

### Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS I418ALDP	Zářivkové, DP mřížka, optika, vestavné, elektronický předř.	MODUS	M	3

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Kancelář vedoucího			
MODUS I418ALDP	M	3	216,0

**Technické**

Krytí IP	IP 20	Blok ElProCADu	L104
Přepočítací koeficient	1,00	Maximální svítivost	377 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano	Účinnost	59,0 %
Vypočítaná účinnost	57,9 %	CIE Flux Code	72   98   100   100   58
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
-------------------------	-------------------	--	------------------

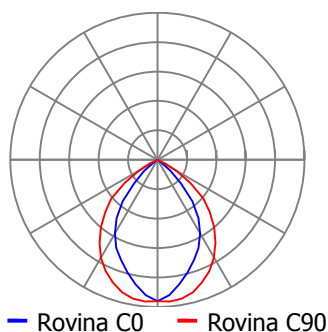
**Světelné zdroje****Obecné**

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

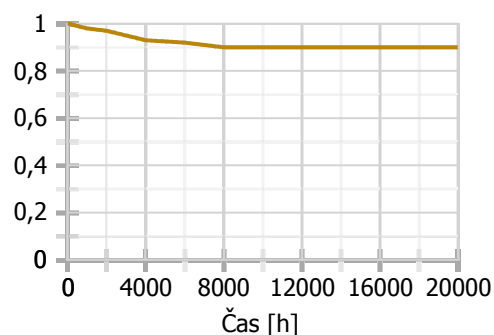
**Technické**

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 vedoucího				
Kancelář vedoucího - Normálová osvětlenost	572 lx	859 / 500 lx	1138 lx	0,67 / 0,6
Kancelář vedoucího - Činitel oslnění UGR	10,8	14,4	16,7 / 19,0	

**Výpočet**

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

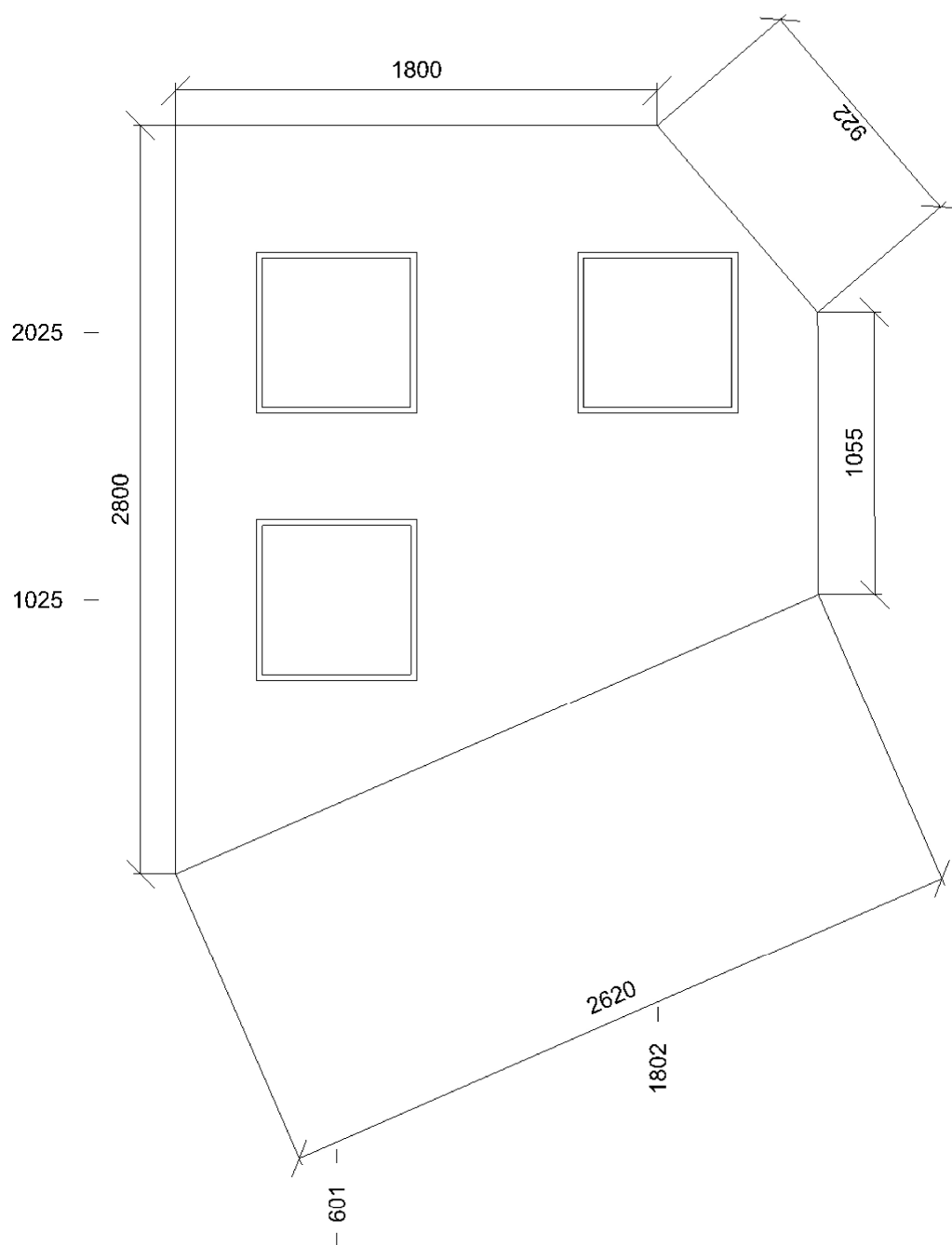
**Geometrie**

Plocha	5,3 m <sup>2</sup>
--------	--------------------

**Odraznost**

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 1.15



**Soustava svítidel 1** - MODUS I418ALDP , Zářivkové, DP mřížka, optika, vestavné, elektronický předř. (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2600 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	<b>Počty</b>	
Údržba					Počet použitých svítidel	2
Přímý udržovací činitel	0,801					

