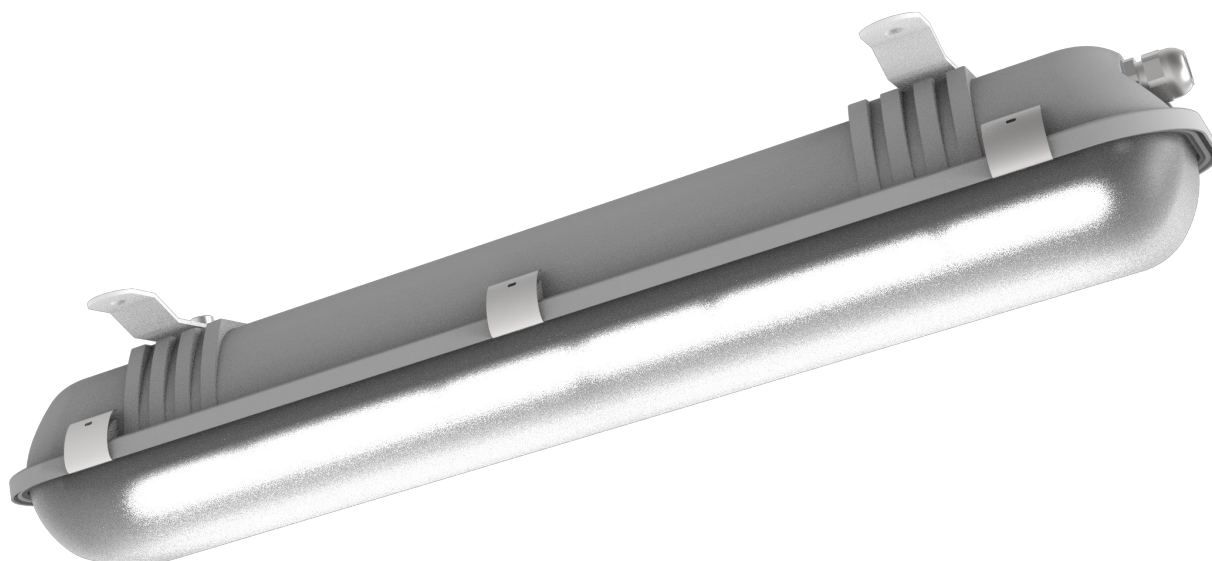
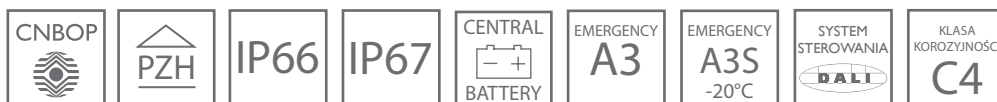
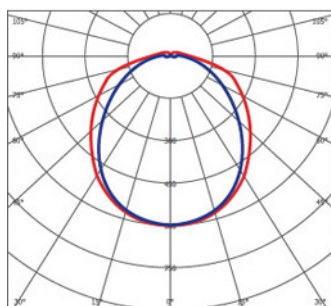


INS230LED





FOTOMETRIA



CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA:

CNBOP Nr 5382/2024
ATEST PZH

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

HALE
PRZEMYSŁOWE

MAGAZYNY

LINIE
PRODUKCYJNECIĄGI
KOMUNIKACYJNE

Wodoszczelna i pyłoszczelna przemysłowa oprawa oświetleniowa z modułami LED. Oprawa posiada bardzo wysoką sprawność świetlną wynoszącą do 159lm/W. Obudowa wykonana z poliestru wzmocnianego włóknem szklanym, klosz z poliwęglanu lub PMMA.

Opcjonalne wykonanie awaryjne z 3h modułem zasilającym **A3** lub do pracy z centralną baterią **ZB**. Dostępne są również wersje wyposażone w zasilacze z protokołem **DALI**.

Oprawa nie jest przeznaczona do ekspozycji na zewnętrzne warunki atmosferyczne.



