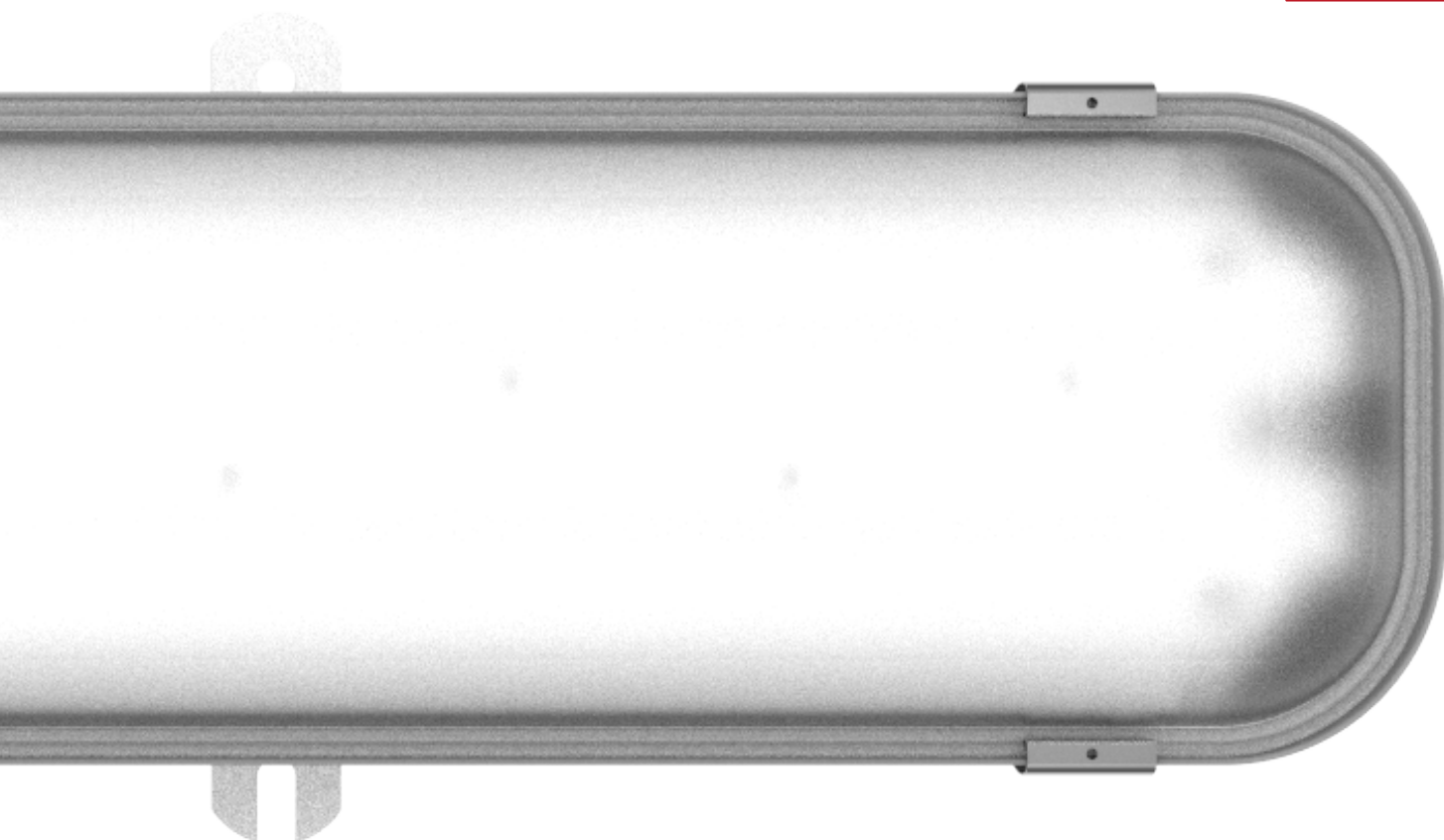
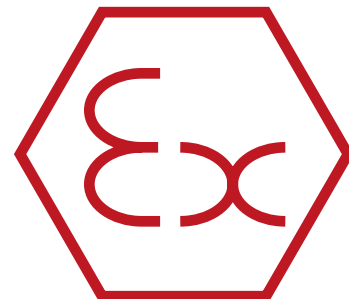


OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE  
ZONE 21, 2&22



EXL2 | 0LED



© Copyright ATM Lighting sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Firma ATM Lighting sp. z o.o. zastrzega możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedniego informowania.



