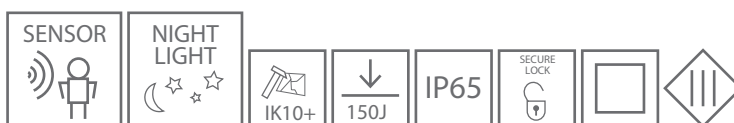


# INP320LED-.-RC



3.07

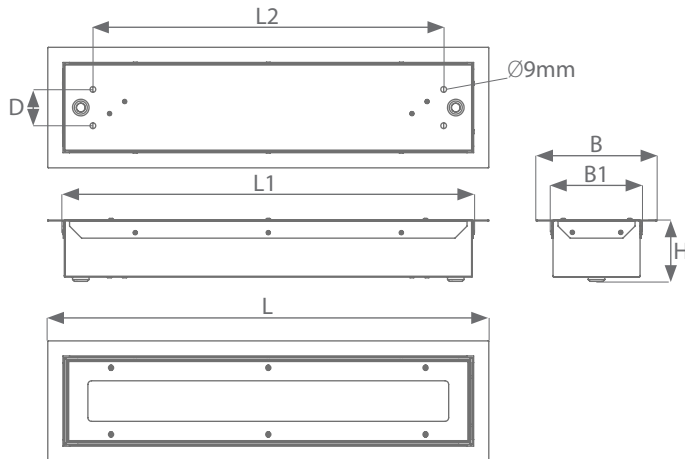
Wandaloodporna oprawa z modułami LED cechująca się bardzo wysokim stopniem odporności na uder (IK10+). Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Klosz z grubego poliwęglanu. Oprawa wyposażona w ramkę maskującą otwór montażowy.

Vandalproof light fitting with LED modules characterised with high impact resistance factor (IK10+). Housing made of galvanized steel, diffuser made of thick polycarbonate. Light fitting equipped with frame covering the mounting hole.

DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I, II, III (w zależności od wersji) IK: 10+ Stopień ochrony: IP65 CRI: >80 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$ Żywotność oprawy: $> 70.000h L_{80}B_{10}$ Temp.barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od $-30^{\circ}C$ do $+45^{\circ}C$
BUDOWA:	Korpus: ocynkowana lub nierdzewna blacha stalowa 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: 2.5 mm <sup>2</sup>

TECHNICAL DATA:	Light source type: LED modules Protection class: I, II, III (depending on execution) IK: 10+ Protection degree: IP65 CRI: >80 Power factor: $\geq 0,95$ Lifetime: $> 70.000h L_{80}B_{10}$ Colour temperature: 4000K Ambient temp.: from $-30^{\circ}C$ to $+45^{\circ}C$
CONSTRUCTION:	Housing: galvanized or stainless steel sheet, powder painted Diffuser: polycarbonate Mounting plate: galvanized steel sheet
MOUNTING:	Luminaire for direct installation on ceiling or wall
ELECTRICAL UNIT:	230V, 0/50-60Hz, terminal block: 2.5 mm <sup>2</sup>

WYMIARY | DIMENSIONS

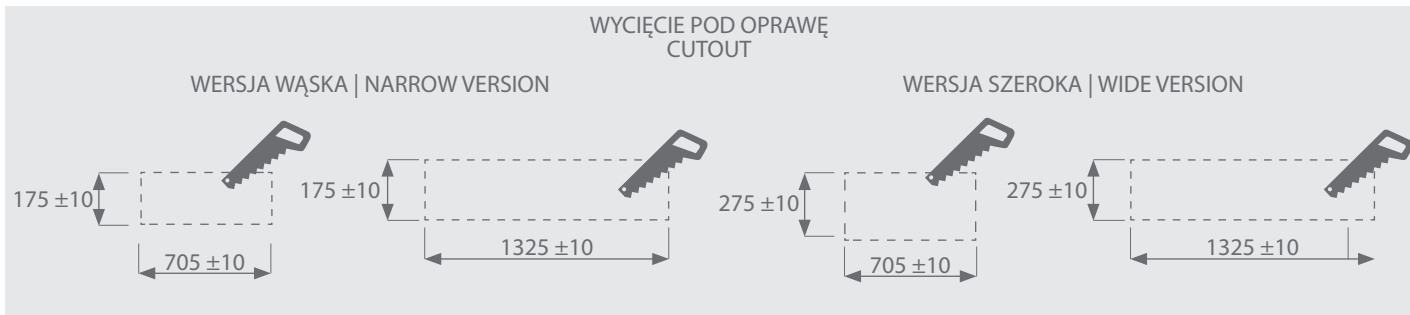
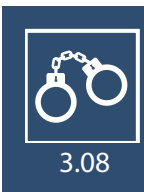


