

INS360LED



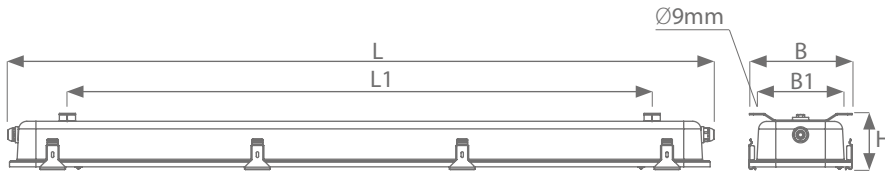
5.07

Wodoszczelna i pyłoszczelna oprawa przemysłowa z obudową wykonaną ze stali nierdzewnej. Klosz wykonany w technologii safety-glass, która zapobiega dostaniu się odłamków do procesu produkcyjnego w razie ewentualnego uszkodzenia oprawy.

Water and dustproof industrial light fitting with housing made of stainless steel. Diffuser is made in a safety-glass technology which prevents entering the shards of glass to the production process in case of fitting damage.

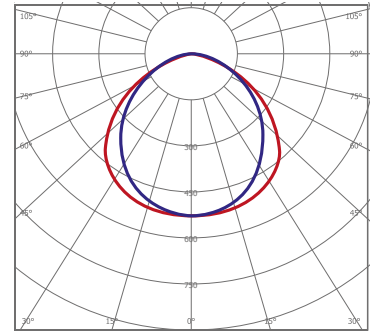
DANE TECHNICZNE:	<p>Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I Stopień ochrony: IP65 CRI: >80 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$ Żywotność: $> 50.000h L_{70} B_{10}$ Temp. barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od $-25^{\circ}C$ do $+45^{\circ}C$ (patrz tabela)</p>
BUDOWA:	<p>Korpus: tłoczona blacha nierdzewna Klosz: szkło hartowane typu safety glass Płyta montażowa: blacha ocynkowana Klamry: stal nierdzewna</p>
MOCOWANIE:	<p>Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio na suficie lub ścianie przy użyciu wsporników montażowych</p>
ZASILANIE:	<p>230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$</p>
CERTYFIKAT:	<p>Atest PZH</p>
TECHNICAL DATA:	<p>Light source type: LED modules Protection class: I Protection degree: IP65 CRI: >80 Power factor: $\geq 0,95$ Long lifetime $> 50.000h L_{70} B_{10}$ Lighting temp.: 4000 K Ambient temperature: from $-25^{\circ}C$ to $+45^{\circ}C$ (see table)</p>
CONSTRUCTION:	<p>Housing: pressed stainless steel Diffuser: safety glass Mounting plate: galvanized steel sheet Clamps: stainless steel</p>
MOUNTING:	<p>Luminaire for direct installation on ceiling or wall with use of mounting brackets</p>
ELECTRICAL UNIT:	<p>230V, 0/50-60Hz, terminal block: $3 \times 2.5 \text{ mm}^2$</p>
CERTIFICATE:	<p>PZH certificate</p>

WYMIARY | DIMENSIONS



TYP TYPE	L	L1	B	B1	H
INS360LED-0600	710	500	190	160	99
INS360LED-1200	1310	1100	190	160	99

FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



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]
INS360LED-0600-J2-1	2260	18,8	120	45
INS360LED-0600-J2-3	3150	27,2	116	45
INS360LED-1200-J4-1	4520	36,6	124	45
INS360LED-1200-J4-3	6290	53,5	118	40

PORÓWNIANIE OSZCZĘDNOŚCI | SAVINGS COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	OSZCZĘDNOŚCI* SAVINGS	OSZCZĘDNOŚĆ SYSTEMU 1:1** SYSTEM SAVINGS 1:1**	ZAMIENNIK T8 REPLACEMENT T8
INS360LED-0600-J2-1	51%	55%	2x18W
INS360LED-0600-J2-3	65%	49%	2x36W
INS360LED-1200-J4-1	53%	44%	2x36W
INS360LED-1200-J4-3	58%	44%	2x58W



5.08

* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS360LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INS360LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings

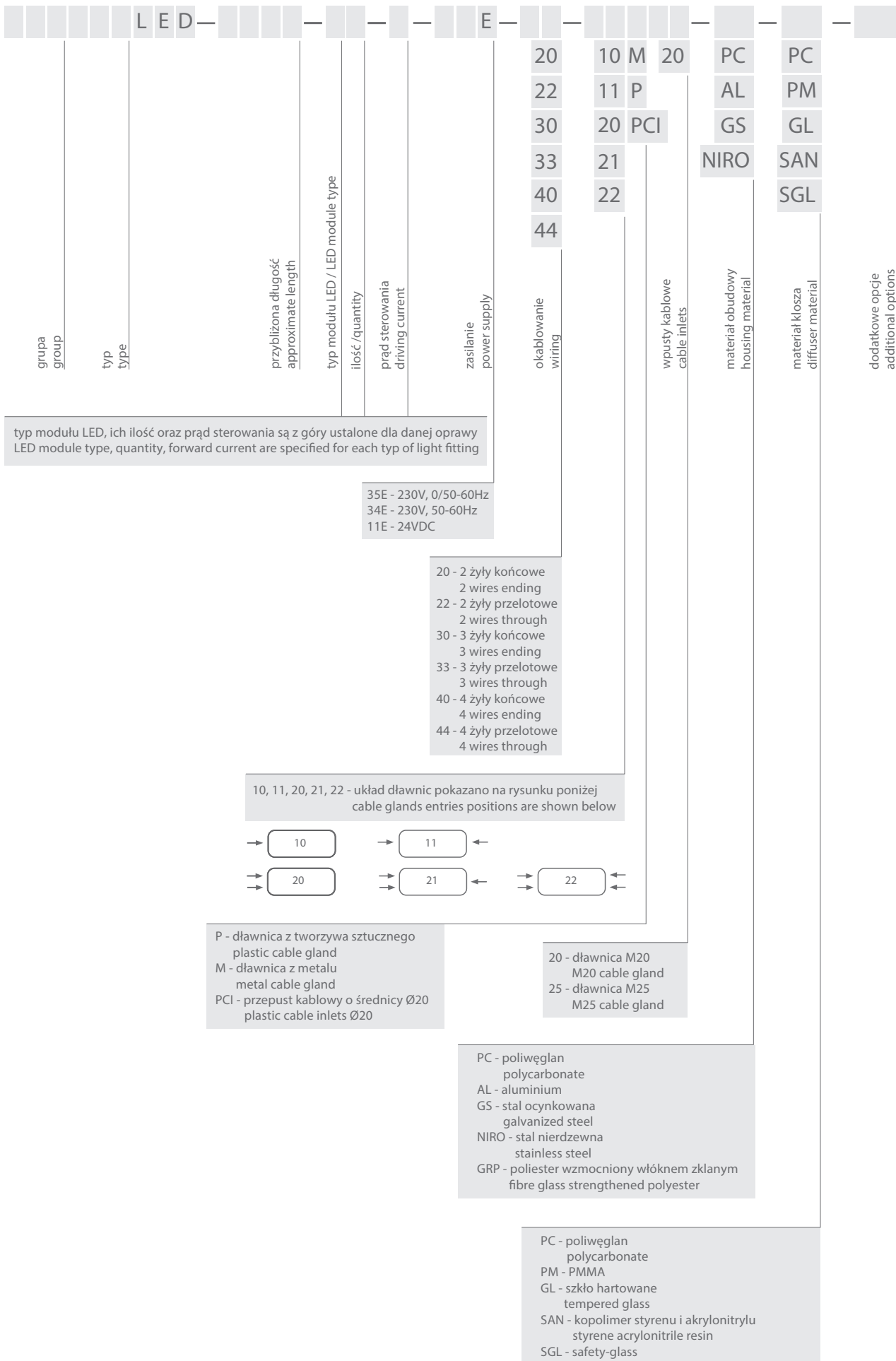
** oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INS360LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of INS360LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings, assuming basing on equal light flux of compared devices

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS







INS360LED		J		35E		M20	NIRO	SGL	AMO1
0600		2	1		30	10			AMO2
1200		4	3		33	11			AMO3
									AMO4
									AMO5
									AMO10

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
 uchwyty mocujące mounting bracket

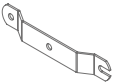







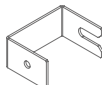

KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



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 o wąskiej charakterystyce strumienia światła light fitting with narrow beam photometry	
	specjalne śruby zamykające special safety screws		oprawa o szerokiej charakterystyce strumienia światła light fitting with wide beam photometry	
	oprawa dedykowana do hodowli zwierząt light fitting destined for animal husbandry		obudowa ze poliestru wzmacnianego włóknem 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