

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BRSB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	E	2

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Prádelna, sušárna koupelna			
MODUS BRSB_KO480V3	E	2	70,0

Technické

Krytí IP	IP 44	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 130 mm	Svítící plocha Šířka x Hloubka x Výška	480 x 0 x 130 mm
Závěsná výška	130,00 mm		

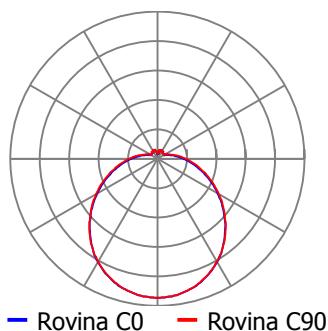
Světelné zdroje**Obecné**

Typ	LED
Název	MODUS BRSB_KO480V3
Výrobce	
Počet	1

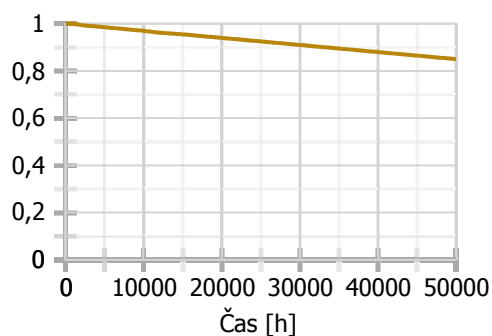
Technické

Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4000 K
Světelný tok	3000 lm
Příkon	35,0 W

Charakteristika svítivosti



Charakteristika stárnutí zdroje



Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
Budova 1 - Podlaží 1 - Prádelna, sušárna koupelna				
Normálová osvětlenost	152 lx	200 / 200 lx	245 lx	0,76 / 0,4
Činitel oslnění UGR	0,0	6,3	8,6 / 25,0	

