

## Svítidla použitá v tomto projektu

---

| Typ           | Název   | Výrobce | Označení<br>svítidla | Množství |
|---------------|---|---------|----------------------|----------|
| FALCON-418-PX | Interiérové - přisazené nebo<br>závěsné, plexi kryt | VYRTYCH | A                    | 1        |

**Technické**

|                         |                                    |                        |                        |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Elektronický předřadník | Ne                                 | Přepočítací koeficient | 1,00                   |
| Maximální svítivost     | 233 cd/klm                         | Příkon                 | 18,0 W                 |
| Krytí IP                | 40                                 | Blok EIProCADu         | L15                    |
| Vypočítaná účinnost     | 61,9 %                             | CIE Flux Code          | 49   79   96   99   62 |
| Symetrie svítidla       | Symetrické podle rovin<br>C0 a C90 |                        |                        |

**Rozměry**

|                       |                   |                                      |                  |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| Délka x Šířka x Výška | 662 x 445 x 69 mm | Svítící plocha Délka x Šířka x Výška | 600 x 382 x 0 mm |
| Závěsná výška         | 72 mm             |                                      |                  |

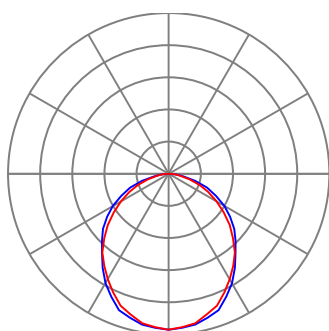
**Světelné zdroje****Obecné**

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 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 |

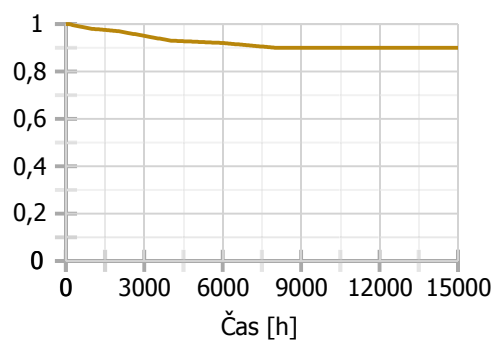
Charakteristika svítivosti



— Rovina C0 — Rovina C90



Charakteristika stárnutí zdroje



### Výpočet

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Dělicí poměr svítidla     | 10     |
| Počet odrazů              | 3      |
| Rozměr elementární plochy | 100 mm |

