

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
MODUS I 418 AL	Zářivkové, AL mřížka, vestavné, elektronický předř.	MODUS	A	12

Technické

Přepočítací koeficient	1,00	Elektronický předřadník	Ano
Maximální svítivost	363 cd/klm	Blok ElProCADu	L104
Příkon	18,0 W	Krytí IP	20
Účinnost	64 %	Vypočítaná účinnost	65,0 %
CIE Flux Code	65 93 98 100 65	Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Rozměry

Délka x Šířka x Výška	600 x 600 x 93 mm	Svítící plocha Délka x Šířka x Výška	555 x 555 x 0 mm
-----------------------	-------------------	--------------------------------------	------------------

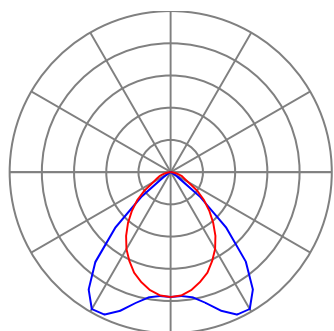
Světelné zdroje**Obecné**

Typ	L 18 W/840 G13
Název	LUMILUX T8 Cool White 26 mm
Výrobce	OSRAM
Počet	4

Technické

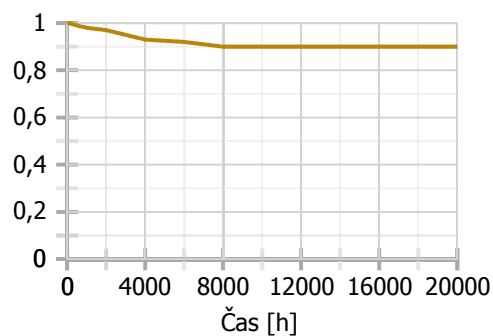
Činitel podání barev	80
Teplota chromatičnosti	4300 K
Světelný tok	1350 lm

Charakteristika svítivosti



— Rovina C0 — Rovina C90

Charakteristika stárnutí zdroje



Výpočet

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

Údržba

Údržbu počítat	Ano
Čistota prostředí	Čisté
Funkční spolehlivost	100 %
Interval obnovy povrchů	24 m
Výměna světelných zdrojů	Individuální
Interval čištění svítidel	12 m

