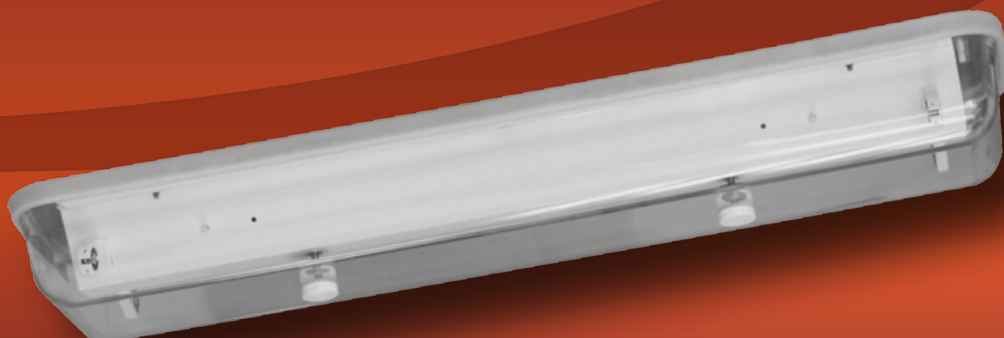


INS310



DANE TECHNICZNE:

Typ źródła światła: T8,T5
Trzonek źródła światła: G13,G5
Klasa ochronności: I
Stopień ochrony: IP 65
Współczynnik mocy: $\geq 0,95$
Temp. otoczenia: od -25°C do $+50^{\circ}\text{C}$

BUDOWA:

Korpus: tłoczona blacha nierdzewna
Klosz: poliwęglan
Płyta montażowa: blacha ocynkowana

MOCOWANIE:

Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie, ścianie lub do zawieszenia.

PRZYŁĄCZENIE:

Zaciski przyłączeniowe: $3 \times 4 \text{ mm}^2$

CERTYFIKAT:

Atest PZH

TECHNICAL DATA:

Light source type: T8,T5
Lampholder: G13,G5
Protection class: I
Protection degree: IP 65
Power factor: $\geq 0,95$
Ambient temperature: from -25°C to $+50^{\circ}\text{C}$

CONSTRUCTION:

Housing: pressed stainless steel
Diffuser: polycarbonate
Mounting plate: galvanized steel sheet

MOUNTING:

Luminaire for direct installation on ceiling, wall or hanging.

ELECTRICAL UNIT:

Terminal block: $3 \times 4 \text{ mm}^2$

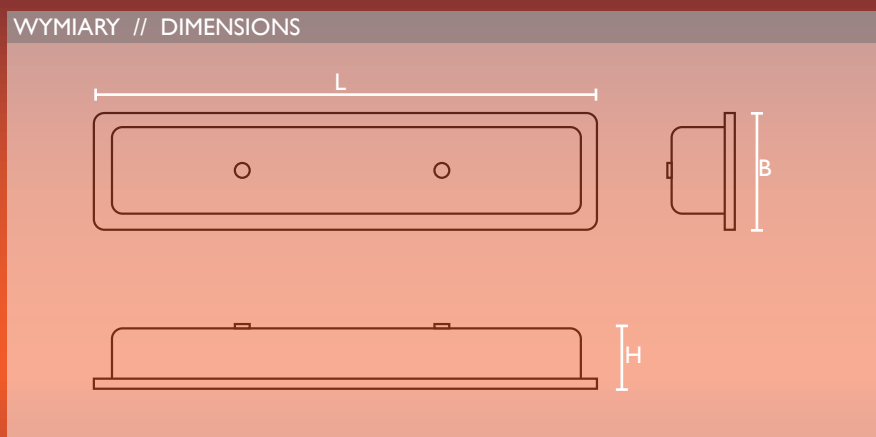
CERTIFICATE:

PZH certificate

4.07



WYMIARY // DIMENSIONS



TYP // TYPE	L	H	B
INS310-x18, 14	715	80	175
INS310-x36, 28, 54	1325	80	175

DOSTĘPNE KONFIGURACJE // AVAILABLE OPTIONS

I	N	S	3	1	0	-	2	18	-	3	5	E	-	3	3	-	I	I	P	2	0	-	N	I	R	O	-	P	C
								36							5	5													
								14																					
								28																					
								54																					

PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I HODOWLA ZWIERZĄT
FOOD INDUSTRY AND ANIMALS HUSBANDRY

DODATKOWE OPCJE //		ADDITIONAL OPTIONS	
PC	GL	PM	
KLOSZ // DIFFUSER		PC - poli...	PM - PM...
GS	NIRO	PC	GRP
MAT. OBUDOWY // HOUSING MATERIAL		GS - stal ocynko	NIRO - stal nier
		PC - poliwęglan	GRP - poliest
			reinforced
		AL	odlew alum
20	25		
ROZMIAR WPUSTU // CABLE ENTRY SIZE		20 - dławnica M20 // M2	M25 - dławnica M25 // M2
M	P		
MATERIAŁ WPUSTU // CABLE ENTRY MATERIAL		M - metal // metal	P - plastic // tworzywo
S		S - ekranowane // shielded	
WPUSTY KABLOWE // CABLE ENTRIES		patrz rysunek // see drawing	
30	33	40	44
50	55	60	66
OKABLOWANIE // CROSS WIRING			
E	M		
TYP STĄTECZNIKA // BALLAST TYPE			
1	2	3	4
CZĘSTOTLIWOŚĆ // FREQUENCY			
NAPIĘCIE ZAS. // VOLTAGE			
MOC LAMP // LAMPS WATT.			
ILOŚĆ LAMP // LAMPS QTY.			
TYP // TYPE			
GRUPA // GROUP			

