

INS270LED



5.03

Przemysłowa oprawa z hermetyzowanymi modułami LED. Specjalnie dobrane materiały odporne na działanie agresywnego chemicznie środowiska (np. amoniak) sprawiają, że oprawa idealnie nadaje się do przemysłu spożywczego oraz hodowli zwierząt.

Industrial light fitting with encapsulated LED modules. Specially selected materials are chemically aggressive environment (e.g. ammonia) resistant. This allows to use the device in food industry and animal husbandry.

DANE TECHNICZNE:

Typ źródła światła: moduły LED
 Klasa ochronności: I
 Stopień ochrony: IP 65
 CRI: >80
 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$
 Żywotność: > 70.000 godzin $L_{80}B_{10}$
 Temp. barwowa: 4000K
 Temp. otoczenia: od -25°C do +45°C (patrz tabela)

BUDOWA:

Korpus: poliester wzmocniany włóknem szklanym
 Klosz: PRISMATIC PMMA, stabilizowany UV
 Płyta montażowa: blacha ocynkowana
 Klamry: stal nierdzewna

MOCOWANIE:

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

ZASILANIE:

230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: 3x2.5 mm²

Oprawa przeznaczona do pracy w agresywnym chemicznie środowisku.

TECHNICAL DATA:

Light source type: LED modules
 Protection class: I
 Protection degree: IP 65
 CRI: >80
 Power factor: $\geq 0,95$
 Lifetime: > 70.000h $L_{80}B_{10}$
 Colour temperature: 4000K
 Ambient temp.: from -25°C to +45°C (see table)

CONSTRUCTION:

Housing: glass fibre reinforced polyester
 Diffuser: PMMA PRISMATIC, UV stabilized
 Mounting plate: galvanized steel sheet
 Clamps: stainless steel

MOUNTING:

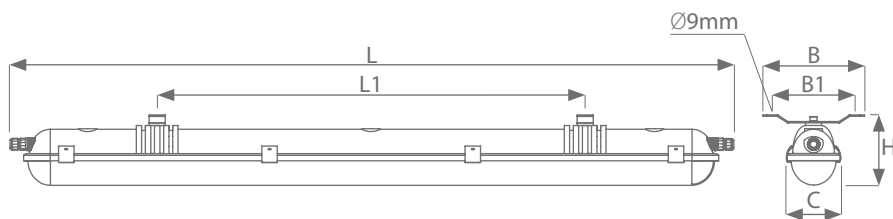
Light fitting for direct installation on ceiling, wall or suspending.

ELECTRICAL UNIT:

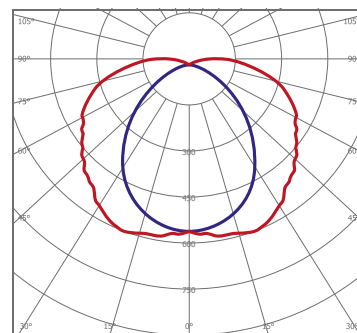
230V, 0/50-60Hz, terminal block: 3x2.5 mm²

Light fitting designed to work in chemically aggressive environment.

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP TYPE	L	L1	C	B	B1	H
INS270LED-1200-...-NH	1353	800	100	190	160	132
INS270LED-1200-...-WH	1353	800	154	190	160	132

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]
INS270LED-1200-J2-1-...-NH	2274	18,8	121	45
INS270LED-1200-J2-3-...-NH	3136	27,2	115	45
INS270LED-1200-J4-1-...-WH	4548	36,6	124	45
INS270LED-1200-J4-3-...-WH	6271	53,5	117	40
INS270LED-1200-B4-1-...-WH	9096	72,1	126	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
INS270LED-1200-J2-1-...-NH	51%	55%	1x36W
INS270LED-1200-J2-3-...-NH	28%	53%	1x36W
INS270LED-1200-J4-1-...-WH	39%	54%	2x36W
INS270LED-1200-J4-3-...-WH	31%	51%	2x36W
INS270LED-1200-B4-1-...-WH	44%	60%	2x58W

* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS270LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INS270LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings

** oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS270LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of INS270LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings, assuming equal light flux of compared devices



