

### Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS I 418 AL	Zářivkové, AL mřížka, vestavné, elektronický předř.	MODUS	A	15

**Technické**

Přepočítací koeficient	1,00	Elektronický předřadník	Ano
Maximální svítivost	363 cd/klm	Blok ElProCADu	L104
Příkon	18,0 W	Krytí IP	20
Účinnost	64 %	Vypočítaná účinnost	65,0 %
CIE Flux Code	65   93   98   100   65	Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

**Rozměry**

Délka x Šířka x Výška	600 x 600 x 93 mm	Svítící plocha Délka x Šířka x Výška	555 x 555 x 0 mm
-----------------------	-------------------	--------------------------------------	------------------

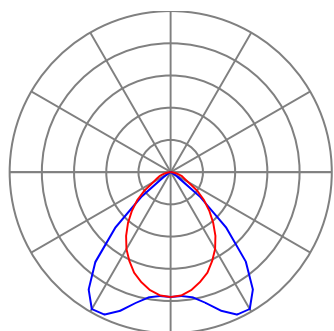
**Světelné zdroje****Obecné**

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

**Technické**

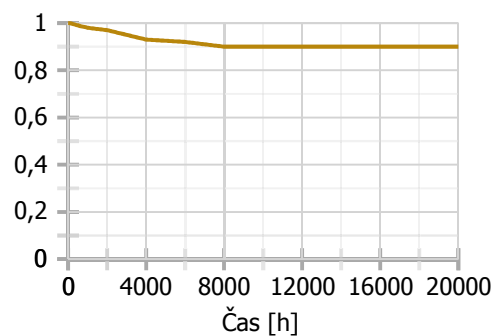
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4300 K
Světelný tok	1350 lm

Charakteristika svítivosti



— Rovina C0 — Rovina C90

Charakteristika stárnutí zdroje



**Výpočet**

Dělicí poměr svítidla	10
Počet odrazů	3
Rozměr elementární plochy	300 mm

**Údržba**

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Funkční spolehlivost	100 %
Interval obnovy povrchů	24 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m

**Geometrie**

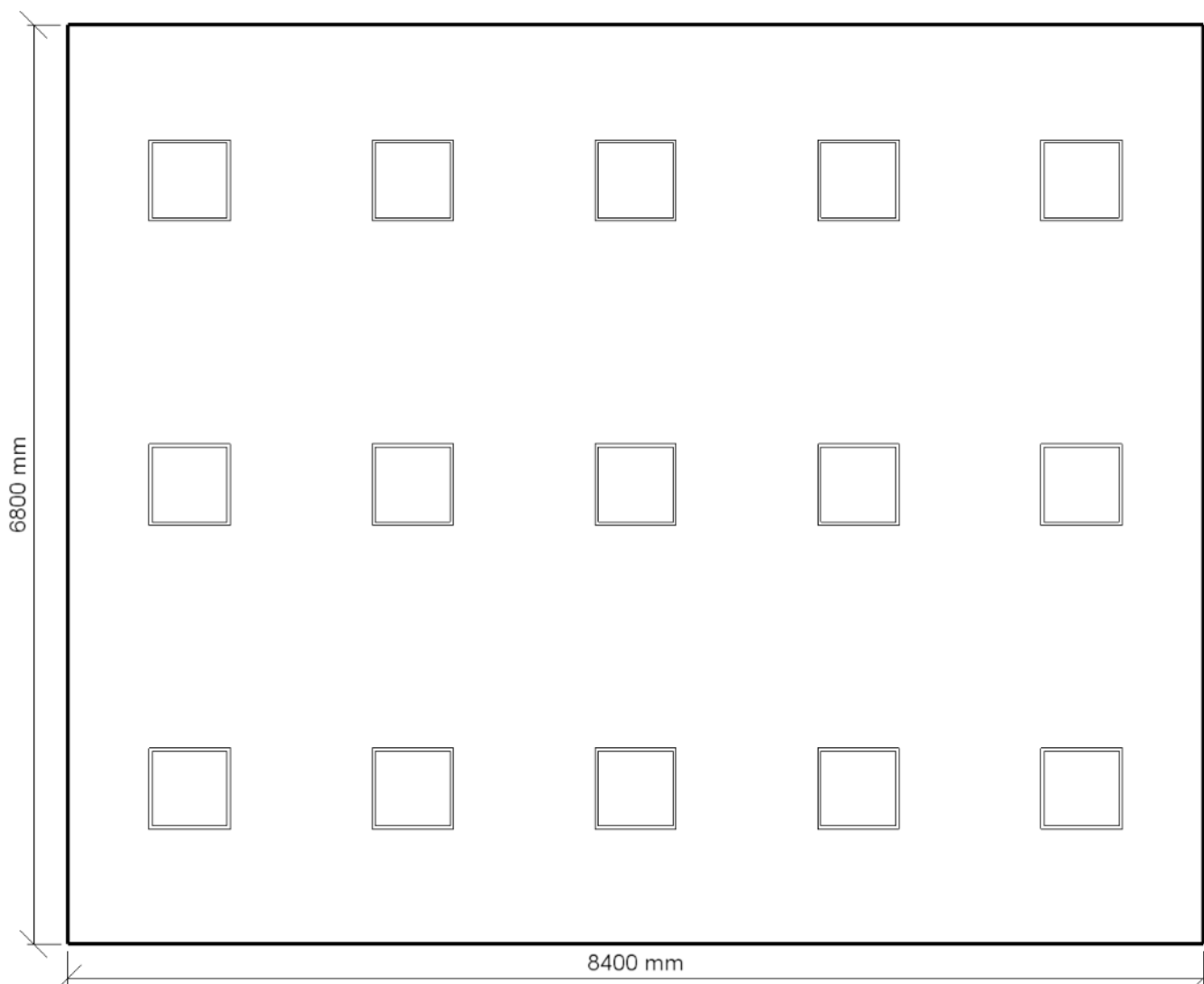
Výška	3900 mm
Plocha	57,1 m <sup>2</sup>

