

### Svítlidla použitá v tomto projektu

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

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

## MODUS I418MAT - Zářivkové, MAT mřížka, vestavné, elektronický předř. , MODUS (W)

### 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

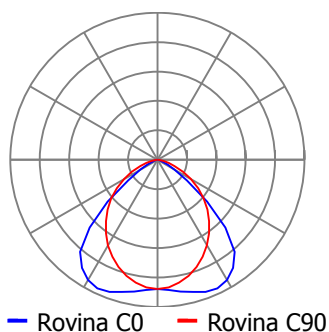
#### Obecné

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

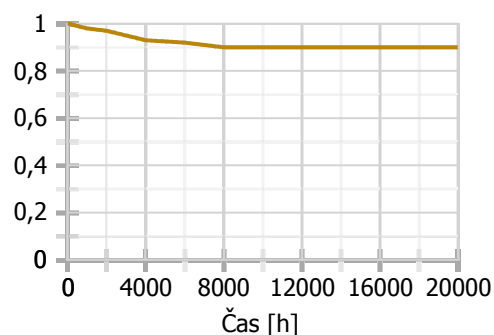
#### Technické

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	434 lx	558 / 500 lx	671 lx	0,78 / 0,6
Kancelář - Činitel oslnění UGR	12,4	15,7	18,1 / 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
-------	---------

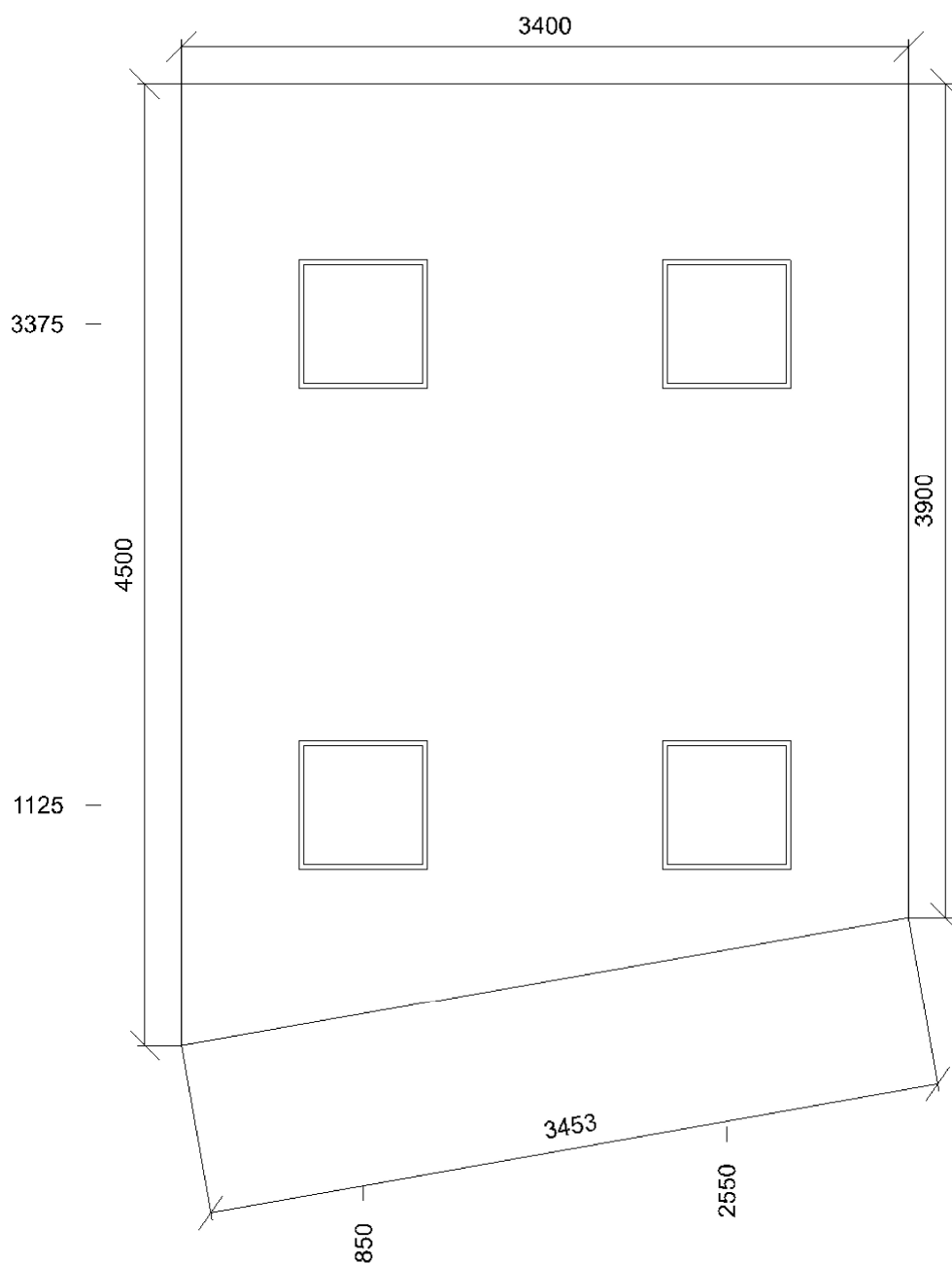
**Geometrie**

Plocha	14,3 m <sup>2</sup>
--------	---------------------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 3.08