5.04

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

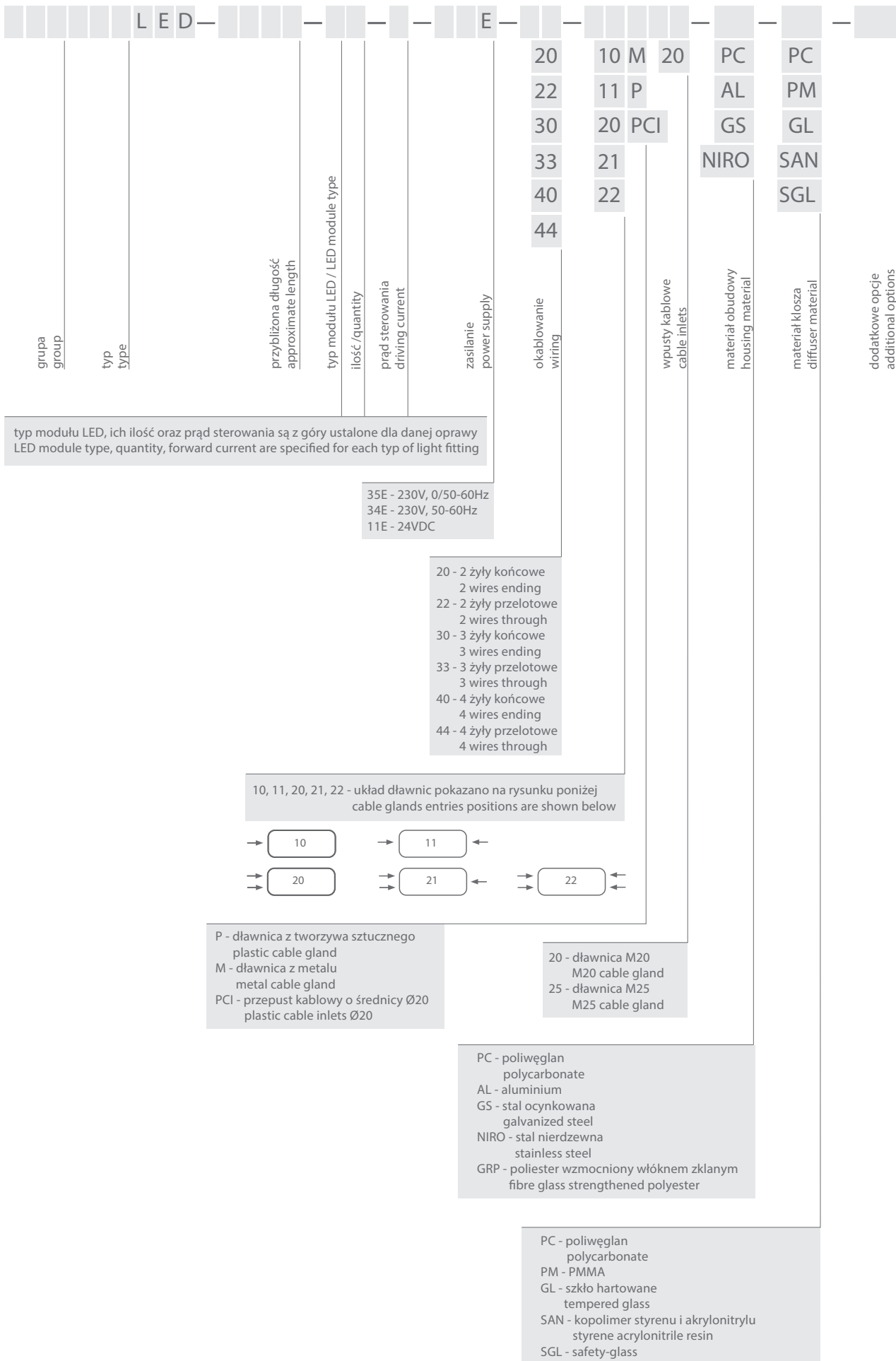
I	N	S	2	7	0	LED	-	1	2	0	0	-	J	2	1	-	3	5	E	-	P	0	2	0	-	GRP	-	PMMA	-	NH	AMO1				
grupa group																																			
typ type																																			
przybliżona długość approximate length																																			
typ modułu LED / LED module type																																			
ilość / quantity																																			
prąd sterowania driving current																																			
zasilanie power supply																																			
okablowanie wiring																																			
wpusty kablowe cable inlets																																			
materiał obudowy housing material																																			
materiał klosza diffuser material																																			
szerokość obudowy housing width																																			
uchwyt mocujący mounting bracket																																			

