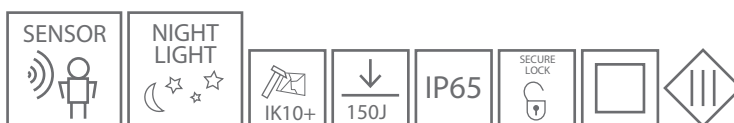
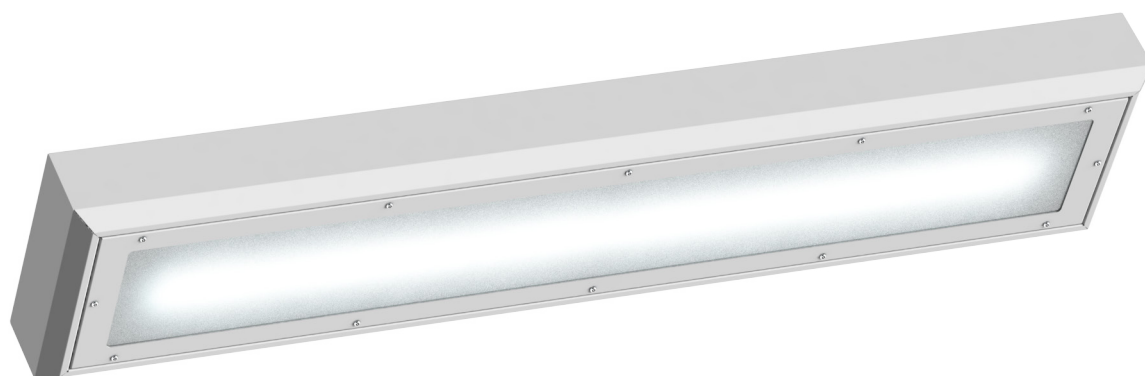


INP320LED-..-SF



3.04

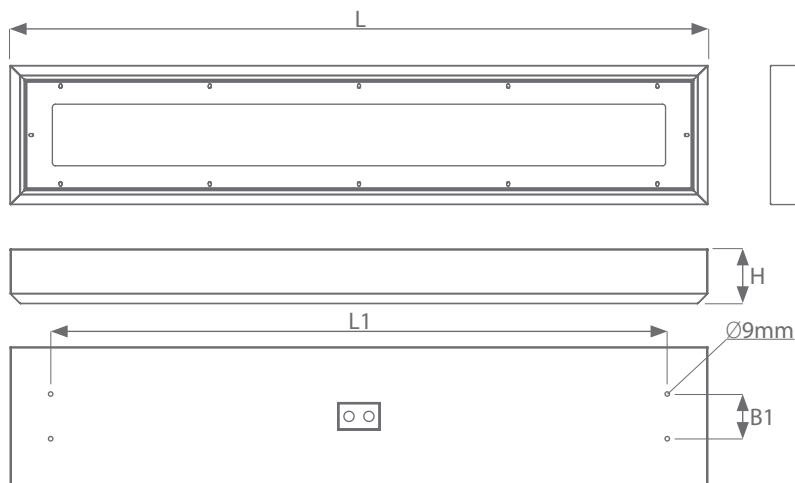
Wandaloodporna oprawa z modułami LED cechująca się bardzo wysokim stopniem odporności na uder (IK10+). Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Klosz z grubego poliwęglanu. Specjalne zamknięcie uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym.

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

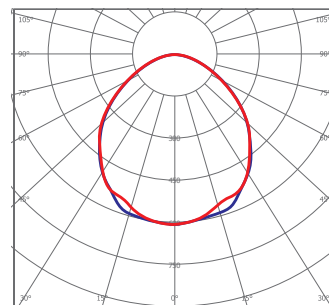
DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I, II, III IK: 10+ Stopień ochrony: IP65 CRI: >80 Współczynnik mocy: $\geq 0,95$ Żywotność oprawy: $> 70.000h L_{80}B_{10}$ Temp.barwowa: 4000K Temp. otoczenia: od $-30^{\circ}C$ do $+45^{\circ}C$
BUDOWA:	Korpus: ocynkowana lub nierdzewna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

