


| | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|---|--|
| Vypracoval: | Zodpovědný projektant: | Hlavní inženýr projektu: |  <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz | |
| ING. Petr HASENÖHRL | ING. Petr HASENÖHRL | ING. Jaroslav DVORÁK | | |
| Místo stavby: Za Kopečkem 353, Žamberk 564 01 | | | | |
| Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice | | | Formát: Datum: 02/2022 Stupeň: DSJ Zak. č.: 211003 Měřítko: | |
| Akce: Albertinum, odborný léčebný ústav, Žamberk, rekonstrukce interiéru Albertovy vily | | | Paré: | |
| Objekt: SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT | | | | |
| Výkres: D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA | | | Č.v. | |
| KNIHA SVÍTIDEL | | | D.1.4.4.8 | |

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm

Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Elektronický předřadník | Ano |
| Blok EIProCADu | L443 |
| Krytí IP | IP 40 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 255 cd/klm |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Úhel poloviční osové svítivosti | 60,8 ° |
| Užitečný světelný tok | 5000 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 41,0 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 2048 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 60,6 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 3028 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 41 70 88 87 100 |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 86,11 |

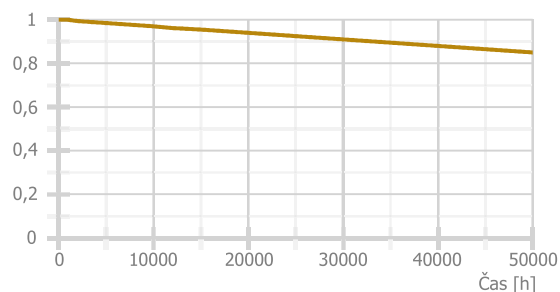
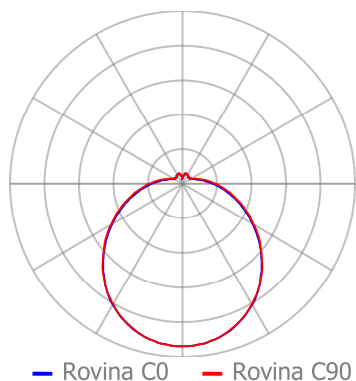
Rozměry

| | |
|-------------------------|------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 480 x 0 x 150 mm |
| Svíticí plocha | 480 x 0 x 150 mm |
| Závěsná výška | 150,00 mm |

Světelné zdroje

1x 44 W, 5000 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : A



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

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm

Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Elektronický předřadník | Ano |
| Krytí IP | IP 40 |
| Blok EIProCADu | L443 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 255 cd/klm |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Úhel poloviční osové svítivosti | 60,8 ° |
| Užitečný světelný tok | 3900 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 41,0 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 1597 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 60,6 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 2362 lm |
| Účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 41 70 88 87 100 |

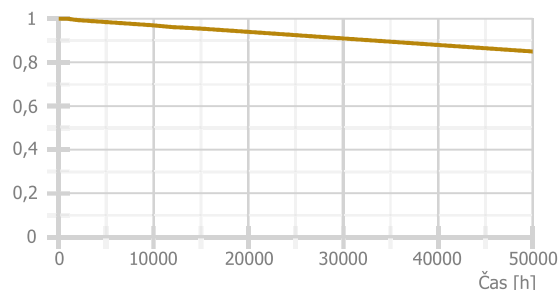
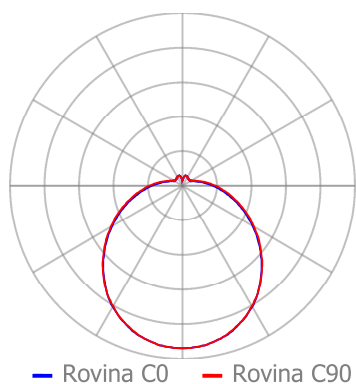
Rozměry

| | |
|-------------------------|------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 480 x 0 x 150 mm |
| Svítící plocha | 480 x 0 x 150 mm |
| Závěsná výška | 150,00 mm |

Světelné zdroje

1x 34 W, 3900 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : B



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

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

Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Elektronický předřadník | Ano |
| Krytí IP | IP 40 |
| Blok EIProCADu | L400 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 446 cd/klm |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|--------------------------|
| Úhel poloviční osové svítivosti | 47,5 ° |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 70,4 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 2781 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 87,2 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 3443 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 70,4 % |
| Užitečný světelný tok | 2781 lm |
| Účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 64 87 96 100 100 |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,97 |