WERSJA WĄSKA | NARROW VERSION

TYP   TYPE	L	L1	L2	B	B1	H	D
INP320LED-0600-J1-1-RC	730	680	580	200	150	100	60
INP320LED-0600-B1-1-RC	730	680	580	200	150	100	60
INP320LED-1200-J2-1-RC	1360	1310	800	200	150	100	60
INP320LED-1200-B2-1-RC	1360	1310	800	200	150	100	60

WERSJA SZEROKA | WIDE VERSION

TYP   TYPE	L	L1	L2	B	B1	H	D
INP320LED-0600-J2-3-RC	730	680	580	305	255	100	130
INP320LED-0600-B2-3-RC	730	680	580	305	255	100	130
INP320LED-1200-J4-3-RC	1360	1310	800	305	255	100	130
INP320LED-1200-B4-3-RC	1360	1310	800	305	255	100	130



ZESTAWIENIE TYPÓW | TYPES COMPARISON

WERSJA WĄSKA | NARROW VERSION

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]
INP320LED-0600-J1-1-RC	1070	9,9	108	45
INP320LED-0600-J1-3-RC	1420	14,1	101	45
INP320LED-0600-B1-1-RC	2140	18,8	114	45
INP320LED-0600-B1-2-RC	2237	21,6	104	40
INP320LED-1200-J2-1-RC	2140	18,8	114	45
INP320LED-1200-J2-3-RC	2766	27,2	101	45
INP320LED-1200-B2-1-RC	4280	36,6	117	40

WERSJA SZEROKA | WIDE VERSION

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]
INP320LED-0600-J2-1-RC	2140	18,8	114	45
INP320LED-0600-J2-3-RC	2766	27,2	101	45
INP320LED-0600-B2-1-RC	4280	36,6	118	40
INP320LED-1200-J4-1-RC	4260	36,6	118	45
INP320LED-1200-J4-3-RC	5534	53,5	104	45
INP320LED-1200-B4-2-RC	9067	83,2	109	40

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY | MEAN EMERGENCY MODE LUMINOUS FLUX

WERSJA WĄSKA | NARROW VERSION

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	WERSJA A3*** [lm] A3 VERSION*** [lm]
INP320LED-0600-J1-1	418
INP320LED-0600-J1-3	389
INP320LED-0600-B1-1	444
INP320LED-0600-B1-2	465
INP320LED-1200-J2-1	444
INP320LED-1200-J2-3	399
INP320LED-1200-B2-1	438

WERSJA SZEROKA | WIDE VERSION

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	WERSJA A3*** [lm] A3 VERSION*** [lm]
INP320LED-0600-J2-1	444
INP320LED-0600-J2-3	399
INP320LED-0600-B2-1	438
INP320LED-1200-J4-1	438
INP320LED-1200-J4-3	384
INP320LED-1200-B4-2	513



