

1. FLUO Ex 2 x 18 W

2. FLUO Ex 2 x 36 W

3. FLUO Ex 2 x 58 W

PRZEZNACZENIE

Oprawy oświetleniowe FLUO Ex mają zastosowanie w strefach zagrożenia wybuchowego 21 i 22 do oświetlenia wnętrz, struktur zewnętrznych w obiektach przemysłowych, gdzie wymagana jest podwyższona sprawność urządzeń oświetleniowych, ich łatwy montaż i konserwacja. W zależności od wymaganego natężenia oświetlenia, oprawy są wytwarzane w trzech grupach mocy.

DANE TECHNICZNE

Oprawa oświetleniowa typoszerzegu FLUO Ex składa się z rury ochronnej wykonanej z odpornego na wstrząsy, stabilizowanego pod kątem promieniowania UV, trudno palnego poliwęglanu (stopień palności -B) powleczonego powłoką antystatyczną. Rura ochronna zamknięta jest z obydwu stron mosiężnymi lub aluminiumowymi korkami odpornymi na korozję i iskrzenie.

Wewnątrz umieszczono odbłyśnik blaszany z osprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Aby zapewnić doskonałe zabezpieczenie oprawy korki wyposażono w specjalnie dobrane oringi uszczelniające, które jednocześnie pełnią funkcję rygli zamykających wnętrze oprawy. Otwarcie dokonuje się poprzez silne pociągnięcie ręką za jeden z korków.

Źródłem światła są trójpojemnikowe świetlówki liniowe T8 o mocy 18 W, 36 W i 58 W, zasilane elektronicznym układem o wysokim współczynniku kompensacji mocy biernej ($\lambda > 0,95$).

Oprawa może być instalowana na ścianach lub sufitach, w kanałach lub na wysięgnikach słupowych.

APPLICATION

Les luminaires FLUO Ex sont conçus pour et pour l'éclairage intérieur et pour les structures extérieures industrielles situées dans les zones de danger d'explosion 21 and 22 où sont exigés à la fois une efficacité élevée et une simplicité de montage et de l'entretien.

DONNEES TECHNIQUES

Le luminaire EX FLUO est composé du tube protectif, résistant à choc, stabilisé sous rayonnement UV, fait en polycarbonate ignifuge (catégorie combustibilité class B) couvert d'une couche antistatique.

Son tube de protection est fermé de deux bouts par des bouchons en laiton ou en aluminium résistant à la corrosion et aux étincelles.

Un réflecteur en tôle avec accessoire électrique et électronique est placé en son intérieur. Le luminaire est aussi équipé des bouchons avec protection O Ring.

La source de lumière est constituée par des tubes linéaires triples T-8 18W, 36W et 58W, alimentés par un circuit à haut coefficient de puissance réactive ($\lambda > 0,95$).

Montage recommandé sur les murs, aux plafonds ou sur crosses.

Typ oprawy / Type	FLUO Ex 2 x 18 W	FLUO Ex 2 x 36 W	FLUO Ex 2 x 58 W
Napięcie zasilania [V] / Tension de la lampe	220 - 240 V 50 / 60 Hz	220 - 240 V 50 / 60 Hz	220 - 240 V 50 / 60 Hz
Prąd pracy [A] / Courant de travail	0,17	0,34	0,52
Współczynnik mocy [λ] / Facteur de puissance	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Klasa ochronności / Protection classe	II	II	II
Stopień ochronności / Catégorie de protection	IP 67	IP 67	IP 67
Temperatura otoczenia t_a [°C] / Température ambiante	- 15; + 50	- 15; + 50	- 15; + 50
Temperatura pracy t_c [°C] / Température de fonctionnement	70	70	70
Źródło światła / Source lumineuse	2 x LFS 18 W/840 lub 865 G13	2 x LFS 36 W/840 lub 865 G13	2 x LFS 58 W/840 lub 865 G13
Strumień świetlny Φ [lm] / Source de lumière	2450	6700	10400
Masa [kg] / Poids	3,0	4,1	5,5

- Przepust kablowy - dławica (do kabla 3 żyły x 1,5 mm², średnica kabla od 8 do 10 mm) wykonana z poliamidu PA6 (stopień ochrony IP66/68), certyfikat LCIE 99 ATEX 6030X, Na zamówienie wymiennie zastosowana jest dławica Wadi-Tec MV wykonana z niklowanego mosiądzu, certyfikat LCIE 99 ATEX 6030X, dostosowana do pracy w warunkach - 20°C ≤ T_a ≤ + 80°C.

~ oprawa "przelotowa" 3 żyły x 1,5 mm², średnica kabla od 8 do 10 mm. dławice na obu końcach

~ oprawa "końcowa" dławica na jednym końcu korpusu oprawy.

- Statecznik: elektroniczny (EBL -P236 lub EF-E PLUS 238)

- Uchwyty mocujące oprawę ze śrubami M8 i kołkiem rozporowym Φ12 mm.

- Un-passe câble - (fil 3 x 1,5 mm², câble diamètre 8 à 10 mm) fait en PA6 polyamide (degré de protection IP66 / 68), LCIE 99 ATEX 6030X Certificat, Wadi- Tec MV presse-étoupe faite en nickel-plated laiton à la demande du Client, certificat LCIE 99 ATEX 6030X, adaptée au travail -conditions - 20 ° C ≤ T_a ≤ +80 ° C.

~ Luminaires type "straight - through" 3 cores x 1.5 mm², câble diamètre 8 à 10 mm. Presse -étoupe à 2 bouts

~ Luminaire "final" à 1 bout du corps du luminaire.

~ Ballast électronique: (EBL -P236 or EF-E PLUS 238)

~ Montage - manchons avec vis M8 et Φ12 mm dérivé

Budowa / Structure générale - diagramme



- korpus oprawy - rura poliwęglan (PC)
- dławica kabla (PA6) Φ 8-10 mm
- uchwyty oprawy (stal + uszczelki gumowe) -2 szt.
- odbłyśnik biały (blacha stalowa .05, mm)
- statecznik elektroniczny EBL -P236 lub EF-E PLUS 238
- korki zamykające (mosiądz lub aluminium) -2 szt.
- uszczelka oringi -2 szt. 64 x 4 mm (Silikon)
- oprawy G13 -4 szt.
- kostka przyłączeniowa 3 x 1,5 mm 2 poliamid (PA6)

- corps - tube polycarbonate (PC)
- câble presse-étoupe (PA6) Φ 8-10 mm
- manchons (acier + étanchéité/joint en caoutchouc) -2 pcs.
- réflecteur blanc (tôle en acier .05, mm)
- Electronic EBL ballast -P236 or EF-E PLUS 238
- Fiche protective (laiton ou aluminium) -2 pcs.
- O-ring étanchéité -2 pcs. 64 x 4 mm (Silicone)
- manchon - G13 -4 pc.
- Block connector 3 x 1.5 mm 2 polyamide (PA6)

Wymiary Dimensions	FLUO Ex 2 x 18 W	FLUO Ex 2 x 36 W	FLUO Ex 2 x 58 W
L	680	1290	1590
D	85	85	85

Wykres światłości kierunkowej / Diagramme de distribution directionnelle de la lumière