Geometrie

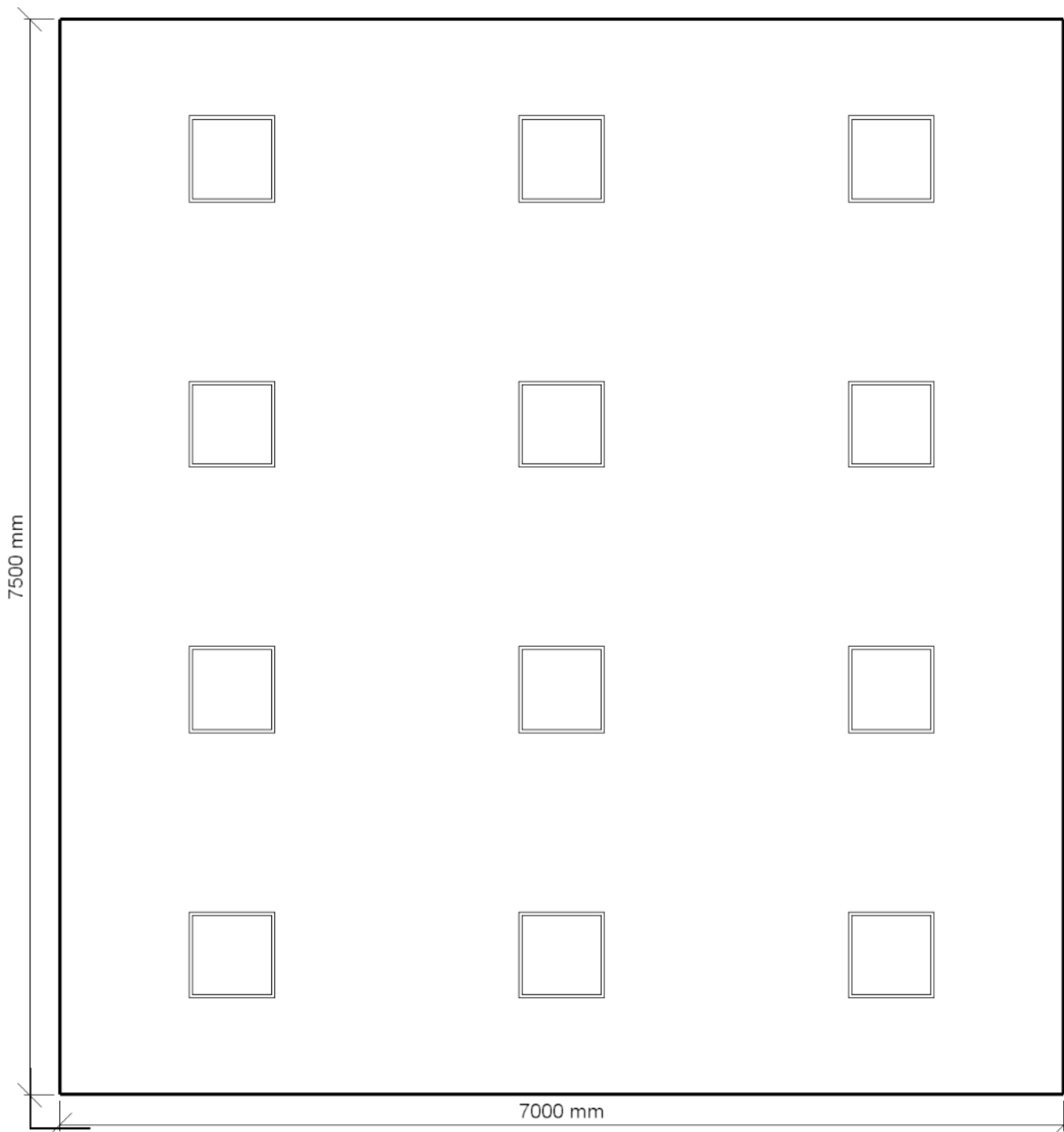
Výška	3900 mm
Plocha	52,5 m ²

Technické

Příkon	0,86 kW
Poměrný příkon	16,46 W · m ⁻²

Odraznost

Podlaha	0,25
Strop	0,65
Stěny	0,5



Vlastnosti pravidelné skupiny

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

Údržba

Přímý udržovací činitel	0,81
-------------------------	------

Počty

Počet v délce	3
Počet v šířce	4
Počet použitých svítidel	12

Rozteče

Rozteč v délce	2300,0 mm
Rozteč v šířce	1850,0 mm

Odsazení

Zleva	1200,0 mm
Zepředu	975,0 mm
Výška	3900 mm

Normálová osvětlenost

Návrh

Požadovaná hodnota	300,0 lx				
Minimální hodnota	382,6 lx				
Maximální hodnota	660,5 lx				
Udržovaná osvětlenost	526,5 lx				
Rovnoměrnost	0,73				
Udržovací činitel	0,77				
Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	0	°