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 %

Geometrie

Výška	3260 mm
-------	---------

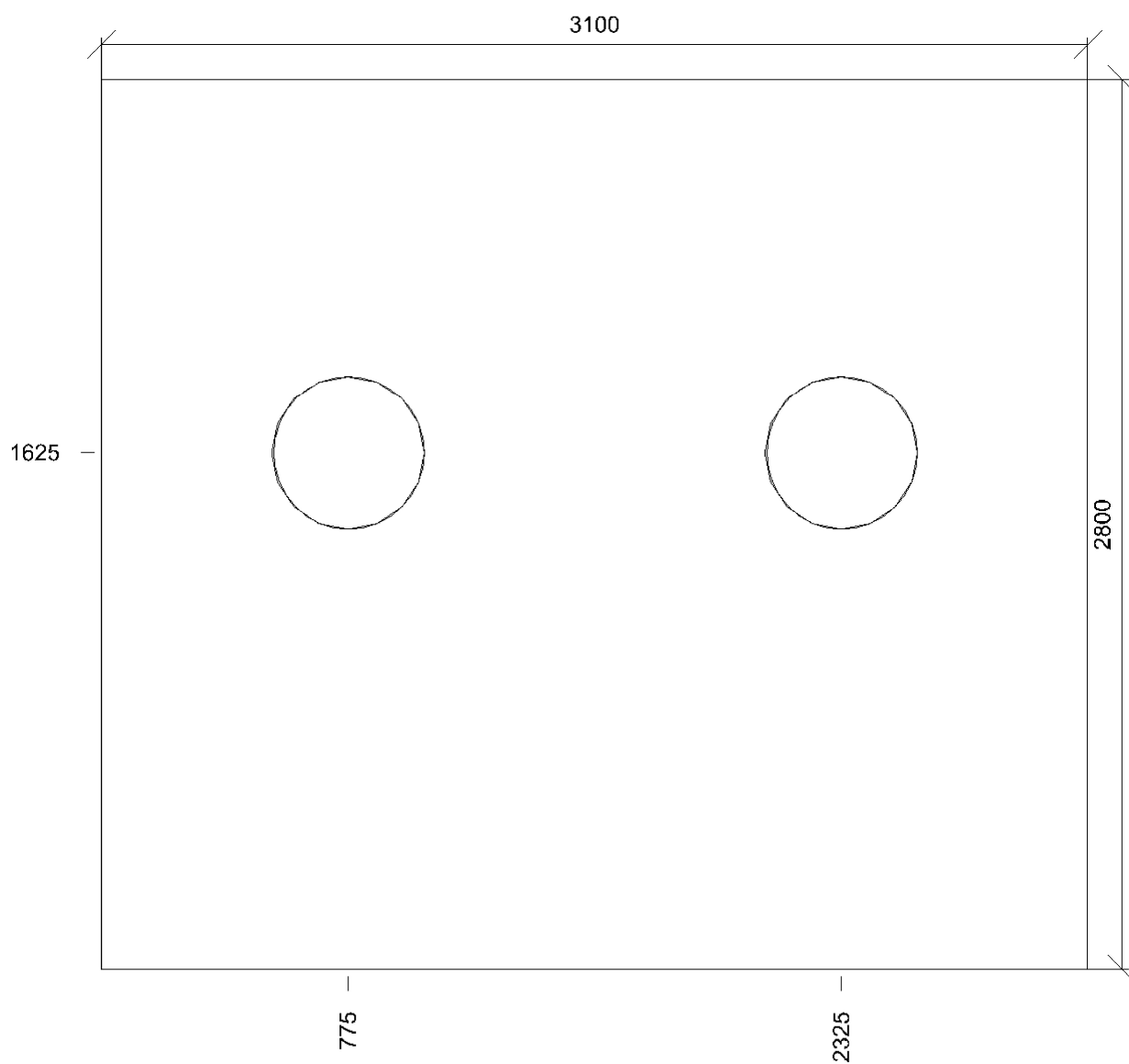
Geometrie

Plocha	8,7 m²
--------	--------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 1.08



Soustava svítidel 1 - MODUS BRSB_KO480V3 , Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (E)

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,799
-------------------------	-------