TECHNICAL DATA:	Light source type: LED modules Protection class: I, II, III 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: $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$

WYMIARY | DIMENSIONS



FOTOMETRIA | PHOTOMETRY



3.05

TYP TYPE	L	L1	B	B1	H
INP320LED-0600-...-SF	760	594	280	90	110
INP320LED-1200-...-SF	1370	1240	280	90	110
INP320LED-1500-...-SF	1670	1240	280	90	110

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]
INP320LED-0600-J2-1-...-SF	2113	18,8	112	45
INP320LED-0600-J2-3-...-SF	2857	27,2	105	45
INP320LED-0600-B2-1-...-SF	4171	36,6	114	45
INP320LED-0600-B2-2-...-SF	4665	42,1	111	45
INP320LED-1200-J4-1-...-SF	4420	36,6	121	45
INP320LED-1200-J4-2-...-SF	4990	42,1	119	45
INP320LED-1200-J4-3-...-SF	5921	53,5	111	45
INP320LED-1200-B4-1-...-SF	9037	72,1	125	45
INP320LED-1200-B4-2-...-SF	9853	83,2	118	45
INP320LED-1500-J4M2-1-...-SF	5040	45,4	111	45
INP320LED-1500-J4M2-3-...-SF	7237	72,7	129	45

PORÓWNANIE OSZCZĘDNOŚCI | SAVINGS COMPARISON

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	OSZCZĘDNOŚCI* SAVINGS	OSZCZĘDNOŚĆ SYSTEMU 1:1** SYSTEM SAVINGS 1:1**	ZAMIENNIK T8 REPLACEMENT T8
INP320LED-0600-J2-1-...-SF	51%	53%	2x18W
INP320LED-0600-J2-3-...-SF	28%	50%	2x18W
INP320LED-0600-B2-1-...-SF	53%	49%	2x36W
INP320LED-0600-B2-2-...-SF	46%	48%	2x36W
INP320LED-1200-J4-1-...-SF	53%	52%	2x36W
INP320LED-1200-J4-2-...-SF	46%	51%	2x36W
INP320LED-1200-J4-3-...-SF	31%	48%	2x36W
INP320LED-1200-B4-1-...-SF	44%	59%	2x58W
INP320LED-1200-B4-2-...-SF	35%	57%	2x58W
INP320LED-1500-J4M2-1-...-SF	42%	48%	2x36W
INP320LED-1500-J4M2-3-...-SF	56%	61%	2x58W

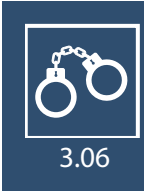
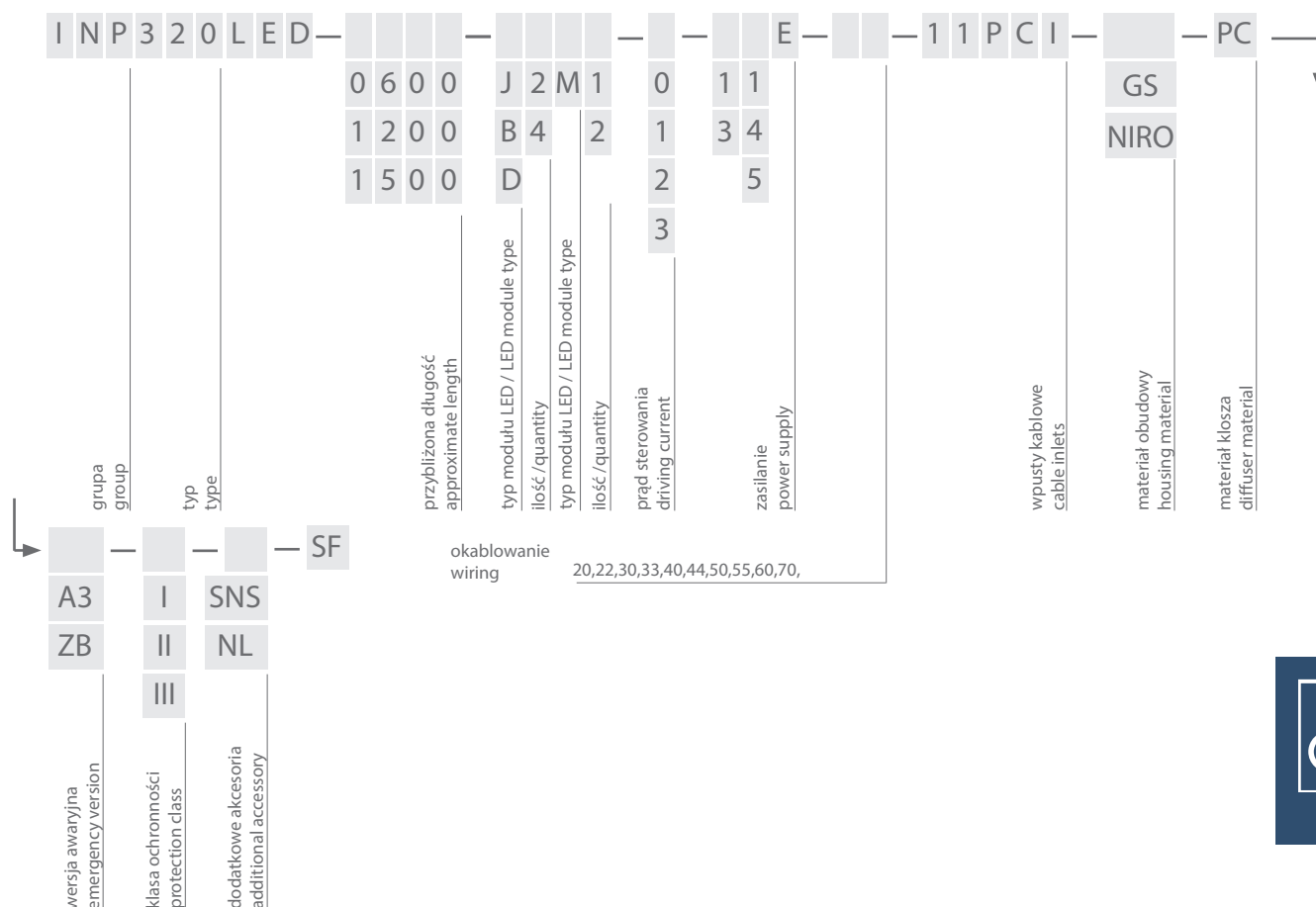
* oszczędności zużycia energii elektrycznej oprawy INP320LED-...-SF w porównaniu do opraw innych producentów wyposażonych w źródła światła T8 | power consumption savings of INP320LED-...-SF luminaire compared to other producers standard T8 light fittings

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

ZESTAWIENIE TYPÓW 24VDC | TYPES COMPARISON 24VDC

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-D2-0-...-SF	2320	20	115	45
INP320LED-1200-D4-0-...-SF	4592	40	115	45

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS



ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY | MEAN EMERGENCY MODE LUMINOUS FLUX