CECHA EX:



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

CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA:

KDB 15ATEX0049X  
CNBOP Nr 3549/2019  
ATEST PZH

## PRZYKŁADOWE APLIKACJE



RAFINERIE



ZBIORNIKI  
PALIW



ZAKŁADY  
CHEMICZNE



MIEJSCA  
PRZEŁADUNKU  
PALIW

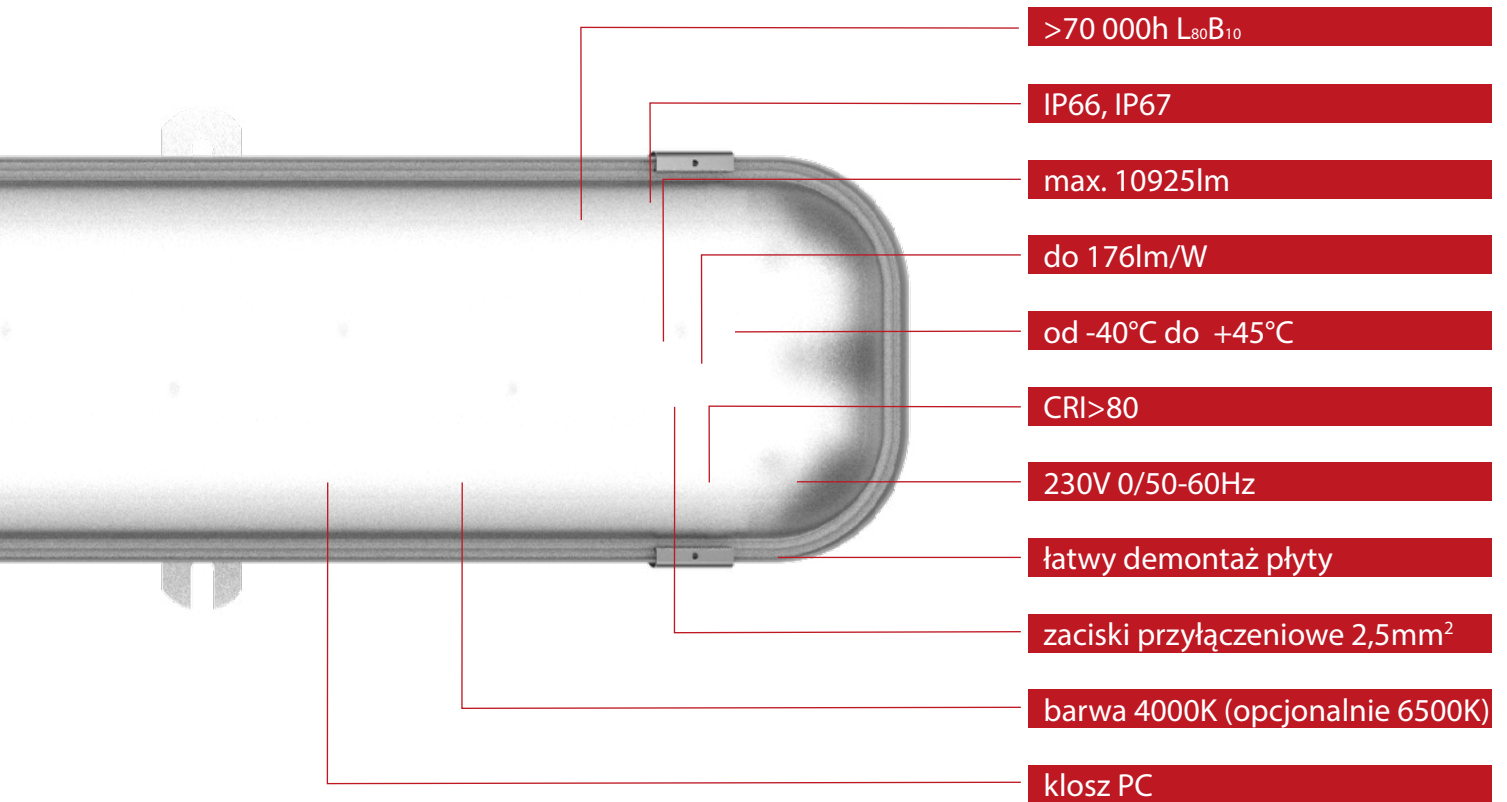


MAGAZYNY  
CHEMIKALIÓW

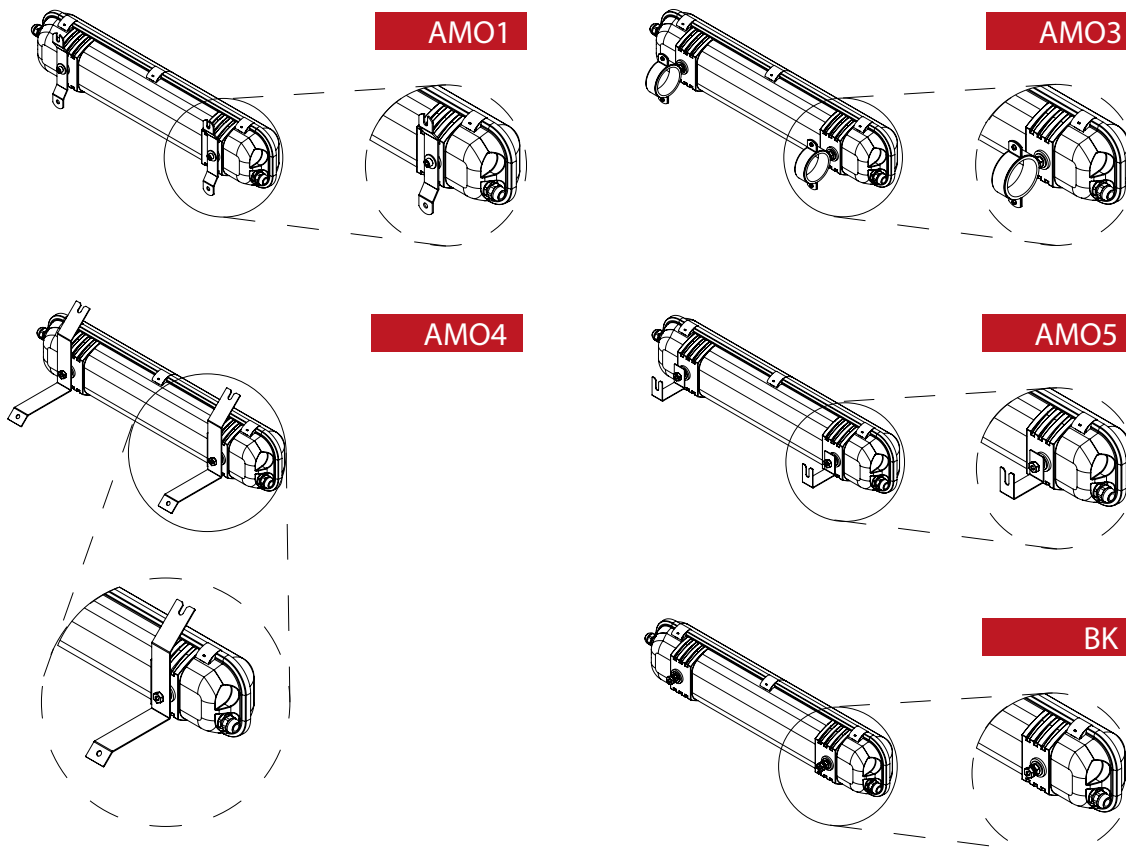
Przeciwwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami LED. Przeznaczona do pracy w strefach **21 & 2,22** zagrożenia wybuchem gazów, par oraz mgieł cieczy palnych z powietrzem, a także pyłów i włókien palnych.

Oprawa posiada certyfikat **ATEX KDB 15ATEX00049X**, dopuszczenie **CNBOP Nr 3549/2019** oraz **ATEST PZH**. Opcjonalne wykonanie z systemem sterowania **DALI**. Oprawa z baterią wewnętrzną wyposażona jest w funkcję **autotestu**. EXL210LED w wykonaniu do **centralnej baterii** może współpracować z wieloma systemami różnych producentów w zależności od wersji.