3.09

PORÓWNANIE OSZCZĘDNOŚCI | SAVINGS COMPARISON

WERSJA WĄSKA | NARROW VERSION

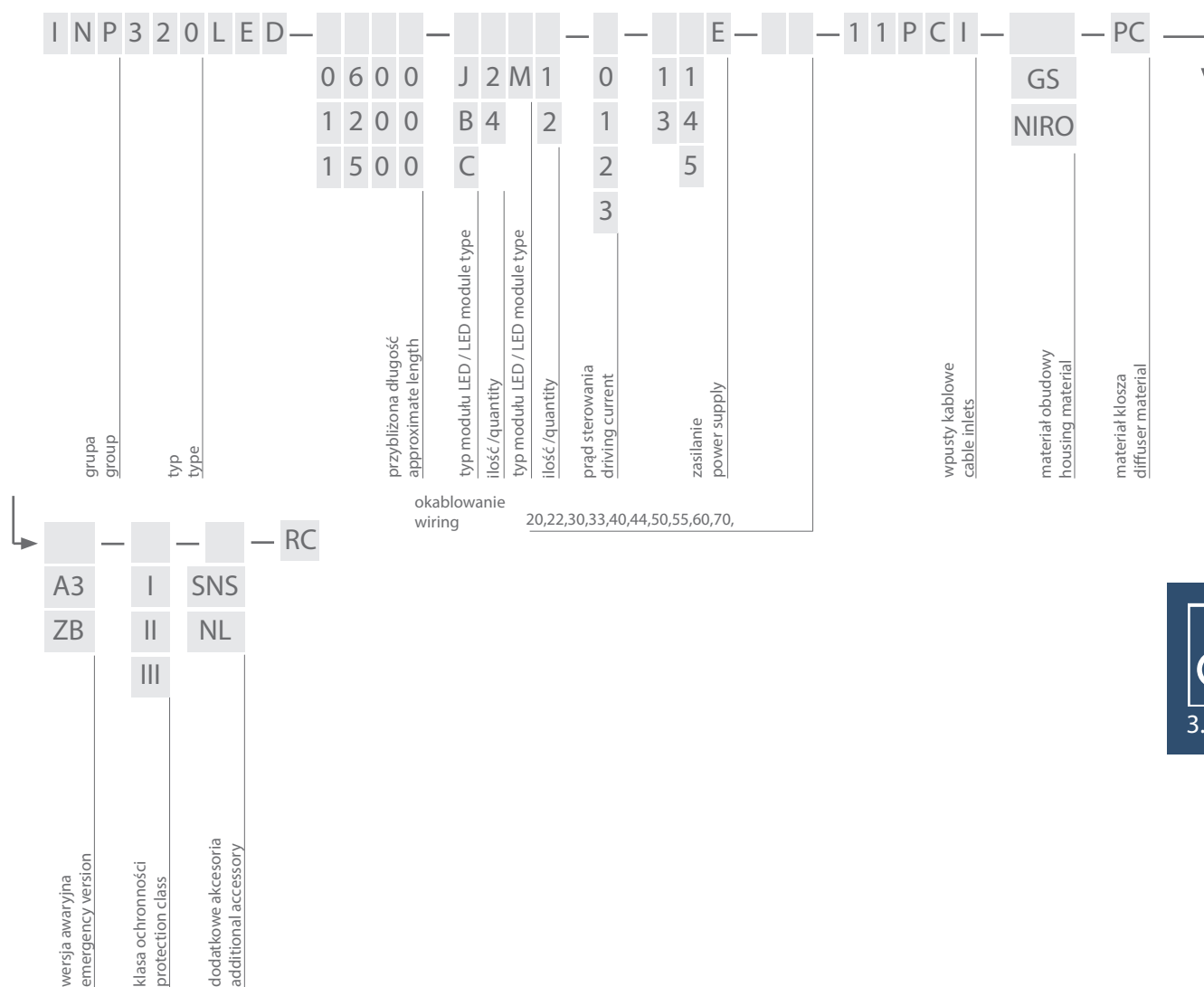
TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	OSZCZĘDNOŚCI* SAVINGS	OSZCZĘDNOŚĆ SYSTEMU 1:1** SYSTEM SAVINGS 1:1**	ZAMIENNIK T8 REPLACEMENT T8
INP320LED-0600-J1-1	45%	49%	1x18W
INP320LED-0600-J1-3	22%	45%	1x36W
INP320LED-0600-B1-1	48%	45%	1x36W
INP320LED-0600-B1-2	40%	33%	1x36W
INP320LED-1200-J2-1	48%	51%	2x18W
INP320LED-1200-J2-3	24%	46%	2x36W
INP320LED-1200-B2-1	53%	51%	2x36W