DODATKOWE INFORMACJE | ADDITIONAL INFORMATION

Oprawa ta jest specjalnie przeznaczona do stosowania w hodowli zwierząt. Odporna na działanie amoniaku i substancji żrących. Specjalne, hermetyzowane moduły LED zapewniają długotrwałą eksploatację. Zastosowane uszczelnienie zapewnia długotrwałe użytkowanie.

The light fitting is specially designed for animal husbandry. It is resistant to ammonia and corrosive substances. Special, hermetic LED modules ensure long-term operation. Used sealing ensures long-term use.

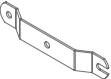





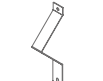



KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



ZESTAWIENIE IKON | ICON LIST

	oprawa posiada certyfikat ATEX light fitting with ATEX certificate		oprawa przeznaczona do współpracy z centralną baterią light fitting suitable to use with central battery	
	oprawa do strefy 1,21 & 2,22 light fitting for Zone 1,21 & 2,22		oprawa wyposażona w dodatkową optykę light fitting with additional optics	
	oprawa do strefy 2,22 light fitting for Zone 2,22		stopień odporności na uderzenie mechaniczne mechanical shock resistance degree	
				stopień IP oprawy light fitting's IP degree
	oprawa wytrzymuje nacisk do 150J light fitting is able to sustain 150J pressure force		oprawa przeznaczona do ciężkich warunków pracy light fitting for heavy-duty environment	
	oprawa posiada dopuszczenie PKP PLK light fitting with Polish Railway's approval		oprawa o wysokim strumieniu świetlnym high lumen output light fitting	
	oprawa może być łączona w linię świetlną light fitting can be connected into trunking line		oprawa z opcjonalnym zasilaniem 24VDC light fitting for 24VDC power supply as an option	
	obudowa ze stali nierdzewnej stainless steel housing		oprawa w II klasie ochronności light fitting in II protection class	
	specjalne śruby zamykające special safety screws		oprawa o wąskiej charakterystyce strumienia światła light fitting with narrow beam photometry	
	oprawa dedykowana do hodowli zwierząt light fitting destined for animal husbandry		obudowa ze poliestru wzmacnianego włóknom szklanym fibre glass strengthened polyester housing	
	materiał odporny na działanie promieni UV UV resistant material		oprawa z atestem PZH light fitting with Polish Higiene Institue Atest	
	oprawa do agresywanego chemicznie środowiska light fitting for chemically aggressive environment		oprawa spełniająca wymogi IFS light fitting fullfiling IFS requirements	
	oprawa łatwa do utrzymania w czystości easy celaning light fitting		oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia light fitting destined to work in high ambient temp.	
	klosz wykonany w technologii safety-glass safety-glass diffuser		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		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
	AMO2 zawiesie oczkowe do mocowania oprawy na linie eye sling for mounting the light fitting on wire		AMO7 nastawny, nierdzewny wspornik do naświetlaczy LED stainless steel, adjustable bracket for LED floodlights
	AMO3 nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm stainless steel hoop for pipe of diameter 60-63mm		AMO8 zawiesie do linki stalowej z płynną regulacją długości suspension kit for steel wire with fluent length adjustment
	AMO4 wspornik do montażu oprawy pod kątem 45° bracket for installation at 45°		AMO9 regulowany zacisk na rurę do użycia ze śrubą M8 lub M10 adjustable clamp for pipe with M8 or M10 thread
	AMO5 wspornik dystansowy o wysokości 68mm 68mm distance bracket		AMO10 wibroizolacyjny wspornik montażowy vibration isolating mounting bracket