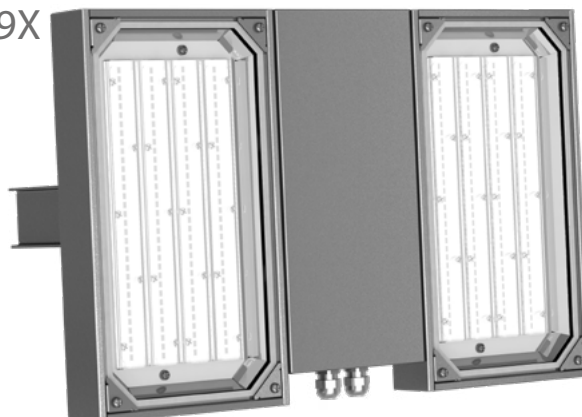


EXL380LED

 II 3G Ex ec op is IIC T4 Gc
 II 2D Ex tb op is IIIC T80°C Db
 KDB 15ATEX0049X



1.25

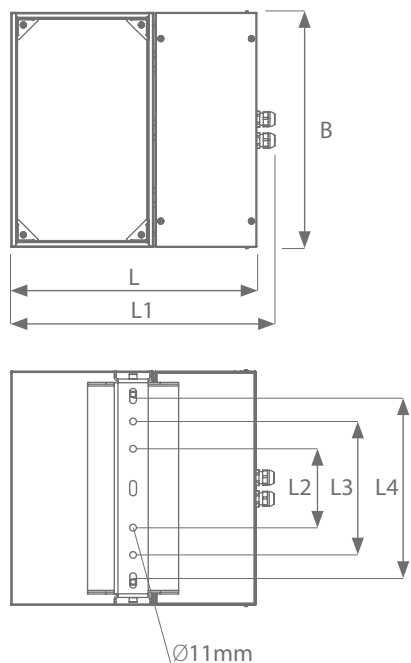
Przeciwwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami LED oraz specjalną optyką i certyfikatem ATEX. Przeznaczona do pracy w strefach 21 oraz 2,22 zagrożenia wybuchem gazów, par oraz mgieł cieczy palnych z powietrzem, a także pyłów i włókien palnych.

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: >50 000 godzin $L_{70}B_{10}$ Temperatura barwowa: 4000K lub opcjonalnie 6500K Temp. otoczenia: od -40°C do +40°C Współczynnik mocy: $\geq 0,97$
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	
CERTYFIKAT:	KDB 15ATEX0049X	
TECHNICAL DATA:	Light source type: LED modules Protection class: I Protection degree: IP65 CRI: >80	Long lifetime: 50 000 h $L_{70}B_{10}$ Colour temperature: 4000K or 6500K optionally Ambient temp.: from -40°C to +40°C Power factor: $\geq 0,97$
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	
CERTIFICATE:	KDB 15ATEX0049X	

WYMIARY | DIMENSIONS

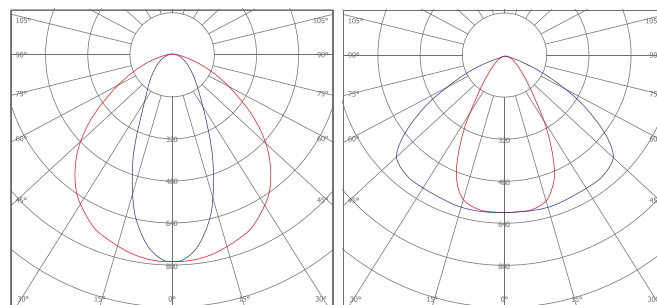
EXL380LED-045-E4



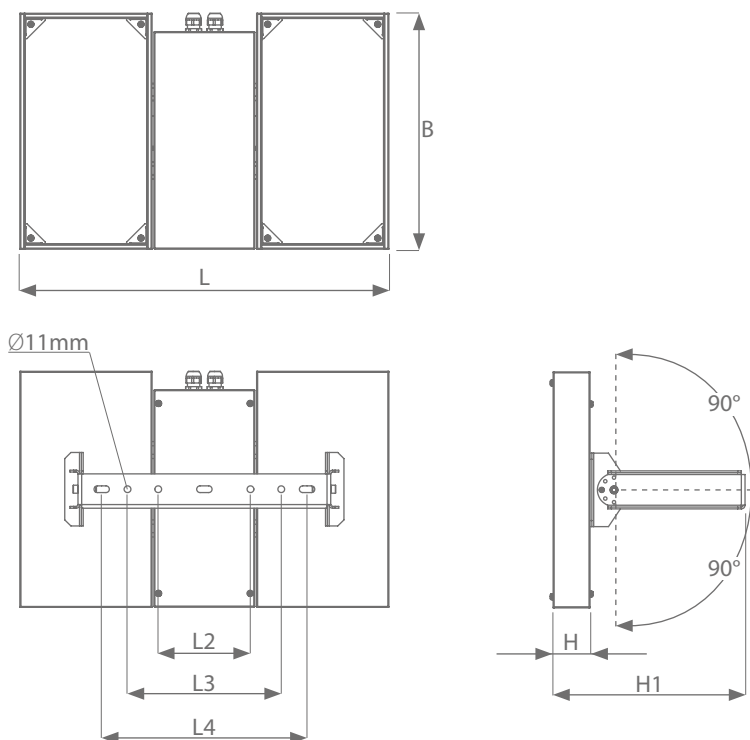
FOTOMETRIA | PHOTOMETRY

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	11800	98	120
EXL380LED-130-E12	16870	146	116

