

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		Ing. Jaroslav DVOŘÁK U Dolního rybníka 340 568 02 Svitavy Č: 866 81 087	
Ing. Petr HASENŮHL		Ing. Jaroslav DVOŘÁK			
Místo stavby: Milady Horákové 493/50, Svitavy					
Investor: Speciální ZŠ a SŠ Svitavy, Milady Horákové 488/44, Svitavy					
Akce: Stavební úpravy systému vytápění a rekonstrukce sociálního zázemí budovy - Speciální ZŠ a SŠ Svitavy - Milady Horákové 493/50 Objekt: SO 01 REKONSTRUKCE				Formát:	Paré:
				Datum: 11/2023	
				Stupeň: DSJ	
				Zakáz. č.: 210201	
				Měřítko:	
Výkres: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA KNIHA SVÍTIDEL					Č.v. D.1.4.4.6

LED panel, UGR<19, Ra 90, hliníkový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec
600x600mm

Technické

Krytí IP	IP 40
Blok ElProCADu	L400
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	446 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*5
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	99,97

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

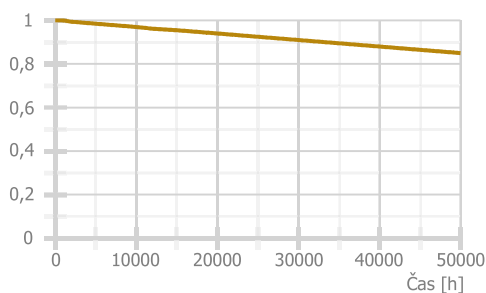
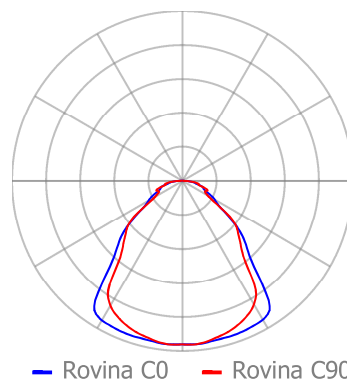
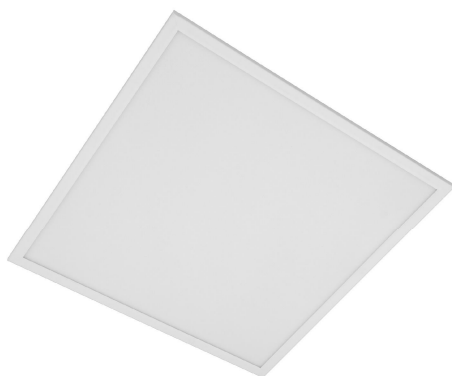
70,4 %
3520 lm
87,2 %
4358 lm
70,4 %
3520 lm
47,5 °
64 | 87 | 96 | 100 | 100

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	595,00 x 595,00 x 15,00 mm
Svítící plocha	570,00 x 570,00 x 0,00 mm

Světelné zdroje

1x 49 W, 5000 lm, Ra 90, 4000K



U POVOLENÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRU A ROZMERU SVÍTIDEL JE DOVOLENÁ TOLERANCE +-10%

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm

Technické

Blok EIProCADu	L443
Krytí IP	IP 44
Třída oslnění	D4
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
Poměr toku do dolního poloprostoru	86,11

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového
úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osově svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480,00 x 0,00 x 132,00 mm
Svítící plocha	480,00 x 0,00 x 132,00 mm
Závěsná výška	132,00 mm

Světelné zdroje

1x 42 W, 5100 lm, Ra 80, 4000K

41,0 %

2089 lm

60,6 %

3089 lm

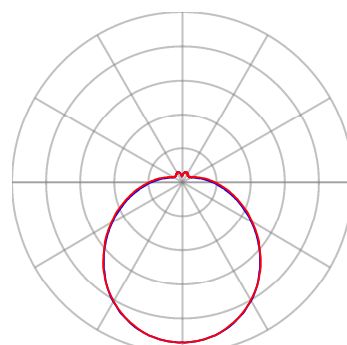
100,0 %

5100 lm

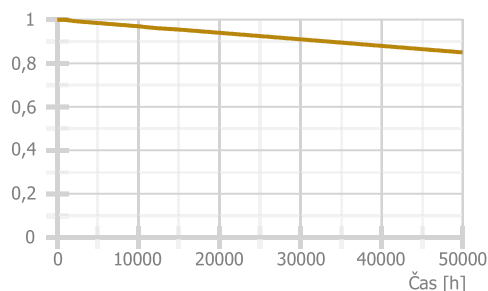
60,8 °

41 | 70 | 88 | 87 | 100

Označení svítidla : B



— Rovina C0 — Rovina C90



U POVOLENÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ A ROZMERU SVÍTIDEL JE DOVOLENÁ TOLERANCE +-10%

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm (s pohybovým idlem)

Technické

Krytí IP	IP 44
Blok ElProCADu	L443
Třída oslnění	D5
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	255 cd/klm
Elektronický předřadník	Ano
Třída clonění	G*0
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

Účinnostní charakteristiky

Účinnost	100,0 %
----------	---------

Účinnostní charakteristiky

Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)
Poměrný užitečný světelný tok
Užitečný světelný tok
Úhel poloviční osové svítivosti
CIE Flux Code

Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	480,00 x 0,00 x 132,00 mm
Svítící plocha	480,00 x 0,00 x 132,00 mm
Závěsná výška	132,00 mm

Světelné zdroje

1x 32 W, 3800 lm, Ra 80, 4000K

41,0 %

1556 lm

60,6 %

2301 lm

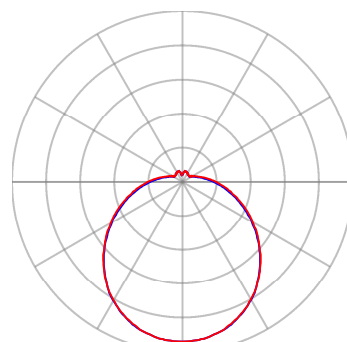
100,0 %

3800 lm

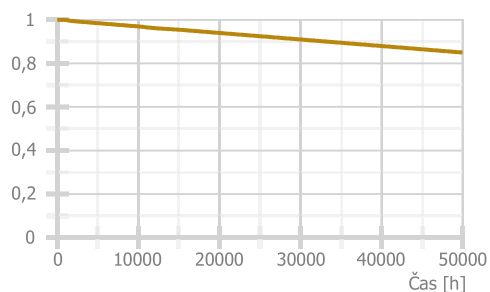
60,8 °

41 | 70 | 88 | 87 | 100

Označení svítidla : C (C+PIR)



— Rovina C0 — Rovina C90



U POVOLENÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRU A ROZMERU SVÍTIDEL JE DOVOLENÁ TOLERANCE +/-10%