

### Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS I418MAT	Zářivkové, MAT mřížka, vestavné, elektronický předř.	MODUS	S	6

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Kulturní a sportovní místnost			
MODUS I418MAT	S	6	432,0

**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
-------------------------	-------------------	--	------------------

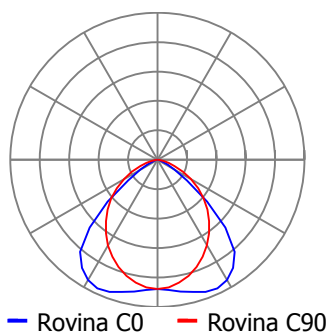
**Světelné zdroje****Obecné**

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

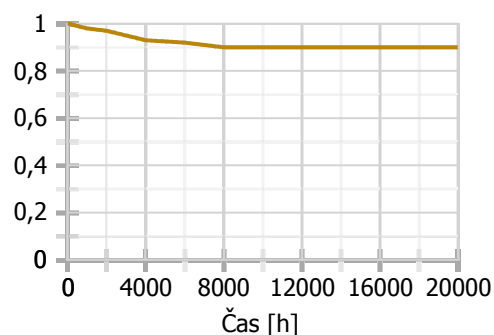
**Technické**

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 - Kulturní a sportovní místnost				
Kulturní a sportovní místnost - Normálová osvětlenost	183 lx	316 / 200 lx	418 lx	0,58 / 0,4
Kulturní a sportovní místnost - Činitel oslnění UGR	16,9	18,3	19,1 / 22,0	

**Výpočet**

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	300 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	50,3 m <sup>2</sup>
--------	---------------------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 2.13



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

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

**Údržba**

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

**Nastavení**

Výška	2600 mm
-------	---------

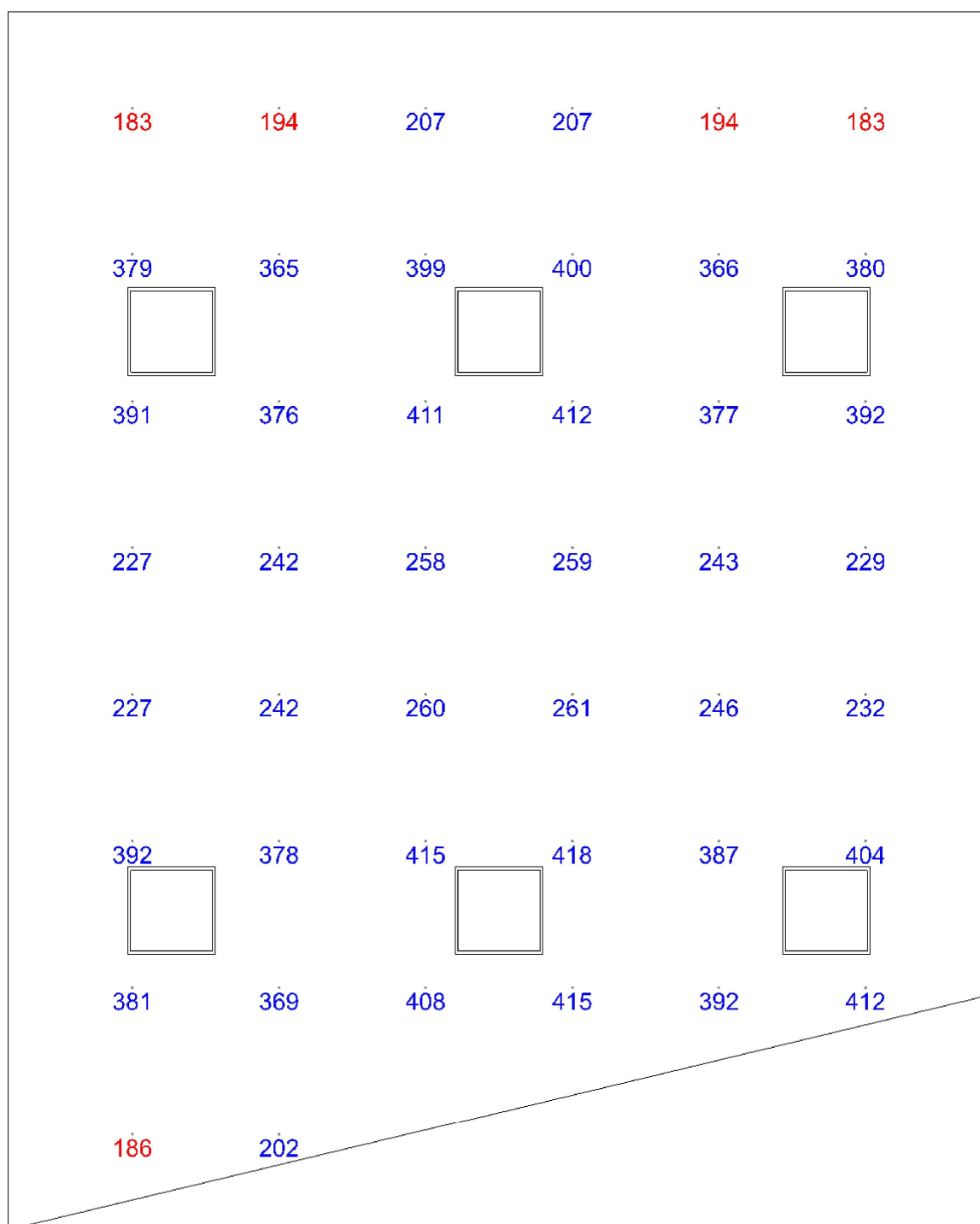
**Počty**

Počet použitých svítidel	6
--------------------------	---

## Kulturní a sportovní místnost - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	183 lx	Typ	5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky			
Maximální hodnota	418 lx					
Udržovaná osvětlenost	316 lx					
Rovnoměrnost	0,58	Počty	6 x 8			
Udržovací činitel	0,75	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Odsazení	850,0 x 650,0 mm			
Požadovaná hodnota	200 lx	Výška	850 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 2.13



## Kulturní a sportovní místnost - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	16,9	Typ	5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky			
Maximální hodnota	19,1		0 °			
Průměrná hodnota	18,3	Odklon od roviny	6 x 8			
Požadovaná hodnota	22,0	Počty	1000,0 x 1010,7 mm			
		Rozteče	850,0 x 612,5 mm			
		Odsazení	1250 mm			
		Výška	0,0      0,0      0,0      °			
		Natočení soustavy				

Poznámka: 2.13