PARAMETRY MECHANICZNE

	korpus	poliester wzmocniony włóknem szklanym (GRP)
	klosz	poliwęglan stabilizowany UV lub PMMA
	stopień ochrony	IP66 / IP67
	klasa ochrony	I opcja - II
	instalacja	różne mocowania <i>patrz: mocowania</i>
	akcesoria	akcesoria montażowe

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

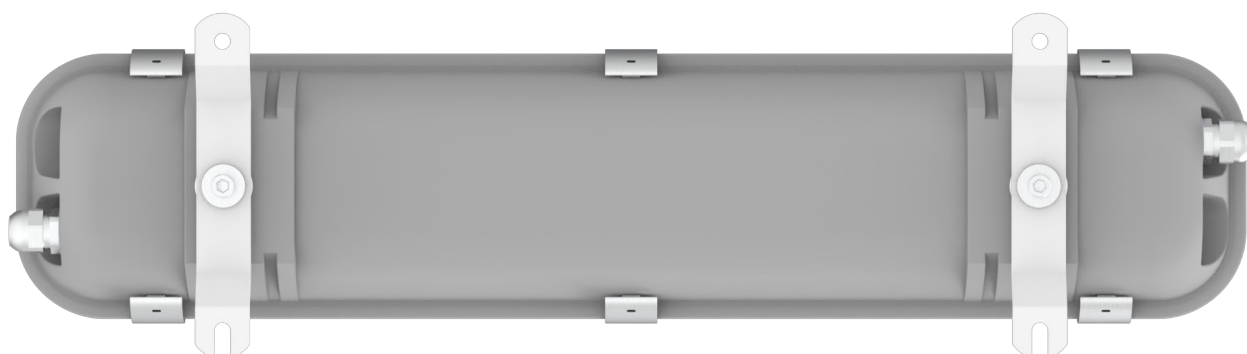
2,5 mm ²	terminale przyłączeniowe	
220-240V 0,50-60Hz 220-240V 50-60Hz	napięcie zasilania	
certyfikowane moduły LED	źródło światła	
>0,95	współczynnik mocy	
Ø20 lub Ø25	wpusty kablowe	
2kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

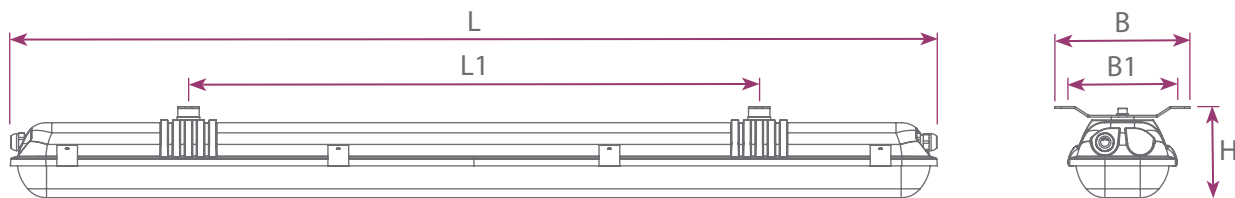
	temperatura otoczenia	od -25°C do +50°C <i>patrz: zestawienie typów</i>
	żywność	>70.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

>80	CRI	
4000K 5000K - <i>opcja</i> 6500K - <i>opcja</i>	barwa światła	



WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]
INS230LED-0600	700	450	190	160	129
INS230LED-1200	1300	800	190	160	129

ZESTAWIENIE TYPÓW

WERSJE STANDARDOWE

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	TEMP. PRACY [°C]
INS230LED-0600-J2-1	2706	18,2	149	-25 ÷ 50
INS230LED-0600-J2-3	3770	26,3	143	-25 ÷ 50
INS230LED-1200-J4-1	5413	35,3	153	-25 ÷ 50
INS230LED-1200-J4-3	7540	48,5	155	-25 ÷ 50
INS230LED-1200-B4-1	10825	68,1	159	-25 ÷ 45

