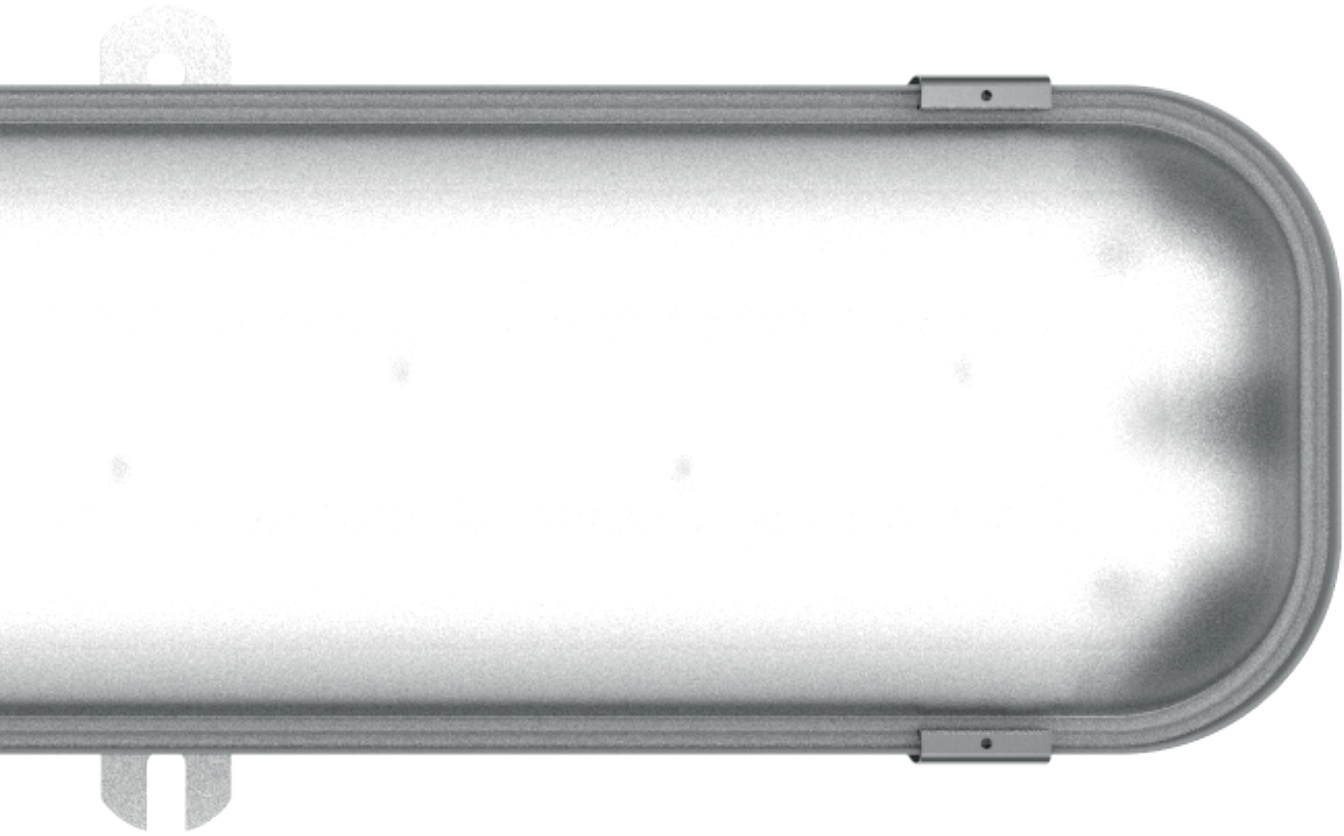
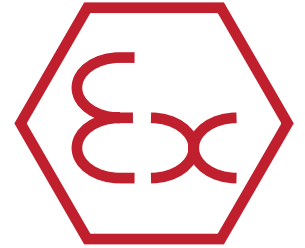


ZONE 21&2,22



EXL2 | 0LED





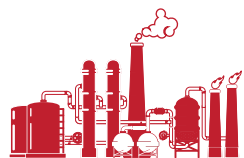
CECHA EX:

II 3G Ex ec op is IIC T5 Gc
II 2D Ex tb op is IIIC T60°C Db

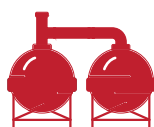
CERTYFIKATY:

KDB 15ATEX0049X
CNBOP Nr 3549/2019
ATEST PZH

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



RAFINERIE

ZBIORNIKI
PALIWZAKŁADY
CHEMICZNEMAGAZYNY
CHEMIKALIÓWMIEJSCA
PRZEŁADUNKU
PALIW

Przeciwwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami **LED** i certyfikatem **ATEX**. Przeznaczona do pracy w **strefach 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**, **ZB** oraz **DA**.



