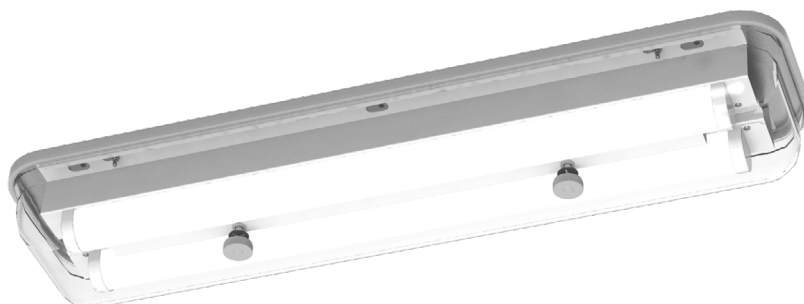


INS310LED



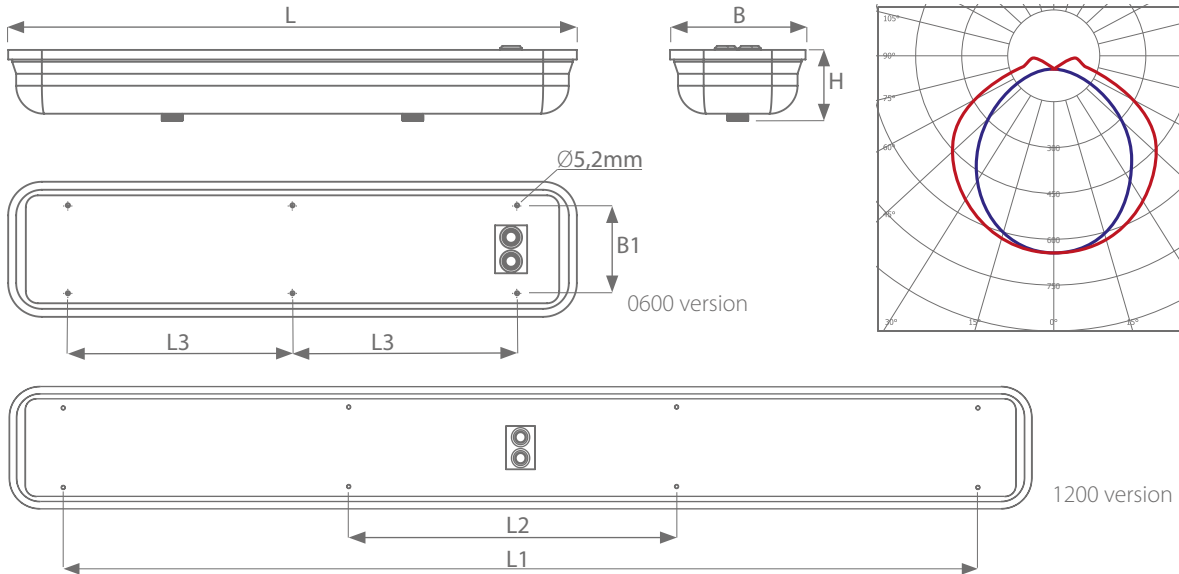
5.05

Nasufitowa oprawa z modułami LED przeznaczona do przemysłu spożywczego. Oprawa wyposażona w specjalną optykę zapobiegającą olśnieniu. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej, klosz z poliwęglanu. Konstrukcja ułatwia mycie i konserwację.

Light fitting with LED modules dedicated for food industry. Designed for installation on ceiling. Device is equipped with optics preventing dazzle. Housing made of stainless steel, diffuser made of polycarbonate. Constructon simplifies washing and maintenance.

DANE TECHNICZNE:	<p>Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I Stopień ochrony: IP67 CRI: >80 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$ Żywotność: $70.000h > L_{80}B_{10}$ Temp. barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od $-25^{\circ}C$ do $+45^{\circ}C$ (patrz tabela)</p>
BUDOWA:	<p>Korpus: tłoczona blacha nierdzewna Klosz: poliwęglan Płyta montażowa: blacha ocynkowana</p>
MOCOWANIE:	Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie lub ścianie
ZASILANIE:	230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$
CERTYFIKAT:	Atest PZH
TECHNICAL DATA:	<p>Light source type: LED modules Protection class: I Protection degree: IP67 CRI: >80 Power factor: $\geq 0,95$ Long lifetime: $>70.000h L_{80}B_{10}$ Colour temperature: 4000K Ambient temperature: from $-25^{\circ}C$ to $+45^{\circ}C$ (see table)</p>
CONSTRUCTION:	<p>Housing: pressed stainless steel Diffuser: polycarbonate Mounting plate: galvanized steel sheet</p>
MOUNTING:	Luminaire for direct installation on ceiling or wall.
ELECTRICAL UNIT:	230V, 0/50-60Hz, terminal block: $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$
CERTIFICATE:	PZH certificate