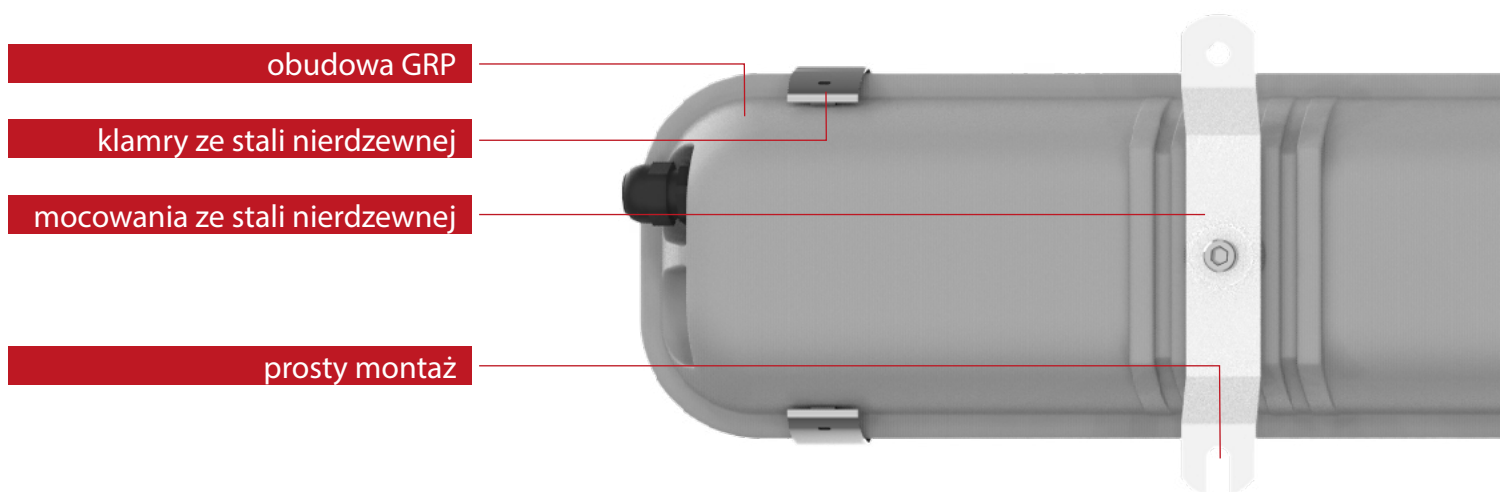
## CECHY



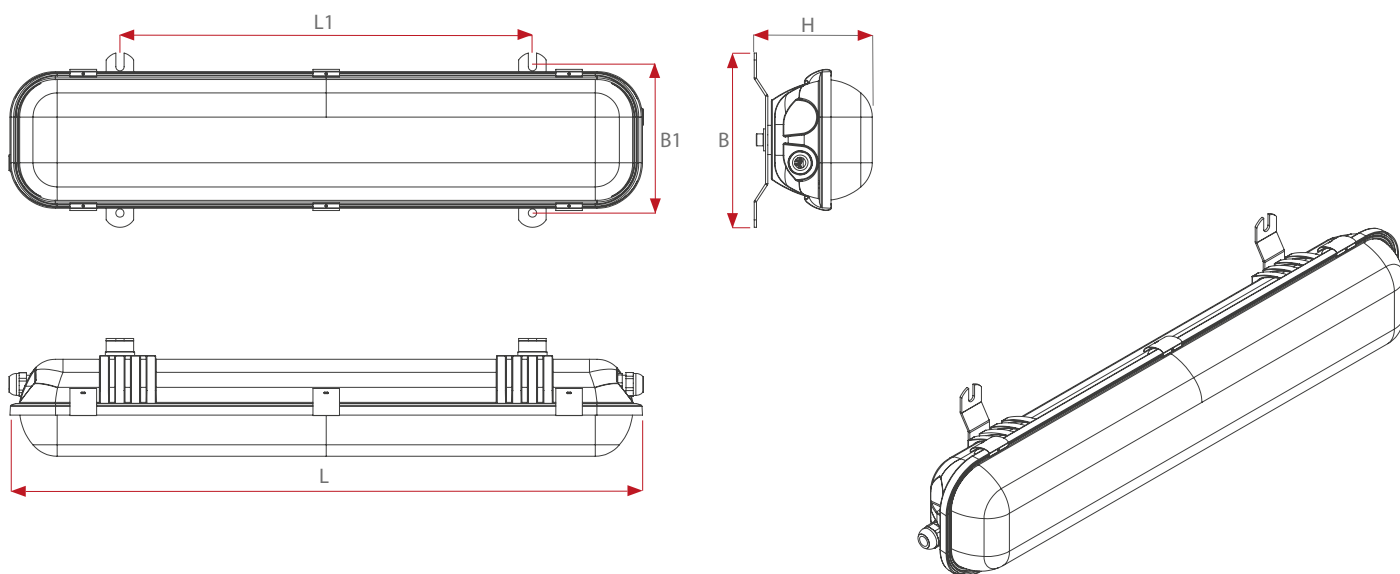
## MOCOWANIA



## CECHY



## WYMIARY



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

## ZESTAWIENIE TYPÓW

## ZESTAWIENIE TYPÓW

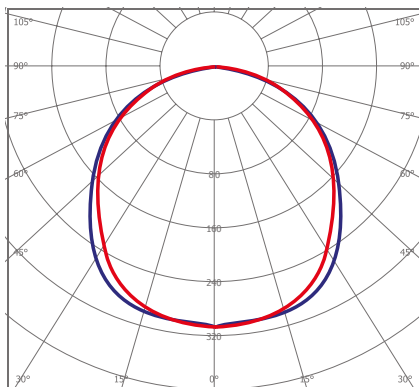
TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	TEMP. PRACY [°C]
EXL210LED-0600-E2	2750	16,2	170	-40 - +45
EXL210LED-0600-E4	5486	31,5	174	-40 - +45
EXL210LED-1200-E4	6450	38	170	-40 - +45
EXL210LED-1200-E8	10925	62,2	176	-40 - +45
EXL210LED-1500-E6	8207	46,9	175	-40 - +45

## 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

\* oprawa w wersji A3 posiada wewnętrzny moduł zasilający zdolny do podtrzymywania pracy w trybie awaryjnym, przez okres minimum 3 godzin, w przypadku zaniku napięcia zasilania

## FOTOMETRIA



## DOSTĘPNE KONFIGURACJE

EXL210LED		E	3	E				GRP	PC	
	0 6 0 0	2	4	30	10	M	20			A3*
	1 2 0 0	4	5	33	11	P	25			ZB
	1 5 0 0	6		40	20*					ZBT*
		8		44	21*					ZBC*
				50	22*					ZBD*
				55						ZBS*
				60						ZBR*
				66						ZBH*
				70						ZBM*
				77						DA
				80						
				88						

\* 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 IICT5 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

