

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

A.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR≤22, CRI≥80, T=4000K; 4–stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy: krok 1 – 5000lm / 34W, krok 2 – 4400lm / 29W, krok 3 – 3850lm / 24W, krok 4 – 3080lm / 19W, montaż nastropowy, ścienny lub za pomocą zwieszaków;układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV z funkcją przełączania mocy, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MTBF: ≥65000h; 3 SDCM; żywotność: ≥70000h (L80B20); praca w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UNI9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, świadectwo ENEC, atest PZH

A.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR≤22, CRI≥80, T=4000K; 4–stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy: krok 1 – 8000lm / 51W, krok 2 – 7000lm / 43W, krok 3 – 6000lm / 35W, krok 4 – 5000lm / 28W, montaż nastropowy, ścienny lub za pomocą zwieszaków;układ zasilający: zasilacz LED z funkcją przełączania mocy, temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C; MTBF: ≥65000h; 3 SDCM; żywotność: ≥70000h; praca w standardzie HACCP, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, UNI9554:1989 DIN 18032–3:1997–04, EN62471, świadectwo ENEC, atest PZH

B.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥1280lm; moc: ≤16W, montaż: ścienny lub nastropowy; obudowa: temperatura pracy: –10°C ÷ +40°C, żywotność: ≥40000h; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 62471

B.2 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥2080lm; moc: ≤26W, montaż: ścienny lub nastropowy; okłos: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: –10°C ÷ +40°C, żywotność: ≥40000h ; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–1, EN 62471

C.1 – Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR≤19, T=4000K, CRI≥90, strumień świetlny oprawy: ≥4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności, montaż: nastropowy; temperatura pracy: –20°C ÷ +40°C, , zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, EN 62471, 2014/53/EU, atest PZH

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA AWARYJNEGO/EWAKUACYJNEGO

EW1 – Oprawa awaryjna LED z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: ścienny; jednozadaniowa (praca „na ciemno” SE); z funkcją autotestu, czas autonomii: min 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); strumień świetlny oprawy: 300lm; oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomice, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania –również przelotowego, temperatura pracy: +/-0°C ÷ +50°C,

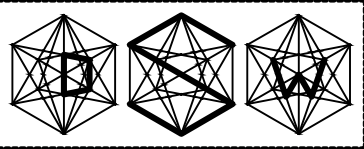
AW1 – Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, ścienny; jednozadaniowa (praca „na ciemno” SE); z funkcją autotestu, czas autonomii: min 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); strumień świetlny oprawy: 300lm; temperatura pracy: +/-0°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

AW2 – Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, ścienny; jednozadaniowa (praca „na ciemno” SE); z funkcją autotestu, czas autonomii: min 1h, temperatura pracy: +/-0°C ÷ +50°C, zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

AW3 – Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, dostropowy, ścienny, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno– i dwuzadaniowej, z funkcją autotestu, czas autonomii: min 1h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); strumień świetlny oprawy: 500lm (tryb awaryjny) oraz 250lm (tryb sieciowy); temperatura pracy: –30°C ÷ +40°C, z systemem podgrzewania akumulatora, dodatkowy pobór mocy: 8W / –30°C, 4W / –10°C, 0,5W / +25°C; zgodność z normami EN 60598–1, EN 60598–2–2, EN 60598–2–22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

UWAGA:

1. Dopuszcza się zastosowanie opraw o parametrach równoważnych lub zbliżonych – przed zamówieniem ,oprawy przedstawić do akceptacji Zamawiającemu
- 2.Do opraw oświetlenia awaryjnego należy doprowadzić fazę czuwającą
- 3.Przed zamówieniem opraw wraz z osprzętem , należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.

<div><div></div><div><div>D S W PROJEKT SP. Z O. O.</div><div>adres: Ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów</div><div>adres korespondencyjny: Ul. Katowicka 47/400, 41-500 Chorzów</div><div>e-mail: sekretariat@dswprojekt.pl</div><div>telefon: 575 880 057</div></div></div>		TEMAT RYSUNKU:	
<div>ZAMIERZENIE BUDOWLANE:</div> <div>REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM W RAMACH ZADANIA PN.: „DOKUMENTACJE PROJEKTOWE ZWIĄZANE Z PLANOWANYMI NA PRZYSZŁE LATA REMONTAMI W ZSIP 2 PRZY UL. ZARĘBSKIEGO 2 W KATOWICACH ”</div>		INSTALACJE OŚWIETLENIA -LEGENDA OPRAW WYDANYCH W PROJEKCIE	
<div>OBIEKT:</div> <div>ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 2</div> <div>UL. ZARĘBSKIEGO 2 / 40-854 KATOWICE / DZIAŁKA: 136, 145/2, 145/6</div>			
<div>INWESTOR:</div> <div>ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 2</div> <div>UL. ZARĘBSKIEGO 2 / 40-854 KATOWICE / DZIAŁKA: 136, 145/2, 145/6</div>		FAZA:	
<div>BRANŻA ELEKTRYCZNA, PROJEKTOWAŁ:</div> <div>MGR INŻ. MARCIN LACH SLK/5097/P00E/13 w spec.el.</div>		PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	
		BRANŻA:	
		ELEKTRYCZNA	
DATA:		SKALA:	NR RYS:
31/03/2025		1:50	IE_03
			NR STR: