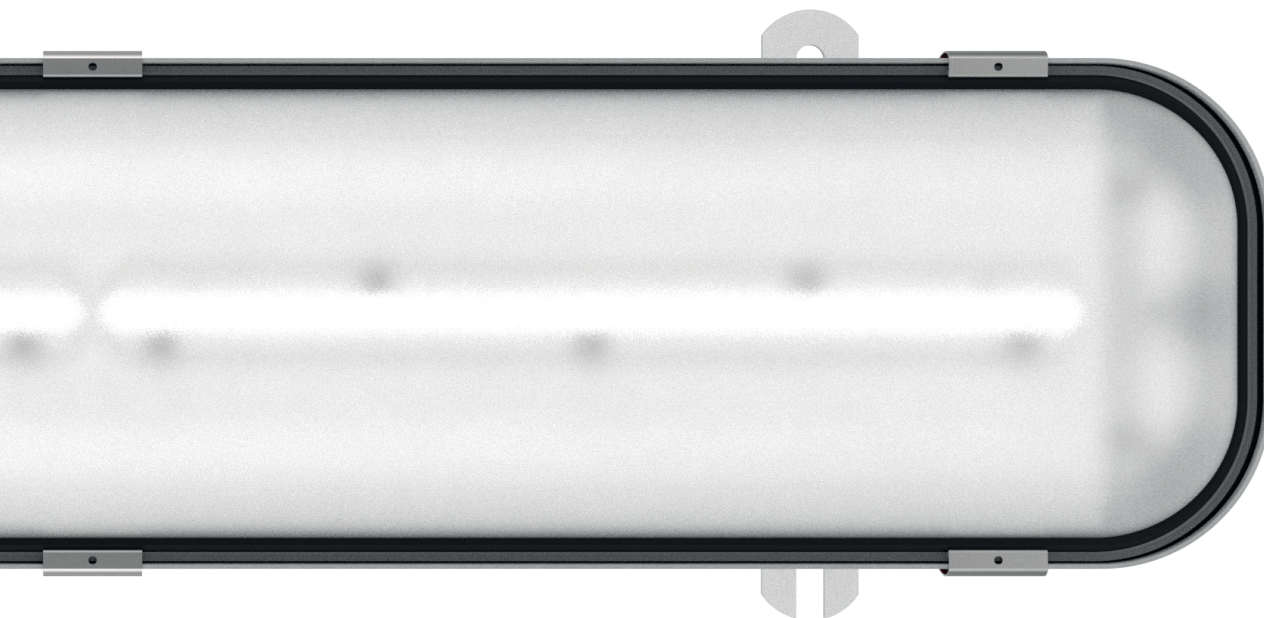
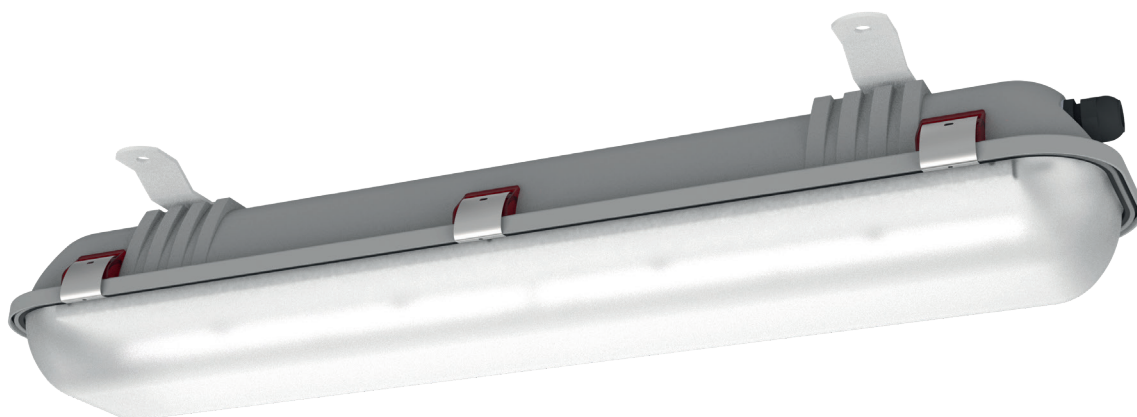


ZONE 1,21&2,22

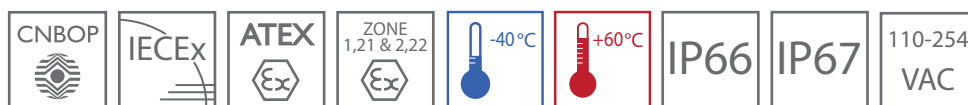


EXF250LED





KDB 15ATEX0049X
IECEX KDB 20.0003X



CECHA EX:

II 2G Ex eb mb op is IIC T5 Gb
II 2D Ex tb op is IIIC T55°C Db or T70°C Db

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



RAFINERIE



PLATFORMY
WIERTNICZE



ZAKŁADY
CHEMICZNE



MAGAZYNY
CHEMIKALIÓW



CIĄGI
KOMUNIKACYJNE
W STREFACH EX

Przeciwwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami **LED** i certyfikatem **ATEX**. Przeznaczona do pracy w **strefach 1,21&2,22** zagrożenia wybuchem gazów, par oraz mgieł cieczy palnych z powietrzem, a także pyłów i włókien palnych.

Opcjonalne wykonanie w wersji awaryjnej **A3** i **ZB**.

CECHY



PARAMETRY MECHANICZNE

	korpus	poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)
	klosz	polimetakrylan metylu (PMMA) lub poliwęglan stabilizowany UV
	stopień ochrony	IP66, IP67
	klasa ochronności	I
	instalacja	bezpośrednio na powierzchni za pomocą łączników
	akcesoria	akcesoria montażowe

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

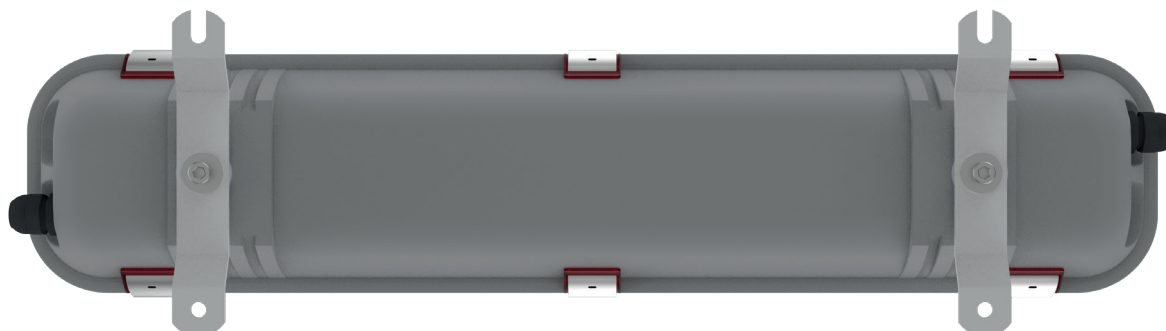
2,5 mm ²	terminale przyłączeniowe	
110-254 VAC (50-60Hz), 220-250 VDC	napięcie zasilania	
iskrobezpieczne moduły LED	źródło światła	
>0,97	współczynnik mocy	
Ø20	wpusty kablowe	
2 kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

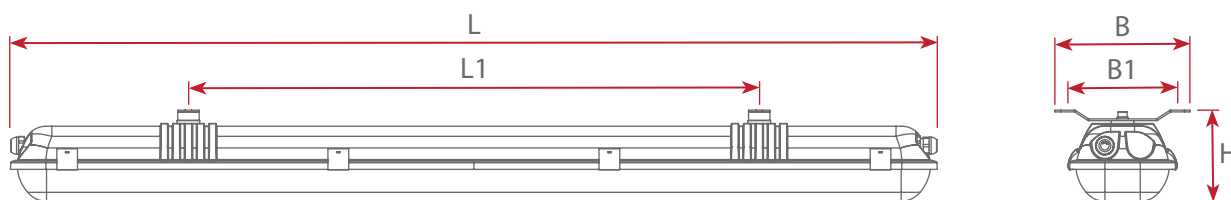
	temperatura otoczenia	od -40°C do max +60°C <i>patrz: zestawienie typów</i>
	żywytność	>70.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

>80	CRI	
6500K 4000K - <i>opcjonalnie</i>	barwa światła	



WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]
EXF250LED-0600	700	450	190	160	129
EXF250LED-1200	1300	800	190	160	129

ZESTAWIENIE TYPÓW

ZESTAWIENIE TYPÓW WERSJI HIGH OUTPUT (HO) +45°C

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA[W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
EXF250LED-0600-F1	1869	21,2	87	45
EXF250LED-0600-F2	3816	38,6	100	45
EXF250LED-1200-F2	4104	38,6	104	45
EXF250LED-1200-F4	7753	78,1	100	45

ZESTAWIENIE TYPÓW WERSJI HIGH TEMPERATURE (HT) +55°C

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA[W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
EXF250LED-1200-G4	4840	47,0	106	55

ZESTAWIENIE TYPÓW WERSJI HIGH TEMPERATURE (HT) +60°C

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA[W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
EXF250LED-0600-G2	2566	25,3	102	60
EXF250LED-1200-G2	2468	25,3	98	60



Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%
Tolerancja mocy +/- 10%
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.atmlighting.pl

WYKONANIA OPCJONALNE



Zasilanie awaryjne:

Wersja zasilania awaryjnego A3. Możliwość pracy w otoczeniu o temp. od 0 °C do 45 °C

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

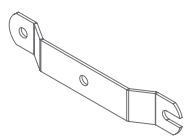
TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
EXF250LED-0600-F1	88
EXF250LED-0600-F2	179
EXF250LED-0600-G2	121
EXF250LED-1200-F2	193
EXF250LED-1200-F4	193
EXF250LED-1200-G2	116
EXF250LED-1200-G4	227



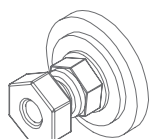
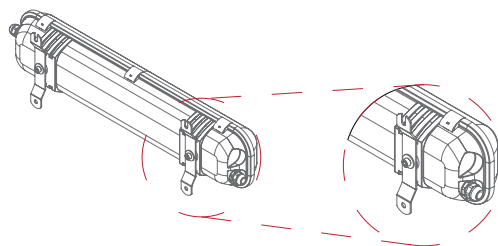
Współpraca z baterią centralną:

Wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną

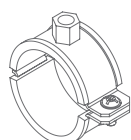
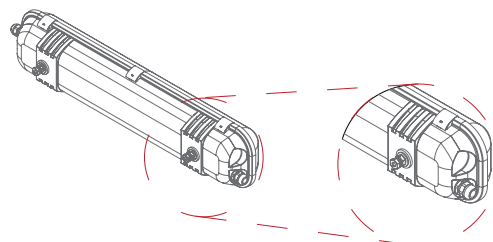
MOCOWANIA

**AMO1**

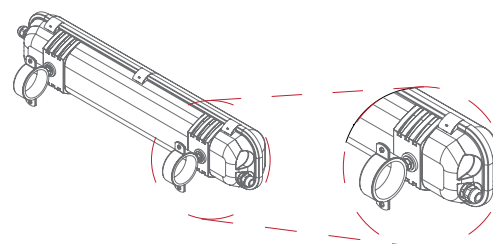
standardowy uchwyt mocujący ze stali o grubości 1.5mm o rozstawie otworów 190mm

