LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

A.1

A.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR≤19, T=4000K, CRI≥90, strumień świetlny oprawy: ≥4000lm, moc: ≤36W, 2 kl. ochronności, temperatura pracy: −20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥60000h (L80B20); montaż: nastropowy; obudowa: profil aluminiowy biały, format 600x600, klosz: mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwolśnieniowy, wykonany z PMMA; układ zasilający: zasilacz LED; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/EU, atest PZH

B.1
ST.1

B.1
ST.1

B.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, 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; 1 kl. ochronności; brak widocznego migotania: PstLM ≤1, SVM ≤0,4, temperatura pracy: −20°C ÷ +40°C, żywotność: ≥100000h (L80B20); montaż: nastropowy, naścienny; obudowa: poliwęglan, RAL 7035; uszczelka: poliuretan; klipsy: technopolimer; układ optyczny: odbłyśnik z białej stali malowanej proszkowo; klosz: przeciwolśnieniowy poliwęglan mikropryzmatyczny; układ zasilający: zasilacz LED z funkcją przełączania mocy; praca w standardzie HACCP; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN18032-3:1997-04, EN 62471, 2014/53/UE, świadectwo ENEC, atest PZH

C.1 ZW

C.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, UGR ≤24, IK07, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥2600lm, moc: ≤20W, 1 kl. ochronności; temperatura pracy: −20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥72000h (L80B20); montaż: zwieszany; obudowa: anodyzowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary, dł. maks. 1200mm, klosz: dyfuzor półmatowy; układ zasilający: zasilacz LED; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

D.1

D.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥3500lm, moc: ≤40W, 1 kl. ochronności; temperatura pracy: −20°C ÷ +40°C, 3 SDCM, żywotność: ≥72000h (L80B20); montaż: naścienny; obudowa: anodyzowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary, dł. maks. 1210mm, klosz: dyfuzor półmatowy; układ zasilający: zasilacz LED; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

E.1

E.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK08, 2 klasa ochronności, T=4000K, CRI≥80, strumień świetlny oprawy: ≥1102lm; moc: ≤9,3W, montaż: naścienny lub nastropowy; obudowa: biały poliwęglan, średnica: max. 295mm; klosz: opalizowany poliwęglan; temperatura pracy: −15°C ÷ +35°C, żywotność: ≥50000h; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61547, EN 62471, EN 50581, 2014/35/EU, 2014/40/EU, 2011/65/EU

EW1

EW1
Oprawa awaryjna LED z piktogramem, IP65, IK07, moc: ≤6W, T=4000K, 2 klasa ochronności, dwuzadaniowa (praca „na ciemno" SE oraz praca "na jasno" SA); regulowany czas autonomii: 1h, 2h, 3h, 8h; strumień świetlny oprawy: 300lm (1h) / 165lm (2h) / 110lm (3h) / 40lm (8h) oraz 300lm (SA); montaż: naścienny ; z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni – czas trwania testu: 60min, możliwość rozbudowy do funkcji centraltestu opartą na komunikacji drogą przewodową lub bezprzewodową); akumulator o żywotności do 10 lat z czasem ładowania 12h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); obudowa: biały poliwęglan RAL 9003; układ optyczny: soczewki PMMA, całkowite odbicie wewnętrzne; klosz: przezroczysty poliwęglan; oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomicę, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania – również przelotowego, interfejs modułów komunikacyjnych oraz gniazdo opcjonalnego dodatkowego akumulatora, pozwalającego zwiększyć strumień w trybie awaryjnym do 50%; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; 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, atest higieniczny PZH, świadectwo CNBOP

