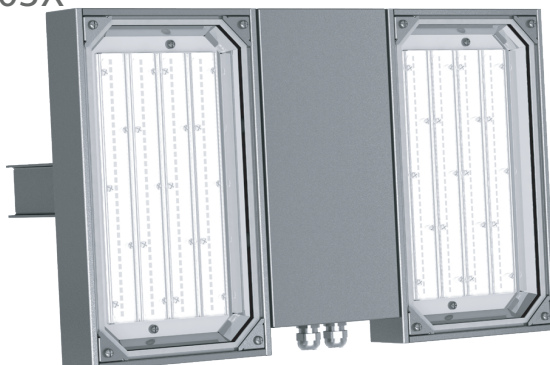


EXL380LED



Ex ec op is IIC T4 Gc
Ex tb op is IIC T70°C or T80°C Db
KDB 15ATEX0049X
IECEX KDB 20.0003X



1.25

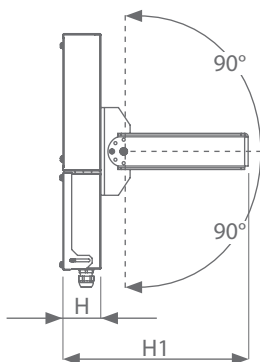
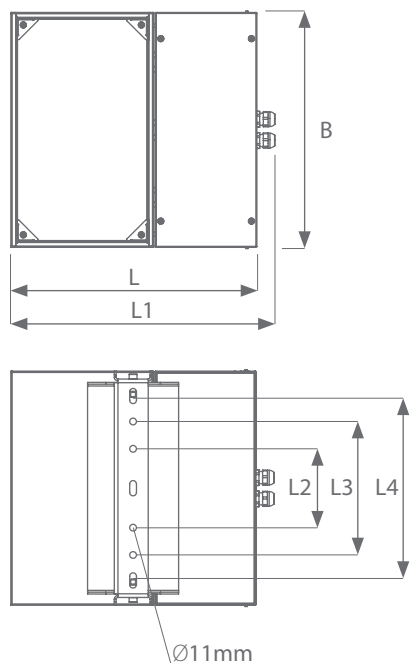
Przeciwwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami LED oraz specjalną optyką i certyfikatem ATEX. Przeznaczona do pracy w strefach 21 oraz 2,22 zagrożenia wybuchem gazów, par oraz mgieł cieczy palnych z powietrzem, a także pyłów i włókien palnych.

Explosionproof light fitting with LED modules, special optics and ATEX certificate. Designed to use in zones 21 & 2,22 of gas and steam of flammables liquids, as well as combustible dusts and fibers explosion hazard areas.

DANE TECHNICZNE:	Typ źródła światła: moduły LED Klasa ochronności: I Stopień ochrony: IP65 CRI: >80	Żywotność oprawy: >70 000 godzin L ₈₀ B ₁₀ Temperatura barwowa: 4000K lub opcjonalnie 6500K Temp. otoczenia: od -40°C do +40°C Współczynnik mocy: ≥ 0,97
BUDOWA:	Korpus: blacha nierdzewna malowana proszkowo lub szlifowana blacha nierdzewna Klosz: szkło hartowane	
MOCOWANIE:	Oprawa przeznaczona do bezpośredniego mocowania za pomocą wspornika	
ZASILANIE:	230V, 0/50-60Hz, zaciski przyłączeniowe: 3x2.5 mm ² (L, PE, N) lub 5x2.5 mm ² (L1, L2, L3, PE, N)	
CERTYFIKAT:	KDB 15ATEX0049X	IECEX KDB 20.0003X
TECHNICAL DATA:	Light source type: LED modules Protection class: I Protection degree: IP65 CRI: >80	Long lifetime: >70 000 h L ₈₀ B ₁₀ Colour temperature: 4000K or 6500K optionally Ambient temp.: from -40°C to +40°C Power factor: ≥ 0,97
CONSTRUCTION:	Housing: powder painted stainless steel sheet or brushed stainless steel sheet Diffuser: tempered glass	
MOUNTING:	Luminaire for direct installation with use of mounting bracket	
ELECTRICAL UNIT:	230V, 0/50-60Hz, terminal block: 3x2.5 mm ² (L, PE, N) or 5x2.5 mm ² (L1, L2, L3, PE, N)	
CERTIFICATE:	KDB 15ATEX0049X	IECEX KDB 20.0003X