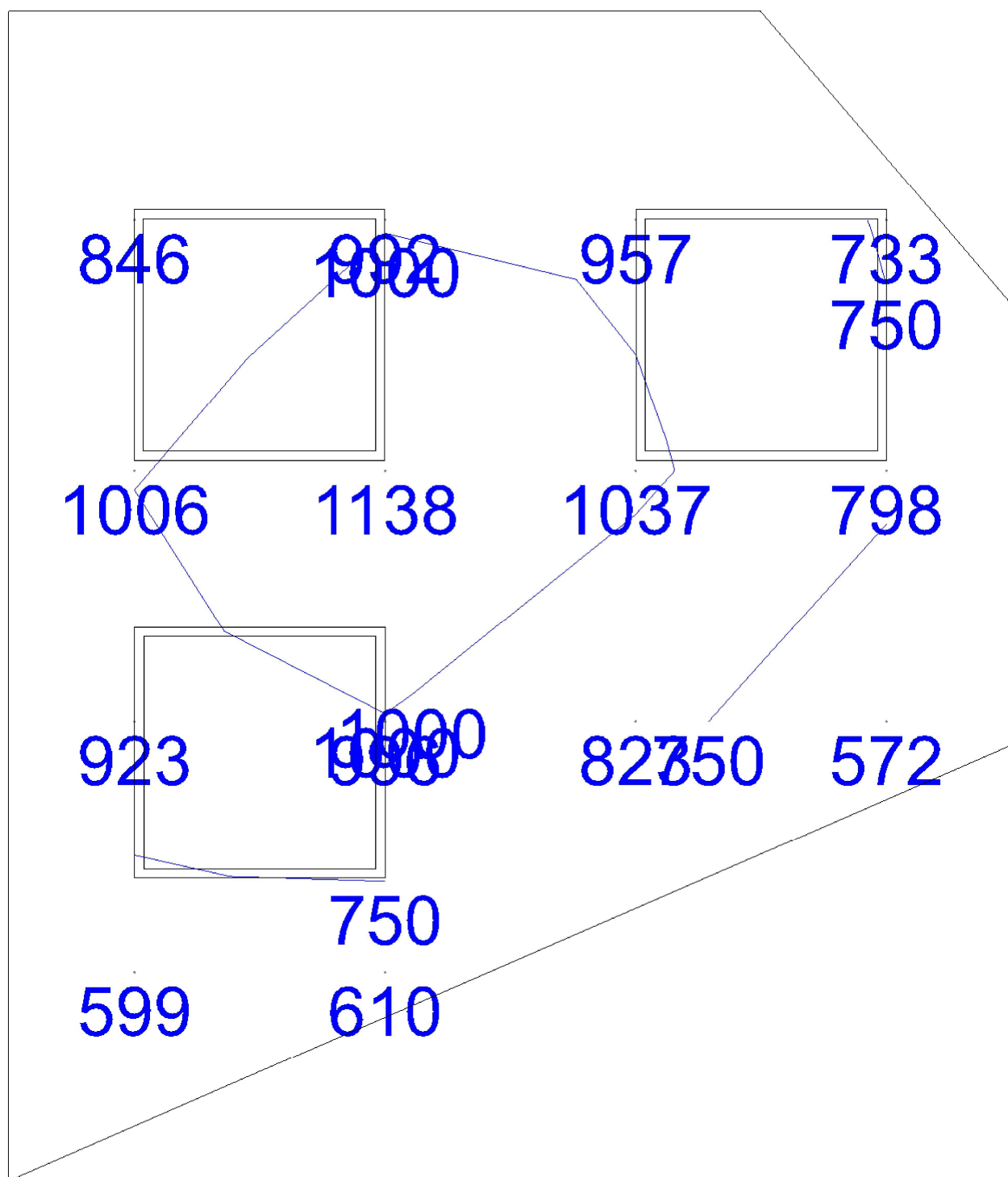
**Soustava svítidel 1 - Kopie** - MODUS I418ALDP , Zářivkové, DP mřížka, optika, vestavné, elektronický předř. (M)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2600 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	<b>Počty</b>	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,801					

### Kancelář vedoucího - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	572 lx	Typ	5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat			
Maximální hodnota	1138 lx					
Udržovaná osvětlenost	859 lx	Počty	4 x 4			
Rovnoměrnost	0,67	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
Udržovací činitel	0,76	Odsazení	301,4 x 500,0 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,6	Výška	850 mm			
Požadovaná hodnota	500 lx	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 1.15



**Kancelář vedoucího - Činitel oslnění UGR**

Minimální hodnota	10,8	Typ	5.26.2 - psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat			
Maximální hodnota	16,7		0 °			
Průměrná hodnota	14,4	Odklon od roviny	4 x 4			
Požadovaná hodnota	19,0	Počty	600,0 x 600,0 mm			
		Rozteče	301,4 x 500,0 mm			
		Odsazení	1250 mm			
		Výška	0,0      0,0      0,0      °			
		Natočení soustavy				

Poznámka: 1.15

