

Svítlidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRS_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	P	2

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Chodba			
MODUS BRS_KO480V3	P	2	70,0

Technické

Krytí IP	IP 40	Blok ElProCADu	L443
Přepočítací koeficient	1,00	Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano	Účinnost	100,0 %
Vypočítaná účinnost	100,0 %	CIE Flux Code	40 69 88 86 100
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90		

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 150 mm	Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 150 mm
Závěsná výška	150,00 mm		

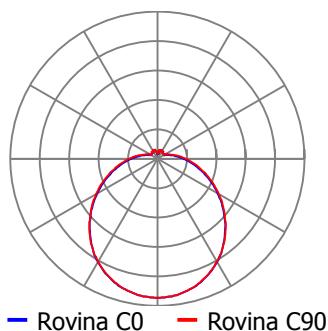
Světelné zdroje**Obecné**

Typ	LED
Název	MODUS BRS_KO480V3
Výrobce	
Počet	1

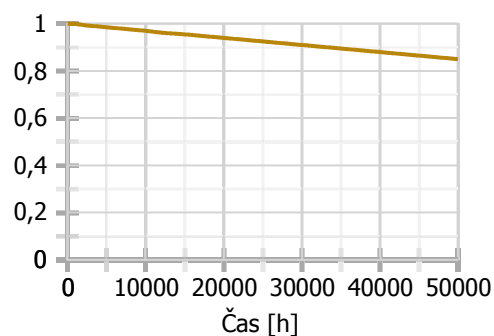
Technické

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	3700 lm
Příkon	35,0 W

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Chodba				
Chodba - Normálová osvětlenost	163 lx	193 / 100 lx	219 lx	0,85 / 0,4
Chodba - Činitel oslnění UGR	13,9	14,6	15,5 / 28,0	

Chodba 5.1.1 - komunikační prostory a chodby

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 %

Poznámka: 2.04

Geometrie

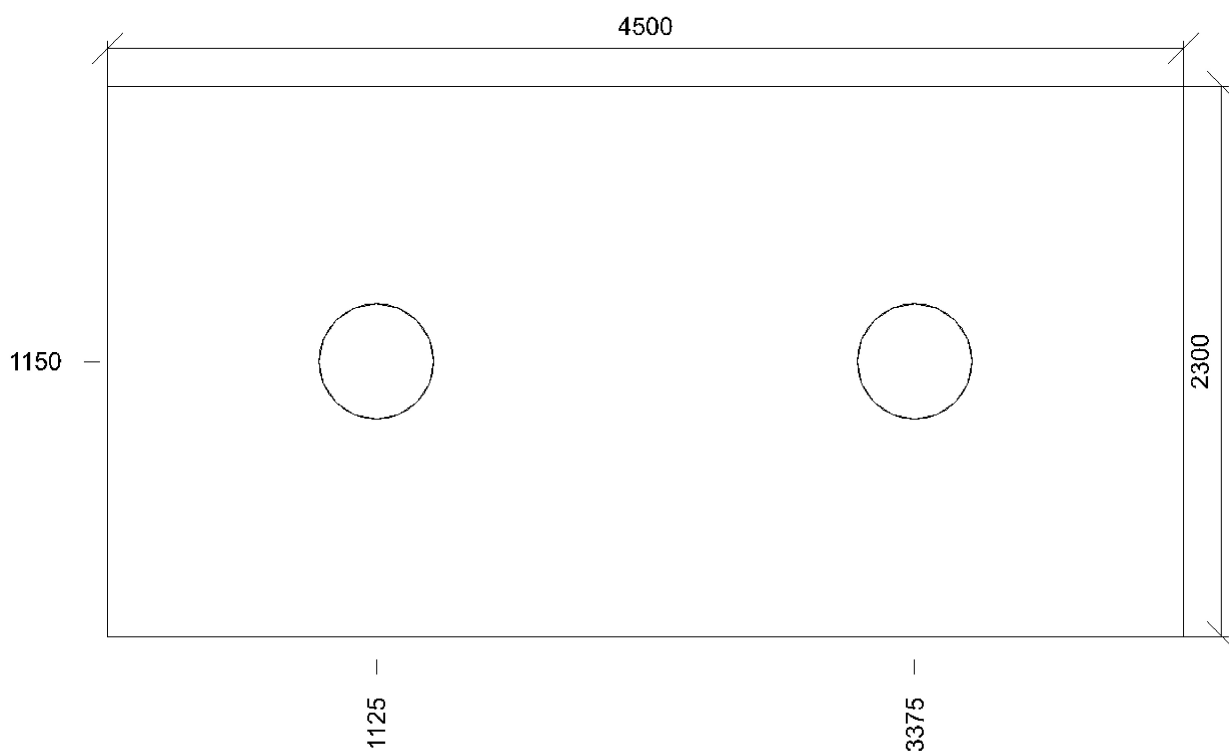
Výška	2600 mm
-------	---------

Geometrie

Plocha	10,4 m ²
--------	---------------------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5