**BK**

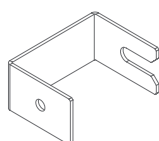
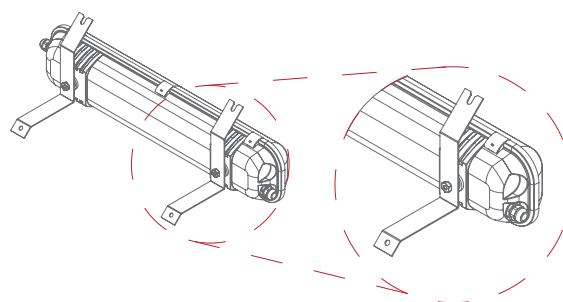
zestaw śrub i nakrętek przeznaczony do mocowania oprawy w płaskich i cienkich elementach, oraz w korytach kablowych.

**AMO3**

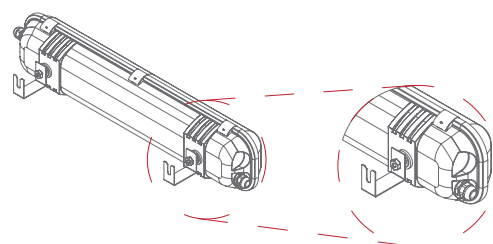
nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm

**AMO4**

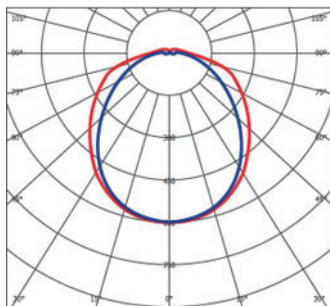
wspornik do montażu oprawy pod kątem 45°

**AMO5**

wspornik dystansowy o wysokości 68mm



FOTOMETRIA



OPIS KONFIGURACJI

E X F 2 5 0 L E D -						- 3 5 E -				20 -		GRP -				
grupa oprawy przeciwwybuchowe				0	6	0	0	F	1	30	10	M	25		PM	A3
typ typ 250				1	2	0	0	G	2	33	11	P			PC	ZB
źródło światła moduły LED									4	40	20*					
przybliżona długość ~ 600mm, 1200mm										44	21*					
typ modułu LED											22*					
ilość modułów LED																
zasilanie 35E - 230V, 0/50÷60Hz																
okablowanie																
30 - 1 x terminal 3-polowy → 3																
33 - 2 x terminal 3-polowy → 3 3																
40 - 1 x terminal 4-polowy → 4																
44 - 2 x terminal 4-polowy → 4 4																
wpusty kablowe - ilość																
10 - jeden wpust kablowy z boku obudowy → 1 0																
11 - po jednym wpuscie po każdej ze stron dna obudowy → 1 1																
20 - dwa wpusty kablowe po jednej ze stron obudowy → 2 0 tylko w dla M25 i P25																
21 - dwa wpusty po jednej ze stron obudowy i jeden z drugiej → 2 1 tylko w dla M25 i P25																
22 - po dwa wpusty kablowe po każdym z boków obudowy → 2 2 tylko w dla M25 i P25																
wpusty kablowe - materiał																
M - dławnice metalowe																
P - dławnice plastikowe																
wpusty kablowe - rozmiar																
20 - Ø20																
25 - Ø25																
materiał korpusu																
GRP - poliester wzmocniony włóknem szklanym																
materiał klosza																
PM - polimetakrylan metylu (PMMA)																
PC - poliwęglan stabilizowany UV																
wersja awaryjna																
A3 - wersja z 3-godzinny modułem zasilania awaryjnego dostępna w opcji zasilania 34E (230V, 50-60 Hz). Praca w temperaturze 0°C do +45°C.																
Wykonanie 11P20 nie jest dostępne w wersji awaryjnej 0600-...-A3																
ZB - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną																

DOKUMENTY DO POBRANIA

LDT



CE