ² |
|--------|---------------------|

Odraznost

| | |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,3 |
| Strop | 0,7 |
| Stěny | 0,5 |

Poznámka: 3.07



Soustava svítidel 1 - MODUS I418MAT , Zářivkové, MAT mřížka, vestavné, elektronický předř. (V)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

| | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|---|
| Natočení svítidel | | | | |
| Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |

Údržba

| | |
|-------------------------|-------|
| Přímý udržovací činitel | 0,801 |
|-------------------------|-------|

Nastavení

| | |
|-------|---------|
| Výška | 2600 mm |
|-------|---------|

Počty

| | |
|--------------------------|---|
| Počet použitých svítidel | 4 |
|--------------------------|---|

Kancelář - Normálová osvětlenost

| | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------------------|--|-----|-----|---|
| Minimální hodnota | 346 lx | Typ | 5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat | | | |
| Maximální hodnota | 727 lx | Počty | 6 x 7 | | | |
| Udržovaná osvětlenost | 549 lx | Rozteče | 600,0 x 600,0 mm | | | |
| Rovnoměrnost | 0,63 | Odsazení | 300,0 x 569,4 mm | | | |
| Udržovací činitel | 0,75 | Výška | 850 mm | | | |
| Požadovaná rovnoměrnost | 0,6 | Natočení soustavy | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ° |
| Požadovaná hodnota | 500 lx | | | | | |

Poznámka: 3.07