WERSJA SZEROKA | WIDE VERSION

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	OSZCZĘDNOŚCI* SAVINGS	OSZCZĘDNOŚĆ SYSTEMU 1:1** SYSTEM SAVINGS 1:1**	ZAMIENNIK T8 REPLACEMENT T8
INP320LED-0600-J2-1	48%	52%	2x18W
INP320LED-0600-J2-3	24%	45%	2x18W
INP320LED-0600-B2-1	53%	51%	2x36W
INP320LED-1200-J4-1	53%	51%	2x36W
INP320LED-1200-J4-3	58%	51%	2x36W
INP320LED-1200-B4-2	35%	54%	2x58W

\* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INP320LED-...-RC w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INP320LED-...-RC light fitting compared to others producers standard T8 light fittings

\*\* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INP320LED-...-RC w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8, przy założeniu zachowania jednakowego strumienia świetlnego porównywanych urządzeń | power consumption savings of INP320LED-...-RC light fitting compared to other producers standard T8 light fittings, assuming basing on equal light flux of compared devices



3.10

A3 - wersja wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 3h czasie pracy, dostępna jedynie w opcji zasilania 34E (230V, 50-60Hz)  
version with 3h emergency module, available only with 34E power supply (230V, 50-60Hz)

ZB - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną  
version with ballast for central battery

SNS - wersja wyposażona w sensor aktywowany ruchem oraz natężeniem światła  
version with automatic switcher based on motion and light level.

NL - wersja "night light" umożliwiająca wyłączenie części modułów LED, pozwalająca na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych. Wersja NL dostępna jedynie w okablowaniu 60.

