

Protokol o provedených výpočtech.

Projekt

Název	Nástavba budovy přístavby ZŠ Mnichovická
Popis	
Adresa	Mnichovická Kolín 5
Poznámka	
Datum	9.11.2016

Investor

Společnost	Město Kolín
Kontaktní osoba	
Adresa	Kolín 1, Karlovo náměstí 78, 28012
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost
Kontaktní osoba
Adresa
Telefon
E-mail
Webová stránka



Provedené výpočty

- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464

Výpočet

Počet odrazů	5
Dělicí poměr otvoru	7
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

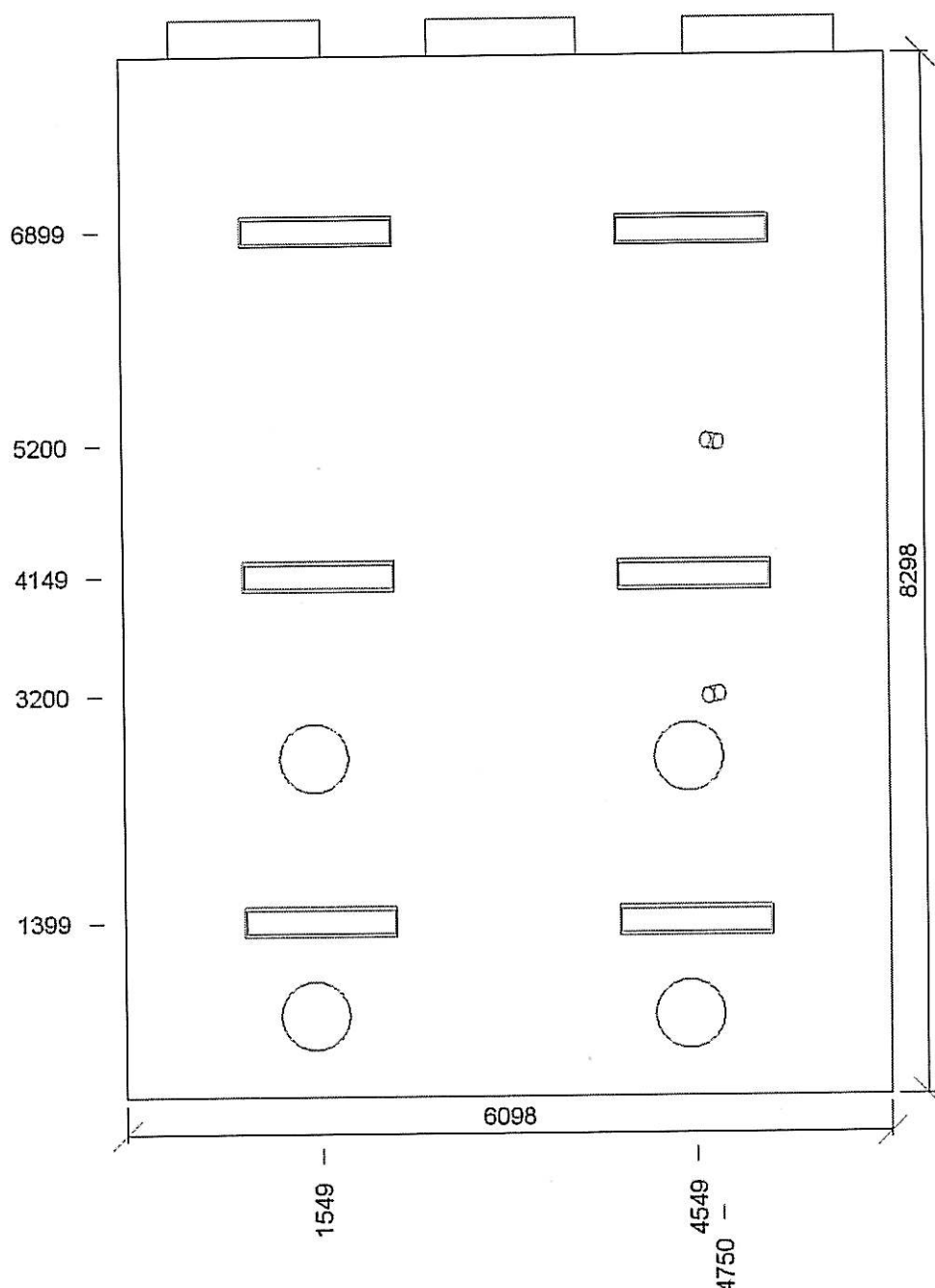
Výška	3000 mm
Plocha	50,6 m ²

Technické

Příkon	0,39 kW
Poměrný příkon	7,75 W·m ⁻²

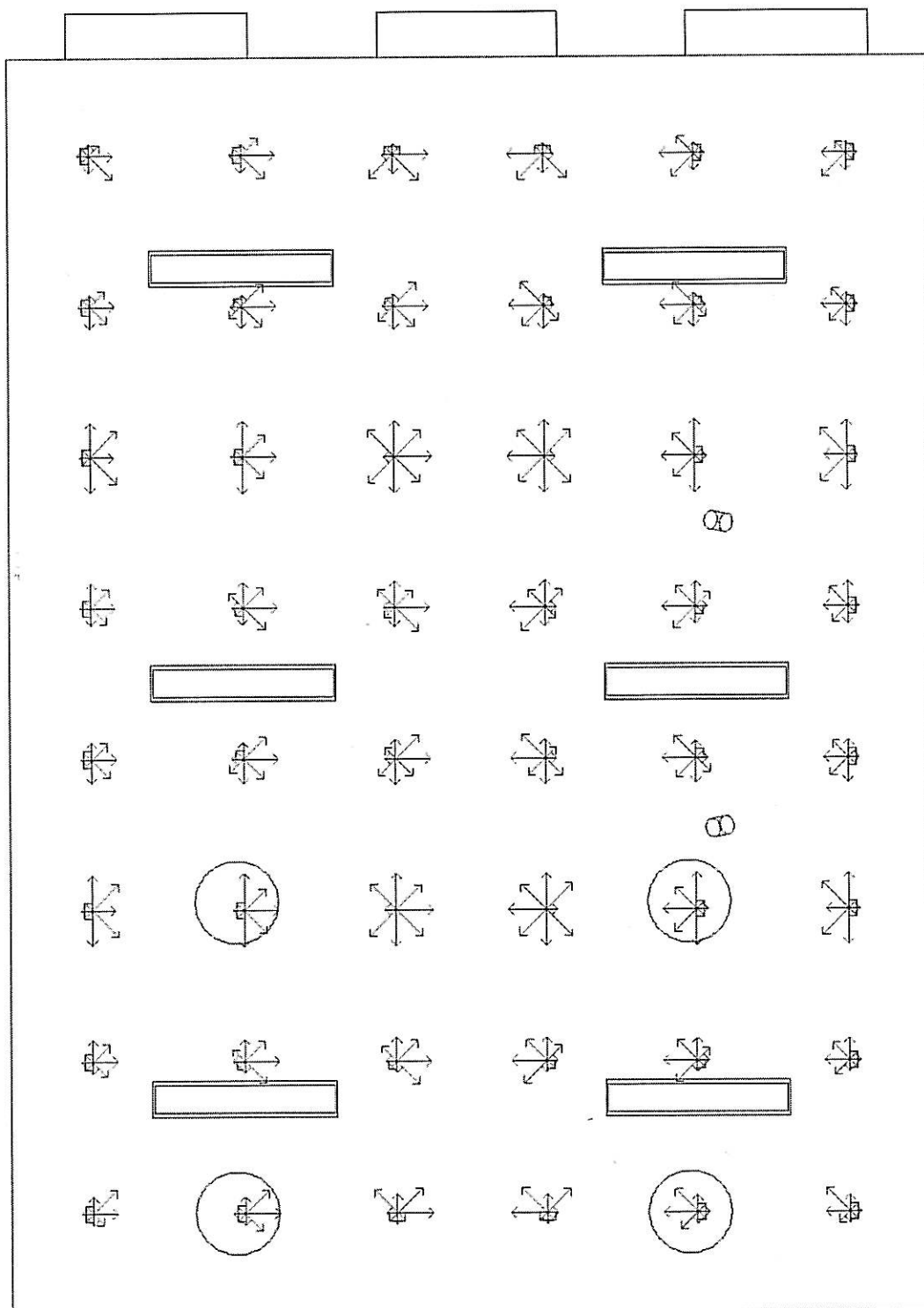
Odraznost

Podlaha	0,5
Strop	0,7
Stěny	0,5 0,5 0,5 0,7



Činitel oslnění UGR

Požadovaná hodnota	19,0	Odklon od roviny	0 °
Minimální hodnota	8,8	Počty	6 x 8
Maximální hodnota	17,0	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Průměrná hodnota	14,4	Odsazení	549,0 x 649,0 mm
		Výška	800 mm
		Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °



