

EXP 83



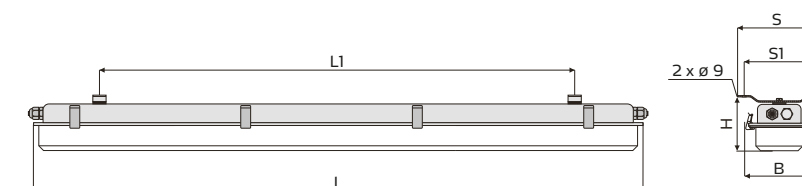
II 2G Ex de mb IIC T5 Gb  
II 2D Ex t IIIC T60°C/T65 IP66/67 Db



STREFA 1,2,21,22  
ZONE 1,2,21,22

WYMIARY | DIMENSIONS  
[ mm ]

Typ   Type	L	L1	B	H	S	S1
EXP 83-2180	730	430	153	132	190	160
EXP 83-2360	1340	950	146	132	190	160

**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 wótkien palnych z powietrzem.  
Do stref zagrożonych wybuchem: 1,2,21,22

**DANE TECHNICZNE**

Rodzaj budowy: Ex de  
Grupa wybuchowości: IIC, IIB, IIA  
Klasa temperaturowa: T5, T4, T3, T2, T1  
Stopień ochrony: IP 66/67  
Temp. otoczenia: od -20°C do +45°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-240V AC/DC

Oprawa standardowo wyposażona w wyłącznik otwarcowy.

**MOCOWANIE**

Przy pomocy dwóch wsporników z 2 otworami.

**PRZYŁĄCZENIE**

Dławnica: 2 x M20, 1 x zaślepka  
Średnica kabla: Ø 8-13 mm  
Zaciski przyłączeniowe: 2 x /3x2,5 mm<sup>2</sup>/

Zasilanie końcowe lub przelotowe.

**INNE WYKONANIA**

Obudowa z blachy nierdzewnej.  
Oprawa z dławicami na przewody ekranowane.

**CERTYFIKAT**

KDB 04 ATEX 339X

**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: Ex de  
Explosion group: IIC, IIB, IIA  
Temperature class: T5, T4, T3, T2, T1  
Protection degree: IP 66/67  
Ambient temperature: from -20°C to +45°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-240V 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 mm<sup>2</sup>/

Mains supply: ending or through wiring.

**OPTIONS**

Luminaire with stainless steel housing.  
Luminaire with cable glands for armoured cables.

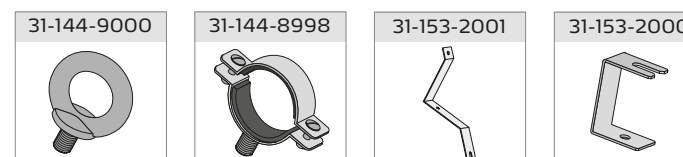
**APPROVALS**

KDB 04 ATEX 339X

Typ   Type	Moc   Wattage	Oprawka   Lamp base	Typ lampy   Light Source	Masa   Weight	Inne wykonania   Options
EXP 83-2180 (183-218Ex)	2 x 18 W	G 13	T 8	6,1 KG	SC - Oprawa z dławicami na przewody ekranowane Cable glands for armoured cables
EXP 83-2360 (183-236Ex)	2 x 36 W	G 13	T 8	8,3 KG	S - Obudowa z blachy nierdzewnej Stainless steel housing

**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**

31-144-9000 - zawieszki oczkowe (kpl. 2 szt.)  
31-144-8998 - obejmka nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)  
31-153-2001 - wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)  
31-153-2000 - wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)

| eyelet sling (2 pcs set)  
| 3/2" stainless pole bracket (set 2 pcs)  
| slanting bracket (2 pcs set)  
| angular bracket (2 pcs set)

**DANE TECHNICZNE  
TECHNICAL DATA**

IP 66/67 220-240V  
AC/DC

G 13

POZIOM  
LEVEL  
N

IK 09

-20°C +45°C

**DOPUSZCZENIA  
APPROVALS**

KDB 04 ATEX 339X

RINA

CE