PARAMETRY MECHANICZNE

	korpus	poliester wzmacniany włóknem szklanym (GRP)
	klosz	poliwęglan stabilizowany UV
	stopień ochrony	IP66, IP67
	klasa ochrony	I
	instalacja	bezpośrednio na powierzchni za pomocą wsporników
	akcesoria	akcesoria montażowe

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

2,5 mm ²		terminale przyłączeniowe
230V, 0/50-60Hz		napięcie zasilania
iskrobezpieczne moduły LED		źródło światła
>0,97		współczynnik mocy
Ø20		wpusty kablowe
2 kV		zabezpieczenie przeciwprzebiegiowe

PARAMETRY PRACY

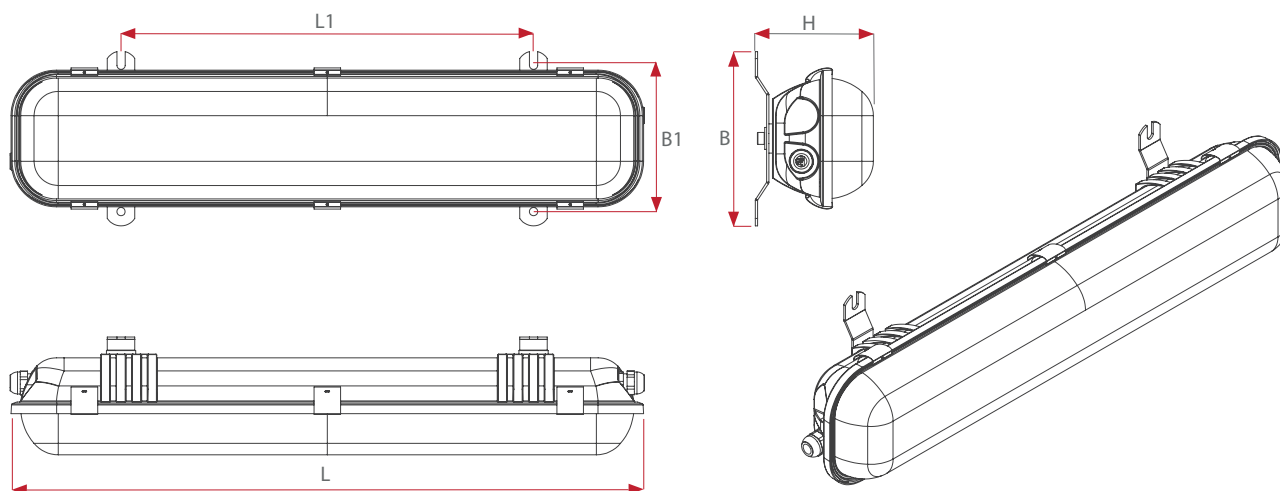
	temperatura otoczenia	od -40°C do max +45°C <i>patrz: zestawienie typów</i>
	żywość	>70.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

>80		CRI
4000K		barwa światła



WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]
EXL210LED-0600	700	450	190	160	129
EXL210LED-1200	1300	800	190	160	129
EXL210LED-1500	1600	1000	190	160	129

ZESTAWIENIE TYPÓW

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	TEMP. PRACY [°C]
EXL210LED-0600-E2	2750	16,2	170	-40 ÷ +45
EXL210LED-0600-E4	5486	31,5	174	-40 ÷ +45
EXL210LED-1200-E4	6450	38	170	-40 ÷ +45
EXL210LED-1200-E8	10925	62,2	176	-40 ÷ +45
EXL210LED-1500-E6	8207	46,9	175	-40 ÷ +45