Soustava svítidel 1 - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (P)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	2450 mm
-------	---------

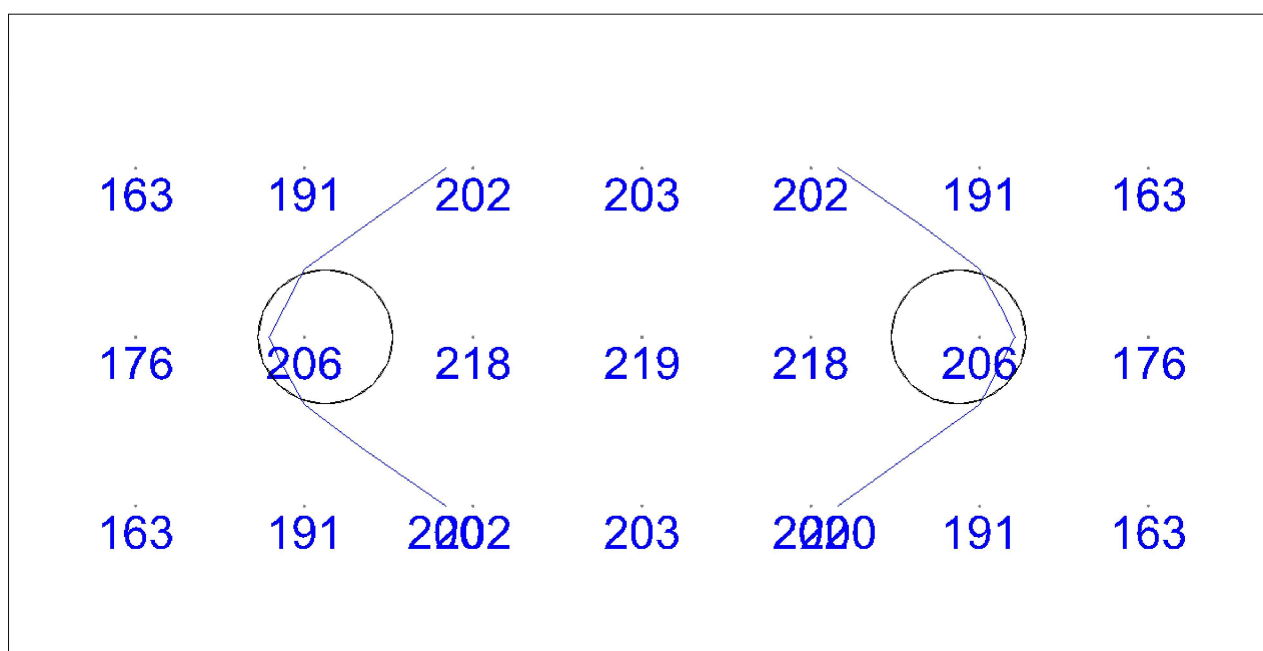
Počty

Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Chodba - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	163 lx	Typ	5.1.1 - komunikační prostory a chodby			
Maximální hodnota	219 lx					
Udržovaná osvětlenost	193 lx	Počty	7 x 3			
Rovnoměrnost	0,85	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
Udržovací činitel	0,68	Odsazení	450,0 x 550,0 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Výška	0 mm			
Požadovaná hodnota	100 lx	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 2.04



Chodba - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	13,9	Typ	5.1.1 - komunikační prostory a chodby			
Maximální hodnota	15,5		0 °			
Průměrná hodnota	14,6	Odklon od roviny	7 x 3			
Požadovaná hodnota	28,0	Počty	600,0 x 600,0 mm			
		Rozteče	450,0 x 550,0 mm			
		Odsazení	1700 mm			
		Výška	0,0 0,0 0,0 °			
		Natočení soustavy				

Poznámka: 2.04

15,2	13,9	14,4	14,9	14,4	13,9	15,2
15,5	14,0	14,7	14,6	14,7	14,0	15,5
15,2	13,9	14,4	14,9	14,4	13,9	15,2