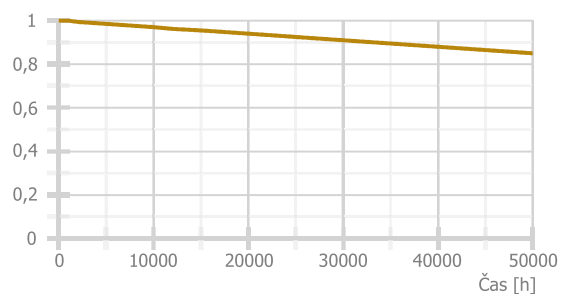
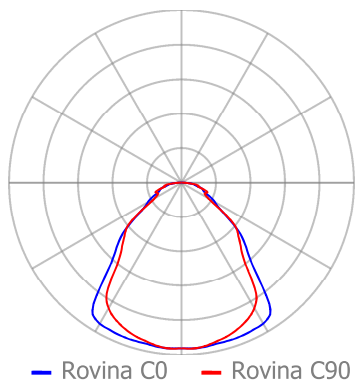
Rozměry

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 595 x 595 x 15 mm |
| Svítící plocha | 570 x 570 x 0 mm |

Světelné zdroje

1x 35 W, 3950 lm, Ra 90, 4000K

Označení svítidla : D



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

Kruhové designové LED svítidlo s nastavitelnou teplotou chromatičnosti 3000K - 6000K, přisazené/závěsné, Ø 400mm

Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Elektronický předřadník | Ano |
| Krytí IP | IP 20 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 345 cd/klm |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|--------------------------|
| Úhel poloviční osové svítivosti | 56,9 ° |
| Užitečný světelný tok | 4700 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 54,9 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 2579 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 79,7 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 3748 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 48 80 96 100 100 |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 99,97 |

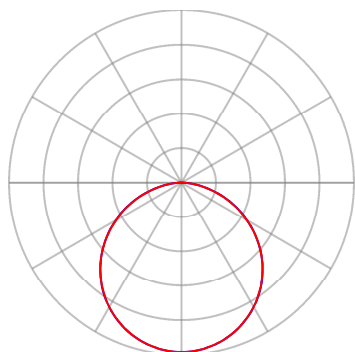
Rozměry

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 400 x 0 x 72 mm |
| Svítící plocha | 380 x 0 x 0 mm |
| Závěsná výška | 72,00 mm |

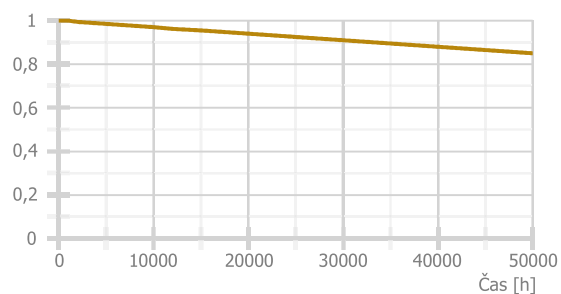
Světelné zdroje

1x 42 W, 4700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : E



— Rovina C0 — Rovina C90



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

Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm

Technické

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Elektronický předřadník | Ano |
| Krytí IP | IP 44 |
| Blok EIProCADu | L442 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 244 cd/klm |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Úhel poloviční osové svítivosti | 61,3 ° |
| Užitečný světelný tok | 2700 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 39,2 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 1060 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 58,2 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 1572 lm |
| Účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 40 69 87 85 100 |

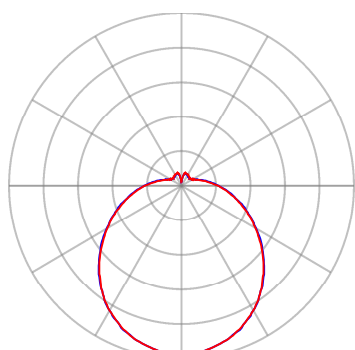
Rozměry

| | |
|-------------------------|------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 375 x 0 x 108 mm |
| Svíticí plocha | 375 x 0 x 108 mm |
| Závěsná výška | 108,00 mm |

