

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA AWARYJNEGO
PROJEKT OBEJMUJE OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DOSTOSOWANE DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU OŚW. SZPITALA.

- *11 Oprawa kierunkowa Profilight CT J LED, jednostronna, nacienna PROFILIGHT SGN LED-CT-3H-M
- *12 Oprawa kierunkowa Profilight CT J LED, dwustronna, nasufitowa lub zwieszana PROFILIGHT SGN LED-CT-3H-M
- *39 Oprawa doświetlająca OWA FL RP CT 3C LED, podtynkowa OWA FL LED-RP-3W-CT-3H-M
- *15 Oprawa doświetlająca OWA FL AP CT 3C LED, podtynkowa OWA FL LED-AP-3W-CT-3H-M
- *6 Oprawa doświetlająca OWA SU RP CT 3C LED, nałynkowa OWA SU LED-RP-3W-CT-3H-M
- *23 Oprawa doświetlająca OWA FL RP CT 3C LED, podtynkowa OWA FL LED-RP-3W-CT-3H-M


UWAGI - rodzaj piktogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż.

Ewentualne braki w oznakowaniu dróg ewakuacyjnych uzupełnić piktogramami fotoluminescencyjnymi Zgodnie z normą PN-EN 1838:2013-11 pkt 4.1.2. w pobliżu urządzeń p.poż. np. Hydrantów ROP oraz punktów pierwszej pomocy należy przewidzieć po dodatkowej opinii OWA AREA/ PRIMOS W122/ ORBIT SIDE zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od kolizacji tych urządzeń. Należy zwrócić uwagę na rozmieszczenie, w stosunku do zastosowanego sprzętu. Jeżeli konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.

	PI05		PI22
	PI06		PI23
	PI15		PI24
	PI17		PI25
	PI18		PI26
	PI21		PI27

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA OGÓLNEGO.

- Oprawa ozn. na rysunku " A "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany modułowy 600x600. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oparciu - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 82,4%. Skuteczność świetlna oprawy - 120,92lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
- Oprawa ozn. na rysunku " Aedd "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany modułowy 600x600. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oparciu - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 82,4%. Skuteczność świetlna oprawy - 120,92lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH. Oprawa wyposażona w zasilacz z płynną regulacją strumienia świetlnego Dali.
- Oprawa ozn. na rysunku " B "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany G.K. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oparciu - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 82,4%. Skuteczność świetlna oprawy - 120,92lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
- Oprawa ozn. na rysunku " Bodd "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany G.K. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oparciu - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 82,4%. Skuteczność świetlna oprawy - 120,92lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
- Oprawa ozn. na rysunku " C "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany modułowy 600x600. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - MICRO-PRM. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oparciu - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 84,7%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,3lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
- Oprawa ozn. na rysunku " D "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany G.K. Wymiary - 596x596x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. Układ optyczny - MICRO-PRM. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 53 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oparciu - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 84,7%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,3lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
- Oprawa ozn. na rysunku " E "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 596x596x76mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 0,6mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporna. 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. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 280x160mm. Moc źródła - 14,4W. Strumień świetlny źródła - 2025lm. Zasilanie źródła - 500mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 98. Temperatura barwowa - 4000K. Składowe widmowe R9=98. R13=99. Współrzędne chromatyczności = 0,384. y=0,3755. Trwałość 60 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 5. Moc źródeł w oparciu - 72W. Skuteczność źródła - 140,63lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 79W. Sprawność oprawy - 80,51%. Skuteczność świetlna oprawy - 103lm/W. IP65. IK08. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5 + 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.
- Oprawa ozn. na rysunku " F "**
 Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - 6x100x75mm. Korpus - odlew aluminiowy, o grubości 1,5mm, proszkowa standard, UV odporna. Układ optyczny - MICRO-PRM. Przesłona - PMMA o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z ceramiki. Moc źródła - 12,5W. Strumień świetlny źródła - 1685lm. Zasilanie źródła - 350 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 80 tys godzin przy współczynniku L80B10. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oparciu - 12,5W. Skuteczność źródła - 134,8lm/W. MacAdam (SDMC) = 2. Moc oprawy - 15W. Sprawność oprawy - 76,9%. Skuteczność świetlna oprawy - 86,38lm/W. IP20/44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy - 5-30 °C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE, PZH.

 architektura i inżyniering Szymon Mazurek ul. Miłkicza 68, 51-126 Wrocław tel. 506 067 481 REGON: 020706115 NIP: 615-190-51-85 e-mail: info.smartarchitekci@gmail.com	
NAZWA OBIEKTU: PRZEROBOWA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY KLINIKI KARDIOLOGII, KLINIKI ONKOLOGII DZIEŃNEJ I CENTRUM BADAŃ KLINICZNYCH W BUDYNKU H. UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA KLINICZNEGO PRZY UL. BOROWSKIEJ WE WROCŁAWIU	
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁEK NR 77/1, AM-14, OBRĘB GAL. LEJN. EWID. M. WROCŁAW, UL. BOROWSKA, 50-556 WROCŁAW	
TYTUŁ PRACOWNI: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I AWARYJNEGO DLA KARDIOLOGII I ONKOLOGII DZIEŃNEJ	
INWESTOR: UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY IM. JANA KRZYSZTOFA BĄDECKIEGO	
ADRES INWESTORA: UL. BOROWSKA 213, 50-556 WROCŁAW	
PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA. Specjalność: elektryczna bez ograniczeń mgr inż. Zbigniew Warzyński Uspr. UAN VI - /1/3/28/98	PROJEKT 16.04.2018
SPRAWOZDAWCA - BRANŻA ELEKTRYCZNA. Specjalność: elektryczna bez ograniczeń mgr inż. Zbigniew Barszczyk Uspr. UAN VI - /1/3/28/99	PROJEKT 16.04.2018
BRANŻA: ELEKTRYCZNA SKALA/ FORMAL: 1:100/594x840 DATA OPRACOWANIA: 16.04.2018 NUMER RYSUNKU: IEPO-1	PRZEKŁAD: PW PRZEKŁAD: PW PRZEKŁAD: PW