

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A.1 – Oprawa 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 ochrony, montaż nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, żywoność: 30000h (L70B50) np. Beghelli PAMELED lub równoważno

B.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2300lm, pobór mocy 26W, typ downlight, obudowa oprawy wykonana z aluminium, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, montaż nastropowy za pomocą pustki wykonanej z blochy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały, 2 klasa ochrony, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, żywoność: 30000h (L70B50), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, np. Beghelli DOWNLIGHT LED lub równoważno

C.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=1250lm, pobór mocy 15W, klasa energetyczna A+, montaż: nastropowy lub naścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, np. Beghelli GEO LED lub równoważno

D.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 5200lm, montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu, klosz mikroporyzowany z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający ośnienie; odbłyśnik słoiwy, paraboliczny, lokuemany proszkowo na kolor biały, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, pobór mocy: 51W; cosφ>=0,95, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MIBF: 80000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCK, żywoność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UN9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, np. BS100 SD LED lub równoważno

D.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K, strumień po przejściu przez zespół optyczny = 6800lm, montaż nastropowy lub za pomocą zwieszaków, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniemi UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pamięcią kształtu, klosz mikroporyzowany z poliwęglanu stabilizowanego promieniemi UV, ograniczający ośnienie; odbłyśnik słoiwy, paraboliczny, lokuemany proszkowo na kolor biały, klipsy wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknami szklanymi; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, pobór mocy: 51W; cosφ>=0,95, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MIBF: 80000h; stabilność temp. barwowej: 3 SDCK, żywoność: 60000h (L80B20); oprawa wykonana w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UN9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, np. BS100 SD LED lub równoważno

EW1 – Oprawa ewokacyjna z piktoogramem, na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 4W, 30szł diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 2/4/6h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca ?na ciemno?), do montażu naściennego; z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centrali monitorującej ? autonomiczne przejście do trybu centrali test; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =750lm (dla 2h), 450lm (dla 4h) oraz 350lm (dla 6h), zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE np. Beghelli LOGICA LED + PKT. SIGN lub równoważno

EW2 – Oprawa ewokacyjna na źródła LED, z doczepianą 2–stronną płytką o szer. 10mm do naklejania piktoogramów, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 6W, 30szł diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator Pb 6V 4Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/2/3h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); jednozadaniowa (praca ?na ciemno?), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centrali monitorującej ? autonomiczne przejście do trybu centrali test; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm (dla 1h), 500lm (dla 2h) oraz 330lm (dla 3h), zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE np. Beghelli LOGICA LED + PKT. SIGN lub równoważno

AW1 – Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 4W, 30szł diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator NiMH 7,2V 2,5Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 1/2/3h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca ?na ciemno?), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centrali monitorującej ? autonomiczne przejście do trybu centrali test; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny =1000lm (dla 1h), 500lm (dla 2h) oraz 330lm (dla 3h), zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE np. Beghelli LOGICA LED + lub równoważno

AW2 – Oprawa awaryjna na źródła LED, IP65, IK07, 2 klasa ochrony, pobór mocy maks. 8W, 30szł diod LED o T=6000K i Ra>80, moduł awaryjny składający się z ładowarki, źródła prądu stałego i jednostki kontrolującej; akumulator NiMH 7,2V 2,5Ah z czasem ładowania 12h i regulowanym czasem autonomii 2/4/6h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); dwuzadaniowa (praca ?na ciemno?), do montażu naściennego, nastropowego lub do wbudowania w strop podwieszony poprzez specjalne uchwyty, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i test autonomiczny co 6 miesięcy, możliwość podłączenia do centrali monitorującej ? autonomiczne przejście do trybu centrali test; wykonana z samogasnącego tworzywa (poliwęglan) w kolorze jasnoszarym (RAL 7035), odbłyśnik symetryczny paraboliczny, z napyłanym aluminium o wysokiej refleksji, klosz z termoplastycznego samogasnącego poliwęglanu, odpornego na promieniowanie UV, strumień po przejściu przez zespół optyczny w trybie awaryjnym =750lm (dla 2h), 450lm (dla 4h) oraz 350lm (dla 6h), strumień po przejściu przez zespół optyczny w trybie pracy sieciowej = 400lm, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034, EN62471, 2006/95/WE, 2004/108/WE np. Beghelli LOGICA LED + lub równoważno

Pracownia Projektowa arch. Jadwiga Bartnik	
ul. Szarych Szeregów 64/14 45-286 OPOLE tel. 604548335 e-mail: jadwiga.bartnik@o2.pl	
BRANŻA ARCHITEKTURA	
TEMAT ZADANIA PRZEBUDOWA POMIESZCZEN ZŁOBKA SAMORZĄDOWEGO NA POTRZEBY NOWEGO ODDZIAŁU ZŁOBKOWEGO	
FAZA PROJEKTU PROJEKT BUDOWLANY	
TEMAT RYSUNKU LEGENDA I SPECYFIKACJA OPRAW OŚWIETLENIA	
DATA 16.10.2017	SKALA
NUMER E3	
OBIEKT Budynnek Żłobka w Ozimku	
ADRES Ozimek, ul. Księdza Katuży 15	
INWESTOR Gmina Ozimek ul.Ks J.Dzierżona 4B, 46-040 Ozimek	
PROJEKTANT mgr inż. Janusz Kurej	UPRAWNIENIA OP/0309/PO/06/07
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Leszek Tamogrodzki	UPRAWNIENIA OP/0310/PI/06/07
OPRACOWAŁ mgr inż. Karol Dżazga	UPRAWNIENIA 51/82Op
PODPIS	