

Svítidla použitá v tomto projektu

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

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Univerzální ERGO dílna			
MODUS I418MAT	O	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
-------------------------	-------------------	--	------------------

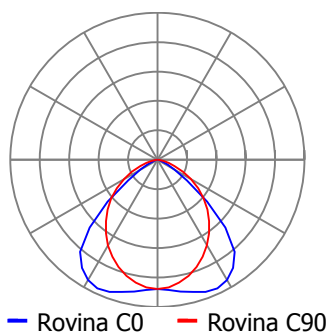
Světelné zdroje**Obecné**

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

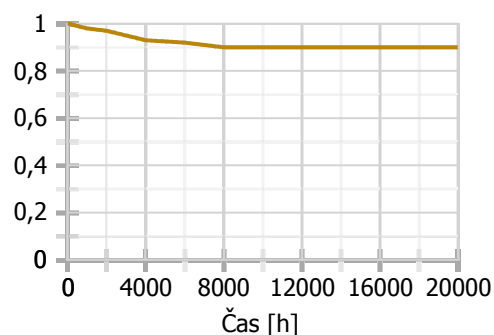
Technické

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 - Univerzální ERGO dílna				
Univerzální ERGO dílna - Normálová osvětlenost	414 lx	633 / 500 lx	856 lx	0,65 / 0,6
Univerzální ERGO dílna - Činitel oslnění UGR	15,8	17,0	18,5 / 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
-------	---------

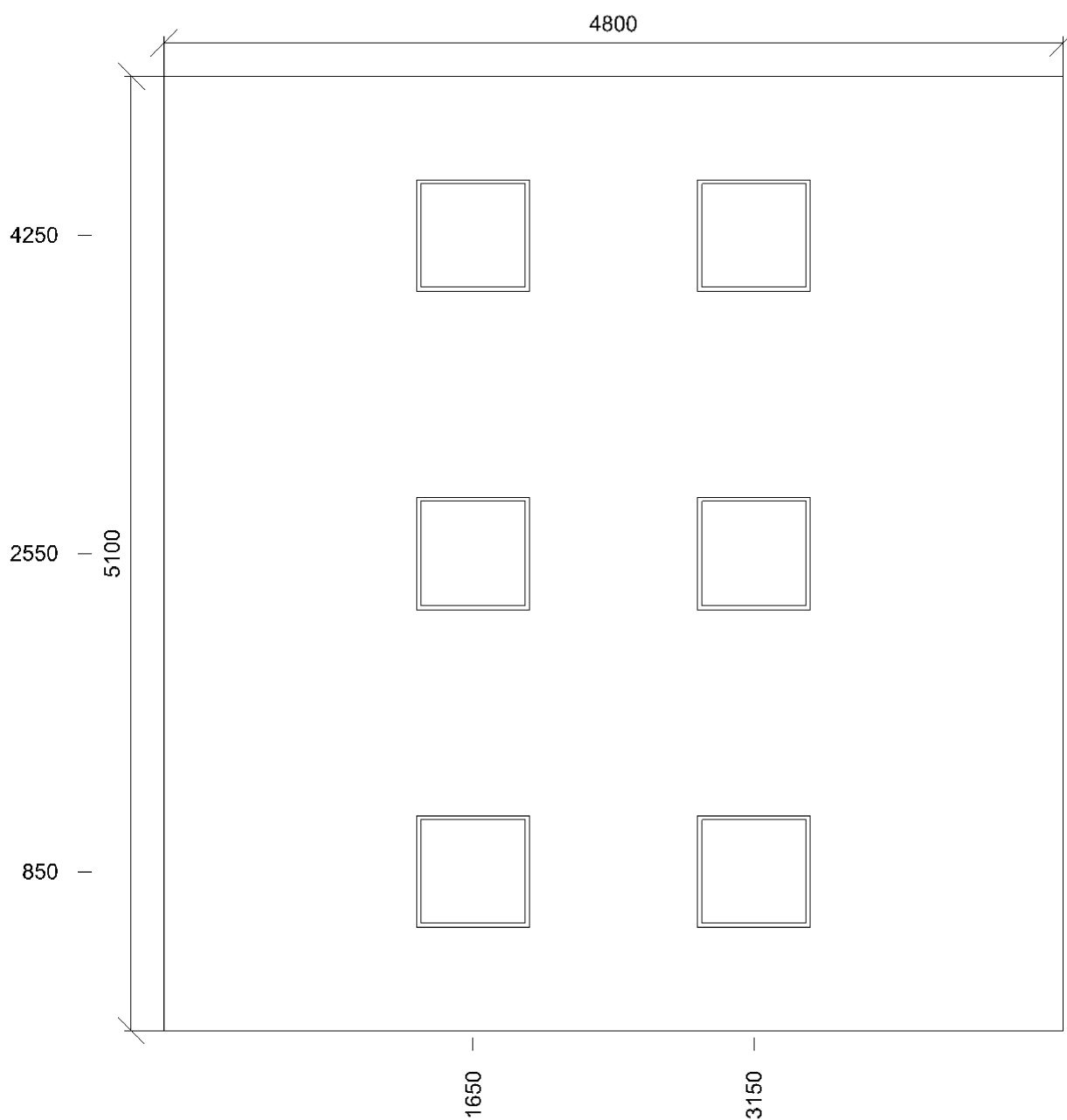
Geometrie

Plocha	24,5 m ²
--------	---------------------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 2.03



