



Legenda oprav awaryjnych

C1

A5

CCS

EW

EW

Kwadratowa oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80, temperatura barwowa 4000K, tolerancja barwy SDCM<3, stopień szczelności: IP44, kolor biały, korpus ze zintegrowanym odbłyśnikiem z kopolimeru ABS formowanego wtryskowo, radiator FAST (Flexible Air Stream Technology) do odprowadzenia ciepła z LED, klasa ochrony: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1800lm, skuteczność świetlna oprawy: 138,46 lm/W, trwałość 50000h (L80B10), statecznik elektroniczny, cosφ≥0,9. Wszystkie komponenty można w późniejszym czasie wymieniać bez użycia narzędzi. Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 193x193x80mm.

Oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych. Montaż: podtynkowy, Współczynnik oddawania barw: Ra > 80, Stopień ochrony: IP44, Klasa ochrony: I, UGR < 19, cosφ = 0,97 Korpus: stal, Kolor obudowy: biały, Kształk PMMA: mikropryzmatyczny, Moc: 24W, Strumień świetlny: 3375lm, skuteczność świetlna oprawy: 141 lm/W, Temperatura barwowa: 4000K, SDCM≤3, trwałość LED 68000h (L90B10), statecznik elektroniczny DALI, cosφ≥0,9 wymiary: 595x595x87mm

2 GRUPY, 3 SCENY, SCIEMIANIENIE Sterownik DALI do zarządzania oświetleniem. Zestaw: punkt kontrolny biały, zasilanie magistrali; elastyczny sterownik oświetlenia. Sterowanie maksymalnie 64 statecznikami DALI. Jednostka sterująca: okrągły układ przycisków do uruchamiania trzech scen świetlnych. Centralny, podświetlany przycisk Come/Go i dwa przełączniki kołowe, które są przypisane do dwóch grup opraw. Plastikowa obudowa i przełączniki mają białe satynowo-matowe wykończenie, Wymiary: 87 x 87 x 13 mm. Łatwy do zamontowania w pojedynczej puszcze instalacyjnej dostarczonej przez klienta. Zasilanie przez linię sterującą DALI (brak podłączenia do sieci), pobór prądu 6mA (3 obciążenia DALI). Zasilanie: do 64 użytkowników magistrali lub 100 obciążeń DALI (maks.200mA).

Oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego, ścienna wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymywania 1h. oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest. Moc oprawy 4W, wymiary oprawy: 290x110x39mm, certyfikat CE, CNBOP lub inny równoważny

Oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego, nasufitowa wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymywania 1h, oprawa jednozadaniowa, wyposażona w autotest, moc oprawy 4W, wymiary oprawy: 290x110x200mm, certyfikat CE, CNBOP lub inny równoważny

Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 29 do 31. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.

SCHEMAT:

KIERUNEK PÓŁNOCY:

INWESTOR:  
Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku

ADRES:  
ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zmiana w obrębie sali ognik dla zadania pn.:

"Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko"

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Przemysław Konieczka

NR UPRAWNIENI:  
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. WKP/00387/P/00E/13

PODPIS:

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
**FORMY Z NORMY**  
Formy z normy Joanna Zielińska  
ul. Katowicka 65B/12,  
61-131 Poznań

BRANŻA:  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
SILNOPRĄDOWE

STADIUM:  
PROJEKT  
WYKONAWCZY

DATA:  
03.03.2025

SKALA:  
1:100

TYTUŁ RYSUNKU:  
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - PIĘTRO

NR RYSUNKU:  
PW-E-02

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.  
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW  
I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