

OPIS OPRAW OŚWIETLENIDWYCH

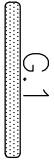
EW1

Oprawa ewakuacyjna LED jednostronna, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 7,5W, 12szt diod LED o T=6000K i Ra>80, montaż: naściopowy, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator 2xLiTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotność 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca na jasno), z funkcją centralnego testu – sterowanie drogą bezprzewodową poprzez centralkę monitorującą FM, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =315lm dla pracy SE oraz 130lm dla pracy SA, , zakres temperatury pracy: –20°C ÷ +50°C –bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

AW1

Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 7,5W, 18szt diod LED o T=6000K i Ra>80, montaż: naściopowy, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator 2xLiTO 4,8V 1,2Ah z czasem ładowania 145min i regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotność 10 lat i ilością cykli ładowania/rozładowania równą 7000; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca na jasno), z funkcją centralnego testu – sterowanie drogą bezprzewodową poprzez centralkę monitorującą FM, obudowa wykonana z samogasnącego poliwęglanu RAL 9003, odbłyśnik symetryczny biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, strumień po przejściu przez zespół optyczny =800lm dla pracy SE oraz 200lm dla pracy SA, , zakres temperatury pracy: –20°C ÷ +50°C –bez stosowania urządzeń do podgrzewania akumulatora, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034



+ Centrala do bezprzewodowego monitoringu opraw FM



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<23, Ra>80, T=4000K; strumień po przejściu przez zespół optyczny = 6400lm, montaż naściopowy lub za pomocą zwieszaków; obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pianicą kształtu; klosz mikroporyzmatyczny z poliwęglanu stabilizowanego promieniami UV, ograniczający ośnienie; odbłyśnik ścienny, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: elektroniczny LED z wyjściem napięciowym SELV; pobór mocy: 50W; temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, MTF: 50000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCM; żywotność: 60000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UNI9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471

OZ1

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

Biurow projektów				Inwestor	
					
ul. Lipowa 6/3, 44-100 Gliwice				ul. Ceglana 35	
e-mail: biuro.pwninz@gmail.com				40-514 Katowice	
tel. +48 883 205 800					
Projektowanie Wykonanie Nadzór tel. +48 537 466 562					
Obiekt:				Rodz. opr.	
Projekt wykonawczy renowacji istniejącej kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z remontem istniejącej pompowni ścieków sanitarnych przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach.				Projekt wykonawczy	
Treść:				Branża:	
Pompownia - Legenda opraw				ELEKTRYCZNA	
Zespół proj.:	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Skala:	
Projektant:	inż. Mariusz Kosiorz	585/01		Data:	
Asystent:	-	-	-	Nr projektu:	
Sprawdzający:	mgr inż. Witold Pierz	984/05		Nr rysunku:	
Koordinator Projektu:	-	-	-	E-07	