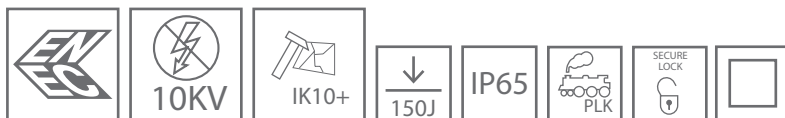


INV320LED



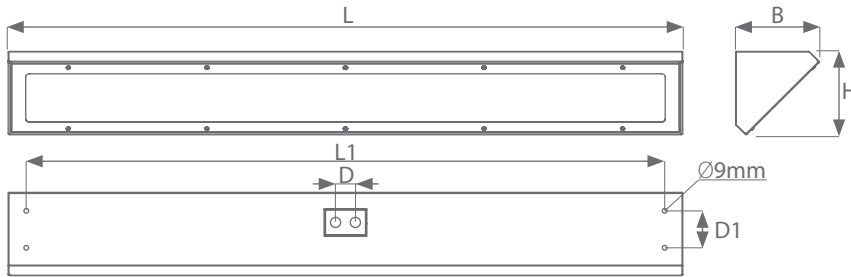
2.01

Wandaloodporna oprawa z modułami LED cechująca się bardzo wysokim stopniem odporności na uder (IK10+). Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Klosz z grubego poliwęglanu. Specjalne zamknięcie uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym.

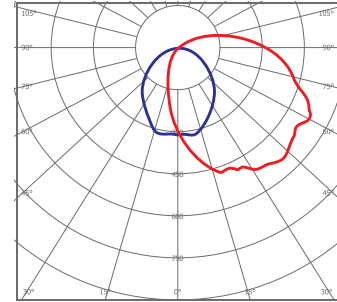
Vandalproof light fitting with LED modules characterised with high impact resistance factor (IK10+). Housing made of stainless steel, diffuser made of thick polycarbonate. Special lock prevents unauthorized access.

DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: II IK: 10+ Stopień ochrony: IP65 CRI: >80 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$ Żywotność oprawy: $> 50.000h L_{90}B_{50}$ Temp.barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od $-40^{\circ}C$ do $+45^{\circ}C$
BUDOWA:	Korpus: blacha nierdzewna malowana proszkowo Klosz: poliwęglan Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa
MOCOWANIE:	Oprawa przeznaczona do mocowania bezpośrednio do ściany lub sufitu
ZASILANIE:	230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$, zab. przeciwprzebieciowe 10KV
CERTYFIKATY:	CNBOP dopuszczenie PKP PLK akredytowane badania >IK10 (IK10+) ENEC
TECHNICAL DATA:	Light source type: LED modules Protection class: II IK: 10+ Protection degree: IP65 CRI: >80 Power factor: $\geq 0,95$ Lifetime: $> 50.000h L_{90}B_{50}$ Colour temperature: 4000K Ambient temp.: from $-40^{\circ}C$ to $+45^{\circ}C$
CONSTRUCTION:	Housing: powder painted stainless steel sheet Diffuser: polycarbonate Mounting plate: galvanized steel sheet
MOUNTING:	Luminaire for direct installation on ceiling or wall
ELECTRICAL UNIT:	230V, 0/50-60Hz, terminal block: $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$, surge protection 10KV
CERTIFICATES:	CNBOP PKP PLK approval accredited >IK10 (IK10+) impact tests ENEC

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



TYP TYPE	L	L1	B	H	D	D1
INV320LED-0600	760	652	170	170	40	75
INV320LED-1200	1370	1290	170	170	40	75
INV320LED-1500	1670	1590	170	170	40	75

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]
INV320LED-0600-J2-1	2103	18,8	112	45
INV320LED-0600-J2-3	2933	27,2	108	45
INV320LED-0600-B2-1	4281	36,6	117	45
INV320LED-0600-B2-2	4836	42,1	115	45
INV320LED-1200-J4-1	4173	36,6	114	45
INV320LED-1200-J4-2	4715	42,1	112	45
INV320LED-1200-J4-3	5755	53,5	108	45
INV320LED-1200-B4-1	8721	72,1	121	45
INV320LED-1500-J4M2-1	5259	45,4	116	45
INV320LED-1500-J4M2-2	6142	55,9	110	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
INV320LED-0600-J2-1	51%	53%	2x18W
INV320LED-0600-J2-3	28%	51%	2x18W
INV320LED-0600-B2-1	53%	51%	2x36W
INV320LED-0600-B2-2	46%	50%	2x36W
INV320LED-1200-J4-1	53%	50%	2x36W
INV320LED-1200-J4-2	46%	49%	2x36W
INV320LED-1200-J4-3	31%	46%	2x36W
INV320LED-1200-B4-1	44%	58%	2x58W
INV320LED-1500-J4M2-1	65%	56%	2x36W
INV320LED-1500-J4M2-2	56%	54%	2x58W