- A3 - wersja z modulem autonomicznym 3h, wymagane okablowanie 40 lub 44
- ZB - wersja bez modułu przełączającego, wymagane okablowanie 30 lub 33
- ZBT - wersja z modulem przełączającym TM-AM, wymagane okablowanie 60 lub 66, 80 lub 88 (dla wersji z protokołem DALI)
- ZBC - wersja z modulem przełączającym V-CG-S 4-400W, wymagane okablowanie 30 lub 33
- ZBS - wersja z modulem przełączającym MSU 3S, wymagane okablowanie 50 lub 55
- ZBR - wersja z modulem przełączającym MU05, wymagane okablowanie 60 lub 66
- ZBH - wersja z modulem przełączającym MAPS-01, wymagane okablowanie 80 lub 88
- ZBD - wersja z modulem przełączającym V-CG-SE 4-400W, wymagane okablowanie 50 lub 55
- ZBM - wersja z modulem przełączającym LMP-1, wymagane okablowanie 50 lub 55
- DA - wersja z statecznikiem DALI, wymagane okablowanie 50 lub 55

## DODATKOWE INFORMACJE



Opcjonalna wersja DA została wyposażona w zintegrowany zasilacz z interfejsem DALI, który umożliwia monitorowanie pracy opraw oraz sterowanie oświetleniem wykorzystując dane bezpośrednio z czujników ruchu lub z systemu zarządzania budynkiem (BIM). Prawidłowo skonfigurowany system sterowania oświetleniem może znacząco zredukować koszty energii elektrycznej oraz poprawić ergonomię pracy użytkowników.

## DOKUMENTY DO POBRANIA