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY

TYP TYPE	L	L1	L2	L3	B	B1	H
INS310LED-0600	710	560	-	280	170	110	90
INS310LED-1200	1325	1170	390	-	170	110	90

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]
INS310LED-0600-J2-1	2250	18,8	120	45
INS310LED-0600-J2-3	3103	27,2	114	40
INS310LED-1200-J4-1	4644	36,6	127	45
INS310LED-1200-J4-3	6155	53,5	115	40
INS310LED-1200-B4-1	10084	72,1	140	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
INS310LED-0600-J2-1	51%	55%	2x18W
INS310LED-0600-J2-3	65%	48%	2x36W
INS310LED-1200-J4-1	53%	54%	2x36W
INS310LED-1200-J4-3	58%	52%	2x58W
INS310LED-1200-B4-1	44%	61%	2x58W

* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS310LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INS310LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings

** oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS310LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of INS310LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings, assuming equal light flux of compared devices

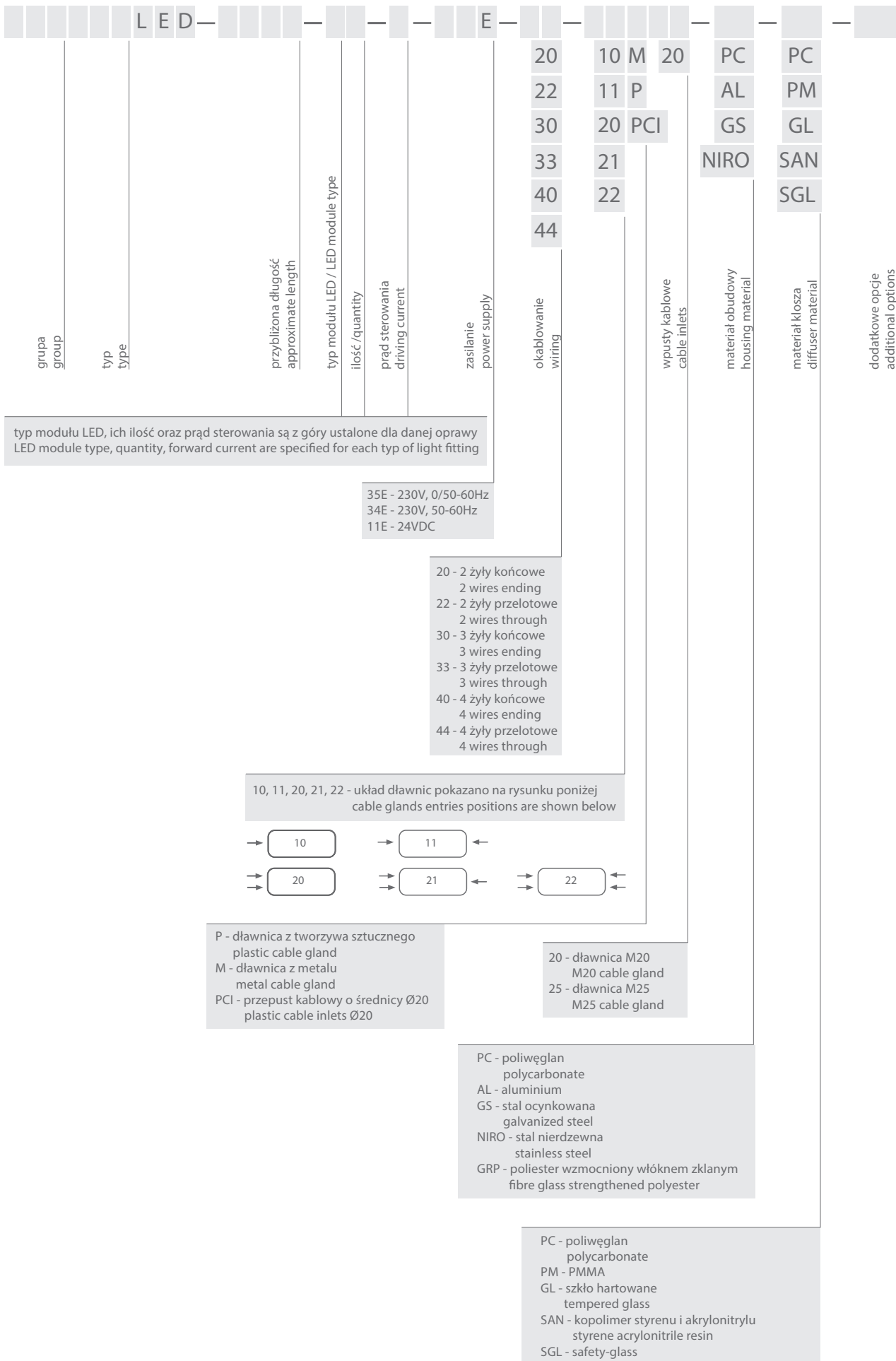
DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