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



3h

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]	WERSJA ZB [lm]
EXL210LED-0600-E2	836	1375
EXL210LED-0600-E4	812	2735
EXL210LED-1200-E4	796	3225
EXL210LED-1200-E8	808	5470
EXL210LED-1500-E6	780	4103

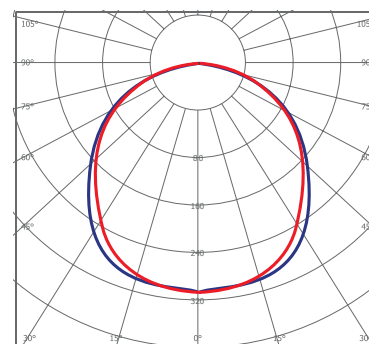


ZB

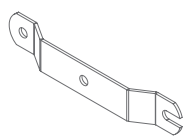
Współpraca z baterią centralną:

Wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną

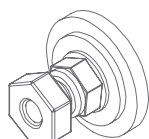
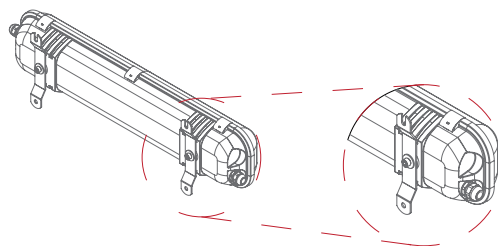
FOTOMETRIA



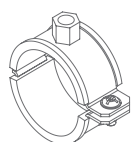
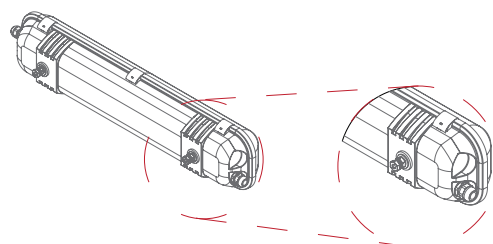
MOCOWANIA

**AMO1**

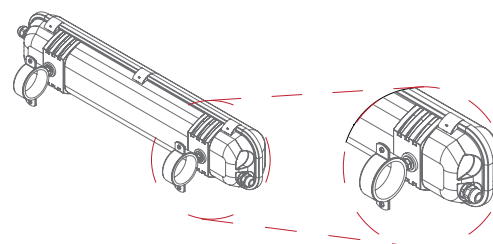
standardowy uchwyt mocujący ze stali o grubości 1.5mm o rozstawie otworów 190mm

**BK**

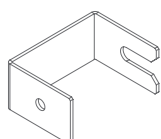
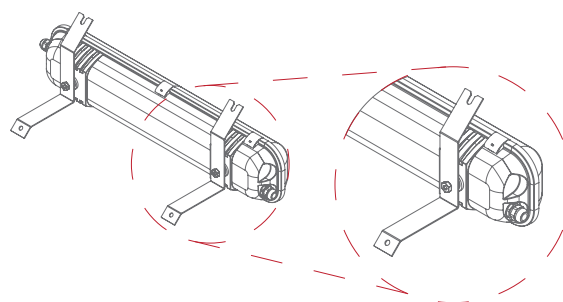
zestaw śrub i nakrętek przeznaczony do mocowania oprawy w płaskich i cienkich elementach, oraz w korytach kablowych.

**AMO3**

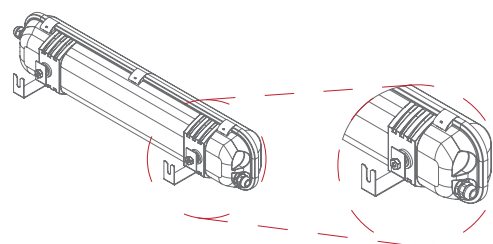
nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm

