

**OPRAWY WIETLÓWKOWE NIEISKRZĄCE
NON SPARKING FLUORESCENT LUMINAIRES****OF4376**

ATEX II 3 G Ex nAII T5

ATEX II 3 D Ex tD A22 T60°C

PRZEZNACZENIE

Oprawa świetlówkowa jest przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu w obiektach przemysłowych oraz przestrzeni otwartych zaliczanych do strefy "2" zagrożenia wybuchem w których mogą występować mieszaniny wybuchowe i zakwalifikowanych do klas temperaturowych T1÷T5, przy temperaturach otoczenia -20÷+40°C oraz w strefie "2" zagrożenia wybuchem mieszanin pyłów z powietrzem.

BUDOWA

Oprawy przystosowane są do świetlówek zwykłych T8 (φ26) z trzonkiem G13. Przezroczysty klosz wykonany jest z poliwęglanu. Korpus oprawy wykonany jest z odpornego na temperaturę i uderzenia poliestru wzmocnianego włóknem szklanym (GRP). Oprawy wyposażone są w stateczniki elektroniczne.

Przewody zasilające wprowadzone są przez dławicę. Wewnątrz korpusu znajduje się zacisk ochronny PE. Oprawa posiada odmianę wyposażoną 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. 3h). Na życzenie oprawy mogą być dostosowane do współpracy z systemem centralnej baterii oświetlenia awaryjnego oraz wyposażone w rozdzielone obwody rur świetlówkowych.

NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60598-1, PN-EN 60079-0, PN-EN 60079-15
PN-EN61241-0, PN-EN61241-1

DESIGNATION

Fluorescent luminaire is purposed for 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.

May be used on industrial objects.

Temperature classes: T1-T5.

Ambient temperature: -20°C up to +40°C.

CONSTRUCTION

The luminaire is adapted for standard T8 tubes.

The housing is made of polyester, reinforced with fibreglass (GRP).

Transparent diffuser made of polycarbonate.

Supply cables are led into luminaire through cable gland.

M4 earth clamp inside.

The luminaire is equipped with electronic ballast.

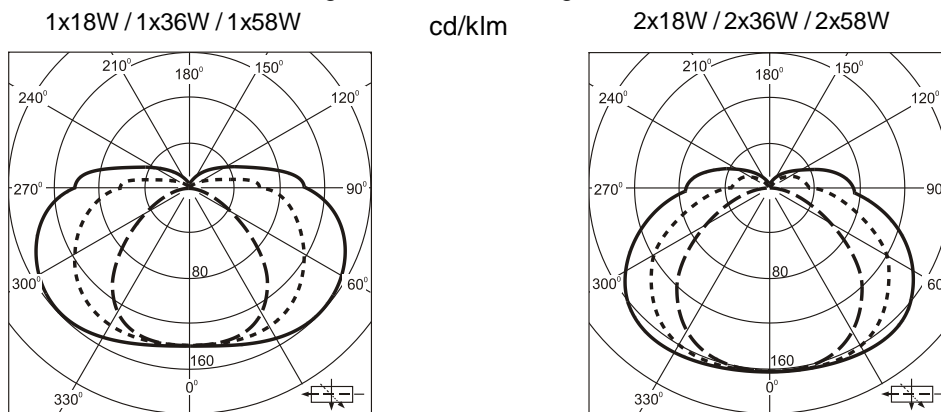
There are versions equipped with emergency battery unit. The battery backup unit, in case of voltage decay, maintains illumination. It gives lighting during 3 hours (one tube).

On request, fittings can be adapted to central battery system of emergency lighting and equipped with separate circuits of tubes.

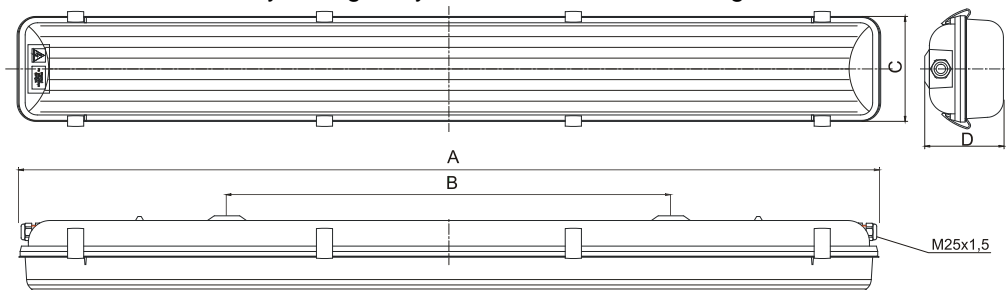
STANDARDS AND RULES

EN 60598-1, EN 60079-0, EN 60079-15
EN61241-0, EN61241-1

Wykresy rozsyłu wiata
Light distribution diagrams



Rysunki gabarytowe Dimensioned drawings



CE F cosφ = 0,95

Typ oprawy	Moc róda wiata	Napi cie zasilaj ce	Sprawno wietna	O wietlenie awaryjne	Stopie ochrony	Masa /kg/	Gabaryty						
							A	B	C	D			
OF4376-01	1x18W	220÷230V AC/DC	0,79	-	IP65	1,9	673	450	168	114			
OF4376-02	2x18W					2,6	1283	660	168	114			
OF4376-03	1x36W					3,0	1583	900	168	114			
OF4376-04	2x36W					2,9	673	450	168	114			
OF4376-05	1x58W					3,6	1283	660	168	114			
OF4376-06	2x58W					4,0	1583	900	168	114			
OF4376-07	1x18W			+		0,79	-	IP65	2,9	673	450	168	114
OF4376-08	2x18W								3,6	1283	660	168	114
OF4376-09	1x36W								4,0	1583	900	168	114
OF4376-10	2x36W								2,9	673	450	168	114
OF4376-11	1x58W								3,6	1283	660	168	114
OF4376-12	2x58W								4,0	1583	900	168	114
Fitting type	Light source power	Supply voltage	Light output ratio	Emergency lighting	Protection grade	Mass /kg/	Dimensions						

Dostawa bez ródeł wiata.
Zakresy temperatur otoczenia:
-20°C ÷ +40°C dla opraw bez modulu awaryjnego
0°C ÷ +40°C dla opraw z modułem awaryjnym
Dostawa ze wspornikami mocuj cymi

Lamps not included.
Ambient temperature range:
-20°C ÷ +40°C for fitting without battery backup
0°C ÷ +40°C for fitting with battery backup
Brackets included