WYMIARY | DIMENSIONS

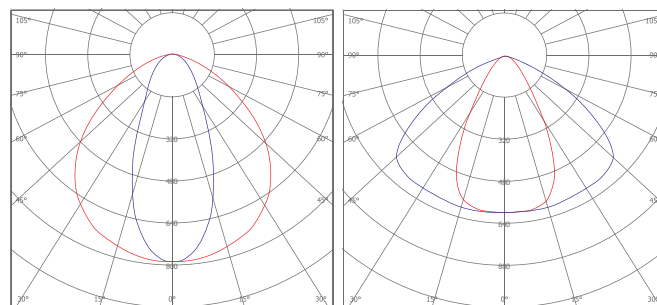
EXL380LED-045-E4



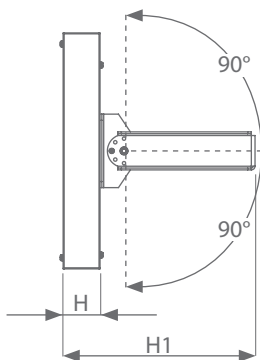
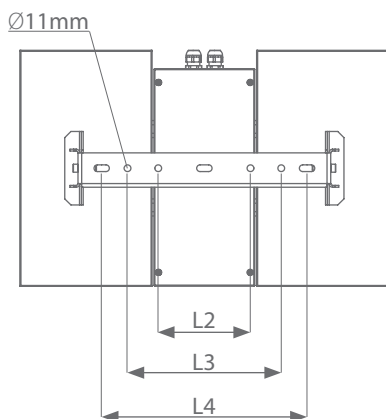
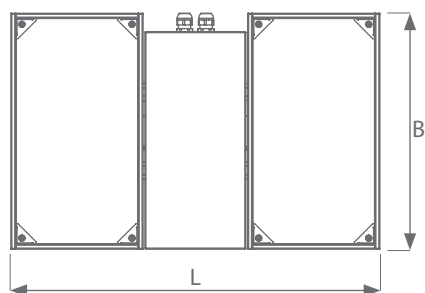
FOTOMETRIA | PHOTOMETRY

WAŚKOSTRUMIENIOWY
NARROW BEAM

OŚWIETLENIE OGÓLNE
COMMON APPLICATION



EXL380LED-090-E8, EXL380LED-130-E12



TYP TYPE	L	B	H	H1	L1	L2	L3	L4
EXL380LED-045-E4	405	386	69	321	434	130	220	290
EXL380LED-090-E8	642	386	69	321	-	150	250	335
EXL380LED-130-E12	885	386	69	321	-	150	250	335

ZESTAWIENIE TYPÓW - OŚWIETLENIE OGÓLNE | TYPES COMPARISON - COMMON APPLICATION

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	STRUMIEŃ OPRAWY [lm] LUMINOUS FLUX [lm]	MOC POBIERANA [W] POWER CONSUMPTION [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W] EFFICIENCY [lm/W]
EXL380LED-045-E4	6570	53	125
EXL380LED-090-E8	13244	98	138
EXL380LED-130-E12	19215	146	133

ZESTAWIENIE TYPÓW - WĄSKOSTRUMIENIOWY | TYPES COMPARISON - NARROW BEAM

TYP OPRAWY TYPE OF LIGHT FITTING	STRUMIEŃ OPRAWY [lm] LUMINOUS FLUX [lm]	MOC POBIERANA [W] POWER CONSUMPTION [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W] EFFICIENCY [lm/W]
EXL380LED-045-E4	7423	53	140
EXL380LED-090-E8	13299	98	138
EXL380LED-130-E12	20748	146	143

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

EXL380LED		E	35E	30	M		GL			
		045	4	50	10	20	NIRO	DA		
		090	8	70	11	25	BRS			
		130	12							
grupa group	typ type	przybliżona długość approximate length	typ modułu LED / LED module type	ilość / quantity	zasilanie power supply	okablowanie wiring	wpusty kablowe cable inlets	materiał obudowy housing material	materiał klosza diffuser material	interfejs DALI DALI interface

