

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS LL418B	Zářivkové, bílá mřížka, přisazené, elektronický předř.	MODUS	R	6

Svítlidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Díkna, dřevo , dům zahrada			
MODUS LL418B	R	6	432,0

Technické

Krytí IP	IP 20	Blok ElProCADu	L144
Přepočítací koeficient	1,00	Maximální svítivost	263 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano	Účinnost	60,0 %
Vypočítaná účinnost	60,0 %	CIE Flux Code	57 87 97 100 60
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90		

Rozměry

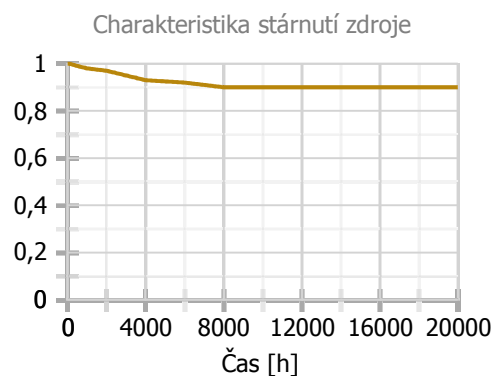
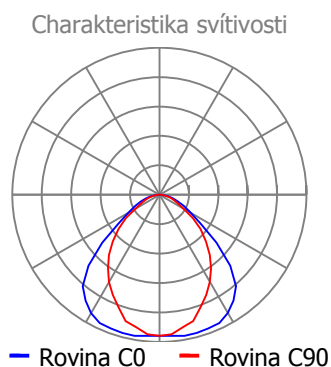
Šířka x Hloubka x Výška	660 x 660 x 87 mm	Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	590 x 590 x 0 mm
Závěsná výška	87,00 mm		

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



Režimy výpočtu

Název	Výchozí [%]
Budova 1 - Podlaží 1 - Díkna, dřevo , dům zahrada	
Soustava svítidel 1 - R	100

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Díkna, dřevo , dům zahrada				
Činitel oslnění UGR	15,3	16,9	18,3 / 19,0	
Normálová osvětlenost	408 lx	559 / 500 lx	660 lx	0,73 / 0,6

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

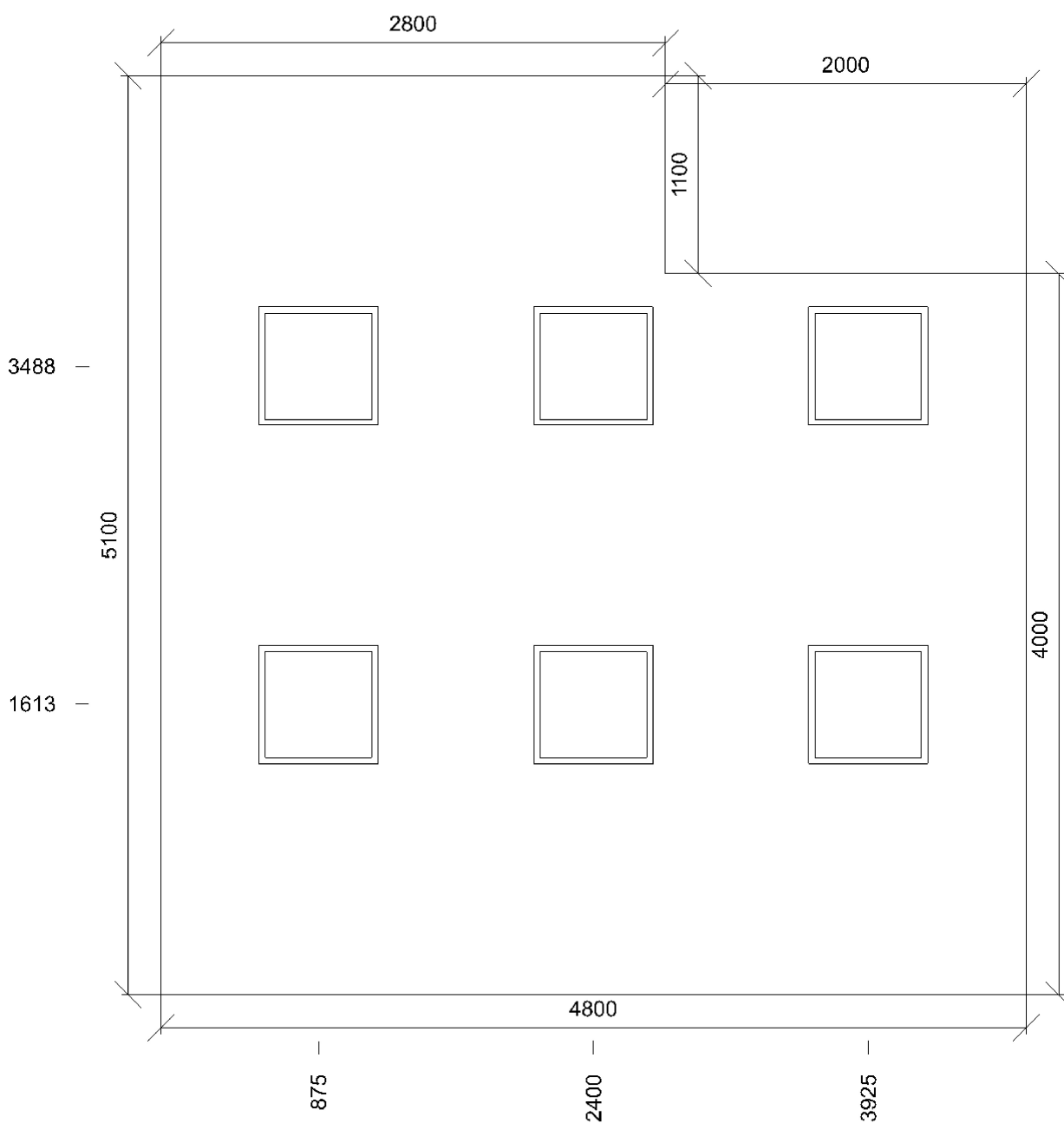
Výška	3260 mm
-------	---------

Geometrie

Plocha	22,3 m ²
--------	---------------------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Soustava svítidel 1 - MODUS LL418B , Zářivkové, bílá mřížka, přisazené, elektronický předř. (R)**Vlastnosti pravidelné skupiny**

