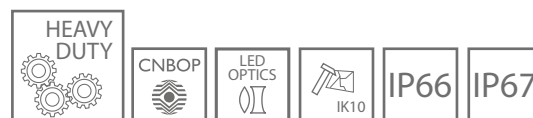
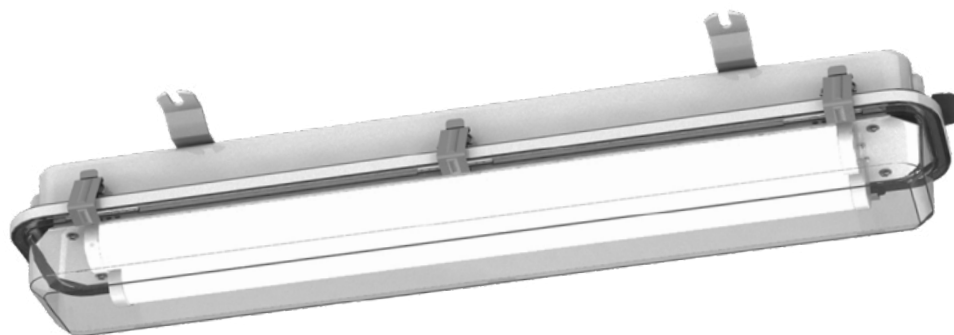


INS340LED

CNBOP nr 3949/2020



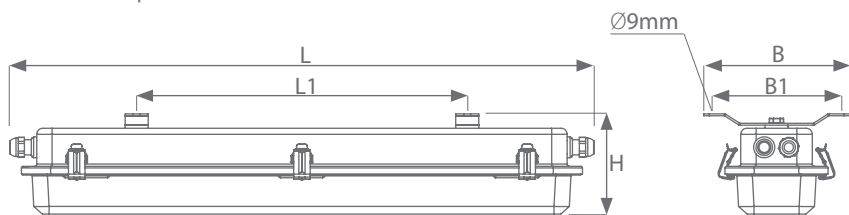
4.03

Wodoszczelna i pyłoszczelna przemysłowa oprawa z modułami LED oraz specjalną optyką, charakteryzująca się obudową wykonaną ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej oraz wytrzymałym kloszem z poliwęglanu. Oprawa do ciężkich warunków pracy. Oprawa posiada dopuszczenie CNBOP nr 3949/2020.

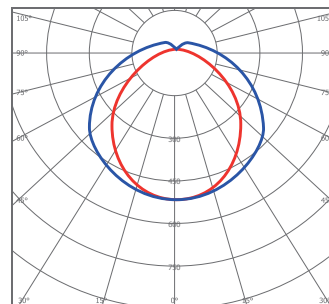
Water and dustproof industrial light fitting with LED modules and special optics, characterised with galvanized or stainless steel housing and durable diffuser. Light fitting suitable to use in heavy-duty environments.

DANE TECHNICZNE:	<p>Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochrony: I IK: 10 Stopień ochrony: IP66, IP67 CRI: > 80 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$ Żywotność: > 70.000h $L_{80}B_{10}$ Temp. barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od -25°C do +45°C (patrz tabela)</p>
BUDOWA:	<p>Korpus: ocynkowana lub nierdzewna blacha stalowa malowana proszkowo Klosz: poliwęglan stabilizowany UV Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo</p>
MOCOWANIE:	<p>Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie, ścianie lub do zawieszenia</p>
ZASILANIE:	<p>230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: 3x2.5 mm²</p>
TECHNICAL DATA:	<p>Light source type: LED modules Protection class: I IK: 10 Protection degree: IP66, IP67 CRI > 80 Power factor: $\geq 0,95$ Long lifetime: > 70.000h $L_{80}B_{10}$ Colour temperature: 4000K Ambient temperature: from -25°C to +45°C (see table)</p>
CONSTRUCTION:	<p>Housing: galvanized or stainless steel sheet, powder painted Diffuser: polycarbonate UV stabilized Mounting plate: galvanized steel sheet, powder painted</p>
MOUNTING:	<p>Luminaire for direct installation on ceiling, wall or suspending.</p>
ELECTRICAL UNIT:	<p>230V, 0/50-60Hz, terminal block: 3x2.5 mm²</p>