### Údržba

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

### Geometrie

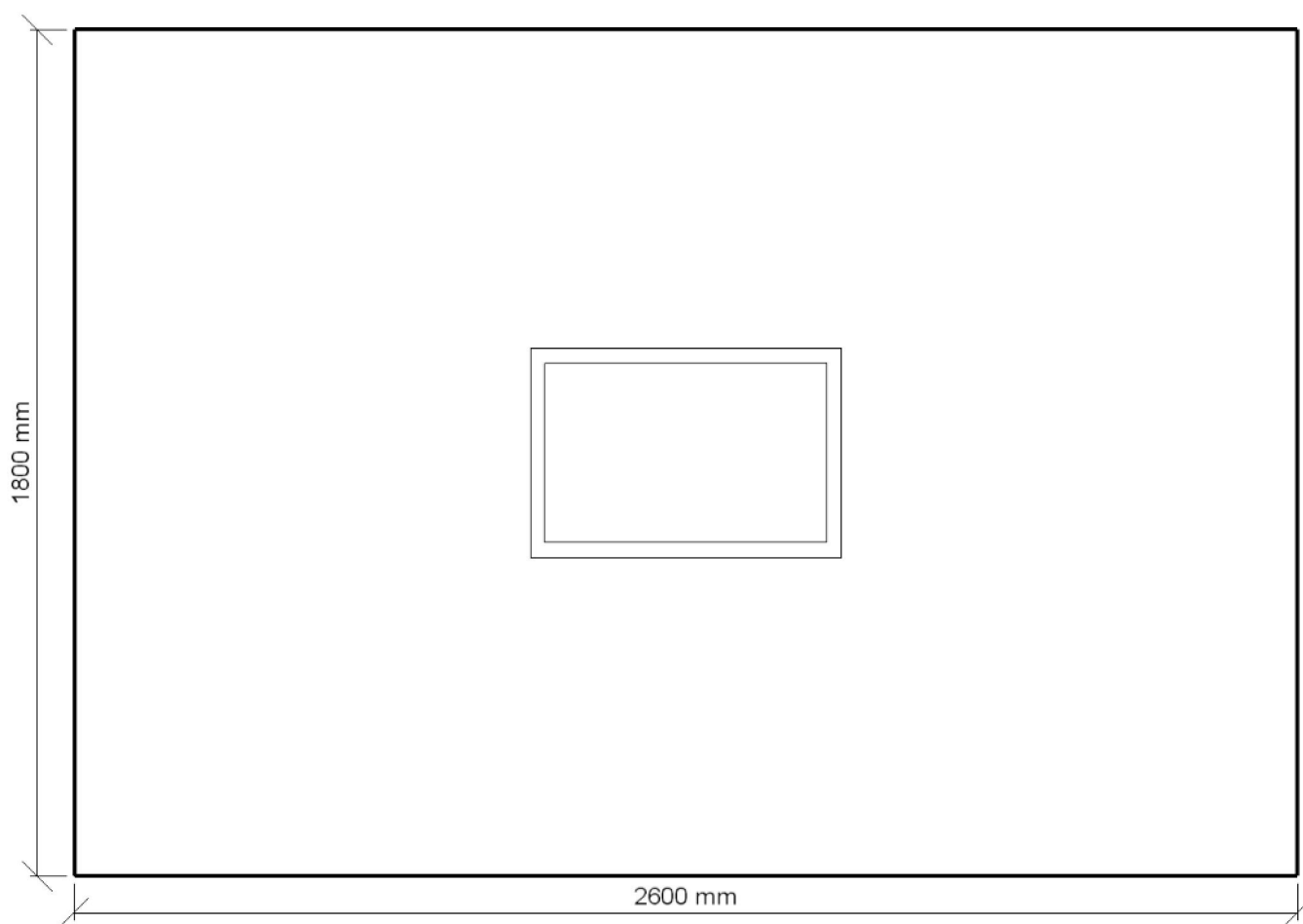
|        |                    |
|--------|--------------------|
| Výška  | 2600 mm            |
| Plocha | 4,7 m <sup>2</sup> |

### Technické

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Příkon         | 0,07 kW                   |
| Poměrný příkon | 15,38 W · m <sup>-2</sup> |

### Odraznost

|         |     |
|---------|-----|
| Podlaha | 0,5 |
| Strop   | 0,6 |
| Stěny   | 0,7 |



**Soustava svítidel 1** - FALCON-418-PX , Interiérové - přisazené nebo závěsné, plexi kryt (A)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

**Údržba**

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

**Počty**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Počet v délce            | 1 |
| Počet v šířce            | 1 |
| Počet použitých svítidel | 1 |

**Rozteče**

|                |           |
|----------------|-----------|
| Rozteč v délce | 2600,0 mm |
| Rozteč v šířce | 1800,0 mm |

**Odsazení**

|         |           |
|---------|-----------|
| Zleva   | 1300,0 mm |
| Zepředu | 900,0 mm  |
| Výška   | 2528 mm   |

Normálová osvětlenost

Návrh

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Požadovaná hodnota    | 200,0 lx                     |
| Minimální hodnota     | 205,6 lx                     |
| Maximální hodnota     | 263,7 lx                     |
| Udržovaná osvětlenost | 231,0 lx                     |
| Rovnoměrnost          | 0,89                         |
| Udržovací činitel     | 0,70                         |
| Natočení soustavy     | 0,0      0,0      0,0      ° |

