

A.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień świetlny oprawy: moc: 36W, 2 kl. ochronności: nastopny, obudowa: profil aluminiowy 5000h (klasa: mikroporyzowany PMMA stabilizowane UV, temperatura pracy: -20°C +40°C), MTFB: 65000h, 3 SDCM, żywnościowo: 50000h (L80B20), układ zasilający: inteligentny zasilacz LED, umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostarczający strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łączach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących takich jak panele zasilacze, router itp., zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU

[illegible]

D.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; 4-stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego mocy: krok 1 - 8000lm / 51W, krok 2 - 7000lm / 43W, krok 3 - 6000lm / 35W, krok 4 - 5000lm / 28W, montaż nastropowy, nasieniany lub za pomocą wkłaski; obudowa: poliwęglan,RAL 7035; uszczelka: poliuretan; klipsy: technopolimer; klosz: przezroczysty poliwęglan mikroporowaty; odpylniak stalowy blady; 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, EN195554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471

Z.1
Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, T=4000K, Ra>80, 4-stopniowa ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy, krok 1
50W - 7430lm, krok 2: 42W - 630lm, krok 3: 42W - 5586lm, krok 4: 28W - 4561lm; montaż: uchwyty goniometryczne; obudowa
odpowiedza: cynięsiny odcień aluminium z zebraniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo poliestrem na RAL 7040
zatraski: stal nierdzewna, szkło hartowane pryzmatyczne gr. 4mm; układ optyczny: odbiysnik paraboliczny wykonany
polerowanego aluminium, dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny lub asymetryczny; układ zasilający: zasilacz LED z 2-stopniową regulacją
mocy, MTBF: 100000h; 3 SDCN; żywotność: 50000h (L80B20); temperatura pracy: -20°C + +40°C; zgodność z normami: EN 60598-
EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN I8031-3, EN62471, EN 61493, 2014/53/EU

EW1

Praca ewaluacyjna LED, jednostronna, z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: nasłaniany, dwustronnie
możliwość wyboru pracy jedno- i dwustronnej; z systemem centralnego oparty na komunikacji drogą bezprzewodową za pomocą anteny
sygnalizacja stanu pracy oprawy (tadowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); kolor: biały poliwęglan RAL 9003
układ optyczny: szkło PMMA, całkowicie odkryte wewnętrzne kaski; przezroczysto poliwęglany; strumień świetlny oparty: 300lm (typ)
wymiary: szerokość 180mm, wysokość 100mm, głębokość 100mm
wyposażona w zewnętrznej pozycji, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania - również przełączając, interfejs modułowy
komunikacyjny oraz gniazdo opcjonalnego dodatkowego akumulatora, pozwalającego zwiększyć strefę swobody o 50%
zakres temperatury działania: zakres temperatur instalacyjnych: brak obciążenia kalibry i odczytu danych; temperatura pracy: -10°C +40°C
zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN EN 1838, UNI 11222, EN 62034

zwiększyć strumień w trybie awaryjnym do 50%; podłączenie do zasilania wewnątrz puszkii instalacyjnej, bez otwierania klosza odbłyśnika oprawy; temperatura pracy: -10°C ÷ +45°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034

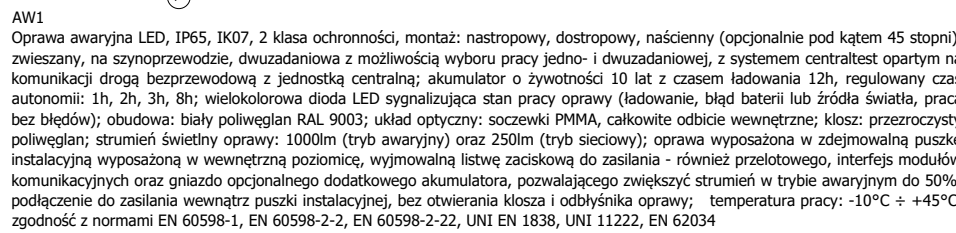
NAZWA INWESTYCJI:

„Projekt termomodernizacji budynku zespołu szkolno-przedszkolnego w miejscowości Łazy 50, 32-765 gmina Rzeszawa”

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PLASMA PROJECT s.c.
A. Kozak, M. Pietras-Kozak
os. Teatralne 3/19, 31-945 Kraków
www.plasmaproject.pl

BRANŻA ARCHITEKTURA	NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO
------------------------	---

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek nie może być w całości lub części przerysowany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody autora.

[illegible]

Opisany aparat LED IP65, IK07, 2 klasa ochrony, montaż: nastroszony, dostropany, nasłony (opcjonalnie pod kątem 45 stopni).
 Wyposażony, na czarnym podłożu, w dwukolorową (niebiesko-białą) jedno- i dwukolorową, z systemem centralnego opartym na komunikacji bezprzewodowej z jednostką centralną; akumulator o żywotności 10 lat z czasem ładowania 12h, regulowany czas autozamknięcia: 1h, 2h, 3h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy oprawy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, pracuje bez błędów); wydawała: biały promień RGB, 9003; układ sterujący: soczewka PMMA, całkowicie otwarte wewnętrznie; klasa: przenośnik; materiał: aluminium anodowane, 6063; kolor: czarna; rozmiar: 100x100x100 mm; temperatura pracy: -10°C - 40°C; instalacja wyposażona w pełnowymiarową instrukcję, wyjmowalną listwę zaciskową, zasilanie - również przewodowo, interfejs modułu komunikacyjny oraz gniazdo opcjonalnego dodatkowego akumulatora, pozwalające zwiększyć stany w trybie awaryjnym do 50% czasu pracy; gniazdo zasilania: 230V; gniazdo sterujące: 230V; gniazdo sygnałowe: 230V; temperatura pracy: -10°C - 40°C; zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-23, EN 1838, IEC 11222, EN 62034

JC
JEDNOSTKA CENTRALNA

projektowane drzwi do wymiany

projektowane okna do wymiany

projektowane ocieplenie styropianem

projektowane ocieplenie wełną mineralną

projektowana wysokość pomieszczenia

ocieplenie na stropie izolacją termiczną - styropian EPS 100,

docieplenie połaci wełną mineralną

elementy zgodnie z pozwoleniem na budowę
Decyzja nr 580/2022 z dn. 31.08.2022r