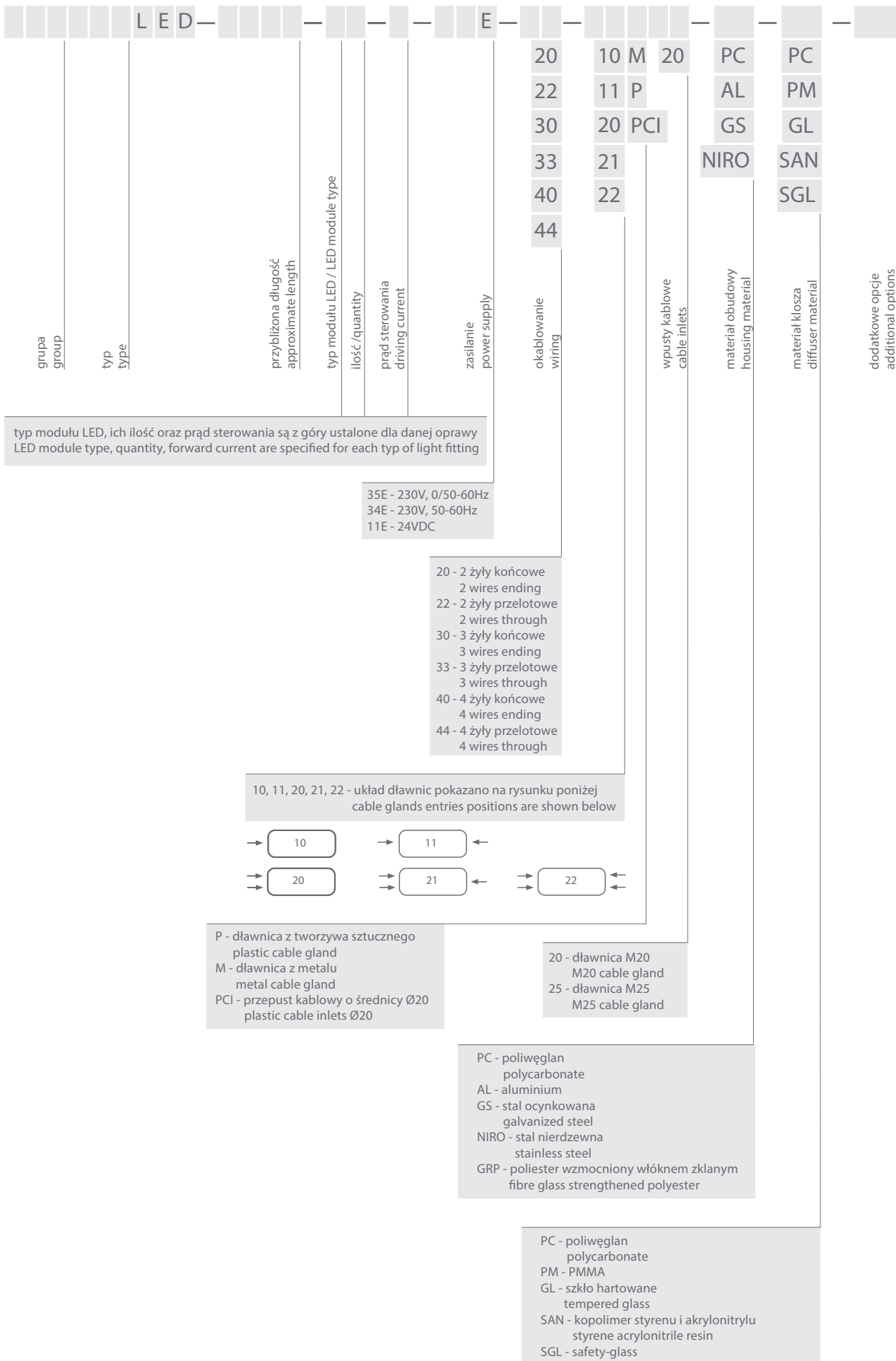
BRS - szlifowana blacha nierdzewna (na specjalne zamówienie) | brushed stainless steel sheet (for a special request)



Opcjonalna wersja DA została wyposażona w zintegrowany zasilacz z interfejsem DALI, który umożliwi monitorowanie pracy opraw oraz sterowanie oświetleniem wykorzystując dane bezpośrednio z czujników ruchu lub z systemu zarządzania budynkiem (BIM). Prawidłowo skonfigurowany system sterowania oświetleniem może znacząco zredukować koszty energii elektrycznej oraz poprawić ergonomię pracy użytkowników.

Optional DA version of the light fitting is equipped with an integrated power supply unit with DALI interface, which allows to control parameters of lighting - depending on data from motion sensors or BIM settings. Properly configured lighting control system can significantly reduce costs of energy and improve the ergonomics of users.

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 włóknom szklanym
fibre glass strengthened polyester housing



oprawa z atestem PZH
light fitting with Polish Higiene Institute Atest



oprawa spełniająca wymogi IFS
light fitting fullfilling IFS requirements



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

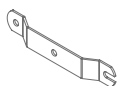


oprawa do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia
light fitting destined to work in high ambient temp.



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



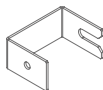
AMO3

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