

SPECYFIKACJA OPRAW

B1 - Oprawa do montażu nastropowego na konstrukcji sufitu/ścianie. Wymiary - Ø356x76mm. Korpus - poliwęglan. Układ optyczny - PC. Przesłona - PC o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 29%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach sześciokąt o boku 105mm. Moc źródła - 16W. Strumień świetlny źródła - 2000lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. . Trwałość 60 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 16W. Skuteczność źródła - 125lm/W. Moc oprawy - 24W. Sprawność opawy - 71,95%. Skuteczność świetlna oprawy - 59,96lm/W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH. rawa LED, wpuszczana, C1 (1+1) Oprawa LED, wpuszczana, praca nocna - do montażu nastropowego na konstrukcji sufitu/ścianie. Wymiary - Ø356x76mm. Korpus - poliwęglan. Układ optyczny - PC. Przesłona - PC o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 29%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach sześciokąt o boku 105mm. Moc źródła - 16W. Strumień świetlny źródła - 2000lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. . Trwałość 60 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 16W. Skuteczność źródła - 125lm/W. Moc oprawy - 24W. Sprawność opawy - 71,95%. Skuteczność świetlna oprawy - 59,96lm/W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH. E1 Oprawa LED, wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - Øx130x72mm. Korpus - odlew aluminium/PMMA, o grubości mm, malowany farbą Układ optyczny - Przesłona - PC o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 68%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramika. Moc źródła - 13W. Strumień świetlny źródła - 1660lm. Zasilanie źródła - 153 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. . Trwałość 30 tys.godzin przy współczynniku L80/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 13W. Skuteczność źródła - 127,69lm/W. Moc oprawy - 14W. Sprawność opawy - 79%. Skuteczność świetlna oprawy - 93,67lm/W. IP20/44. IK02. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. E2 Oprawa LED, wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - Øx185x90mm. Korpus - odlew aluminium/PMMA, o grubości mm, malowany farbą Układ optyczny - Przesłona - PC o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 68%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramika. Moc źródła - 26W. Strumień świetlny źródła - 3321lm. Zasilanie źródła - 155 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. . Trwałość 30 tys.godzin przy współczynniku L80/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 26W. Skuteczność źródła - 127,73lm/W. Moc oprawy - 29W. Sprawność opawy - 83%. Skuteczność świetlna oprawy - 95,05lm/W. IP20/44. IK02. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. F4 Oprawa LED, nastropowa, do pomieszczeń medycznych, LED CRI90 7200LM SHM E IP65 940 - 1200X300 81W do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 1210x310x78mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - SHM. Przesłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z PCB o wymiarach 560x40x6mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1800lm. Zasilanie źródła - 375mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 95,45. Temperatura barwowa - 4170K. Składowe widmowe R3=98,1 ,R6=93,9. Współrzędne chromatyczności x=0,3716 ,y=0,3653. Trwałość 60 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 4. Moc źródeł w oprawie - 50,4W. Skuteczność źródła - 142,86lm/W. Moc oprawy - 56W. Sprawność opawy - 80,51%. Skuteczność świetlna oprawy - 103,51lm/W. IP65. IK08. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH. G1 Oprawa LED, nastropowa, 2600LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 400X400 18W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 400x400x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - MICRO-LINE. Przesłona - PS o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,591 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x6mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Składowe widmowe R3=92,8 ,R6=81,6. Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875. Trwałość 65 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oprawie - 17,4W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 18W. Sprawność opawy - 84,82%. Skuteczność świetlna oprawy - 131,19lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. G2 Oprawa LED, nastropowa, 3300LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 400X400 23W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 400x400x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - MICRO-LINE. Przesłona - PS o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,591 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x6mm. Moc źródła - 7,1W. Strumień świetlny źródła - 