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP TYPE	L	L1	B	B1	H
INS340LED-0600	730	430	190	160	135
INS340LED-1200	1370	950	190	160	135

ZESTAWIENIE TYPÓW | TYPES COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	STRUMIEŃ OPRAWY [lm] LUMINOUS FLUX [lm]	MOC POBIERANA [W] POWER CONSUMPT. [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W] EFFICIENCY [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C] MAX. AMBIENT TEMP. [°C]
INS340LED-0600-J2-1	2503	18,2	138	45
INS340LED-0600-J2-3	3487	26,2	133	45
INS340LED-1200-J4-1	4838	35,4	137	45
INS340LED-1200-J4-3	7155	51,3	139	40
INS340LED-1200-B4-1	9677	69,8	139	40

PORÓWNANIE OSZCZĘDNOŚCI | SAVINGS COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	OSZCZĘDNOŚCI* SAVINGS	OSZCZĘDNOŚĆ SYSTEMU 1:1** SYSTEM SAVINGS 1:1**	ZAMIENNIK T8 REPLACEMENT T8
INS340LED-0600-J2-1	52%	61%	2x18W
INS340LED-0600-J2-3	66%	56%	2x36W
INS340LED-1200-J4-1	55%	57%	2x36W
INS340LED-1200-J4-3	60%	61%	2x58W
INS340LED-1200-B4-1	45%	61%	2x58W

* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS340LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INS340LED light fitting compared with other producers standard T8 light fittings

** oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS340LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of INS340LED light fitting compared with other producers standard T8 light fittings, assuming equal light flux of compared devices

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY | MEAN EMERGENCY MODE LUMINOUS FLUX

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	WERSJA A3* [lm] A3 VERSION* [lm]
INS340LED-0600-J2-1	583
INS340LED-0600-J2-3	551
INS340LED-1200-J4-1	637
INS340LED-1200-J4-3	648
INS340LED-1200-B4-1	643

*** 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 | A3 version of light fitting is equipped with internal power supply module capable of continuous work in emergency mode, for at least three hours, in case of mains failure



4.04

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

I	N	S	3	4	0	L	E	D						3	E						PC		
grupa group				typ type				przybliżona długość approximate length		typ modułu LED / LED module type		ilość /quantity		prąd sterowania driving current		zasilanie power supply		wpusty kablowe cable inlets		materiał obudowy housing material		materiał Klosza diffuser material	
			0	6	0	0			J	2			1	3	E				10	P	20		GS
			1	2	0	0			B	4			3						11	M	25		NIRO
																			20*				
																			21*				
																			22*				
okablowanie wiring							20,22,30,33,40,44,50,55,60,66,70,77,80,88							wersja awaryjna emergency version									
														A3**,A3S**,ZB,ZBS,ZBC,ZBD,ZBT,ZBR,ZBH,ZBM									
														uchwyt mocujący mounting bracket									
														AMO1,AMO3,AMO4,AMO5,AMO6									



4.05

* układ gławnic 20, 21, 22 nie jest dostępny w wykonaniu P25 | cable gland entries positions 20, 21, 22 are not available in P25 version

** oprawy w wersji awaryjnej A3 przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia od +0°C
oprawy w wersji awaryjnej A3S przeznaczone są do pracy w temperaturze otoczenia od -20°C

A3 emergency version is designed to work from +0°C of ambient temperature
A3S emergency version is designed to work from -20°C of ambient temperature

A3 - wersja wyposażona w moduł zasilania awaryjnego EM converter LED ST 104 200V o 3h czasie pracy, dostępna jedynie w opcji zasilania 34E (230V, 50-60Hz)
A3S- wersja wyposażona w moduł zasilania awaryjnego ES-AW-9 o 3h czasie pracy, dostępna jedynie w opcji zasilania 34E (230V, 50-60Hz)

ZB - wersja bez modułu przełączającego
ZBS - wersja z modułem przełączającym MSU 3S
ZBC - wersja z modułem przełączającym V-CG-S 4-400
ZBD - wersja z modułem przełączającym V-CG-SE 4-400

ZBT - wersja z modułem przełączającym TM-AM
ZBR - wersja z modułem przełączającym MU05
ZBH - wersja z modułem przełączającym MAPS-01
ZBM - wersja z modułem przełączającym LMP-1