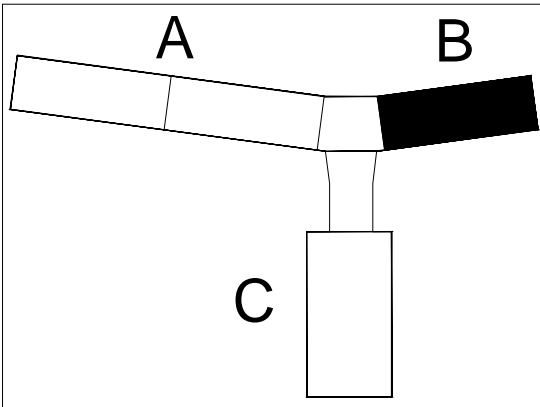




ZAKRES OPRACOWANIA

LEGENDA

- A1 Oprawa do montażu nastropowego. Wymiary - 620x620x60mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1277lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 3. Moc źródła w oprawie - 25,5W. Skuteczność źródła - 150,24lm/W. Moc oprawy - 27W. Sprawność oprawy - 80,51%. Skuteczność świetlna oprawy - 114,23lm/W. IP54, IK08.
- A2 Oprawa do montażu nastropowego. Wymiary - 620x620x60mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1277lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 4. Moc źródła w oprawie - 34,8W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 36W. Sprawność oprawy - 81,51%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W. IP54, IK08.
- B1 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 591x115x88mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 2. Moc źródła w oprawie - 17,4W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 18W. Sprawność oprawy - 75,24%. Skuteczność świetlna oprawy - 116,37lm/W. IP20, IK20.
- B2 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 591x115x88mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 2. Moc źródła w oprawie - 17,4W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 18W. Sprawność oprawy - 75,24%. Skuteczność świetlna oprawy - 116,37lm/W. IP20, IK20.
- C1 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 610x610x72mm. Korpus - odlew aluminiowy/PMMA. Układ optyczny - Przekłona o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 68%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 1. Moc źródła w oprawie - 13W. Skuteczność źródła - 127,8lm/W. Moc oprawy - 14W. Sprawność oprawy - 70%. Skuteczność świetlna oprawy - 93,67lm/W. IP20, IK02.
- D1 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 596x596x80mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - szkło hartowane matowe o grubości 4mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,52 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 90%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 3. Moc źródła w oprawie - 26,1W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 27W. Sprawność oprawy - 84,8%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,52lm/W. IP54, IK08.
- E1 Oprawa do montażu nastropowego na sufit. Wymiary - 620x625x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 4. Moc źródła w oprawie - 34,8W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 36W. Sprawność oprawy - 84,8%. Skuteczność świetlna oprawy - 131,16lm/W. IP44, IK04.
- E2 Oprawa do montażu nastropowego na sufit. Wymiary - 620x625x61mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 4. Moc źródła w oprawie - 34,8W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 36W. Sprawność oprawy - 84,8%. Skuteczność świetlna oprawy - 131,16lm/W. IP44, IK04.
- F1 Oprawa do montażu nastropowego na sufit. Wymiary - 574x526x20mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Przekłona - PC o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,402 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 63%. Typ źródła - LED. Płyta obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x165mm. Moc źródła - 8,7W. Strumień świetlny źródła - 1392lm. Zasilanie źródła - 250 mA. Współczynnik oddziaływania barwy [CRI] Ra = 80,39. Temperatura barwowa - 4029K. Światłowe widnowe R3=92,8. R9=81,6. Współczynniki chromaticzności x=0,3822 y=0,3875. Trwałość 61 tys godzin przy współczynniku L70B50. Kość źródła - 1. Moc źródła w oprawie - 8,7W. Skuteczność źródła - 160lm/W. Moc oprawy - 11W. Sprawność oprawy - 72,87%. Skuteczność świetlna oprawy - 91,96lm/W. IP44, IK06.
- AW1 Odbiornik z białego lub opcjonalnie szarego podświetlenia. 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: podtynkowy na sufit, wymiary: kwadratowa 96x94x7,7 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- AW2 Odbiornik z białego lub opcjonalnie szarego podświetlenia. 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: podtynkowy na sufit, wymiary: kwadratowa 96x94x7,7 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- AW3 Odbiornik z białego lub opcjonalnie szarego podświetlenia. 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: netyklowe na sufit, wymiary: okrągła 100x37 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 375 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- AW4 Odbiornik z białego podświetlenia. 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: netyklowe na sufit, wymiary: okrągła 202x58 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- AW5 Odbiornik z białego podświetlenia. 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: netyklowe na sufit, wymiary: okrągła 202x58 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- AW6 Odbiornik z białego podświetlenia. 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: netyklowe na sufit, wymiary: okrągła 202x58 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 360 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- EW1 Odbiornik z białego podświetlenia. Klasa izolacji II, stopień ochrony IP65, dioda power LED 6W, temperatura otoczenia 0°C do +40°C, czas pracy w trybie awaryjnym 1,2 lub 3h, montaż: netyklowe na sufit, wymiary: okrągła 202x58 [mm], oprawa z soczewką symetryczną, szerokość, strumień świetlny oprawy: 590 lm (tryb SE), oprawa wyposażona w moduł awaryjny adresowalny z unikatowym adresem.
- CZ Multi sensor
- Sufitowa oprawa kwadratowa kompaktowa z żarówkami o średnicy 35 mm E14, MR11 oraz GU11, z regulacją kąta świecenia do 45°. Wpuszczana w sufit, do osadzania w otworze montażowym. Wnętrze wykorzystane: szafy.
- Lampka LED sygnalizująca obecność w WC



			m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k., 32-500 Chrzanów ul. Oświęcińska 90B tel./fax. (032) 623 35 13				
Projektował	mgr. inż. Tomasz Knapik		MAP/0052/ POOE/13 w specjalności elektrycznej	08.2015	Stadium:  PW	Inwestor:  Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny im. prof. K. Gbirskego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach	
							08.2015
Nazwa rysunku:	Plan oświetlenia	Lokalizacja:  DZIAŁKI nr 1/10, 7/29, 7/36 obręb Ligota przy ul. Medyków 14					
						Branża:  ELEKTRYCZNA	
						Nr rys.:  E-7B-1	