

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS BR SB_KO480V3	Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm	MODUS	J	7

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
Budova 1 - Podlaží 1 - Společenská místnost			
MODUS BR SB_KO480V3	J	7	245,0

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

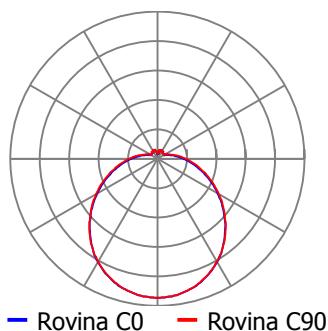
Obecné

Typ	LED
Název	MODUS BRSB_KO480V3
Výrobce	
Počet	1

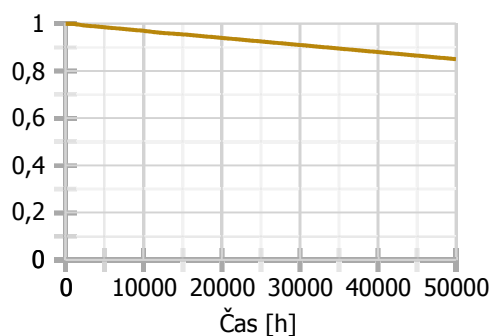
Technické

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 - Společenská místnost				
Společenská místnost - Normálová osvětlenost	118 lx	241 / 200 lx	294 lx	0,49 / 0,4
Společenská místnost - Činitel oslnění UGR	10,9	12,6	13,9 / 22,0	

Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	300 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
-------	---------

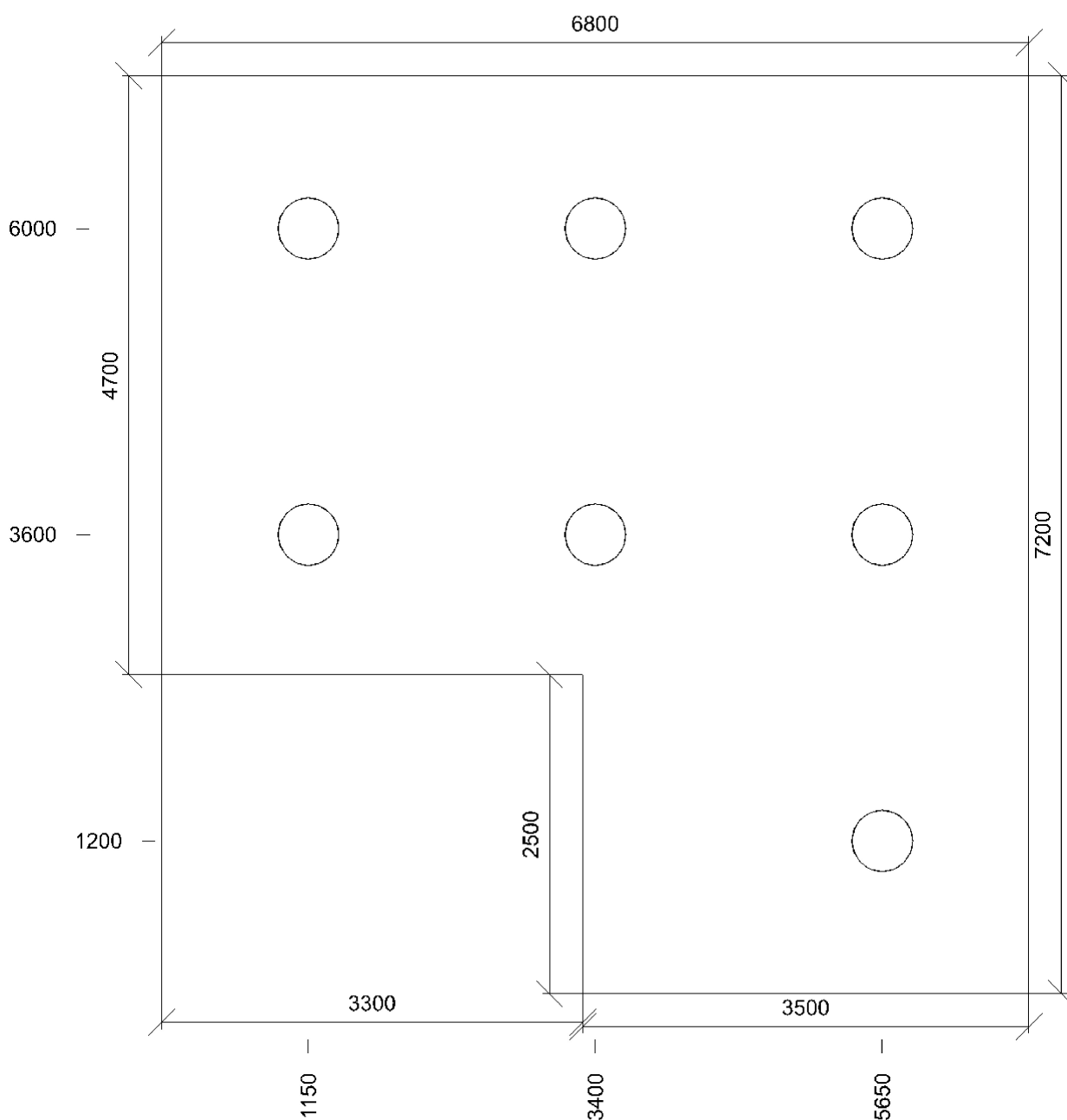
Geometrie

Plocha	40,7 m ²
--------	---------------------

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5

Poznámka: 1.14



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

Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

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

Nastavení

Výška	3130 mm
-------	---------

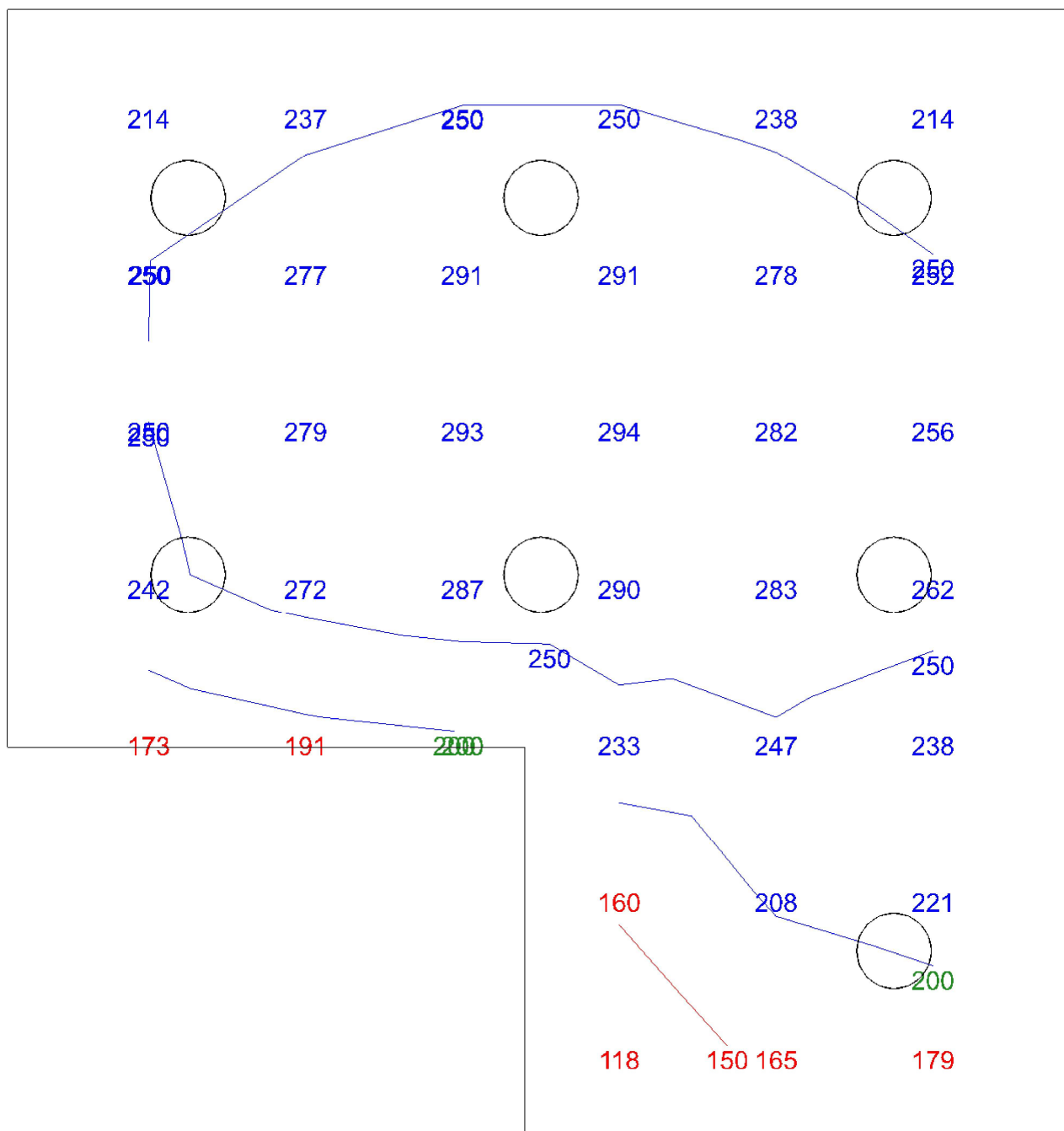
Počty

Počet použitých svítidel	7
--------------------------	---

Společenská místnost - Normálová osvětlenost

Minimální hodnota	118 lx	Typ	5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky			
Maximální hodnota	294 lx					
Udržovaná osvětlenost	241 lx					
Rovnoměrnost	0,49	Počty	6 x 7			
Udržovací činitel	0,73	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
Požadovaná rovnoměrnost	0,4	Odsazení	900,0 x 600,0 mm			
Požadovaná hodnota	200 lx	Výška	850 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 1.14



Společenská místnost - Činitel oslnění UGR

Minimální hodnota	10,9	Typ	5.36.19 - společenské místnosti a shromažďovací haly pro studenty a žáky			
Maximální hodnota	13,9					
Průměrná hodnota	12,6					
Požadovaná hodnota	22,0	Odklon od roviny	0 °			
		Počty	6 x 7			
		Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm			
		Odsazení	900,0 x 600,0 mm			
		Výška	1250 mm			
		Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°

Poznámka: 1.14