grupa group	typ type	przybliżona długość approximate length	typ modułu LED / LED module type	ilość / quantity	prąd sterowania driving current	zasilanie power supply	okablowanie wiring	wpusty kablowe cable inlets	materiał obudowy housing material	materiał klosza diffuser material
INS310LED		0600	J2	1		35E	30	11	PCI	NIRO
		1200	B4	3			33	20		PC



5.06

KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



ZESTAWIENIE IKON | ICON LIST



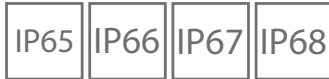
oprawa posiada certyfikat ATEX
light fitting with ATEX certificate



oprawa do strefy 1,21 & 2,22
light fitting for Zone 1,21 & 2,22



oprawa do strefy 2,22
light fitting for Zone 2,22



stopień IP oprawy
light fitting's IP degree



oprawa wytrzymuje nacisk do 150J
light fitting is able to sustain 150J pressure force



oprawa posiada dopuszczenie PKP PLK
light fitting with Polish Railway's approval



oprawa może być łączona w linię świetlną
light fitting can be connected into trunking line



obudowa ze stali nierdzewnej
stainless steel housing



specjalne śruby zamykające
special safety screws



oprawa dedykowana do hodowli zwierząt
light fitting destined for animal husbandry



materiał odporny na działanie promieni UV
UV resistant material



oprawa do agresywanego chemicznie środowiska
light fitting for chemically aggressive environment



oprawa łatwa do utrzymania w czystości
easy cleaning light fitting



klosz wykonany w technologii safety-glass
safety-glass diffuser



oprawa przeznaczona do współpracy z centralną baterią
light fitting suitable to use with central battery



oprawa wyposażona w dodatkową optykę
light fitting with additional optics



stopień odporności na uderzenie mechaniczne
mechanical shock resistance degree



oprawa przeznaczona do ciężkich warunków pracy
light fitting for heavy-duty environment



oprawa o wysokim strumieniu świetlnym
high lumen output light fitting



oprawa z opcjonalnym zasilaniem 24VDC
light fitting for 24VDC power supply as an option



oprawa w II klasie ochronności
light fitting in II protection class



oprawa o wąskiej charakterystyce strumienia światła
light fitting with narrow beam photometry



oprawa o szerokiej charakterystyce strumienia światła
light fitting with wide beam photometry



obudowa ze poliestru wzmacnianego włóknom szklanym
fibre glass strengthened polyester housing



oprawa z atestem PZH
light fitting with Polish Hygiene Institute Atest



oprawa spełniająca wymogi IFS
light fitting fulfilling IFS requirements



oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.

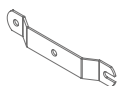


oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.



oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.

AKCESORIA MONTAŻOWE | MOUNTING ACCESSORIES



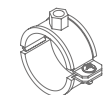
AMO1

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



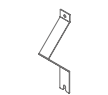
AMO2

zawiesie oczkowe do mocowania oprawy na linie
eye sling for mounting the light fitting on wire



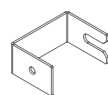
AMO3

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

zawiesie 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