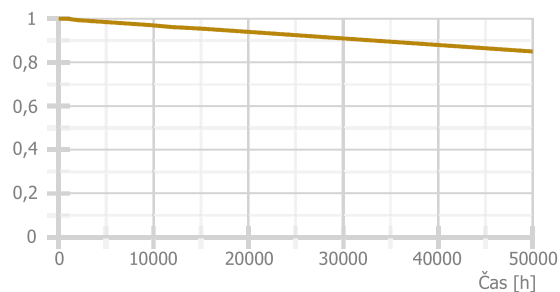
Světelné zdroje

1x 27 W, 2700 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : F



— Rovina C0 — Rovina C90



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

Interiérové, přisazené LED svítidlo, difuzor mikroprismatický

Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Krytí IP | IP 40 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 383 cd/klm |
| Elektronický předřadník | Ano |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°) | 46,7 % |
| Úhel poloviční osové svítivosti | 47,6 ° |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu $0,586\pi$ sr (vrcholový úhel 90°) | 1286 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 59,2 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 1631 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Užitečný světelný tok | 2755 lm |
| Účinnost | 82,0 % |
| CIE Flux Code | 62 89 97 100 82 |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 100 |

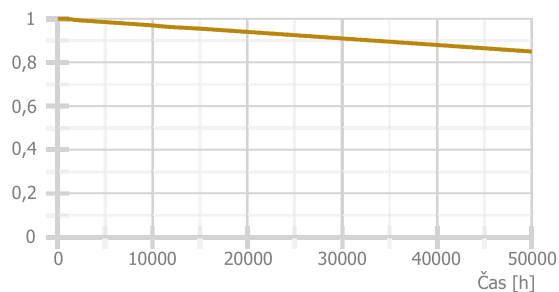
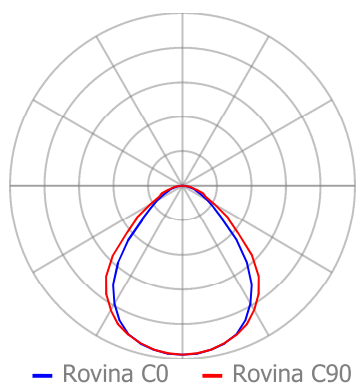
Rozměry

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 620 x 240 x 65 mm |
| Svítící plocha | 550 x 190 x 0 mm |

Světelné zdroje

1x 22 W, 2755 lm, Ra 80, 3000K

Označení svítidla : P



Surface LED fitting with opal cover

Technické

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Elektronický předřadník | Ano |
| Krytí IP | IP 54 |
| Přepočítací koeficient | 1,00 |
| Maximální svítivost | 304 cd/klm |
| Symetrie svítidla | Symetrické podle rovin C0 a C90 |

Účinnostní charakteristiky

| | |
|---|-------------------------|
| Úhel poloviční osové svítivosti | 61,0 ° |
| Užitečný světelný tok | 4200 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 47,0 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°) | 1973 lm |
| Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 67,6 % |
| Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°) | 2840 lm |
| Poměrný užitečný světelný tok | 100,0 % |
| Účinnost | 100,0 % |
| CIE Flux Code | 45 75 91 91 100 |
| Poměr toku do dolního poloprostoru | 90,26 |

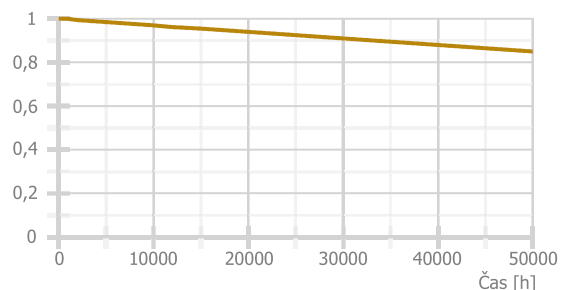
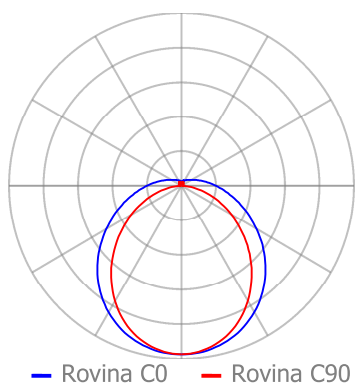
Rozměry

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Šířka x Hloubka x Výška | 630 x 110 x 60 mm |
| Svítící plocha | 630 x 110 x 40 mm |
| Závěsná výška | 60,00 mm |

Světelné zdroje

1x 34 W, 4200 lm, Ra 80, 4000K

Označení svítidla : V



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