

OPIS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH



A.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4–stopniową, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 – 3500lm / 25W, krok 2 – 4500lm / 32W, krok 3 – 5000lm / 36W, krok 4 – 5500lm / 41W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający oślnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosφ>=0,98, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MTBF: 65000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UNI9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, np. 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K



A.2

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4–stopniową, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 – 5500lm / 39W, krok 2 – 6000lm / 44W, krok 3 – 6500lm / 47W, krok 4 – 7000lm / 53W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający oślnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosφ>=0,98, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MTBF: 65000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UNI9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, np. 40004 BS100 LED REGOLABILE M1280 4K



A.3

Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; oprawa wyposażona w 4–stopniową, ręczną regulację strumienia świetlnego i mocy: krok 1 – 6500lm / 45W, krok 2 – 7000lm / 50W, krok 3 – 7500lm / 53W, krok 4 – 8000lm / 59W, montaż nastropowy, naścienny lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; klosz mikropryzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający oślnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, wyposażony w dwa dwustanowe przełączniki, pozwalające na pracę w jednym z czterech trybów mocy i strumienia, cosφ>=0,98, klasa energetyczna A++, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MTBF: 65000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UNI9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, np. 40005 BS100 LED REGOLABILE L1580 4K



B.1

Oprawa oświetleniowa na źródła LED typu naswietlacz, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1800lm, pobór mocy 17W, montaż za pomocą regulowanego uchwytu ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium, lakierowana proszkowym poliestrem ma RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikrosfery redukującą oślnienie, specjalnie zaprojektowany odbłyśnik który umożliwia użytkownikowi wybór pomiędzy rozsyłem symetrycznym a asymetrycznym, odbłyśnik z błyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED AC–DC z wyjściem napięciowym SELV, cosf>0,90, MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, np. F30LED



UV-C

Lampa bakteriobójcza przemysłowa, innowacyjna technologia powoduje, że skutecznie usuwa wszelkie mikroorganizmy z czyszczonych powierzchni i powietrza. Promienniki pokryte folią antyrozbrzygową. Lampa przemysłowa NBV 2x30 IP65



EW1

Oprawa ewakuacyjna LED do montażu ściennego z piktogramem ewakuacyjnym, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa, czas autonomii 1h, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12–toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE, 110lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: –20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19294



AW1

Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa, czas autonomii 1h, do montażu nastropowego lub ściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12–toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE, 200lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: –20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19296



AW2

Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 7,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa, czas autonomii 1h, do montażu ściennego lub nastropowego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty z 12–toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE, 110lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy: –20°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED Opticom 19294

Oznaczenia

TOM - tablica bezpiecznikowa odpady medyczne

TOM/O2 - tablica bezpiecznikowa*/ nr obwodu*

Legenda



łącznik oświetlenia 1-biegunowy bryzgoszczelny IP44 p/t h=1,3m od posadzki,




łącznik świecznikowy bryzgoszczelny IP44 p/t h=1,3m od posadzki,



łącznik schodowy IP44 p/t h=1,3m od posadzki,



wypust ścienny

ZYCH arch DOMINIK ZYCH, Kłobuck, ul. Szkolna 236K			
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY ZESPÓŁU POMIESZCZEŃ NA ODPADY MEDYCZNE	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
OBIEKT	BUDYNEK WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO im. NMP	Rys. Nr: IE–2	
ADRES bud.	Częstochowa, ul. PCK 7, 42–200 Częstochowa dz. nr ewid. 8/3, 8/5, 8/7 obręb 29B jedn. ewid. CZĘSTOCHOWA	Skala: —	
TYTUŁ RYSUNKU	LEGENDA INSTALACJI OŚWIETLENIA	Data oprac.: 07.2019	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. MAREK POMORSKI		