Výpočet

Počet odrazů	5
Dělicí poměr otvoru	7
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

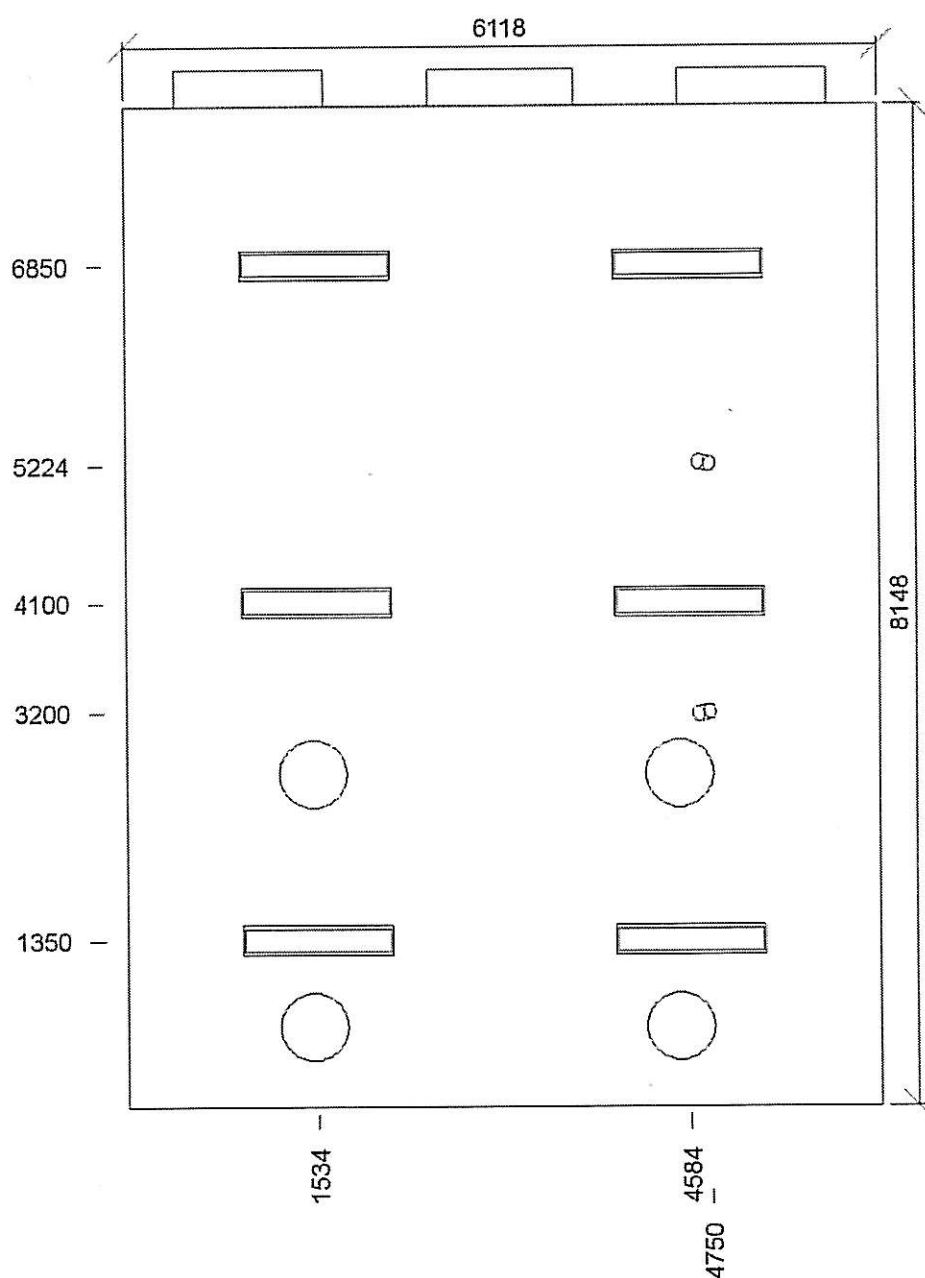
Výška	3000 mm
Plocha	49,8 m ²

Technické

Příkon	0,39 kW
Poměrný příkon	7,86 W·m ⁻²

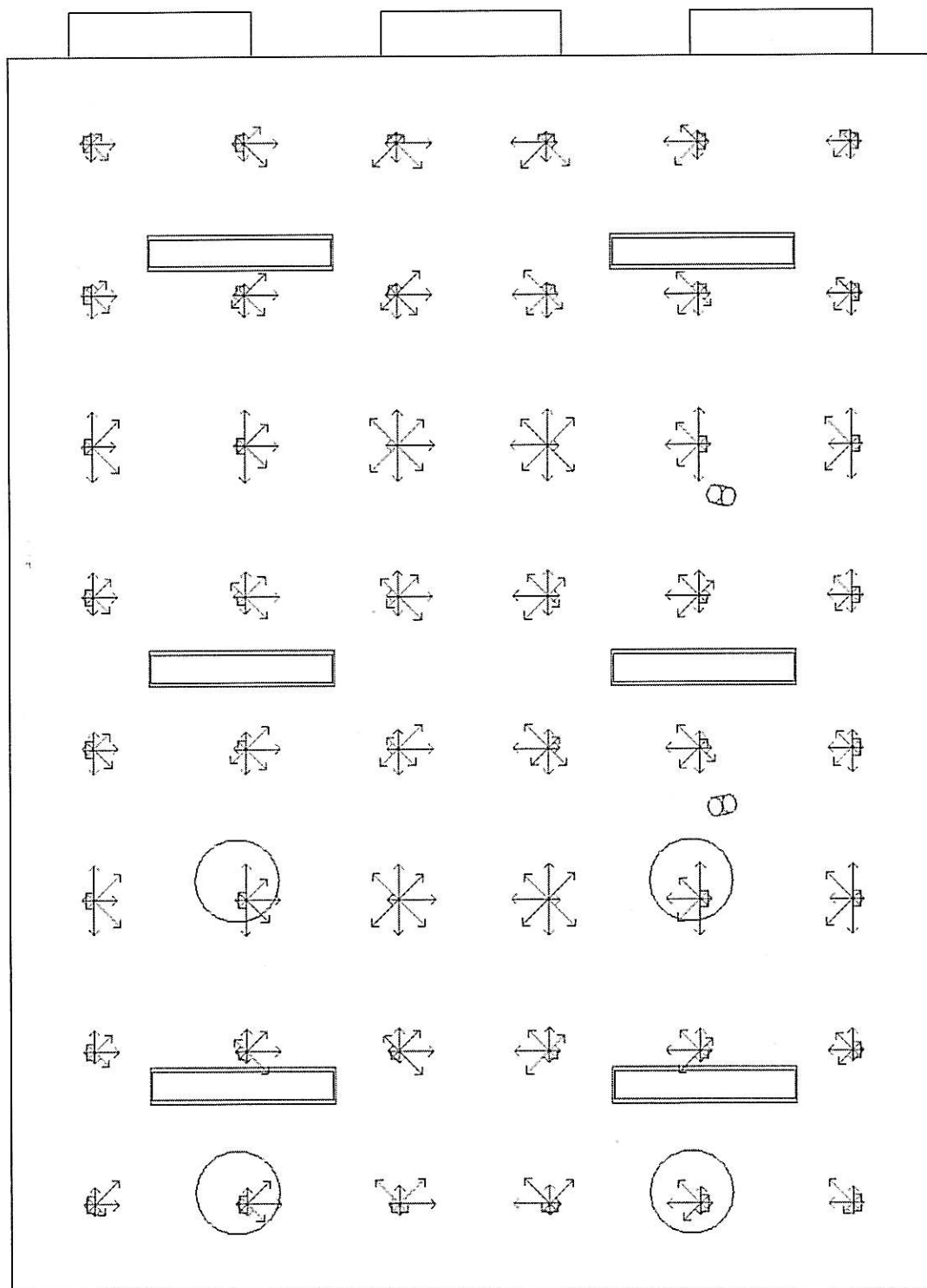
Odraznost

Podlaha	0,5
Strop	0,7
Stěny	0,5 0,5 0,5 0,7



Činitel oslnění UGR

Požadovaná hodnota	19,0	Odklon od roviny	0 °
Minimální hodnota	8,1	Počty	6 x 8
Maximální hodnota	16,9	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Průměrná hodnota	14,1	Odsazení	559,0 x 574,0 mm
		Výška	800 mm
		Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °



Výpočet

Počet odrazů	5
Dělicí poměr otvoru	10
Dělicí poměr svítidla	10
Rozměr elementární plochy	400 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

