

EXP
83



II 2G Ex de mb IIC T4 Gb
II 2D Ex t IIIC T60°C-T65°C IP66/67 Db

PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych, przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem.
Do stref zagrożonych wybuchem: 1,2,21,22

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy:	gaz: Ex de	I pył: Ex t
Grupa wybuchowosci:	gaz: IIC, IIB, IIA	I pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa:	T4, T3, T2, T1	
Maks. temp. powierzchni:	60°C - 65°C*	
Poziom ochrony:	gaz: Gb	I pył: Db
Stopień ochrony:	IP 66/67	
Temp. otoczenia:	od -35°C do +50°C**	

EXP 83-2180	*Maks. temp. pow. 60°C
EXP 83-2360	65°C

**Temp. otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +50°C

BUDOWA

Obudowa:	blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz:	wzmocniony poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające:	stal nierdzewna
Płyta montażowa:	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik:	elektroniczny 220V-250V AC/DC

Oprawa standardowo wyposażona w wyłącznik otwarcowy.

MOCOWANIE

Przy pomocy dwóch wsporników z 2 otworami.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica:	2 x M20, 1 x zaslepka
Średnica kabla:	ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe:	2 x /3x2,5 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.	

INNE WYKONANIA

Obudowa z blachy nierdzewnej.
Oprawa z dławicami na przewody ekranowane.
Wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3 godzinny z funkcją autotestu (sprawność źródła światła w pracy awaryjnej: 2x18W - 16%; 2x36W - 15%)

CERTYFIKAT

KDB 04 ATEX 339X, CNBOP

APPLICATION

The luminaire is designed to light the industrial areas and facilities, also outdoor spaces with an explosion hazard of gases, vapours and flammable fogs mixed with air.
Hazardous zones: 1,2,21,22

TECHNICAL DATA

Type of housing:	gas: Ex de	I dust: Ex t
Explosion group:	gas: IIC, IIB, IIA	I dust: IIIC, IIIB, IIIA
Temperature class:	T4, T3, T2, T1	
Max surface temperature:	60°C - 65°C*	
Protection level:	gas: Gb	I dust: Db
Protection degree:	IP 66/67	
Ambient temperature:	from -35°C do +50°C**	

EXP 83-2180	*Maks. surface temp. 60°C
EXP 83-2360	65°C

**Ambient temp. for luminaires with battery backup from 0°C to +50°C

CONSTRUCTION

Housing:	zinc coated steel sheet, powder painted
Diffuser:	UV stabilized, strengthened polycarbonate
Diffuser clips:	stainless steel
Mounting plate:	zinc coated steel sheet, powder painted
Ballast:	220V-250V AC/DC electronic 110V-127V AC/DC electronic
Luminaire with circuit - breaker in standard.	

MOUNTING

Two brackets with 2 mounting holes each.

ELECTRIC UNIT

Cable gland:	2 x M20, 1 x blanking plug
Cable diameter:	ø 8-13 mm
Terminal block:	2 x /3x2,5 mm²/
Mains supply: ending or through wiring.	

OPTIONS

Luminaire with stainless steel housing.
Luminaire with cable glands for armoured cables.
Luminaire with 3h emergency unit with autotest (efficiency of the light sources during emergency mode: 2x18W - 16%; 2x36W - 15%)

APPROVALS

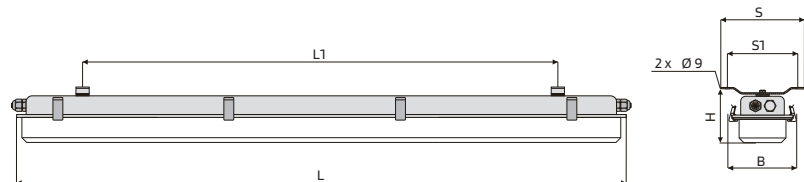
KDB 04 ATEX 339X, CNBOP

STREFA 1,21; 2,22 | ZONE 1,21; 2,22

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1	B	H	S	S1
EXP 83-218...	730	430	153	132	190	160
EXP 83-236...	1340	950	146	132	190	160



Typ Type	Napięcie Wattage	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 83-2180 (183-218Ex)	220V-250V AC/DC	2 x 18 W	G 13	T 8	6,1 KG	SC - Oprawa z dławnicami na przewody ekranowane Cable glands for armoured cables S - Obudowa z blachy nierdzewnej Stainless steel housing A3/AT - Układ awaryjny 3h z modułem autotestu emergency unit 3h with autotest
EXP 83-2360 (183-236Ex)	220V-250V AC/DC	2 x 36 W	G 13	T 8	8,3 KG	
EXP 83-2182 (183-218Ex)	110V-127V AC/DC	2 x 18 W	G 13	T 8	6,1 KG	
EXP 83-2362 (183-236Ex)	110V-127V AC/DC	2 x 36 W	G 13	T 8	8,3 KG	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 83-2360 Ex - Oprawa typ EXP 83 o mocy 2 x 36W
| EXP 83 luminaire type, wattage 2 x 36W

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT

31-144-8999	31-144-8997	31-153-2001	31-153-2000

31-144-8999	zawiesie oczkowe (kpl. 2 szt.)	eyelet sling (set 2 pcs)
31-144-8997	obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)	3/2" stainless pole bracket (set 2 pcs)
31-153-2001	wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)	slanting bracket (2 pcs set)
31-153-2000	wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)	angular bracket (2 pcs set)

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 66/67 220-240V AC/DC

G 13

POZIOM LEVEL N

IK 09

-35°C +50°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

KDB 04 ATEX 339X

RINA