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

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

**Údržba**

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

**Nastavení**

Výška	2600 mm
-------	---------

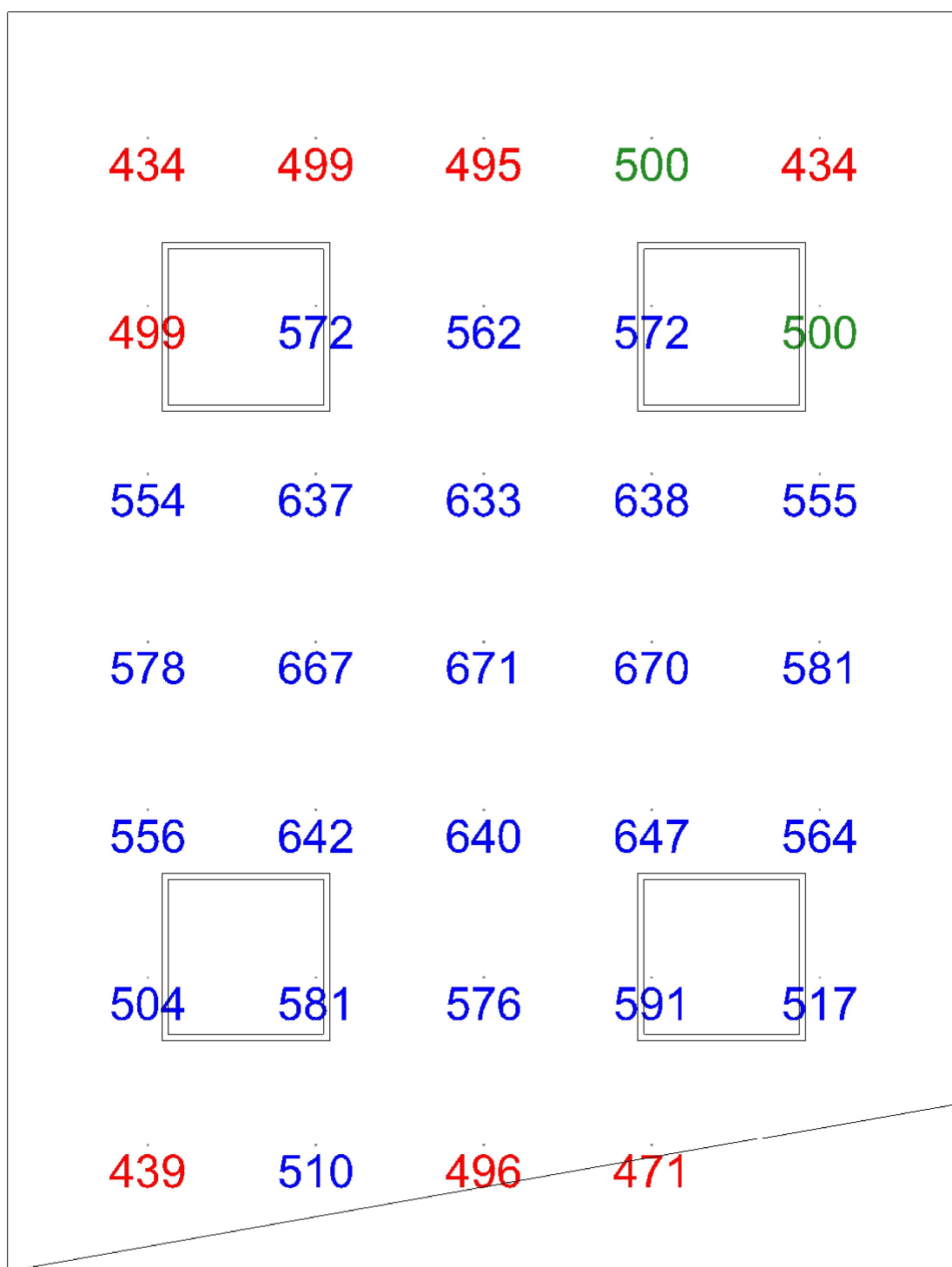
**Počty**

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

### Kancelář - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	434 lx	Typ	5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat			
Maximální hodnota	671 lx	Počty	5 x 7			
Udržovaná osvětlenost	558 lx	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
Rovnoměrnost	0,78	Odsazení	500,0 x 450,0 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: 3.08



# Kancelář - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	12,4	Typ	5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat			
Maximální hodnota	18,1	Odklon od roviny	0 °			
Průměrná hodnota	15,7	Počty	5 x 7			
Požadovaná hodnota	19,0	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
		Odsazení	500,0 x 450,0 mm			
		Výška	1250 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 3.08

