





OPRAWY ŚWIETLÓWKOWE NIEISKRZĄCE NON SPARKING FLUORESCENT LUMINAIRES

OF4257*
OF4315**



*ATEX  II 3 G EEx nAII T3
 *ATEX  II 3 D EEx tD A22 T70°C
 **ATEX  II 3 G EEx nAII T5
 **ATEX  II 3 D EEx tD A22 T60°C

PRZEZNACZENIE

Oprawa przeznaczona jest do oświetlania ogólnego pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu w obiektach przemysłowych (hale fabryczne, warsztaty, magazyny) i na jednostkach pływających oraz przestrzeni otwartych zaliczanych do strefy "2" zagrożenia wybuchem w których mogą wystąpić gazowe mieszaniny wybuchowe i zakwalifikowanych do klas temperaturowych:

T1-T3 (OF4257), T1-T5 (OF4315),

przy temperaturach otoczenia:

od -25°C do +50°C dla odmian bez modułu oświetl. awaryjnego
 od 0°C do +45°C dla odmian z modułem oświetlenia awaryjnego
 oraz w strefie "22" zagrożenia wybuchem mieszanin pyłów z powietrzem

NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60598-1

PN-EN 60079-0

PN-EN 60079-15

BN 79/3083-34.00

PN-EN 61241-0

PN-EN 61241-1

DESIGNATION

The non sparking fluorescent fitting is designed for general illumination of accommodation of high level of dustiness and humidity exposed to an explosive atmosphere ranged among explosion group II and dust mixed with air.

Permissible "2" and "22" hazardous zone.

Temperature classes:

T1-T3 (OF4257),

T1-T5 (OF4315),

Ambient temperature:

-25°C up to +50°C for fitting without battery backup unit

0°C up to +45°C for fitting with battery backup unit.

May be used on industrial objects (workshops, stores etc), vessel accommodation or weather spaces.

STANDARDS AND RULES

EN 60598-1

EN 60079-0

EN 60079-15

EN 61241-0

EN 61241-1

OF4257 ATEX II 3 G EEx nAII T3
 OF4315 ATEX II 3 G EEx nAII T5

ATEX II 3 D EEx tD A22 T70°C
 ATEX II 3 D EEx tD A22 T60°C

BUDOWA

Oprawa przystosowana jest do świetlówek prostych T8 (średnica 26mm, trzonek G13) lub T5 (średnica 16mm, trzonek G5). Korpus i odbłyśnik wykonane są z fosforanowanej blachy stalowej lub z blachy nierdzewnej i malowane białą farbą proszkową. Przezroczysty klosz odporny na uderzenia mechaniczne wykonany jest z poliwęglanu. Oprawa jest wyposażona w statecznik magnetyczny i zapłonnik konwencjonalne albo elektroniczne lub w statecznik elektroniczny. Pewne zamocowanie świetlówek i ograniczenie ryzyka iskrzenia zapewniają sprężyste teleskopowe oprawki świetlówek. Odchylenie płyty z wyposażeniem elektrycznym i dogodny dostęp do zacisków zasilających są możliwe bez użycia narzędzi. Wpusty kablowe umożliwiają podłączenie kabla o średnicy 6÷12mm. Oprawa posiada odmiany wyposażone w moduł baterijny oświetlenia awaryjnego, podtrzymujący świecenie oprawy w przypadku zaniku zasilania z sieci (jedna ze świetlówek zasilana jest z własnej baterii oprawy, zapewniając świecenie przez min. 1 lub 3h).

CONSTRUCTION

The fitting is adapted to standard fluorescent tubes T8 (diameter 26mm, lampholder G13) or T5 (diameter 16mm, lampholder G5).

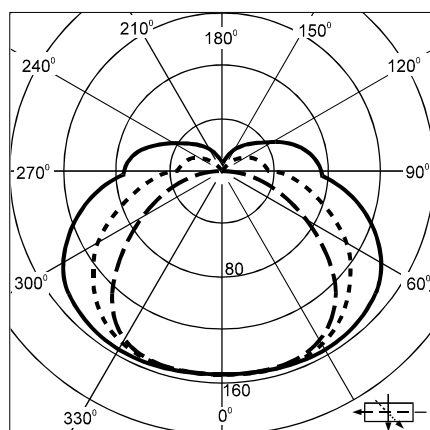
The housing and reflector are made of phosphate coated steel sheet or stainless steel sheet, white powder coating. The transparent diffuser is made of polycarbonate, impact resistant.