1131lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,9. Temperatura barwowa - 4012K. Składowe widmowe R3=92,8 ,R6=82,4. Współrzędne chromatyczności x=0,3814 ,y=0,3821. Trwałość 63 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 3. Moc źródeł w oprawie - 21,3W. Skuteczność źródła - 159,3lm/W. Moc oprawy - 23W. Sprawność opawy - 84,82%. Skuteczność świetlna oprawy - 125,13lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. G3 Oprawa LED, nastropowa, 4400LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 600X300 32W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 620x325x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - MICRO-LINE. Przesłona - PS o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,591 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x6mm. Moc źródła - 14,8W. Strumień świetlny źródła - 2356lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 81,83. Temperatura barwowa - 3989K. Składowe widmowe R3=93,2 ,R6=82,2. Współrzędne chromatyczności x=0,3849 ,y=0,3917. Trwałość 67 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oprawie - 29,6W. Skuteczność źródła - 159,19lm/W. Moc oprawy - 32W. Sprawność opawy - 84,82%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,9lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. G4 Oprawa LED, nastropowa, 5200LM MICRO-LINE E IP44 34 840 / 600X600 36W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 620x625x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - MICRO-LINE. Przesłona - PS o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,591 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 500x250x5mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 91,65. Temperatura barwowa - 4029K. Składowe widmowe R3=92,8 ,R6=81,6. Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875. Trwałość 65 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 4. Moc źródeł w oprawie - 34,8W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 36W. Sprawność opawy - 84,82%. Skuteczność świetlna oprawy - 131,19lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. H1 Oprawa LED, nastropowa, 2700LM PLX E IP44 34 840 / 600X300 20W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 620x325x57mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 500x250x5mm. Moc źródła - 16W. Strumień świetlny źródła - 167W. Strumień świetlny źródła - 700 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 91,65. Temperatura barwowa - 3934K. Składowe widmowe R3=96,7 ,R6=92. Współrzędne chromatyczności x=0,3834 ,y=0,3787. Trwałość 55 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 16W. Skuteczność źródła - 170lm/W. Moc oprawy - 18W. Sprawność opawy - 75,24%. Skuteczność świetlna oprawy - 113,7lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. H2 Oprawa LED, nastropowa, 5400LM PLX E IP44 34 840 / 1200X300 40W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 1220x325x57mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 500x250x5mm. Moc źródła - 16W. Strumień świetlny źródła - 2720lm. Zasilanie źródła - 700 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 91,65. Temperatura barwowa - 3934K. Składowe widmowe R3=96,7 ,R6=92. Współrzędne chromatyczności x=0,3834 ,y=0,3787. Trwałość 55 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oprawie - 32W. Skuteczność źródła - 170lm/W. Moc oprawy - 36W. Sprawność opawy - 75,24%. Skuteczność świetlna oprawy - 113,7lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. I1 Oprawa LED, nastropowa, 4400LM PLX E IP44 34 840 / 400X400 32W Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 400x400x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 280x16x5mm. Moc źródła - 7,1W. Strumień świetlny źródła - 1131lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,9. Temperatura barwowa - 4012K. Składowe widmowe R3=92,8 ,R6=82,4. Współrzędne chromatyczności x=0,3814 ,y=0,3821. Trwałość 61 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 3. Moc źródeł w oprawie - 21,3W. Skuteczność źródła - 159,3lm/W. Moc oprawy - 23W. Sprawność opawy - 74,59%. Skuteczność świetlna oprawy - 110,04lm/W. IP44. IK04. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. J1 Oprawa LED, ścienna, 2200LM PLX E IP44 840 16W Oprawa do montażu nastropowego na ścianie. Wymiary - 574x50x60mm. Korpus - profil aluminium, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PC o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 63%. Typ źródła - LED. Płytką obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Składowe widmowe R3=92,8 ,R6=81,6. Współrzędne chromatyczności x=0,3822 ,y=0,3875. Trwałość 61 tys.godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 8,7W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 11W. Sprawność opawy - 72,67%. Skuteczność świetlna oprawy - 91,96lm/W. IP44. IK06. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.