EW2

EW2
Oprawa awaryjna LED z piktogramem, dwustronna, IP65, IK07, moc: ≤6W, T=4000K, 2 klasa ochronności, dwuzadaniowa (praca „na ciemno" SE oraz praca "na jasno" SA); regulowany czas autonomii: 1h, 2h, 3h, 8h; strumień świetlny oprawy: 1000lm (1h) / 550lm (2h) / 350lm (3h) / 125lm (8h) oraz 300lm (SA); montaż: nastropowy; z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni – czas trwania testu: 60min, możliwość rozbudowy do funkcji centraltestu opartą na komunikacji drogą przewodową lub bezprzewodową; akumulator o żywotności do 10 lat z czasem ładowania 12h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); obudowa: biały poliwęglan RAL 9003; układ optyczny: soczewki PMMA, całkowite odbicie wewnętrzne; klosz: przezroczysty poliwęglan; oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomicę, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania – również przelotowego, interfejs modułów komunikacyjnych oraz gniazdo opcjonalnego dodatkowego akumulatora, pozwalającego zwiększyć strumień w trybie awaryjnym do 50%; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; 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, atest higieniczny PZH, świadectwo CNBOP

AW1
AW1

AW1
Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, moc: ≤6W, T=4000K, 2 klasa ochronności, dwuzadaniowa (praca „na ciemno" SE oraz praca "na jasno" SA); regulowany czas autonomii: 1h, 2h, 3h, 8h; strumień świetlny oprawy: 1000lm (1h) / 550lm (2h) / 350lm (3h) / 125lm (8h) oraz 300lm (SA); montaż: nastropowy, naścienny; z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni – czas trwania testu: 60min, możliwość rozbudowy do funkcji centraltestu opartą na komunikacji drogą przewodową lub bezprzewodową; akumulator o żywotności do 10 lat z czasem ładowania 12h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); obudowa: biały poliwęglan RAL 9003; układ optyczny: soczewki PMMA, całkowite odbicie wewnętrzne; klosz: przezroczysty poliwęglan; oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomicę, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania – również przelotowego, interfejs modułów komunikacyjnych oraz gniazdo opcjonalnego dodatkowego akumulatora, pozwalającego zwiększyć strumień w trybie awaryjnym do 50%; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; 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, atest higieniczny PZH, świadectwo CNBOP

AW2

AW2
Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, moc: ≤6W, T=4000K, 2 klasa ochronności, dwuzadaniowa (praca „na ciemno" SE oraz praca "na jasno" SA); regulowany czas autonomii: 1h, 2h, 3h, 8h; strumień świetlny oprawy: 500lm (1h) / 275lm (2h) / 165lm (3h) / 65lm (8h) oraz 300lm (SA); montaż: naścienny; z funkcją autotestu: test funkcjonalny co 28 dni, test autonomiczny co 182 dni – czas trwania testu: 60min, możliwość rozbudowy do funkcji centraltestu opartą na komunikacji drogą przewodową lub bezprzewodową; akumulator o żywotności do 10 lat z czasem ładowania 12h, wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); obudowa: biały poliwęglan RAL 9003; układ optyczny: soczewki PMMA, całkowite odbicie wewnętrzne; klosz: przezroczysty poliwęglan; oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomicę, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania – również przelotowego, interfejs modułów komunikacyjnych oraz gniazdo opcjonalnego dodatkowego akumulatora, pozwalającego zwiększyć strumień w trybie awaryjnym do 50%; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; 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, atest higieniczny PZH; świadectwo CNBOP

GRUPA PROJEKTOWA

SN ARCHITEKCI

ul. Strzelców Bytomskich 7/3, 46-020 OPOLE pracownia@snarchitekci.pl

OPRACOWANIE:
Michał Szkudlarski Biuro Architektoniczne "MS"
wentario pracownia architektury Andrzej Nowak

TEMAT:
Przebudowa oraz rozbudowa zabytkowego budynku Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego im. Królowej Karoli w Dobrodzieniu

LOKALIZACJA:
46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 5, działka nr 520

INWESTOR:
Samodzielny Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczy im. Królowej Karoli
46-380 Dobrodzień, ul. Oleska 5, działka nr 520

RYSUNEK:
Legenda opraw oświetleniowych SKALA --

PROJEKTANT [ELEKT.]: mgr inż. Krzysztof Nolepa
nr upr. OPL/1256/PWBE/16

Branża: ELEKTRYKA

Data zakończenia: Lipiec 2026

Nr rys. RYS SN_E/7