Rozteče

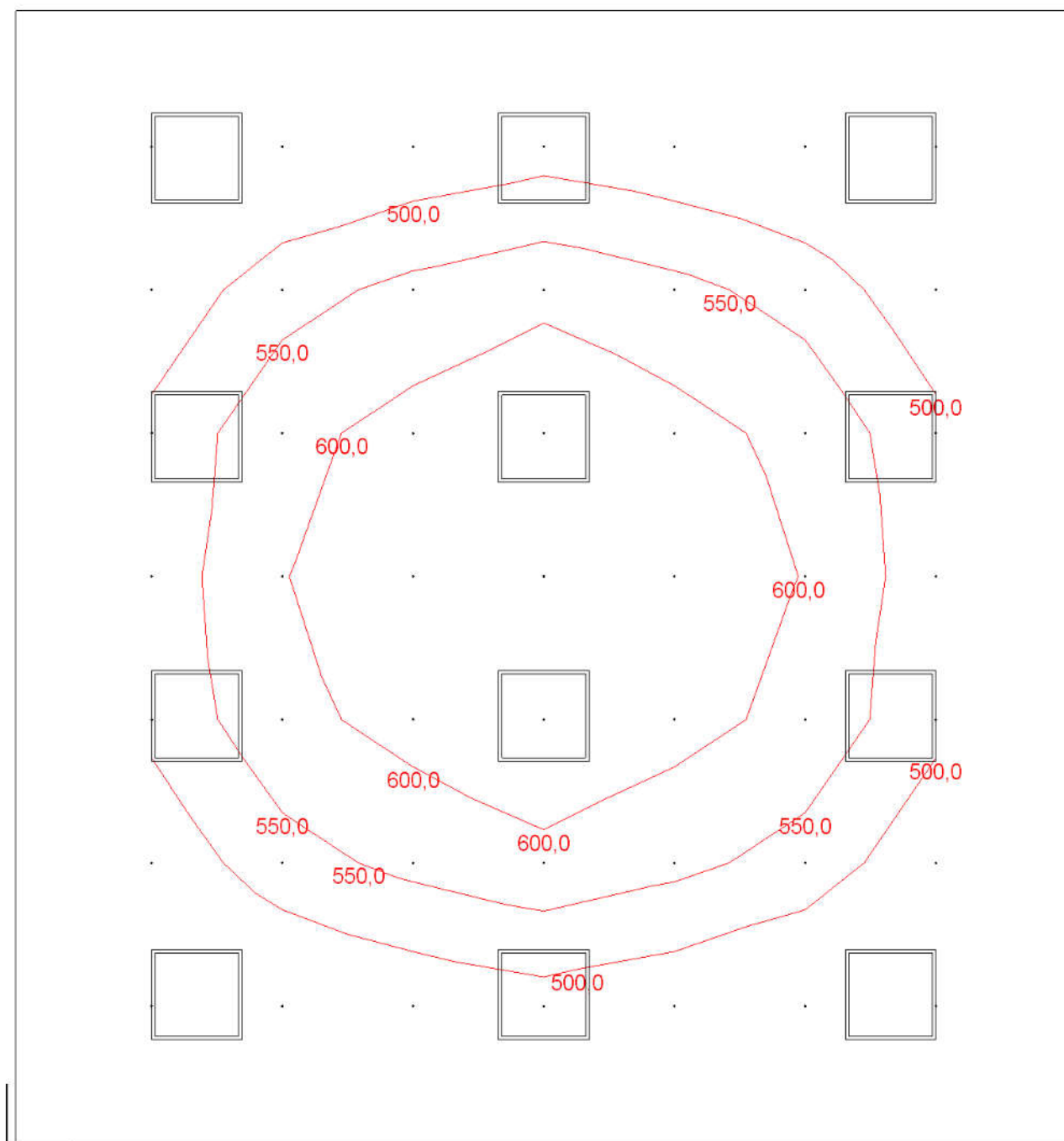
Rozteč v délce	866,7 mm
Rozteč v šířce	950,0 mm

Odsazení

Zleva	900,0 mm
Zepředu	900,0 mm
Výška	850 mm

Počty

Počet v délce	7
Počet v šířce	7
Počet	49



Činitel oslnění UGR

Návrh

Požadovaná hodnota	19,0
Minimální hodnota	13,9
Maximální hodnota	15,7
Průměrná hodnota	14,9
Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

Počty

Počet v délce	7
Počet v šířce	7
Počet	49

Nastavení

Odklon od roviny	0 °
------------------	-----

Rozteče

Rozteč v délce	1000,0 mm
Rozteč v šířce	1000,0 mm

Odsazení

Zleva	500,0 mm
Zepředu	750,0 mm
Výška	1200 mm