Nastavení

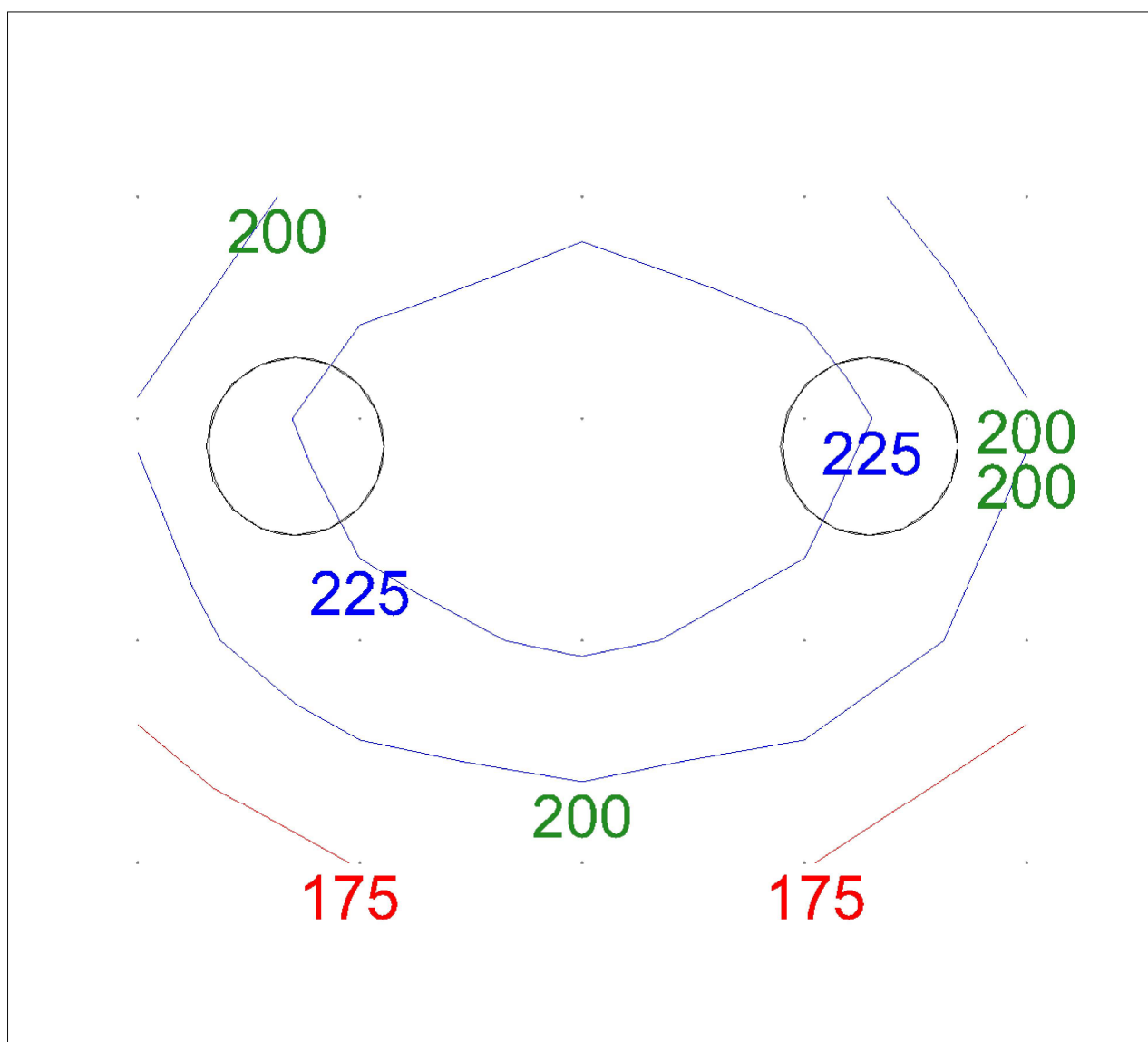
Výška	3130 mm
-------	---------

Počty

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

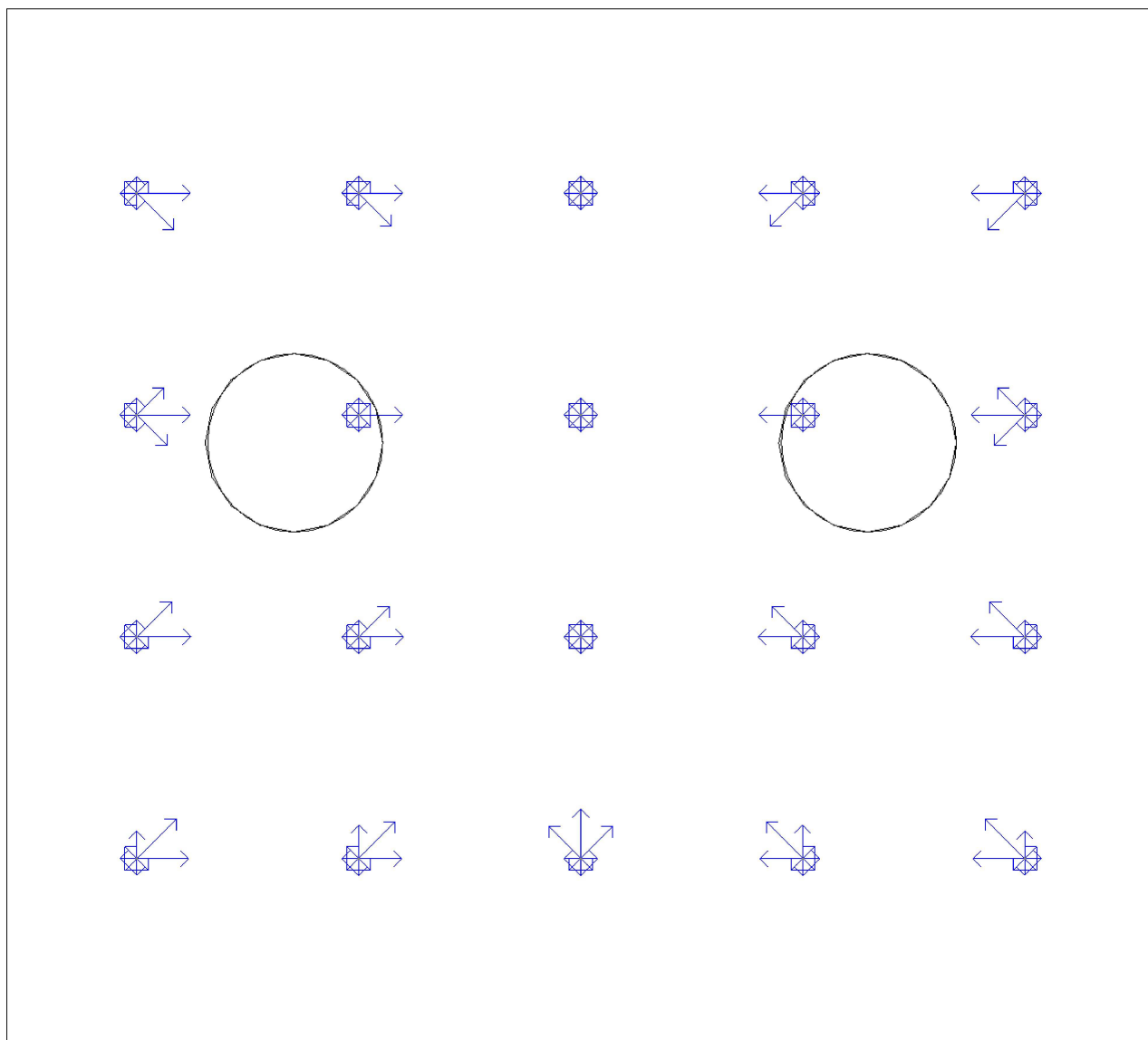
Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	152 lx	Typ				
Maximální hodnota	245 lx	Počty	5 x 4			
Udržovaná osvětlenost	200 lx	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
Rovnoměrnost	0,76	Odsazení	350,0 x 500,0 mm			
Udržovací činitel	0,72	Výška	850 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Požadovaná hodnota	200 lx					



Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	0,0	Typ				
Maximální hodnota	8,6	Odklon od roviny	0 °			
Průměrná hodnota	6,3	Počty	5 x 4			
Požadovaná hodnota	25,0	Rozteče	600,0 x 600,0 mm			
		Odsazení	350,0 x 500,0 mm			
		Výška	1200 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°



Normálová osvětlenost

Požadovaná rovnoměrnost	0	Typ				
Požadovaná hodnota	500 lx	Počty	4 x 4			
		Rozteče	975,0 x 1066,7 mm			
		Odsazení	937,5 x 950,0 mm			
		Výška	850 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

