

Svítlidla použitá v tomto projektu

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

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Klidová místnost			
MODUS BRS_KO480V3	R	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		

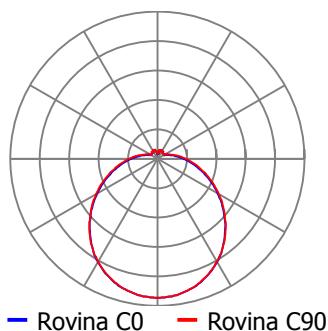
Světelné zdroje**Obecné**

Typ	LED
Název	MODUS BRS_KO480V3
Výrobce	
Počet	1

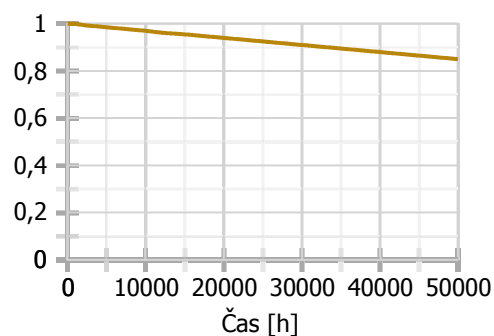
Technické

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 - Klidová místnost				
Klidová místnost - Normálová osvětlenost	102 lx	215 / 200 lx	329 lx	0,47 / 0,4
Klidová místnost - Činitel oslnění UGR	11,0	13,1	15,1 / 25,0	

Klidová místnost 5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny**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
-------	---------

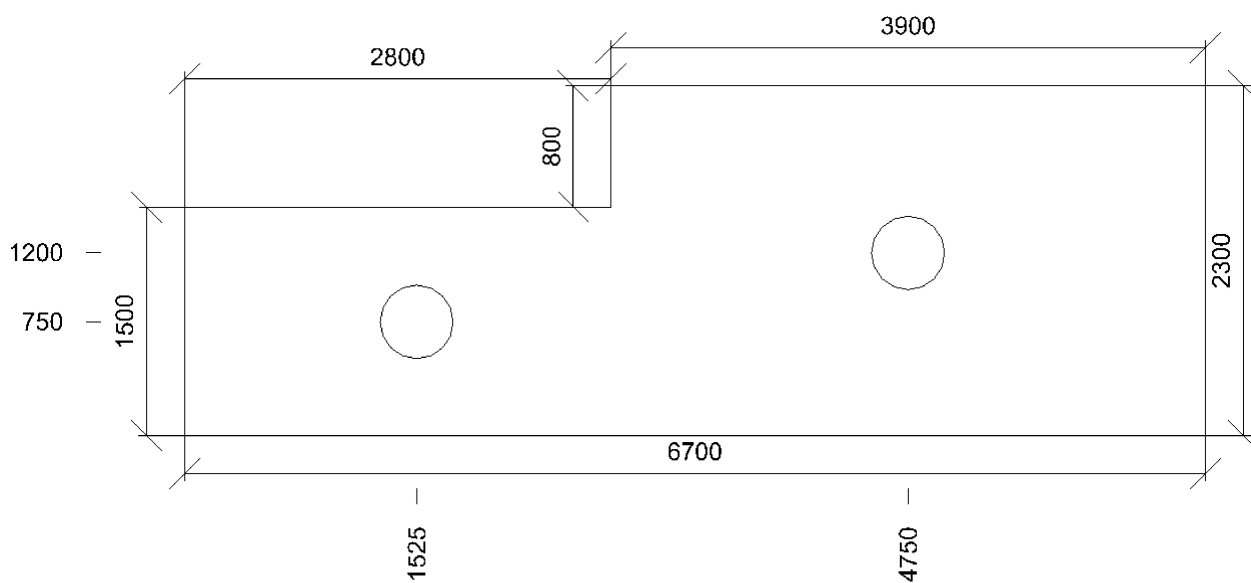
Geometrie

Plocha	13,2 m ²
--------	---------------------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 2.09



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

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2450 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

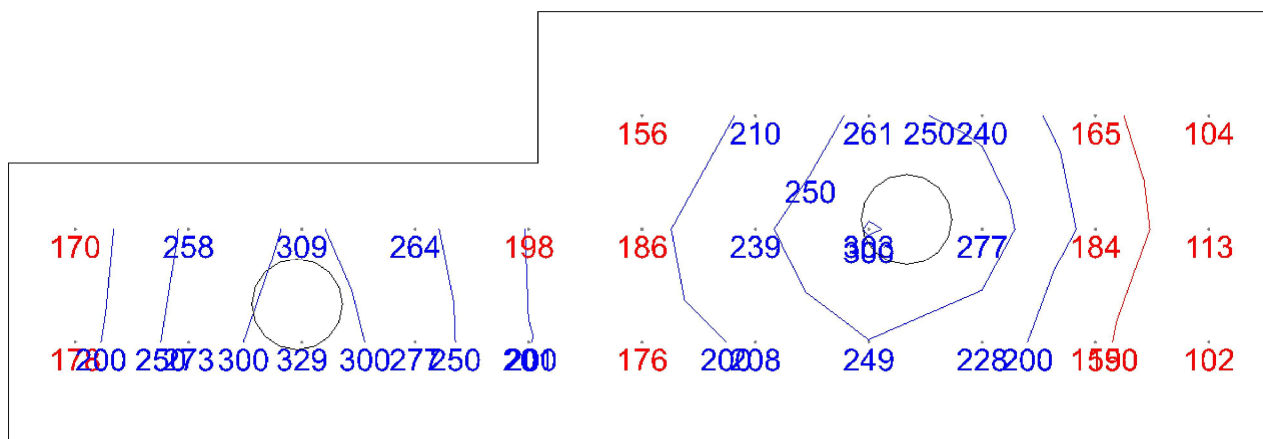
Soustava svítidel 1 - Kopie - MODUS BRS_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (R)

Vlastnosti pravidelné skupiny					Nastavení	
Natočení svítidel					Výška	2450 mm
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°	Počty	
Údržba					Počet použitých svítidel	1
Přímý udržovací činitel	0,7565					

Klidová místnost - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	102 lx	Typ	5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny			
Maximální hodnota	329 lx	Počty	11 x 3			
Udržovaná osvětlenost	215 lx	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
Rovnoměrnost	0,47	Odsazení	350,0 x 550,0 mm			
Udržovací činitel	0,70	Výška	850 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Požadovaná hodnota	200 lx					

Poznámka: 2.09



Klidová místnost - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	11,0	Typ	5.3.1 - provozní místnosti, rozvodny			
Maximální hodnota	15,1	Odklon od roviny	0 °			
Průměrná hodnota	13,1	Počty	11 x 3			
Požadovaná hodnota	25,0	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
		Odsazení	350,0 x 550,0 mm			
		Výška	1250 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 2.09