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	13850	98	141
EXL380LED-130-E12	20490	146	140

DOSTĘPNE KONFIGURACJE | AVAILABLE OPTIONS

EXL380LED		E	35E	30	M		GL			
		045	4		10	20	NIRO	DA		
		090	8		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

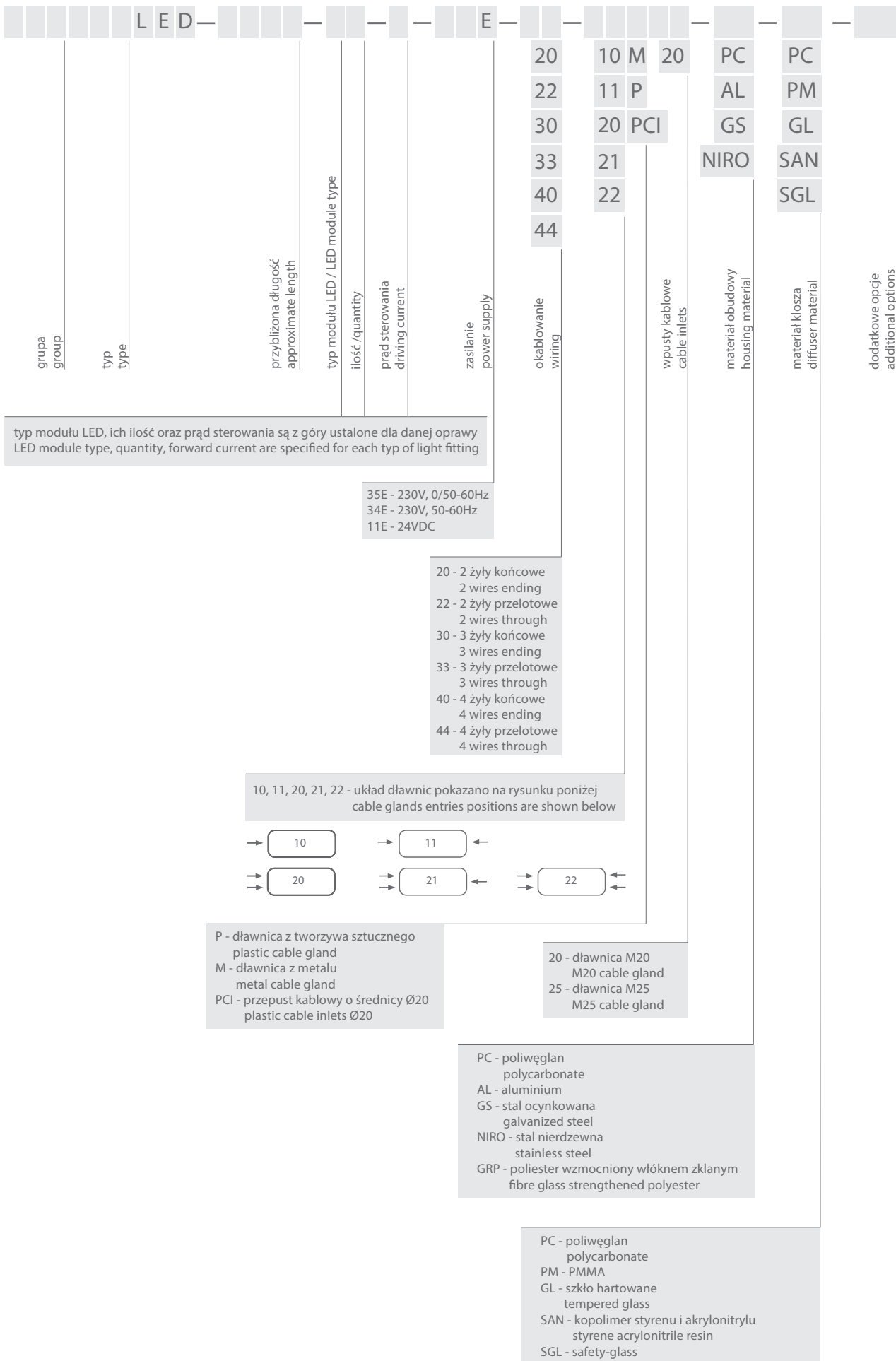
BRS - szlifowana blacha nierdzewna (na specjalne zamówienie) | brushed stainless steel sheet (for a special request)























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.

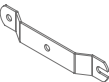









KONFIGURACJA OPRAW | LIGHT FITTING CONFIGURATION



ZESTAWIENIE IKON | ICON LIST

	oprawa posiada certyfikat ATEX light fitting with ATEX certificate		oprawa 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 wytrzyma 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 wzmocnionego włóknem szklanym fibre glass strengthened polyester housing
	materiał odporny na działanie promieni UV UV resistant material		oprawa z atestem PZH light fitting with Polish Hygiene Institute Atest
	oprawa do agresywnego chemicznie środowiska light fitting for chemically aggressive environment		oprawa spełniająca wymagania IFS light fitting fulfilling IFS requirements
	oprawa łatwa do utrzymania w czystości easy cleaning 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