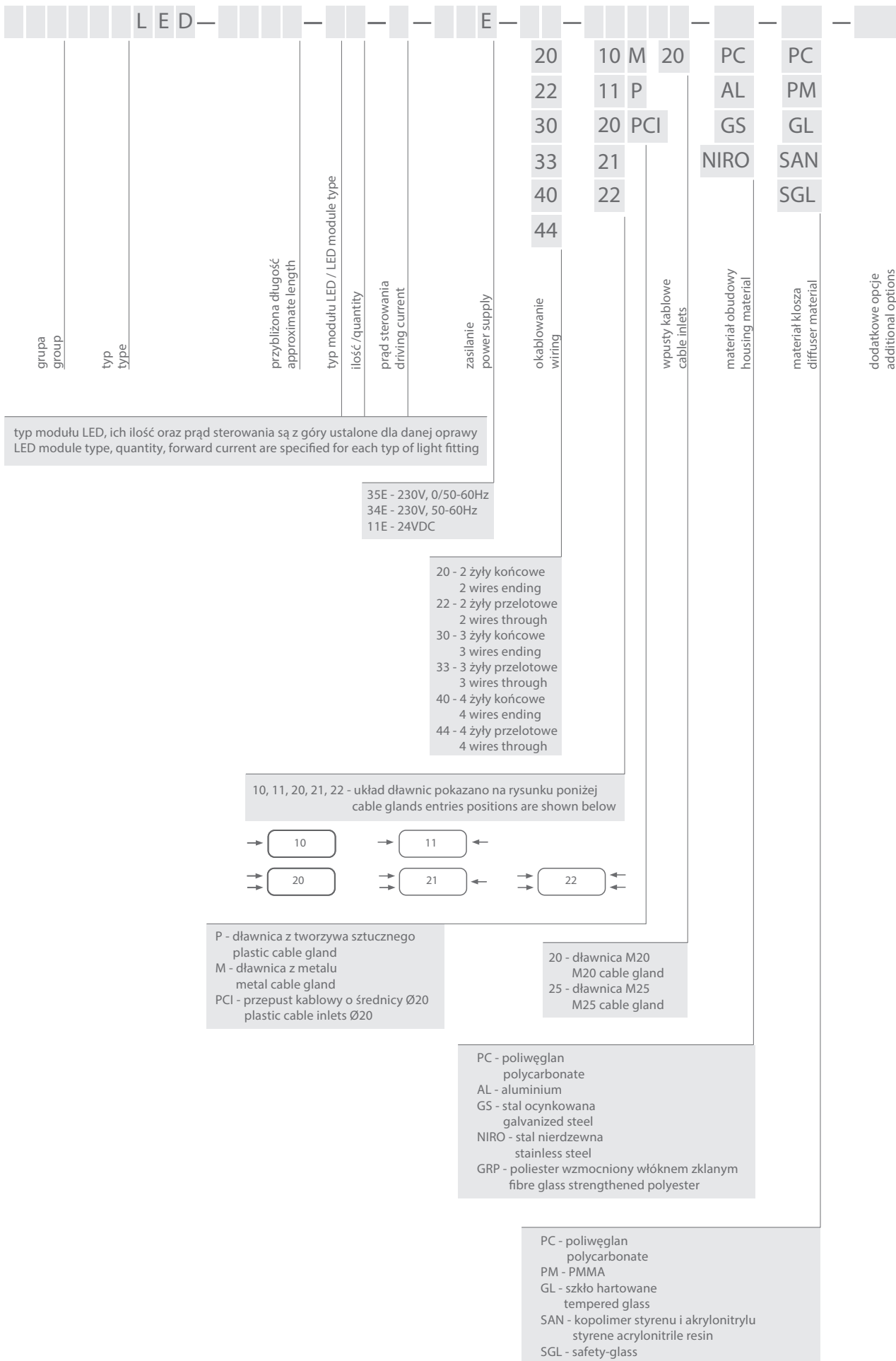
* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INV320LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INV320LED light fitting compared to others producers standard T8 light fittings

** oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INV320LED w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of INV320LED light fitting compared to other producers standard T8 light fittings, assuming basing on 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]
INV320LED-0600-J2-1	506
INV320LED-0600-J2-3	457
INV320LED-0600-B2-1	515
INV320LED-0600-B2-2	496
INV320LED-1200-J4-1	502
INV320LED-1200-J4-2	484
INV320LED-1200-J4-3	485
INV320LED-1200-B4-1	525
INV320LED-1500-J4M2-1	498
INV320LED-1500-J4M2-2	461

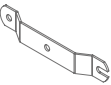





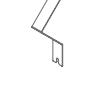



KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



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
IP65 IP66 IP67 IP68	stopień IP oprawy light fitting's IP degree		oprawa przeznaczona do ciężkich warunków pracy light fitting for heavy-duty environment
	oprawa wytrzymuje nacisk do 150J light fitting is able to sustain 150J pressure force		oprawa o wysokim strumieniu świetlnym high lumen output light fitting
	oprawa posiada dopuszczenie PKP PLK light fitting with Polish Railway's approval	24 VDC	oprawa z opcjonalnym zasilaniem 24VDC light fitting for 24VDC power supply as an option
	oprawa może być łączona w linię świetlną light fitting can be connected into trunking line		oprawa w II klasie ochronności light fitting in II protection class
NIRO	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 wzmocnianego 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