Počty

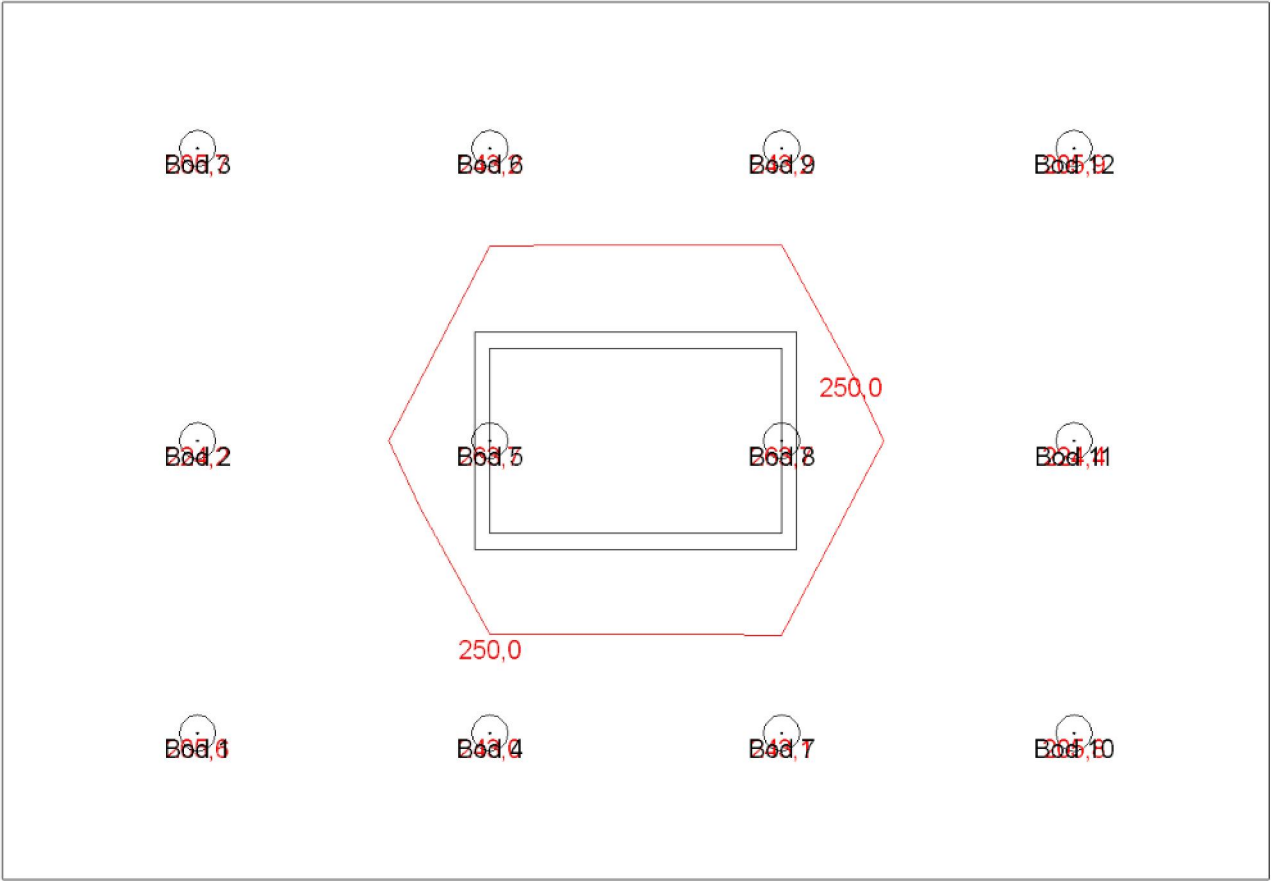
|               |    |
|---------------|----|
| Počet v délce | 4  |
| Počet v šířce | 3  |
| Počet         | 12 |

Rozteče

|                |          |
|----------------|----------|
| Rozteč v délce | 600,0 mm |
| Rozteč v šířce | 600,0 mm |

Odsazení

|         |          |
|---------|----------|
| Zleva   | 400,0 mm |
| Zepředu | 300,0 mm |
| Výška   | 0 mm     |



## Činitel oslnění UGR

### Návrh

|                    |      |     |     |   |  |
|--------------------|------|-----|-----|---|--|
| Požadovaná hodnota | 25,0 |     |     |   |  |
| Minimální hodnota  | 0,0  |     |     |   |  |
| Maximální hodnota  | 19,3 |     |     |   |  |
| Průměrná hodnota   | 15,3 |     |     |   |  |
| Natočení soustavy  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0 |  |

### Počty

|               |    |
|---------------|----|
| Počet v délce | 4  |
| Počet v šířce | 3  |
| Počet         | 12 |

### Nastavení

|                  |     |
|------------------|-----|
| Odklon od roviny | 0 ° |
|------------------|-----|

### Rozteče

|                |          |
|----------------|----------|
| Rozteč v délce | 600,0 mm |
| Rozteč v šířce | 600,0 mm |

### Odsazení

|         |          |
|---------|----------|
| Zleva   | 400,0 mm |
| Zepředu | 300,0 mm |
| Výška   | 1700 mm  |

