

PRZECIWWYBUCHOWA OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYP PLFS LED



PLFS LED 50



PLFS LED 60 PR

ZASTOSOWANIE

Przeciwwybuchowa oprawa typu PLFS LED przeznaczona jest do stosowania w przestrzeniach, gdzie występuje zagrożenie powodowane przez atmosfery wybuchowe gazowe i pyłowe.
Oprawy są zaprojektowane i wykonane do zastosowań w przemyśle wewnątrz i na zewnątrz budynków.
Dopuszczalne stosowanie w strefie: 1, 2, 21, 22 zagrożenia wybuchem.

BUDOWA

Korpus: odlew aluminium malowany proszkowo

Klosz: szkło hartowane borokrzemowe

Akcesoria: siatka ochronna, uchwyty montażowy typu "U", uchwyt montażu nasłupowego – na wysięgniku, zwiasek, wersja przenośna ...PR

Uszczelnienie: silikon

Typ źródła światła:

diody LED – LED-Bridgelux, LED-BJB, LED zasilacz-MW, TI-Ataman

DANE TECHNICZNE

Kategoria urządzenia:

Ex II 2GD

Budowa Ex:

Ex de IIC T6 Ex tb IIIC T 80°C Db

Ex tb IIIC T80°C/T85°C Db

Certyfikat:

EXA 14 A IEx 0026X

Temperatura otoczenia:

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C

Stopień ochrony:

IP 68

Stopień odporności na udary:

IK 08

Klasa ochronności:

I (PE)

LED zasilacz:

wyposażony w zabezpieczenia OVP, OCP, OTP, zabezpieczenie przedkurczeniem kabla

Napięcie znamionowe:

90-305V AC 127-130V DC

Częstotliwość znamionowa:

50/60 Hz

Moc znamionowa:

50W, 35W

Współczynnik mocy bieguny:

cosφ > 0,98

Nominalny strumień (lm):

5000 lm / Ta=25°C

Żywotność:

70 000h

Wpuszty kablowe:

2 x M25x1,5 - ISO 25

Zaciski:

L1, L2, L3 N; max. 2 x 2,5 mm²

Dławiki kablowe i zaślepki:

1x dławik Ex e ISO M25x1,5 (na kablu ±6-15mm)

1x zaślepka Ex plug ISO M20x1,5

Waga:

6,6 kg

Pakowanie:

karton zbiorczy: 3 szt. wym.: 610x390x280 mm

MODELE

TYP	MOC	STRUMIEŃ /FLUX/ [lm] Ta=25°C	TEMP. OTOCZENIA	CRI [Wskaźnik składowania koloru]	CCT [Temperatura barwy] [K]
PLFS LED 50	50 W	5000	-40°C + 50°C	>80	4000
PLFS LED 35	35 W	3500	-40°C + 50°C	>80	4500

KRZYWE ROZSYŁU

WYMIARY [mm]

