



Oprawa oświetlenia ogólnego, mocowana :
- w pom. 01 do korytka kablowego (h=2,5m ppp);
- w pom. 02 do ściany (h=2,5m ppp).

Typ rekomendowany np.
T: L1 - pom. 01 : LEDVANCE DPcompact LED 5TH 1500 44W
5400lm; II klasa ochronności, IP66, GR - T: L1,
T: L2 - pom. 02 : LEDVANCE DPcompact LED 5TH 1200 23W
2800lm; II klasa ochronności, IP66, GR - T: L2.

UU-PWP



Ewz



Ew-1



AW



Oprawa awaryjna, ewakuacyjna, jednostronna, 3,92W/250lm, IP65.
Wbudowany inweter 1-h. Montaż : do korytka kablowego.
Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, kłoz ryflowany
(np. ALFA III DS (led) /AD3; IP66 - AMATECH) + piktoqram.

Oprawa awaryjna LED, IKo8, IP66
Wymiary : dł. 319 mm, szer. 169 mm, wys. 51 mm
Montaż : nabudowywana/zwieszakowa
Wykonanie : poliwęglan w kolorze białym, kłoz tworzywo sztuczne
(np. ALFA3 LED_1H IP66, powierzchnia_area)

KOD: 01



Wyjście ewakuacyjne (prawostronne).

Wskazuje drzwi ewakuacyjne prawostronne, takie jak:
- wyjście z pomieszczeń, w których występują co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne,
- wyjście z budynku, obiektu budowlanego na zewnątrz,
- wyjście prowadzące do innej strefy pożarowej, w tym obudowaną i zamkniętą drzwiami
klatkę schodową budynku wysokiego i wysokościowego,
- wyjście prowadzące przez przedsionek i drzwi wyjściowe z przedsionka

ks1



Kaseta sterownicza, jednootworowa, IP66, M22,
z przełącznikiem z piórkami, podświetlany, pozycje 0-1 bez samopowrotu,
M22-WRLK-G zielony.
Całość wg Eaton.

Z1



Oprawa oświetlenia ogólnego przeznaczona do oświetlania korytarzy, pomieszczeń wilgotnych, wejść.
Korpus i kłoz wykonane z poliwęglanu. Zawiera sterownik z mikrofalowym czujnikiem ruchu i z czujnikiem zmierzchu.
Źródło światła LED SMD 15W/1530lm/4300K. Klasa ochronności II. Klasa szczelności IP54/IK10. Wymiary : średnica 280*54mm.
Wysokość montażu : h=2,5m ppt
Przykładowa specyfikacja : RECTA 6 wg VOLTEA

Oprawy oświetleniowe
mocować do korytka kablowego RKS620FS. Zawieszenie przy zastosowaniu zawiesi linkowych wg ARSTE
Przejścia przez ściany zewnętrzne - przepust wodo- i gazoszczelny, z 3% spadkiem na zewnątrz.
Podejścia do kaset sterowniczych - w rurkach z tworzywa bezhalogenowego, z wyprowadzeniami w formie wypustu z polimeru w klasie IP44
i z osprzętem łączeniowym rurek w klasie IP44/IP55 - złączki elastyczne speedy-flex.

Rozprowadzenie przewodów :
- korytka kablowe ze stali ocynkowanej ogniowo np. RKS6,
- podejścia do osprzętu - rurka z tworzywa bezhalogenowego, samogasnąca,
nie rozprzestrzeniająca płomienia, np. RLHF/RGHF,
z osprzętem łączeniowym i wyjściowym (dławiki polimerowe) w klasie nie niższej niż IP44.
Stosować wymagane przez PN i N-SEP normatywne odległości tras kablowych
od instalacji sanitarnych, technologicznych.
Puszki rozgałęźne - prostokątne z tworzywa, typ np. D 9045 Z, wg kat. HENSEL, klasy IP55,
z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm².

OBWODY WYCHODZĄCE Z RK :

1. OLFLEX CLASSIC 100 5G4 - zasilanie RN1
2. OLFLEX CLASSIC 100 3G2,5 - gniazda 1-fazowe, pt
3. OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5 - oświetlenie ogólne
4. OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5 - oświetlenie zewnętrzne
5. OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5 - oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne,
6. OLFLEX CLASSIC 100 3G2,5 - zasilanie kasety kotłowej K1
7. OLFLEX CLASSIC 100 3G2,5 - zasilanie kasety kotłowej K2,
8. OLFLEX CLASSIC 100 3G2,5 - zasilanie kasety kotłowej K3,
9. OLFLEX CLASSIC 100 3G2,5 - zasilanie sterownika pogodowego,
10. OLFLEX CLASSIC 110 CY BK 3G1,5 - zasilanie silnika pompy obiegowej PO1 - 13.a,
11. OLFLEX CLASSIC 110 CY BK 3G1,5 - zasilanie silnika pompy obiegowej PO2 - 13.b,
12. OLFLEX CLASSIC 110 CY BK 3G1,5 - zasilanie silnika pompy obiegowej PO3 - 13.c,
13. OLFLEX CLASSIC 110 CY BK 3G1,5 - zasilanie silnika pompy obiegowej PO4 - 13.d,
14. OLFLEX CLASSIC 110 CY BK 3G1,5 - zasilanie silnika pompy przygotowania cwu Pcw1 - 15
15. OLFLEX CLASSIC 100 3G1,5 - zasilanie silnika pompy cyrkulacji cwu Pcw2 - 17

OBWODY PRZYCHODZĄCE DO RK OD STEROWNIKA POGODOWEGO :

5*(OLFLEX CLASSIC 110 CY 3G0,75)

UWAGA :

Silniki podajników taśmowych zasilic od właściwych kaset kotłowych kablami OLFLEX CLASSIC 110 CY 5G1,5

INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIOWE. PRZECIWOPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

PROJEKT TECHNICZNY

Układ sieci :
TN-S - dla instalacji odbiorczych.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

INWESTOR	
GMINA LIPNO ul. MICKIEWICZA 29 87-860 LIPNO	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT mgr inż. Krzysztof Hirsch UA-V-8386-5/98/90 Wk	PODPIS
SPRAWDZIŁ inż. Jan Klockowski UAN-NB-8386-5/2/85 Wk	PODPIS
PROJEKT EFEKTYWNE SYSTEMY CIEPŁOWNICZE. WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W RADOMICACH	
ADRES BUDOWY	
RADOMICE IDENTYFIKATOR DZIAŁKI 040806_2.0029.281 DZIAŁKI NR 041805_2.0023.137/13 POWIAT LIPNÓWSKI WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE	
STADIUM	
PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	
ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. LOKALIZACJA PRZECIWOPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU	
DATA WYDANIA	25.11.2024
NR RYSUNKU	
ET-03	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OŚBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH (Dz.U. w 83 z 2000, poz. 804).	
SKALA	
1:100	