GS - stal ocynkowana // galvanized steel
NIRO - stal nierdzewna // stainless steel
PC - poliwęglan // polycarb.
GRP - poliester wzm. włóknem szkl. // polyester reinforced with glass fibre
AL - odlew aluminiowy // aluminium cast

M - metal // metal
P - plastic // tworzywo
S - ekranowane // shielded

patrz rysunek // see drawing

30 - 3 żyły - końcowe // 3 wires - w/o cross	40 - 4 żyły - końcowe (wer. awaryjna) // 4 wires - w/o cross (emerg. ver.)
33 - 3 żyły - przelotowe // 3 wires - with cross	44 - 4 żyły - przelotowe (wer. awaryjna) // 4 wires - with cross (emerg. ver.)
50 - 5 żył - końcowe // 5 wires - w/o cross	60 - 6 żył - końcowe (wer. awaryjna) // 6 wires - w/o cross (emerg. ver.)
55 - 5 żył - przelotowe // 5 wires - with cross	66 - 6 żył - przelotowe (wer. awaryjna) // 6 wires - with cross (emerg. ver.)

The diagram illustrates four types of nodes in a linked list structure:

- Node 10:** A single node with one incoming arrow from the left.
- Node 11:** A single node with one incoming arrow from the left and one outgoing arrow to the right.
- Node 20:** A single node with two incoming arrows from the left.
- Node 21:** A single node with two incoming arrows from the left and one outgoing arrow to the right.
- Node 22:** A single node with two incoming arrows from the left and two outgoing arrows to the right.
- Node 40:** A double node consisting of two adjacent rounded rectangles. The left rectangle is empty, and the right rectangle contains the number 40. It has two incoming arrows from the left pointing to the empty rectangle, and one incoming arrow from the bottom and one outgoing arrow to the top pointing to the empty rectangle.

Wersja 40 niedostępna z dławnicami ekranowanymi S // 40 version not available with shielded cable glands S

PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE // EXAMPLARY CONFIGURATIONS

EXL210-218-35E-33-20P20-PC-PC



Oprawa EXL210 o mocy 2x18W wyposażona w statecznik elektroniczny 230V, 0/50/60Hz. Zasilanie przelotowe 3-żyłowe. 2 dławnice M20 z tworzywa po jednej stronie. Obudowa i klosz z poliwęglanu.

EXL210 luminaire, 2x18W wattage with 230V, 0/50/60Hz electronic ballast. 3-wires with cross. 2x M20 plastic cable gland on one side. PC housing and diffuser.

FLO370-200-32M-30-10M24-GS-GL-AR



Naświetlacz FLO370 o mocy 200W wyposażony w statecznik magnetyczny 230V, 50Hz. Zasilanie końcowe 3-żyłowe. 1 mosiężna dławnica M24 po jednej stronie. Obudowa ze stali ocynkowanej. Klosz ze zwykłego szkła.

FLO370 floodlight, 200W wattage with 230V, 50Hz magnetic ballast. 3-wires without cross. 1 M24 brass cable gland on one side. Galvanized steel cast housing. Ordinary glass diffuser.

DODATKOWE INFORMACJE // ADDITIONAL INFORMATION

W większości przypadków nasze oprawy można wyposażyć w stateczniki sterowane zgodnie z protokołem DALI, DSI, 1..10V DC. Jako producent posiadamy szerokie spektrum możliwości modyfikacji naszych produktów w celu jak najlepszego dopasowania się do wymagań klienta. Jeśli jakaś z interesujących Państwa opcji nie została wyszczególniona w zestawieniu prosimy o kontakt.

In most cases our light fittings can be equipped with dimmable ballast compatible with DALI, DSI, 1..10V DC standards.

As a manufacturer we have many possibilities of modification so our products can be made strictly for customer needs.

If you are interested in option that was not specified please contact with us.

ZESTAWIENIE NAZEWNICTWA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA // LIGHT SOURCE TYPES

HI - wysokoprężna lampa metalohalogenowa // high pressure metal-halide lamp

HS - wysokoprężna lampa sodowa // high pressure sodium lamp

QT - lampa halogenowa // halide lamp

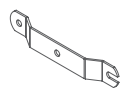
T8 - świetlówka liniowa T8 // T8 linear fluorescent lamp

T5 - świetlówka liniowa T5 // T5 linear fluorescent lamp

TCL, TC-D - świetlówka kompaktowa // compact fluorescent lamp

A - żarówka // incandescent lamp

AKCESORIA MONTAŻOWE // MOUNTING ACCESSORIES



AMO1

standardowy uchwyt mocujący ze stali o grubości 1.5mm o rozstawie otworów 190mm
standard mounting bracket made of 1.5mm thick steel, mounting hole spacing 190mm



AMO2

zawieszak oczkowy do mocowania oprawy na linie
eye sling for mounting the light fitting on wire



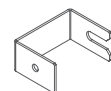
AMO3

nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm
stainless steel hoop for pipe of diameter 60-63mm



AMO4

wspornik do montażu oprawy pod kątem 45°
bracket for installation at 45°



AMO5

wspornik dystansowy o wysokości 68mm
68mm distance bracket



AMO6

spawany, nierdzewny wspornik montażowy o średnicy otworów Ø9mm i rozstawie 60mm oraz 85mm
welded, stainless steel bracket with Ø9mm mounting holes and 60mm or 85mm spacing



AMO7

nastawny, nierdzewny wspornik do naświetlaczy LED
stainless steel, adjustable bracket for LED floodlights



AMO8

zawieszak do linki stalowej z płynną regulacją długości
suspension kit for steel wire with fluent length adjustment



AMO9

regulowany zacisk na rurę do użycia ze śrubą M8 lub M10
adjustable clamp for pipe with M8 or M10 thread



AMO10

wibroizolacyjny wspornik montażowy
vibration isolating mounting bracket