The OF4257 is fitted with magnetic ballast and standard or electronic starters. The OF4315 is fitted with electronic ballast. The spring telescope lampholders make the fitting intrinsically safe. Easy access to apparatus by pulling down the gear-tray without using tools.

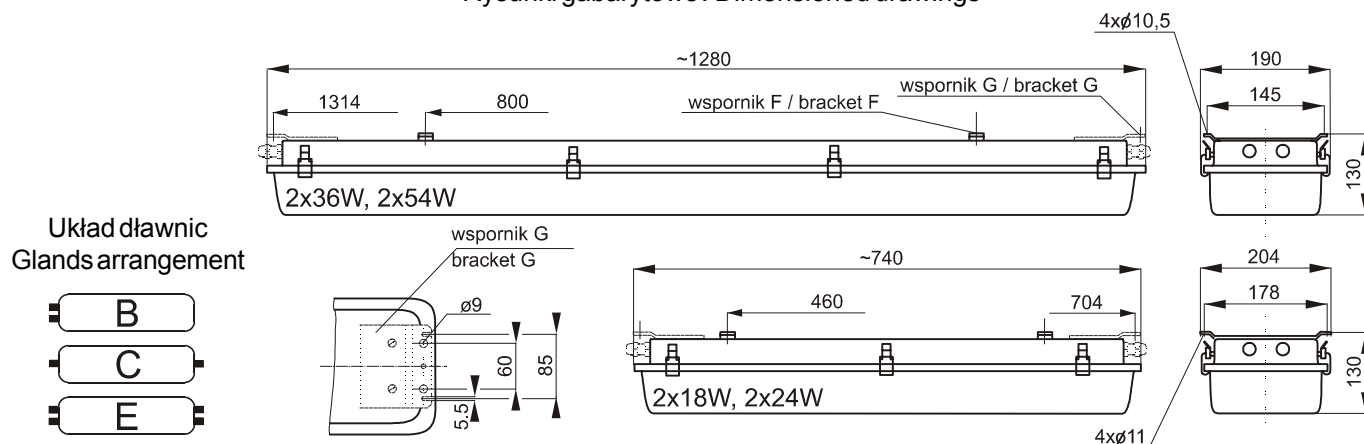
Supplying cables diameter 6mm up to 12mm are led into fitting through glands.

There are versions equipped with emergency battery unit. The battery backup unit, in case of voltage decay, maintains illumination. It gives lighting during 1 or 3 hours (one tube).

Wykresy rozsyłu światła / Light distribution diagrams
 cd/klm



Rysunki gabarytowe / Dimensioned drawings







 $\cos\phi > 0,95$

| Typ oprawy | Ilość i moc źródeł światła | Rodzaj trzonka | Sprawność świetlna | Stopień ochrony | Masa (kg) | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|------------------|--|--|
| | | | | | <input type="checkbox"/> AX <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> |
| OF4257/2 18 □ □ □ - □ □ □ □ | 2x18W | G13 | 0,73 | IP66 | 4,5 | 5,5 |
| OF4257/2 36 □ □ □ - □ □ □ □ | 2x36W | | 0,77 | | 7,0 | 8,0 |
| OF4315/2 18 9 □ □ - □ □ □ □ | 2x18W | G13 | 0,73 | | 4,0 | 5,0 |
| OF4315/2 36 9 □ □ - □ □ □ □ | 2x36W | | 0,77 | | 6,5 | 7,5 |
| OF4315/2 24 9 □ □ - □ □ □ □ | 2x24W | G5 | 0,73 | | 4,0 | 5,0 |
| OF4315/2 54 9 □ □ - □ □ □ □ | 2x54W | | 0,77 | | 6,5 | 7,5 |
| Reference number | Light source power | Lampholder type | Light output ratio | Protection grade | <input type="checkbox"/> AX <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A3 <input type="checkbox"/> |
| | | | | | Mass (kg) | |

UWAGA

Zakresy temperatur otoczenia:

- 25°C++50°C dla opraw bez modułu awaryjnego - kod "AX" i korpusem ze stali nierdzewnej - kod "S" (OF4257 - zapłoniki elektroniczne)
- 20°C++45°C dla opraw bez modułu awaryjnego - kod "AX" i korpusem ze stali zwykłej - kod "N" (OF4257 - zapłoniki konwencjonalne)
- 25°C++45°C dla opraw bez modułu awaryjnego - kod "AX" (OF4315) 0°C++45°C dla opraw z modułem awaryjnym - kod "A1" i "A3"

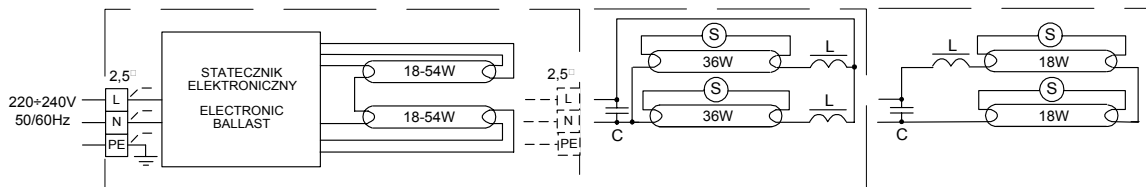
NOTE

Ambient temperature range:

- 25°C++50°C for fitting without battery backup unit - code "AX" and body of stainless steel - code "S" (electronic starters and ballast)
- 20°C++45°C for fitting without battery backup unit - code "AX" and body of mild steel - code "S" (glow starters)
- 25°C++45°C dla opraw bez modułu awaryjnego - kod "AX" (OF4315) 0°C++45°C for fitting with battery backup unit - code "A1" & "A3"

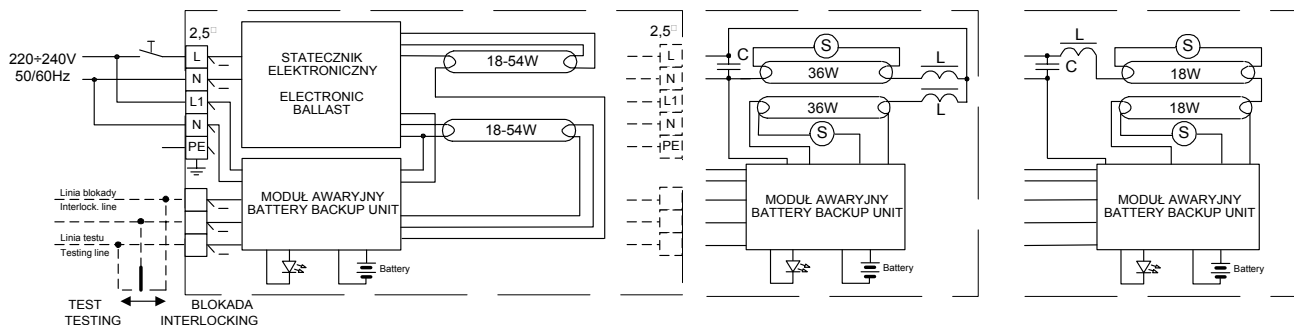
Schemat elektryczny (bez układu oświetlenia awaryjnego)

Electric diagram (without battery backup unit)



Schemat elektryczny (z układem oświetlenia awaryjnego)

Electric diagram (with battery backup unit)



UWAGA

Dostawa bez źródeł światła

Typ oprawy uzupełnić o kody:

- rodzaj zasilania
- materiału korpusu
- rodzaju łap mocujących
- układu wpustów kablowych
- modułu oświetlenia awaryjnego
- wpustu kablowego

NOTE

Lamps not included

Reference number should be completed with codes:

- supply voltage
- body material
- kind of mounting brackets
- glands arrangement
- battery backup unit
- glands size

OF4257 ATEX II 3 G EEx nAII T3
 OF4315 ATEX II 3 G EEx nAII T5

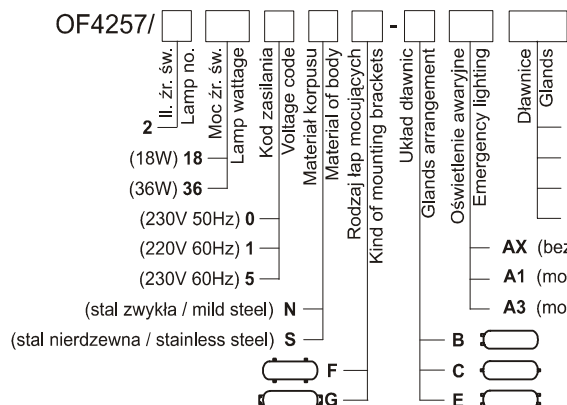
ATEX II 3 D EEx tD A22 T70°C
 ATEX II 3 D EEx tD A22 T60°C