Natočení svítidel	0,0	0,0	-90,0	°
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Údržba

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

Nastavení

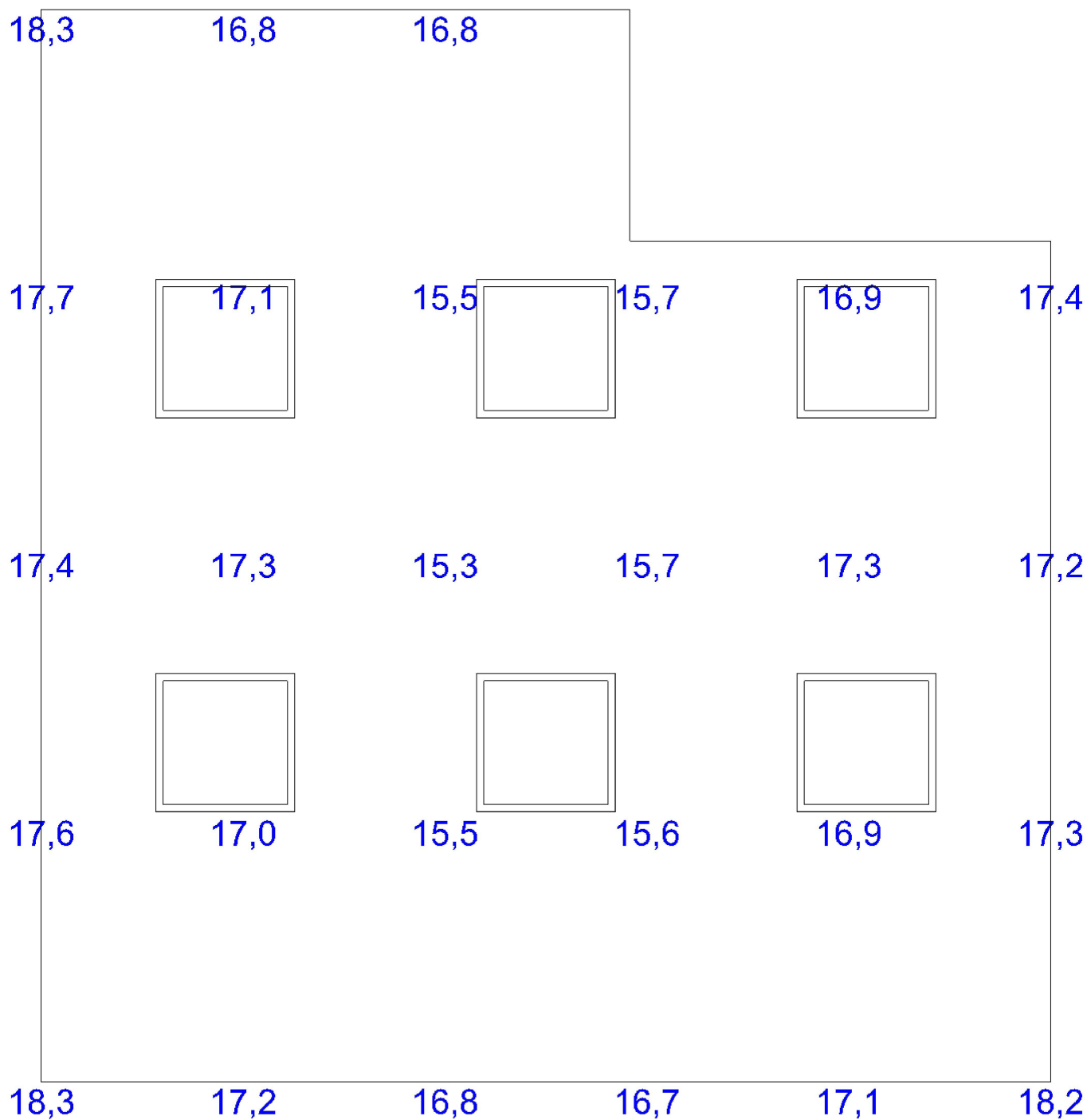
Výška	3260 mm
-------	---------

Počty

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

Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	15,3	Typ	5.36.10 - místnosti pro ruční práce			
Maximální hodnota	18,3	Odklon od roviny	0 °			
Průměrná hodnota	16,9	Počty	6 x 5			
Požadovaná hodnota	19,0	Rozteče	960,0 x 1275,0 mm			
		Odsazení	0,0 x 0,0 mm			
		Výška	1700 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°



Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	408 lx	Typ	
Maximální hodnota	660 lx	Počty	7 x 8
Udržovaná osvětlenost	559 lx	Rozteče	487,5 x 457,1 mm
Rovnoměrnost	0,73	Odsazení	937,5 x 950,0 mm
Udržovací činitel	0,76	Výška	850 mm
Požadovaná rovnoměrnost	0,6	Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °
Požadovaná hodnota	500 lx		