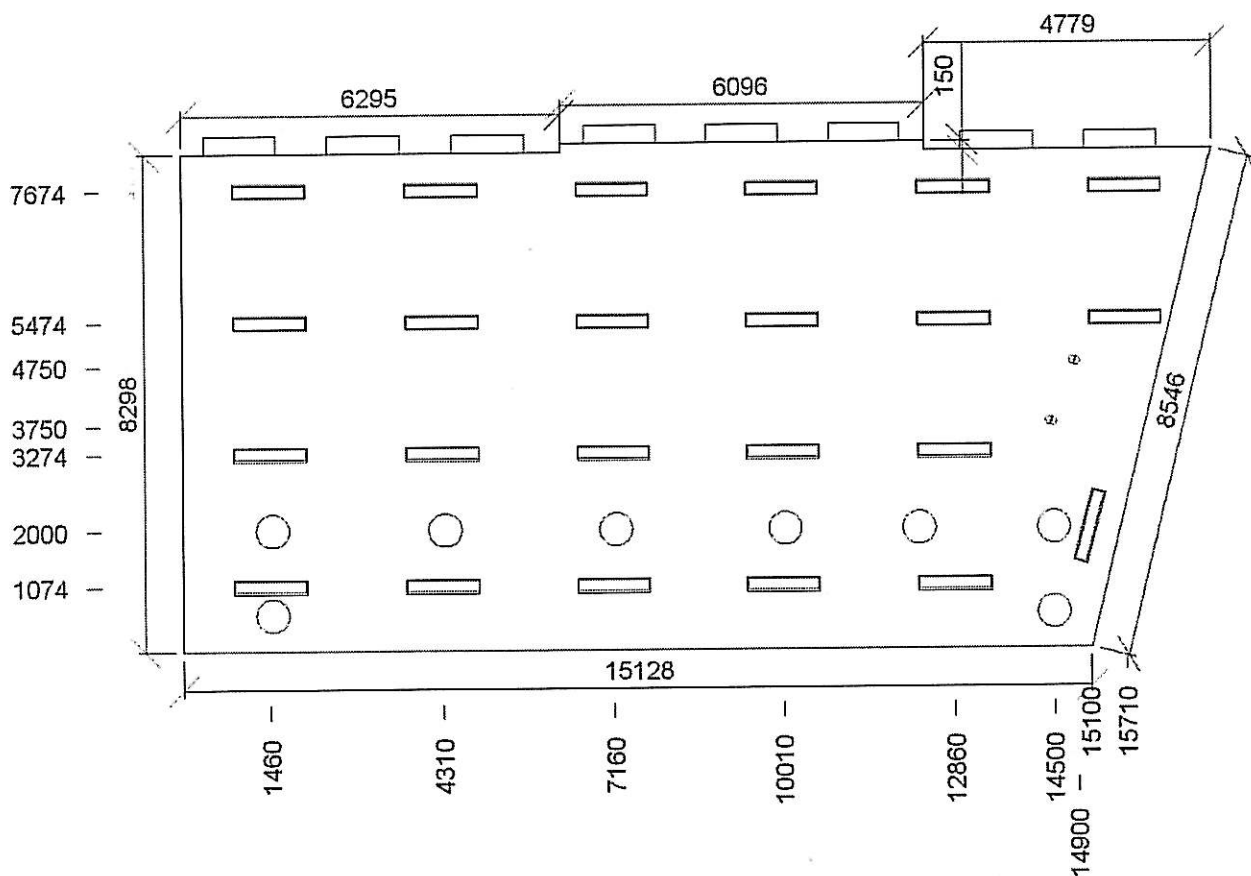
Výška	3000 mm
Plocha	134,9 m ²

Technické

Příkon	1,11 kW
Poměrný příkon	8,20 W·m ⁻²

Odraznost

Podlaha	0,3
Strop	0,7
Stěny	0,5 0,7 0,5 0,7 0,5
	0,7 0,5 0,5



Činitel oslnění UGR

Požadovaná hodnota	19,0	Odklon od roviny	0 °
Minimální hodnota	10,6	Počty	20 x 8
Maximální hodnota	18,2	Rozteče	1000,0 x 1000,0 mm
Průměrná hodnota	16,1	Odsazení	750,0 x 724,0 mm
		Výška	800 mm
		Natočení soustavy	0,0 0,0 0,0 °