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

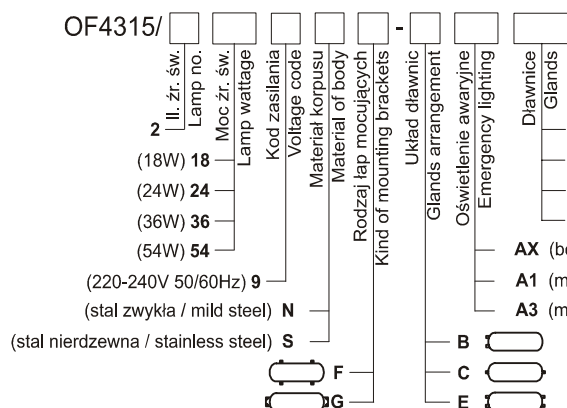
Ponizszy kod jest przewidziany dla pomocy w prawidłowym wyborze wyposażenia. Utwórz numer zamówieniowy oprawy poprzez wstawienie kodu każdego komponentu w odpowiednie okno.

ORDER REQUIREMENTS

The following code is designed to help in selection of the correct fitting. Build up the reference number by inserting the code for each component into the appropriate box.



| Zakres dławienia Cable diameter range | Rodzaj kabla Kind of cable | Materiał wpustu Material of glands |
|--|-------------------------------|--|
| 7-12mm | niezbrojony no armoured | nylon (PA) |
| 10-18mm | | mosiądz niklowany galwanicznie nickel plated brass |
| 7-12mm | | |
| 10-18mm | | |



| Zakres dławienia Cable diameter range | Rodzaj kabla Kind of cable | Materiał wpustu Material of glands |
|--|-------------------------------|--|
| 7-12mm | niezbrojony no armoured | nylon (PA) |
| 10-18mm | | mosiądz niklowany galwanicznie nickel plated brass |
| 7-12mm | | |
| 10-18mm | | |

Kody zamówieniowe standardowych opraw łatwo dostępnych w sprzedaży
 Standard fitting, available ex-stock, as follows

| Pełny typ oprawy | Skrócony typ oprawy | Opis |
|-----------------------|---------------------|---|
| OF4315/2189NF-BAXN20 | OF4315-01X | 2x18W, korpus stalowy, wsporniki "F", układ wpustów "B", wielkość wpustów "N20" 2x18W, body of mild steel, brackets "F", glands arrangement "B", glands size "N20" |
| OF4315/2189NF-CAXN20 | OF4315-02X | j.w. , lecz układ wpustów "C"/ as above but glands arrangement "C" |
| OF4315/2369NF-BAXN20 | OF4315-09X | 2x36W, korpus stalowy, wsporniki "F", układ wpustów "B", wielkość wpustów "N20" 2x36W, body of mild steel, brackets "F", glands arrangement "B", glands size "N20" |
| OF4315/2369NF-CAXN20 | OF4315-10X | j.w. , lecz układ wpustów "C"/ as above but glands arrangement "C" |
| OF4257/2180NF-BAXN20 | OF4257-01X | 2x18W, korpus stalowy, wsporniki "F", układ wpustów "B", wielkość wpustów "N20" 2x18W, body of mild steel, brackets "F", glands arrangement "B", glands size "N20" |
| OF4257/2180NF-CAXN20 | OF4257-02X | j.w. , lecz układ wpustów "C"/ as above but glands arrangement "C" |
| OF4257/2360NF-BAXN20 | OF4257-33X | 2x36W, korpus stalowy, wsporniki "F", układ wpustów "B", wielkość wpustów "N20" 2x36W, body of mild steel, brackets "F", glands arrangement "B", glands size "N20" |
| OF4257/2360NF-CAXN20 | OF4257-34X | j.w. , lecz układ wpustów "C"/ as above but glands arrangement "C" |
| Full reference number | Short ref. number | Description |