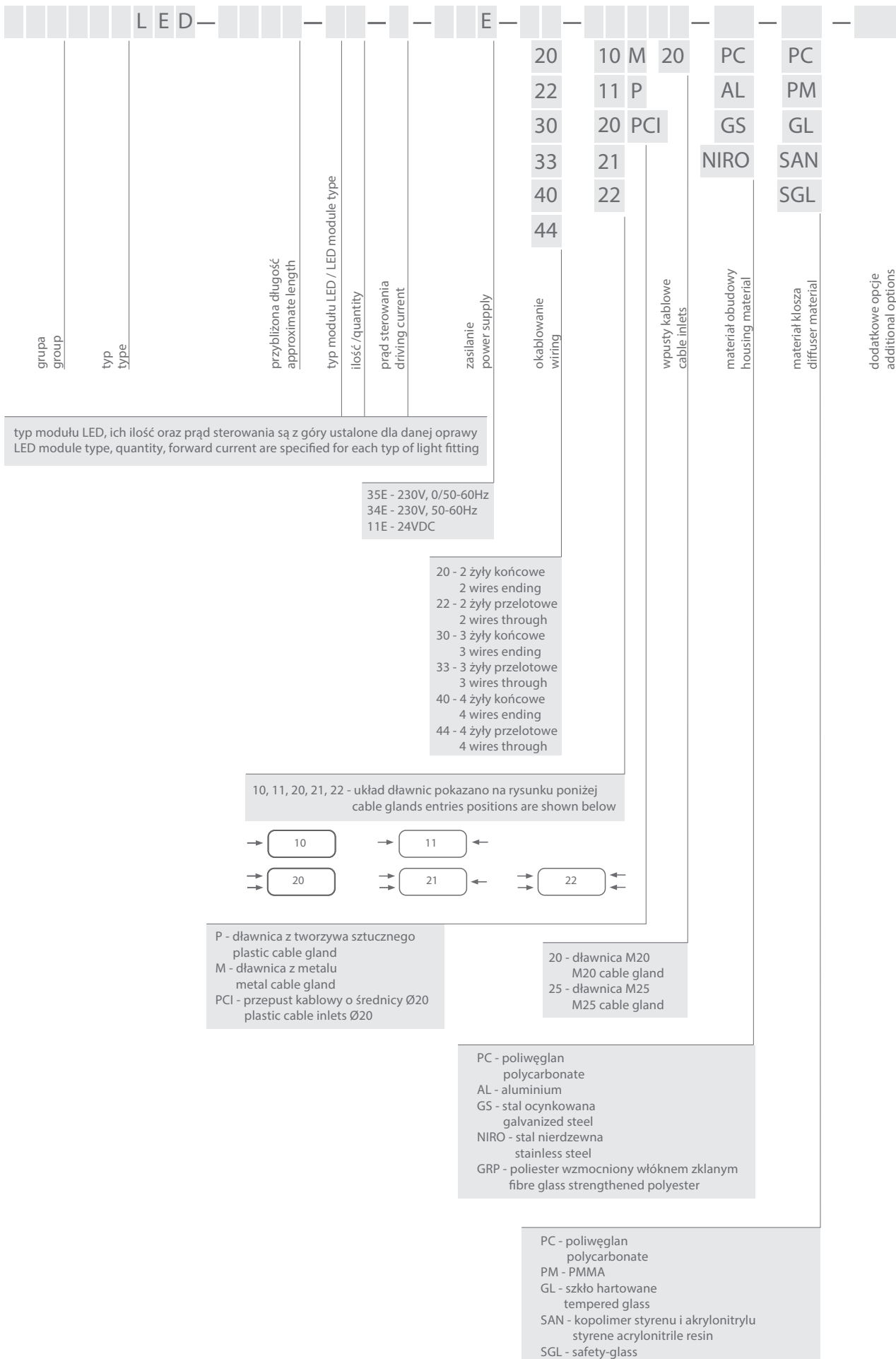
"night light" version that allows to turn off part of LED modules, which saves energy while maintain constant lighting in night conditions. NL version available only in 60 wire version.

#### DODATKOWE INFORMACJE | ADDITIONAL INFORMATION






















Oprawa przeznaczona do instalacji w tunelach i przejściach podziemnych. Dzięki solidnej i zwartej konstrukcji zapewniona została wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Do demontażu oprawy wymagane są specjalne narzędzia, co uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym.

Light fitting suitable to use in tunnels and underground pedestrian aisles. Thanks to solid and robust construction high mechanical shock resistance is preserved. Special tool is required to uninstall light fitting.

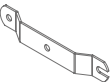





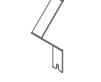

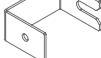

# KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



## 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

	<b>AMO1</b> 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		<b>AMO6</b> 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
	<b>AMO2</b> zawiesie oczkowe do mocowania oprawy na linie eye sling for mounting the light fitting on wire		<b>AMO7</b> nastawny, nierdzewny wspornik do naświetlaczy LED stainless steel, adjustable bracket for LED floodlights
	<b>AMO3</b> nierdzewna obejma na rurę o średnicy 60-63mm stainless steel hoop for pipe of diameter 60-63mm		<b>AMO8</b> zawiesie do linki stalowej z płynną regulacją długości suspension kit for steel wire with fluent length adjustment
	<b>AMO4</b> wspornik do montażu oprawy pod kątem 45° bracket for installation at 45°		<b>AMO9</b> regulowany zacisk na rurę do użycia ze śrubą M8 lub M10 adjustable clamp for pipe with M8 or M10 thread
	<b>AMO5</b> wspornik dystansowy o wysokości 68mm 68mm distance bracket		<b>AMO10</b> wibroizolacyjny wspornik montażowy vibration isolating mounting bracket