EW1 Oprawa awaryjna LED • Korpus z aluminium w kolorze srebrnym, Klasa izolacji I, Stopień ochrony IP41, Pasek LED 1,2 W, Temperatura otoczenia 0°C do +40°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny, Montaż: na suficie lub na ścianie (opcjonalnie na zawieszu), Wymiary: 315x243x48 [mm], Rozpoznawalność znaku 30m, Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem
EW10 Oprawa awaryjna LED • Obudowa z białego poliwęglanu. Klasa izolacji II. Stopień ochrony IP65/20. Dioda power LED 3W. Temperatura otoczenia 0°C do +40°C. Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h. Montaż: podtynkowo na suficie .Wymiary: okrągła 100x37 [mm]. Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką. Strumień świetlny oprawy: 375 lm (tryb SE). Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem

EW11 Oprawa awaryjna LED • Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu, Klasa izolacji II, Stopień ochrony IP20, Dioda power LED 3W, Temperatura otoczenia 0°C do +40°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny, Montaż: podtynkowo na suficie, Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm], Oprawa z soczewką asymetryczną, Strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem
EW3 Oprawa awaryjna LED Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu, Klasa izolacji II, Stopień ochrony IP20, Dioda power LED 1W, Temperatura otoczenia 0°C do +40°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny, Montaż: podtynkowo na suficie, Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm], Oprawa z soczewką do korytarzy wąską. Strumień świetlny oprawy: 150 lm (tryb SE), Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem

EW4 Oprawa awaryjna LED • Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu, Klasa izolacji II, Stopień ochrony IP20, Dioda power LED 3W, Temperatura otoczenia 0°C do +40°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny, Montaż: podtynkowo na suficie, Wymiary: kwadratowa 95x95x47,7 [mm], Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką. Strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem
EW6 Oprawa awaryjna LED • Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego, poliwęglanu, Klasa izolacji II, Stopień ochrony IP41, Dioda power LED 3W, Temperatura otoczenia 0°C do +40°C, Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3 godziny, Montaż: natynkowo na suficie, Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm], Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką. Strumień świetlny oprawy: 390 lm (tryb SE), Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem
EW8 Oprawa awaryjna LED Obudowa z białego poliwęglanu Klasa izolacji II Stopień ochrony IP65 Dioda power LED 3W Temperatura otoczenia 0°C do +40°C Czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h Montaż: natynkowo na suficie Wymiary: okrągła 202x58 [mm] Oprawa z soczewką symetryczną, szeroką Strumień świetlny oprawy: 350 lm (tryb SE) Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem

LEGENDA

XY numeracja obwodów: X-oznaczenie tablicy;
Y-numer obwody danej tablicy

— x/y sufitowy wypust oświetleniowy 3 żytowy

— Xx/y ścienny wypust oświetleniowy 3 żytowy

— Xx/y tącznik jednobiegunowy

— nt tącznik jednobiegunowy n/t

— tącznik jednobiegunowy IP44

— tącznik schodowy

— przetącznik świecznikowy / jednobiegunowy

— przycisk

— wentylator tazienkowy

— 3 x/y wypust jednofazowy

— Xx/y pojedyncze gniazdo wtykowe

— 2 x/y podwójne gniazdo wtykowe

— Xx/y pojedyncze hermetyczne gniazdo wtykowe

— TV gniazdo RTV końcowe

— miejscowa szyna wyrównawcza

— · — szyna wyrównawcza FeZn 4x25 przymocowa do korytka

----- LYżo 16mm2

PEL - punkt elektryczno-logiczny:

2xRJ45 podwójne gniazdo internetowe RJ45 kat. 6

4xDATA cztery gniazda DATA

X Xx UTP 4x2x0,5 kat 6

- sygnalizator

- lampka

- przycisk z manipulatorem zamontowane w panelu przytóżkowym

- kasownik

- przycisk pociągowy

- transformator

- Numerator

- Kamera 3 MPX HD, kopułowa, wewnętrzna, cyfrowy D/N, H.264, PoE

Wypożalenie każdego panelu na tóżko na sale chorych PP:

-oświetlenie LED

a. ogólne i miejscowe zataczane tącznikiem lub manipulatorem na panelu, zasilanie podstawowe;

b. nocne zataczane tącznikiem przy wejściu, zasilanie rezerwowane

- 3 gniazda 230V - zasilanie podstawowe,

- 2 gniazda 230V - zasilanie rezerwowane,

- gniazdo ekwipotentjalne

- system przywotawczy

- 3xPPG (Iten, próżnia, sprzężone powietrze)

Wypożalenie każdego panelu na tóżko do gabinetów zabiegowych D3:

- oświetlenie LED: ogólne i miejscowe zataczane tącznikiem lub manipulatorem na panelu, zasilanie podstawowe;

- 3 gniazda 230V - zasilanie podstawowe,

- 2 gniazda 230V - zasilanie rezerwowane,

- gniazdo ekwipotentjalne

- 3xPPG (Iten, próżnia, sprzężone powietrze)

PP1L - panel przytóżkowy 1L-1600-L

PP2L - panel przytóżkowy 2L-3200-L

PP2P - panel przytóżkowy 2L-3200-P

PP3L - panel przytóżkowy 3L-4800-L

PP3P - panel przytóżkowy 3L-4800-P

D3 - panel przytóżkowy 1L-1600-L

LEGENDA