WERSJE Z HERMETYZOWANYMI MODUŁAMI LED - C4

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	TEMP. PRACY [°C]
INS230LED-0600-J2-1	2490	18,2	137	-25 ÷ 50
INS230LED-0600-J2-3	3469	26,3	132	-25 ÷ 50
INS230LED-1200-J4-1	4980	35,3	141	-25 ÷ 50
INS230LED-1200-J4-3	6937	48,5	143	-25 ÷ 50
INS230LED-1200-B4-1	9959	68,1	146	-25 ÷ 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



Zasilanie awaryjne:

Wersja zasilania awaryjnego. Możliwość pracy w otoczeniu o temp. od 0 °C dla A3 i od -20°C dla A3S do 45°C

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]	WERSJA ZB [lm]	WERSJA A3-C4 [lm]	WERSJA ZB-C4 [lm]
INS230LED-0600-J2-1	678	2706	624	2490
INS230LED-0600-J2-3	647	3770	595	3469
INS230LED-1200-J4-1	873	5413	803	4980
INS230LED-1200-J4-3	833	7540	766	6937
INS230LED-1200-B4-1	874	10825	804	9959



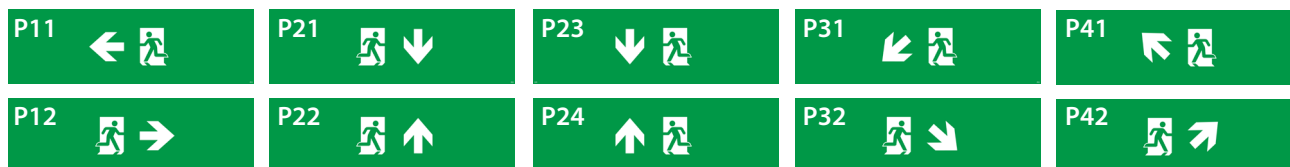
Współpraca z baterią centralną:

Wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną

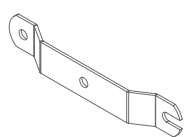
DODATKOWY PIKTOGRAM



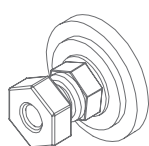
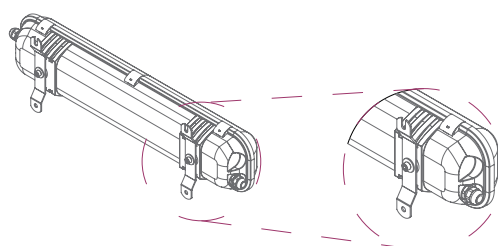
Opcjonalnie do oprawy można zamówić piktoGRAM do naklejenia na klosz.



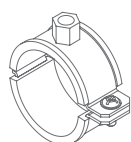
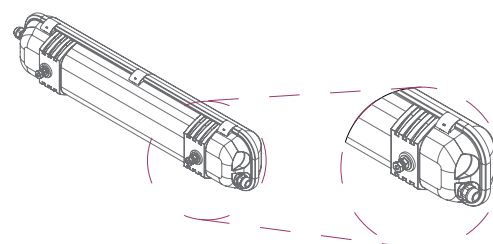
MOCOWANIA

**AMO1**

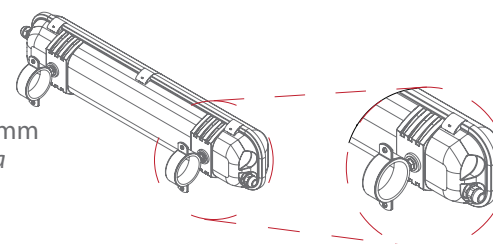
standardowy uchwyt mocujący ze stali o grubości 1.5mm o rozstawie otworów 160mm

**BK**

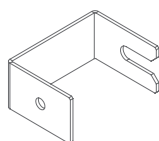
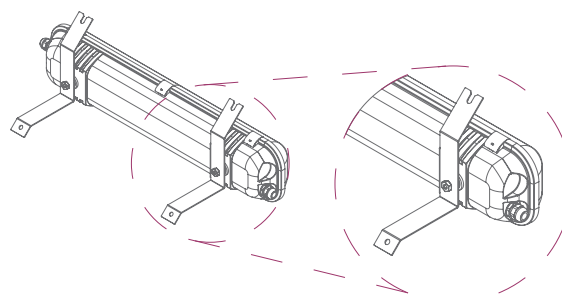
zestaw śrub i nakrętek przeznaczony do mocowania oprawy w płaskich i cienkich elementach, oraz w korytkach kablowych.

