



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20/40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, 4000lm, 36W, A++, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, dyfuzor mikropryzmatyczny PMMA, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTBF: 65000h, 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), cos φ = 0,95



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, T=4000K, Ra>80, 1650lm, 20W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowy lub ścienny, obudowa z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV białego poliwęglanu, dyfuzor z samogasnącego stabilizowanego promieniami UV opalizowanego poliwęglanu, zasilanie: zintegrowany elektroniczny zasilacz LED, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP20, IK05, UGR<25, T=3000/4000/6500K, Ra>80, 1920lm, 24W, klasa energetyczna A+, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, obudowa z tworzywa PC, zasilacz elektroniczny, zintegrowany z przełącznikiem CCT, dyfuzor opalizowany, temperatura pracy: -10°C ÷ +40°C, żywotność: 30000h



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<22, T=4000K, Ra>80, 3300lm, 38W, klasa energetyczna A++, 2 klasa ochronności, do montażu nastropowego 600x600, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV opalizowanego PMMA, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, żywotność: 35000h



Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP44, UGR<25, T=4000K, Ra>80, 1440lm, 18W, klasa energetyczna A++, montaż: nastropowo lub ścienny, obudowa z poliwęglanu stabilizowana promieniami UV, zasilacz elektroniczny, wyposażona w czujnik ruchu oraz czujnik zmierzchu, klosz biały opalizowany stabilizowany promieniami UV, temperatura pracy: -12°C ÷ +40°C



Oprawa ewakuacyjna LED jednostronna z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, 7,5W, T=6000K i Ra>80, montaż: ścienny; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah, regulowany czas autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy; dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, 315lm dla pracy SE oraz 130lm dla pracy SA, zakres temperatury pracy: -20°C ÷ +50°C, certyfikat CNBOP



Oprawa ewakuacyjna LED dwustronna, piktogram: strzałka lewo/prawo, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, 7,5W, T=6000K i Ra>80, montaż: nastropowy; akumulator 2xLTO 4,8V 1,2Ah, regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy; dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, 800lm dla pracy SE oraz 200lm dla pracy SA, zakres temperatury pracy: -20°C ÷ +50°C, certyfikat CNBOP



Oprawa ewakuacyjna LED dwustronna, piktogram: strzałka w dół, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, 7,5W, T=6000K i Ra>80, montaż: nastropowy; akumulator 2xLTO 4,8V 1,2Ah, regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy; dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, 800lm dla pracy SE oraz 200lm dla pracy SA, zakres temperatury pracy: -20°C ÷ +50°C, certyfikat CNBOP



Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, 7,5W, T=6000K i Ra>80, montaż: nastropowy/nastropowy, akumulator 2xLTO 4,8V 1,2Ah, regulowanym czasem autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy; dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik biały z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, 800lm dla pracy SE oraz 200lm dla pracy SA, zakres temperatury pracy: -20°C ÷ +50°C, certyfikat CNBOP



Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, 7,5W, T=6000K i Ra>80, montaż: ścienny; akumulator LTO 4,8V 1,2Ah, regulowany czas autonomii 1/1,5/2/3/8h, żywotnością 10 lat; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy; dwuzadaniowa (praca „na jasno”), z funkcją autotest, obudowa wykonana z poliwęglanu, odbłyśnik z poliwęglanu, klosz wysokoprzezroczysty, 315lm dla pracy SE oraz 130lm dla pracy SA, zakres temperatury pracy: -20°C ÷ +50°C, certyfikat CNBOP

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY	
SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU INTERNETU	
ZESPOŁU SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH W WIŚLE	
NA POTRZEBY PRZENIESIENIA PLACÓWKI OŚRODKA POMOCY	
DZIECKU I RODZINIE - DOMU DZIECKA W MIĘDZYŚWIECIU	
PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100
OPIS OPRAW ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
DANE INWESTORA: Powiat Cieszyński 43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29	NR RYSUNKU: E-3
ADRES BUDOWY: Wiśła, ul. W. Reymonta 2	LIPIEC 2020
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Tomasz Knapik MAP/0052/POOE/13 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Bogdan Miłka MAP/0055/POOE/03 Upr. bud. do projekt. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz Łatocha	PODPIS:
<b>Pracownia Projektowa "PIK" S.C.</b> <b>Anna i Maciej PINDUROWIE</b> <b>44-240 ŻORY, ul. Szeroka 24 tel. 0*32 434-42-20</b> <b>www.pik.pl e-mail: biuro@pik.pl</b>	

