







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

-  *2 Oprawa kierunkowa Proflight CT J LED, jednostronna, naścienna z mocowaniem C32 PRIMOS SGN LED-SS-1W-CT-1H-M
-  *1 Oprawa kierunkowa Proflight CT J LED, jednostronna, naścienna z mocowaniem C5 PROFILIGHT SGN LED-CT-1H-M
-  *3 Oprawa doświetlająca OWA FL RP CT 1C LED1, podtynkowa OWA FL LED-RP-1W-CT-1H-NM
-  *2 Oprawa doświetlająca OWA FL RP CT 1C LED3, podtynkowa OWA FL LED-RP-3W-CT-1H-NM
-  *3 Oprawa doświetlająca OWA FL AP CT 1C LED3, podtynkowa OWA FL LED-AP-3W-CT-1H-NM
-  *3 Oprawa doświetlająca OWA SU AP CT 1C LED3, natynkowa OWA SU LED-AP-3W-CT-1H-NM

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 odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 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 oprawie - 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 odporną. 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 oprawie - 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.

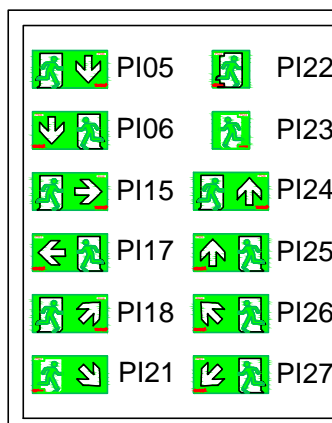
Oprawa ozn. na rysunku " F "

Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany. Wymiary - Øx100x75mm. Korpus - odlew aluminiowy, o grubości 1,5mm, proszkową standard, UV odporną. 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 ceramiką. 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 L90/B10. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 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.

Oprawa ozn. na rysunku " G "

Oprawa do montażu nastropowego na zwieszakach. Wymiary - 1180x36x63mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PC o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 81%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 14,8W. Strumień świetlny źródła - 2356lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 81,83. Temperatura barwowa - 3989K. Trwałość 60 tys. godzin przy współczynniku L80/B10. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oprawie - 29,6W. Skuteczność źródła - 159,19lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 32W. Sprawność oprawy - 51,9%. Skuteczność świetlna oprawy - 76,42lm/W. IP20. IK20. Zasilacz elektroniczny. Zakres temperatury pracy oprawy : 5 ± 30°C. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.

UWAGA! - 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 oprawie OWA AREA/ PRIMOS W122/ ORBIT SIDE zapewniającej natężenie 5 lx na poziomie podłogi w pobliżu 2m od lokalizacji tych urządzeń. Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.



SMART ARCHITEKCI architecture & development Szymon Mazurek	
ul. Miłicka 68, 51-126 Wrocław tel. 506 067 481 REGON: 020706115 NIP: 615-190-51-85 e-mail: info.smartarchitekci@gmail.com	
NAZWA OBIEKTU:	
PRZEBUDOWA 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:	
DZIAŁKI NR 77/1, AM-14, OBRĘB GAJ, JEDN. EWID. M. WROCŁAW, UL. BOROWSKA, 50-556 WROCŁAW	
TYTUŁ RYSUNKU:	
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLNI OGÓLNEGO I AWARYJNEGO DLA CENTRUM BADAŃ KLINICZNYCH	
INWESTOR:	
UNIWERSYTECKI SZPITAL KLINICZNY IM. JANA MIKULICZA RADECKIEGO	
ADRES INWESTORA:	
UL. BOROWSKA 213, 50-556 WROCŁAW	
PROJEKTANT - BRANŻA ELEKTRYCZNA: Specjalność elektryczna bez ograniczeń	PODPIS
mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak Upr. UAN VI -1/3/38/88	
SPRAWDZAJĄCY - BRANŻA ELEKTRYCZNA: Specjalność elektryczna bez ograniczeń:	PODPIS
mgr inż. Zbigniew Barszczyk Upr. UAN VI -1/3/59/90	
BRANŻA:	NUMER RYSUNKU
ELEKTRYCZNA	IEPO-2
SKALA/ FORMAT	FAZA PROJEKTU
1:100/297x547	PB
DATA OPRACOWANIA	
16.04.2018	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.	