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

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2600 mm
-------	---------

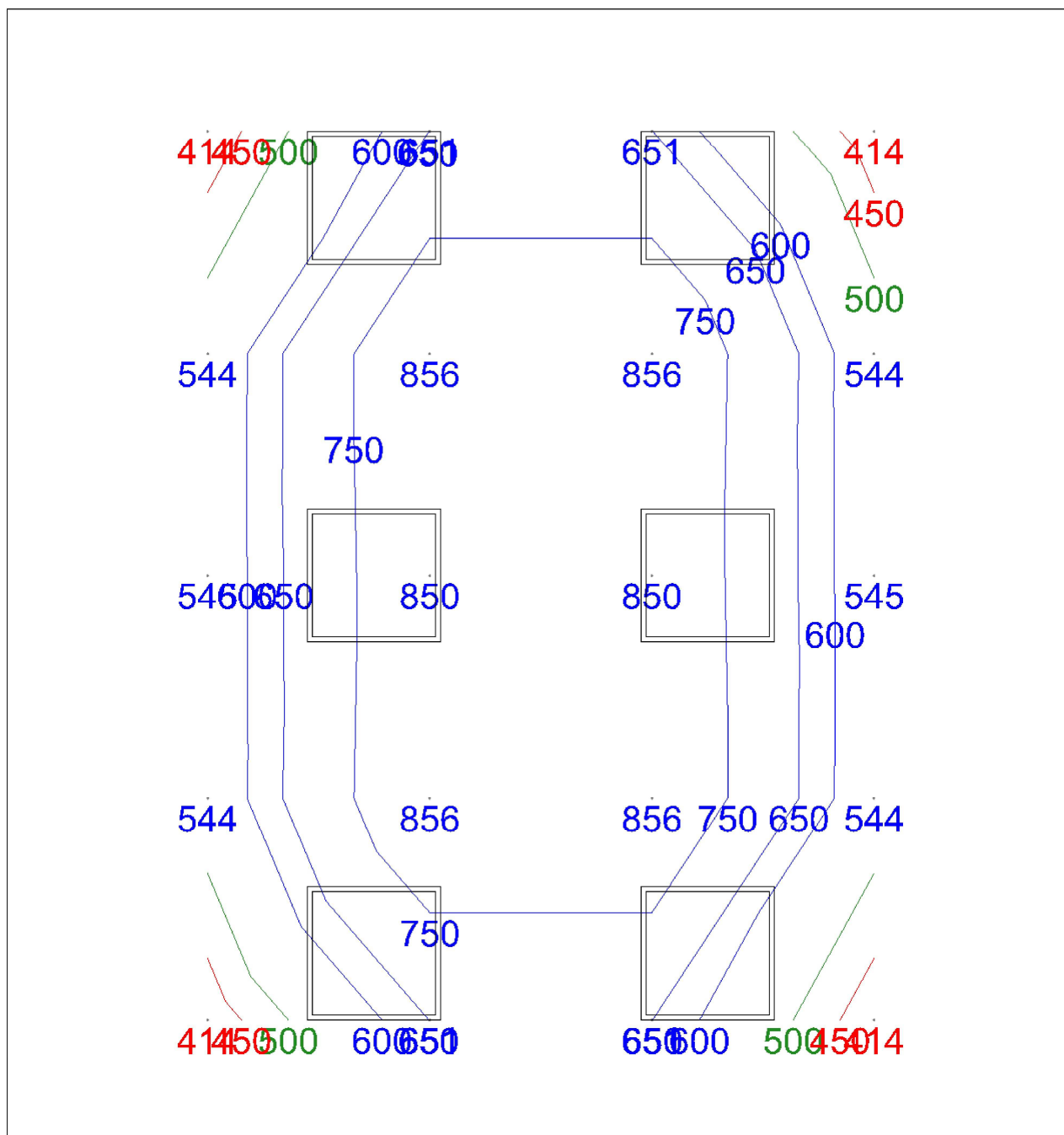
Počty

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

Univerzální ERGO dílna - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	414 lx	Typ	5.36.10 - místnosti pro ruční práce			
Maximální hodnota	856 lx	Počty	4 x 5			
Udržovaná osvětlenost	633 lx	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
Rovnoměrnost	0,65	Odsazení	900,0 x 550,0 mm			
Udržovací činitel	0,76	Výška	850 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,6	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Požadovaná hodnota	500 lx					

Poznámka: 2.03



Univerzální ERGO dílna - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	15,8	Typ	5.36.10 - místnosti pro ruční práce			
Maximální hodnota	18,5	Odklon od roviny	0 °			
Průměrná hodnota	17,0	Počty	4 x 5			
Požadovaná hodnota	19,0	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
		Odsazení	900,0 x 550,0 mm			
		Výška	1250 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 2.03