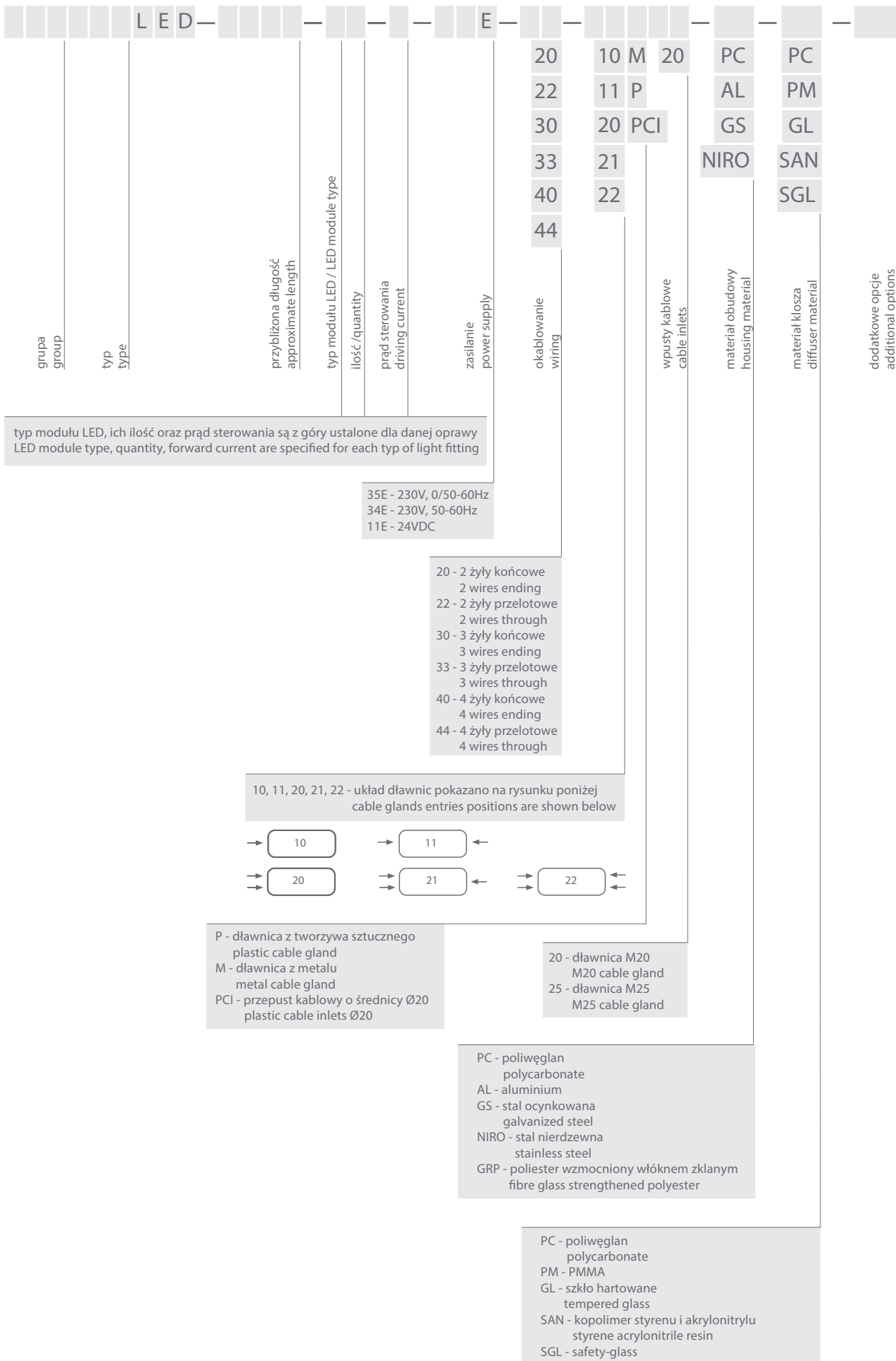
TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	WERSJA A3*** [lm] A3 VERSION*** [lm]
INP320LED-0600-J2-1-...-SF	508
INP320LED-0600-J2-3-...-SF	445
INP320LED-0600-B2-1-...-SF	502
INP320LED-0600-B2-2-...-SF	479
INP320LED-1200-J4-1-...-SF	532
INP320LED-1200-J4-2-...-SF	512
INP320LED-1200-J4-3-...-SF	499
INP320LED-1200-B4-1-...-SF	544
INP320LED-1200-B4-2-...-SF	519
INP320LED-1500-J4M2-1-...-SF	477
INP320LED-1500-J4M2-3-...-SF	465

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" umożliwiającą wyłączenie części modułów LED, pozwalającą 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 maintainign 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 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 włóknem 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.

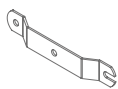


oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.



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

AKCESORIA MONTAŻOWE | MOUNTING ACCESSORIES



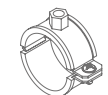
AMO1

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



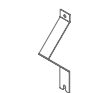
AMO2

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



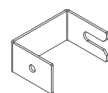
AMO3

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