**Technické**

Příkon	1,08 kW
Poměrný příkon	18,91 W · m <sup>-2</sup>

**Odraznost**

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5



#### **Vlastnosti pravidelné skupiny**

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

#### **Údržba**

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

#### **Počty**

Počet v délce	5
Počet v šířce	3
Počet použitých svítidel	15

#### **Rozteče**

Rozteč v délce	1650,0 mm
Rozteč v šířce	2250,0 mm

#### **Odsazení**

Zleva	900,0 mm
Zepředu	1150,0 mm
Výška	3900 mm

## Normálová osvětlenost

### Návrh

Požadovaná hodnota	500,0 lx
Minimální hodnota	405,7 lx
Maximální hodnota	745,0 lx
Udržovaná osvětlenost	596,7 lx
Rovnoměrnost	0,68
Udržovací činitel	0,76
Natočení soustavy	0,0    0,0    0,0    0

### Rozteče

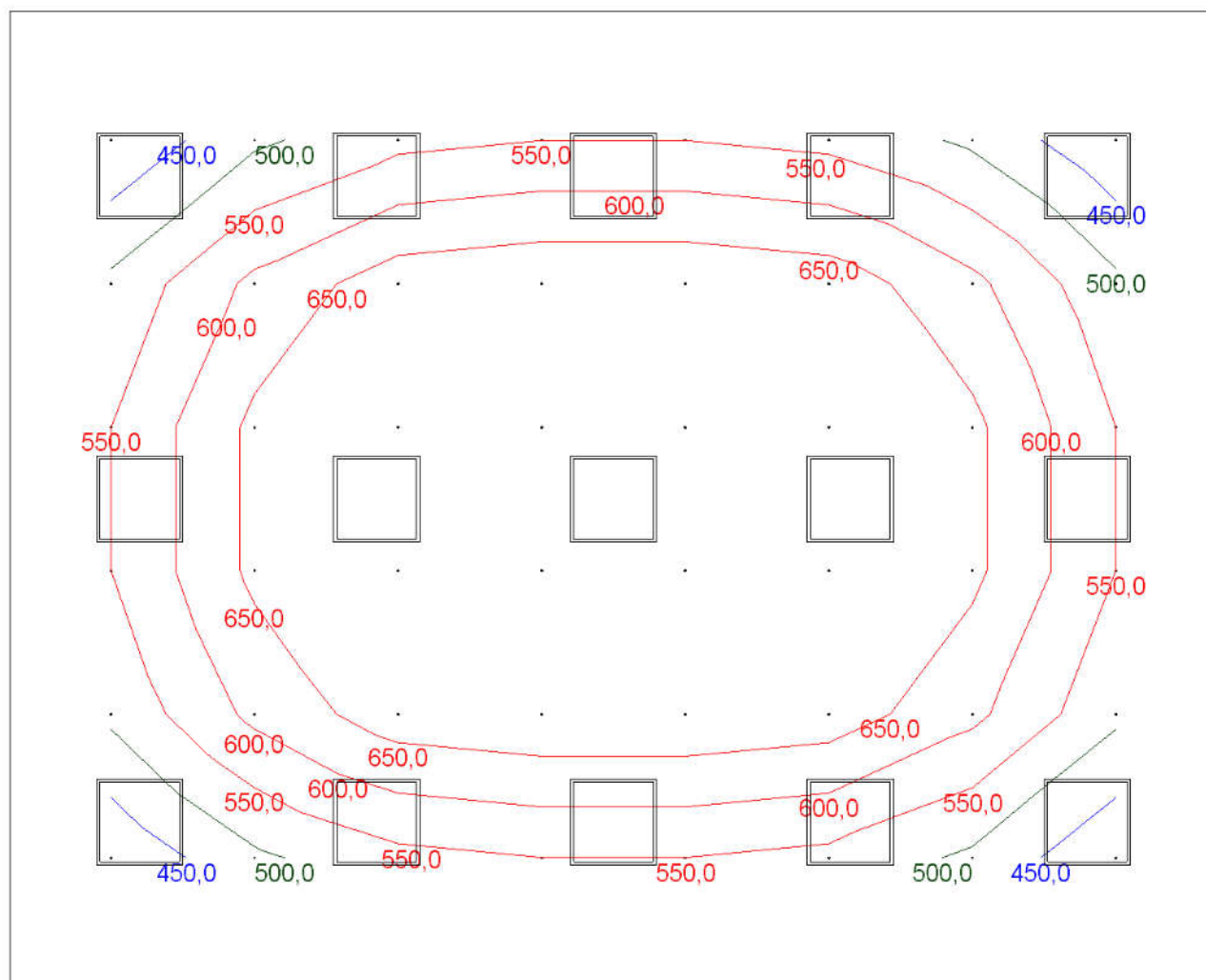
Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

### Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	850 mm

### Počty

Počet v délce	8
Počet v šířce	6
Počet	48



### Činitel oslnění UGR

## Návrh

Požadovaná hodnota	19,0			
Minimální hodnota	14,4			
Maximální hodnota	15,8			
Průměrná hodnota	15,1			
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0,0

## Počty

Počet v délce	8
Počet v šířce	6
Počet	48

## Nastavení

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

## Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

## Odsazení

Zleva	700,0 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	1200 mm

