

**OPRAWY NIEISKRZĄCE LED  
NON SPARKING LED LUMINAIRES**

**OF4376S**



ATEX II 3 G Ex nA II T5

ATEX II 3 D Ex tc IIIC T60°C

### PRZEZNACZENIE

Oprawa przeznaczona jest do oświetlenia pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu w obiektach przemysłowych oraz przestrzeni otwartych zaliczanych do strefy "2" zagrożenia wybuchem w których mogą występować gazowe mieszaniny wybuchowe i zakwalifikowanych do klas temperaturowych T1÷T5, przy temperaturach otoczenia -20÷+40°C oraz w strefie "22" zagrożenia wybuchem mieszanin pyłów z powietrzem.

### BUDOWA

Oprawy wyposażone są w specjalne moduły LED. Przezroczysty klosz wykonany jest z poliwęglanu. Korpus oprawy wykonany jest z odpornego na temperaturę i uderzenia poliestru wzmocnianego włóknem szklanym (GRP). Przewody zasilające wprowadzone są przez głowicę. Wewnątrz korpusu znajduje się zacisk ochronny PE. Oprawa posiada odmiany wyposażone w moduł bateryjny oświetlenia awaryjnego, podtrzymujący świecenie oprawy w przypadku zaniku zasilania z sieci (przez min. 1 lub 3h).

### NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60598-1, PN-EN 60079-0, PN-EN 60079-15  
PN-EN60079-28, PN-EN60079-31

### DESIGNATION

The LED 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 equipped with special LED modules. The housing is made of polyester, reinforced with fibreglass. Transparent diffuser made of polycarbonate. Supply cables are led into luminaire through cable gland. M4 earth clamp inside.  
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.

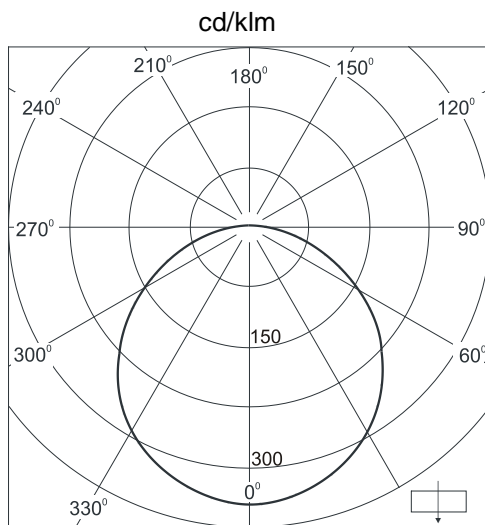
### STANDARDS AND RULES

EN 60598-1, EN 60079-0, EN 60079-15  
EN60079-28, EN60079-31

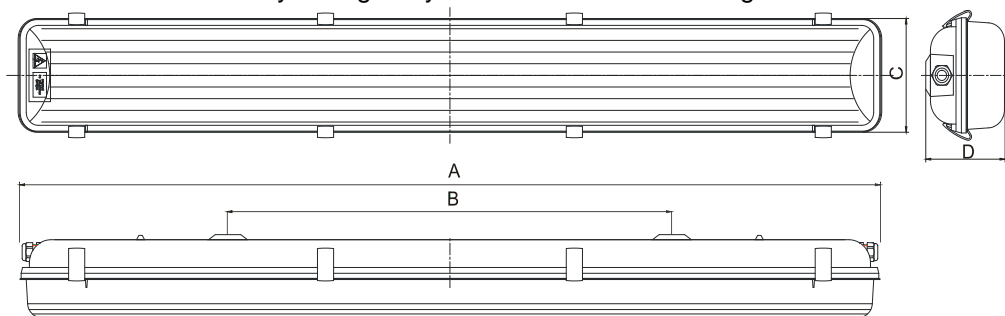
OF4376S

ATEX II 3 G Ex nAII T5  
ATEX II 3 Ex tc IIIC T60°C

Wykres rozsyłu wiata / Light distribution diagram



Rysunki gabarytowe Dimensioned drawings



CE F cosφ = 0,95

Typ oprawy	Moc róda wiata	Napi cie zasilaj ce	Sprawno wietlna	O wietlenie awaryjne	Stopie ochrony	Masa /kg/	Gabaryty				
							A	B	C	D	
OF4376S-01	2x6W LED (1200 lm)	220÷230V 50Hz	0,90	-	IP65	1,9	673	450	168	114	
OF4376S-02	4x6W LED (2400 lm)					2,6	1283	660	168	114	
OF4376S-03	4x6W LED (2400 lm)					3,0	1583	900	168	114	
OF4376S-04	8x6W LED (4800 lm)						2,9	673	450	168	114
OF4376S-05	5x6W LED (3000 lm)							3,6	1283	660	168
OF4376S-06	10x6W LED (6000 lm)					+	4,0	1583	900	168	114
OF4376S-07	2x6W LED (1200 lm)			Mass /kg/			Dimensions	A	B	C	D
OF4376S-08	4x6W LED (2400 lm)										
OF4376S-09	4x6W LED (2400 lm)										
OF4376S-10	8x6W LED (4800 lm)										
OF4376S-11	5x6W LED (3000 lm)										
OF4376S-12	10x6W LED (6000 lm)										
Fitting type	Light source power	Supply voltage	Light output ratio		Emergency lighting	Protection grade					

Dostawa z modułami LED. Dostawa ze wspornikami mocuj cymi.  
Zakresy temperatur otoczenia:  
-20°C ÷ +40°C - dla opraw bez modułu awaryjnego  
+5°C ÷ +40°C - dla opraw z modułem awaryjnym

LEDs included. Brackets included  
Ambient temperature range:  
-20°C ÷ +40°C for fitting without battery backup  
+5°C ÷ +40°C for fitting with battery backup