**AMO4**

wspornik do montażu oprawy pod kątem 45°

**AMO5**

wspornik dystansowy o wysokości 68mm



OPIS KONFIGURACJI

EXL210LED	-	E	-	3	4	E	-	20	-	GRP	-	PC	-
grupa		0	6	0	0	2	5	30	10	M	25		A3*
oprawy przeciwwybuchowe		1	2	0	0	4		33	11	P			ZB
typ		1	5	0	0	6		40	20*				ZBT*
typ 210						8		44	21*				ZBC*
źródło światła								50	22*				ZBD*
moduły LED								55					ZBS*
przybliżona długość								60					ZBR*
~ 600mm, 1200mm, 1500mm								66					ZBH*
typ modułu LED								70					ZBM*
ilość modułów LED								77					DA
								80					
								88					
zasilanie													
34E - 230V, 50±60Hz													
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 ←													
50 - 1 x terminal 5-polowy → 5													
55 - 2 x terminal 5-polowy → 5 5 ←													
60 - 1 x terminal 6-polowy → 6													
66 - 2 x terminal 6-polowy → 6 6 ←													
70 - 1 x terminal 7-polowy → 7													
77 - 2 x terminal 7-polowy → 7 7 ←													
80 - 1 x terminal 8-polowy → 8													
88 - 2 x terminal 8-polowy → 8 8 ←													
wpusty kablowe - ilość													
10 - jeden wpust kablowy z boku obudowy → 1 0													
11 - po jednym wpuście 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													
NIRO - poliester wzmacniany włóknem szklanym (GRP)													
materiał klosza													
PC - poliwęglan stabilizowany UV													
wersja awaryjna													
A3 - wersja z 3-godzinnyim modulem zasilania awaryjnego dostępna w opcji zasilania 34E (230V, 50-60 Hz). Praca w temperaturze 0°C do +45°C.													
<i>Wykonanie 11P20 nie jest dostępne w wersji awaryjnej 0600...-A3</i>													
ZB - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - bez modułu przełączającego, wymagane okablowanie 30 lub 33.													
ZBT - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym TM-AM, wymagane okablowanie 60 lub 66, 80 lub 88 (dla DALI).													
ZBC - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym V-CG-S 4-400W, wymagane okablowanie 30 lub 33.													
ZBD - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym V-CG-SE 4-400W, wymagane okablowanie 50 lub 55.													
ZBS - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym MSU 35, wymagane okablowanie 50 lub 55.													
ZBR - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym MU05, wymagane okablowanie 60 lub 66.													
ZBH - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym MAPS-01, wymagane okablowanie 80 lub 88.													
ZBM - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym LMP-1, wymagane okablowanie 50 lub 55.													
DA - wersja ze statecznikiem DALI, wymagane okablowanie 50 lub 55.													

*-urządzenia w wersji awaryjnej A3/ZBT/ZBC/ZBD/ZBS/ZBR/ZBH/ZBM przeznaczone są do pracy w strefie 2,22 i posiadają znakowanie

II 3G Ex ec IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T60° Dc, oprawy w wersji awaryjnej A3 przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia od 0°C do +45°C.

Wykonanie 11P20 nie jest dostępne w wersji awaryjnej 0600...-A3

ZB - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - bez modułu przełączającego, wymagane okablowanie 30 lub 33.

ZBT - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym TM-AM, wymagane okablowanie 60 lub 66, 80 lub 88 (dla DALI).

ZBC - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym V-CG-S 4-400W, wymagane okablowanie 30 lub 33.

ZBD - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym V-CG-SE 4-400W, wymagane okablowanie 50 lub 55.

ZBS - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym MSU 35, wymagane okablowanie 50 lub 55.

ZBR - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym MU05, wymagane okablowanie 60 lub 66.

ZBH - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym MAPS-01, wymagane okablowanie 80 lub 88.

ZBM - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modulem przełączającym LMP-1, wymagane okablowanie 50 lub 55.

DA - wersja ze statecznikiem DALI, wymagane okablowanie 50 lub 55.

*-urządzenia w wersji awaryjnej A3/ZBT/ZBC/ZBD/ZBS/ZBR/ZBH/ZBM przeznaczone są do pracy w strefie 2,22 i posiadają znakowanie II 3G Ex ec IIC T5 Gc, II 3D Ex tc IIIC T60° Dc, oprawy w wersji awaryjnej A3 przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia od 0°C do +45°C.

DOKUMENTY DO POBRANIA

LDT



CE