**AMO3**

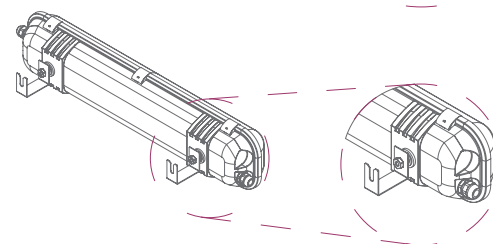
nierdzewna obejma na rurę o średnicy: 26-30mm, 31-36mm, 41-46mm, 47-52mm, 59-64mm
Proszę sprecyzować podczas składania zamówienia

**AMO4**

wspornik do montażu oprawy pod kątem 45°

**AMO5**

wspornik dystansowy o wysokości 68mm



KONFIGURACJE

INS230LED															GRP			
grupa oprawy przemysłowe	0	6	0	0	J	2	1	4	30	10	M	20			PM	A3	C4	
typ typ 230	1	2	0	0	B	4	3	5	33	11	P	25			PC	A3S		
źródło światła moduły LED									40	20						ZB		
przybliżona długość ~ 600mm, 1200mm									44	21						ZBT		
typ modułu LED									50	22						ZBC		
ilość modułów LED									55							ZBD		
prąd sterowania									60							ZBS		
zasilanie 34E - 230V, 50±60Hz 35E - 230V, 0/50±60Hz									66							ZBR		
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 ←									70							ZBH		
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									77							ZBM		
wpusty kablowe - materiał M - dławnice metalowe P - dławnice plastikowe									80							DA		
wpusty kablowe - rozmiar 20 - Ø20 25 - Ø25									88									
materiał korpusu GRP - poliester wzmocniony włóknem szklanym																		
materiał klosza PM - polimetakrylan metylu (PMMA) PC - poliwęglan stabilizowany UV																		
wersja awaryjna A3 - wersja z 3-godzinnym modułem zasilania awaryjnego. Praca w temperaturze 0°C do +45°C. Wymagane okablowanie 40 lub 44. A3S - wersja z 3-godzinnym modułem zasilania awaryjnego, zdolna do pracy w temperaturach -20°C do +45°C. Wymagane okablowanie 40 lub 44. 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 modułem przełączającym TM-AM, wymagane okablowanie 60 lub 66, 80 lub 88 (DA). ZBC - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modułem przełączającym V-CG-S 4-400W, wymagane okablowanie 30 lub 33. ZBD - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modułem przełączającym V-CG-SE 4-400W, wymagane okablowanie 50 lub 55. ZBS - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modułem przełączającym MSU 35, wymagane okablowanie 50 lub 55. ZBR - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modułem przełączającym MU05, wymagane okablowanie 60 lub 66. ZBH - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modułem przełączającym MAPS-01, wymagane okablowanie 80 lub 88. ZBM - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną - z modułem przełączającym LMP-1, wymagane okablowanie 50 lub 55. DA - wersja ze statecznikiem DALI, wymagane okablowanie 50 lub 55.																		
dotatkowe wyposażenie C4 - wersja wyposażona w hermetyzowane moduły LED zdolna do pracy w środowiskach o klasie korozyjności C4.																		

UWAGI

Oprawa nie może pracować w miejscach ekspozycyjnych na zewnętrzne warunki atmosferyczne.

DOKUMENTY DO POBRANIA

LDT



CE