

# SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH



## A.1



B2



ס'ת



EW1



# EW2



AW1



# AW2

Oprowa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny =2600lm; montaż nastradowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV poliweglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; kłoz mikroporyzmatyczny z poliweglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający ośnienie; odbłyśnik stładowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włókami szklanymi; układ zasilający: LED; pobór mocy: 20W;  $\cos\phi \geq 0,95$ , temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ ; MTBF: 80000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); klasa energetyczna A++; ATEST PZH, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471, np. BS100 SD LED 21BED

Oprowa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 4400lm; montaż nastradowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliweglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; kłoz mikroporyzmatyczny z poliweglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający ośnienie; odbłyśnik stładowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włókami szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 34W; temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ ; MTBF: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 50000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471, np. SAMNG STAGNA LED 72010

Oprowa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 6400lm; montaż nastradowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliweglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu; kłoz mikroporyzmatyczny z poliweglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający ośnienie; odbłyśnik stładowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włókami szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 50W; temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ ; MTBF: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 50000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471, np. SAMNG STAGNA LED 72011

Oprowa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż nastradowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ , żywotność: 30000h (L70B50), ATEST PZH

Oprowa oświetleniowa na źródła LED typu naświetlacz, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 33W, montaż za pomocą np. Beghelli: Paneled 70024 + 20100

Oprowa oświetleniowa na źródła LED typu naświetlacz, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 33W, montaż za pomocą regulowanego uchwyty ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium, lakierowana proszkowym poliestrem ma RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, kłoz wykonany ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzną warstwą zawierającą mikroosfery redukującą ośnienie, specjalnie zaprojektowany odbłyśnik który umożliwia użytkownikowi wybór pomiędzy rozsyłem symetrycznym a asymetrycznym, odbłyśnik z blyszczącego polerowanego aluminium gwarantujące wysoki poziom odbicia światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED AC-DC z wyjściem napięciowym SELV,  $\cos\phi \geq 0,90$ , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A++; ~~temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ ; MTBF: 65000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A++;~~

Oprowa oświetleniowa na źródła światła, praca bez błędów; jednozadaniowa (praca „na ciemno”), czas autonomii 1h, do montażu naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy; obudowa wykonana z samogasnącego poliweglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliweglanu, kłoz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =135m dla pracy SE, zakres pracy:  $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ , zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED R0818 + PIKTOGRAM 19044; Oprowa ewakuacyjna LED z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do nklejania piktogramów, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 1,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), czas autonomii 1h, do montażu naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy; obudowa wykonana z samogasnącego poliweglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliweglanu, kłoz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =135m dla pracy SE, zakres pracy:  $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ , zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED R0818 + PIKTOGRAM 19044; Oprowa ewakuacyjna LED z doczepianą 2-stronną płytką o szer. 10mm do nklejania piktogramów, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 1,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), czas autonomii 1h, do montażu naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy; obudowa wykonana z samogasnącego poliweglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliweglanu, kłoz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =135m dla pracy SE, zakres pracy:  $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ , zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED R0818 + 19043

Oprowa awaryjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 1,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca „na ciemno”), czas autonomii 1h, do montażu naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy; obudowa wykonana z samogasnącego poliweglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliweglanu, kłoz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =135m dla pracy SE, zakres pracy:  $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ , zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034 np. F65LED R0818 + 19043

Oprowa awaryjna LED, IP65, IK07, napięcie zasilające 230V 50Hz, pobór mocy 1,5W, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca „na jasno”), czas autonomii 1h, do montażu naściennego lub nastradowego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy; obudowa wykonana z samogasnącego poliweglanu RAL 9003, 2 klasa ochronności, odbłyśnik biały z poliweglanu, kłoz wysokoprzezroczysty z 12-toma diodami LED, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315m dla pracy SE, 110lm dla pracy SA, bateria tytanowa, zakres pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ , 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

Pracownia Projektowa atrch. Jedywiga Bartnik				OBJEKT BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KRASIEJÓWIE	
ul. Szarych Szeregów 64/14 45-236 OPOLÉ tel. 604543335 e-mail: jedydwiga.bartnik@o2.pl		BRANŻA ELEKTRYCZNA		ADRES KRASIEJÓW ul. Św. Floriana 2	
TEMAT ZADANIA PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP KRASIEJÓW				INWESTOR GMINA I MIASTO OZIMEK 46-040 OZIMEK ul. ks. Jana Dzierżonia 48	
FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY				PROJEKTANT mgr inż. Jacek Kuchel	
TEMAT RYSUNKU LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA				STRONOWNICZCY mgr inż. Leszek Timonogoch	
DATA 27 MAJ 2019		SKALA		OPRACOWAŁ mgr inż. Karol Drazga	
		NUMER Rys. E-3		UPRAWNIENIA 5/182/Op	
				UPRAWNIENIA PODPIS	