

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRS_KO375V2	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm	MODUS	H	3

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Chodba			
MODUS BRS_KO375V2	H	3	81,0

Technické

Krytí IP	IP 40	Blok ElProCADu	L442
Přepočítací koeficient	1,00	Maximální svítivost	244 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano	Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %	CIE Flux Code	39 68 87 84 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90		

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 130 mm	Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	375 x 0 x 130 mm
Závěsná výška	130,00 mm		

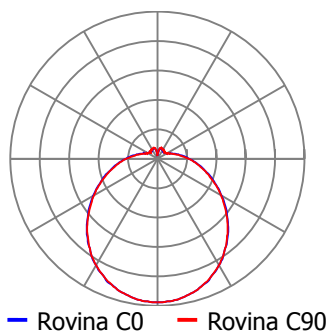
Světelné zdroje**Obecné**

Typ	LED
Název	MODUS BRS_KO375V2
Výrobce	
Počet	1

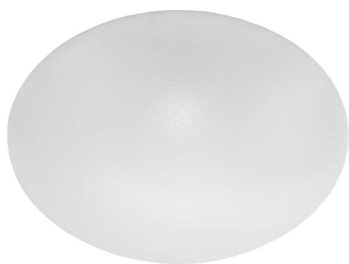
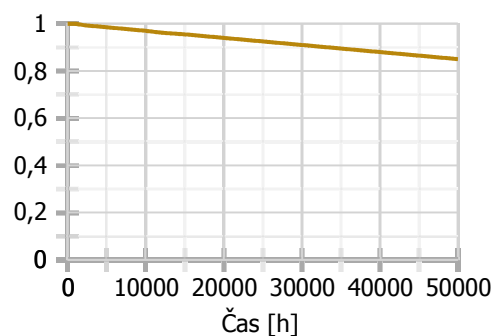
Technické

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	2900 lm
Příkon	27,0 W

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Chodba				
Chodba - Činitel oslnění UGR	14,6	16,0	17,1 / 28,0	
Chodba - Normálová osvětlenost	104 lx	158 / 100 lx	195 lx	0,66 / 0,4

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
-------	---------

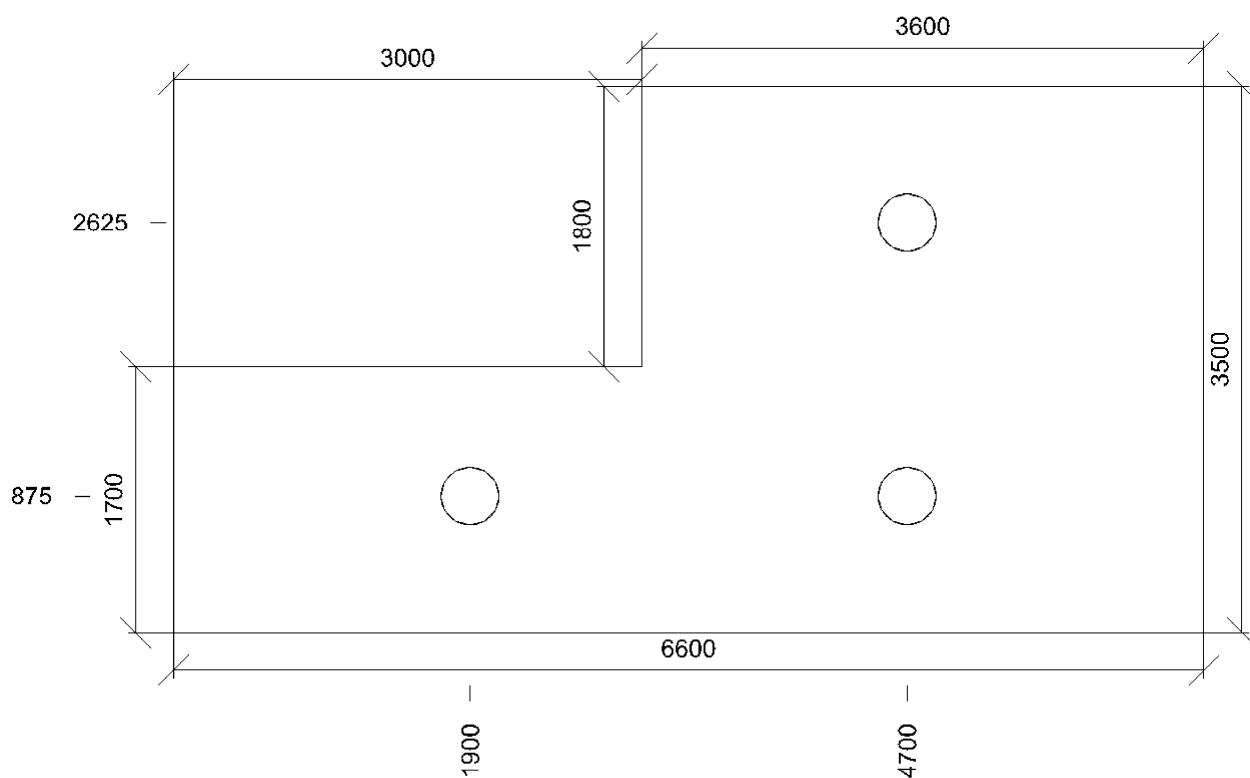
Geometrie

Plocha	17,7 m ²
--------	---------------------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 1.13



Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO375V2 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm (H)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,7565
-------------------------	--------

Nastavení

Výška	2470 mm
-------	---------

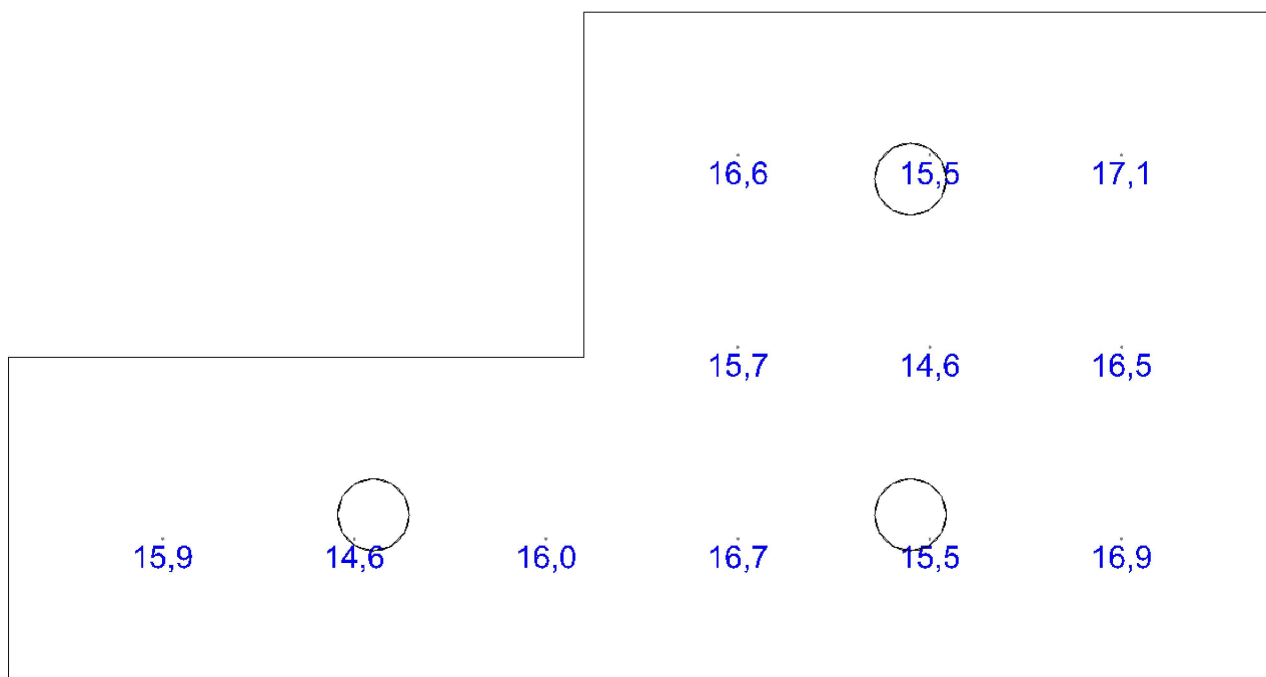
Počty

Počet použitých svítidel	3
--------------------------	---

Chodba - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	14,6	Typ	5.1.1 - komunikační prostory a chodby			
Maximální hodnota	17,1		0 °			
Průměrná hodnota	16,0	Odklon od roviny	6 x 3			
Požadovaná hodnota	28,0	Počty	1000,0 x 1000,0 mm			
		Rozteče	800,0 x 750,0 mm			
		Odsazení	1700 mm			
		Výška	0,0 0,0 0,0 °			
		Natočení soustavy				

Poznámka: 1.13



Chodba - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	104 lx	Typ	5.1.1 - komunikační prostory a chodby			
Maximální hodnota	195 lx	Počty	6 x 3			
Udržovaná osvětlenost	158 lx	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
Rovnoměrnost	0,66	Odsazení	800,0 x 750,0 mm			
Udržovací činitel	0,68	Výška	0 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Požadovaná hodnota	100 lx					

Poznámka: 1.13

