

EXP 02



II 3G Ex nA IIC T5-T4 Gc
II 3D Ex t IIIC T60°C-T90°C IP67 Dc

PRZEZNACZENIE

Oprawa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania pomieszczeń przemysłowych i przestrzeni zewnętrznych zagrożonych wybuchem mieszanin: gazów, par oraz mgieł palnych z powietrzem a także mieszanin: pyłów lub włókien palnych z powietrzem. W strefach zagrożonych wybuchem: 2, 22. Oprawa do zastosowania na zewnątrz z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi - tj.: wiaty, zadaszenia itp. Oprawa przystosowana do piktogramów.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj budowy: gaz: Ex nA I pył: Ex t
Grupa wybuchowości: gaz: IIC, IIB, IIA I pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa: T5, T4, T3, T2, T1*
Maks. temp. powierzchni: 60°C-90°C**
Poziom ochrony: gaz: Gc I pył: Dc
Stopień ochrony: IP 67
Temp. otoczenia: od -25°C do +40°C***

***Temp. Otoczenia dla oprawy z baterią (A3) od 0°C do +40°C
Wersja „A3/TEMP” do niskich temperatur otoczenia, od -20°C

	* Klasa temp.	** Maks. temp. pow.
EXP 02-2180	T5	60°C
EXP 02-2360	T5	70°C
EXP 02-2580	T5	75°C
EXP 02-3180/EXP 02-3360	T5	70°C
EXP 02-3580	T4	90°C

BUDOWA

Korpus: poliestr wzmocniany włóknem szklanym
Klosz: poliwęglan stabilizowany UV
Klamry zamykające: stal nierdzewna
Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Oprawki: wstrząsoodporne
Statecznik: elektroniczny 220V-240V AC/DC

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 mm²/
Zasilanie końcowe lub przelotowe.

INNE WYKONANIA

Wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3 godzinny.
Wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3h do niskich temp. (od -20°C)
Moduł z testem centralnym
Zasilanie przelotowe 3-fazowe.
Oprawa przystosowana do pracy tylko w przypadku zaniku zasilania (na ciemno)

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN 60079-15:2010, PN-EN 60079-31:2014

1.21

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 and inflammable dust and fibers mixed with air. Hazardous zones: 2,22. Luminaire for outdoor use limited to space partially protected against the weather - ie.: sheds, roofing, etc.

Luminaire suitable for emergency pictograms.

TECHNICAL DATA

Type of housing: gas: Ex nA I dust: Ex t
Explosion group: gas: IIC, IIB, IIA I dust: IIIC, IIIB, IIIA
Temperature class: T5, T4, T3, T2, T1*
Max surface temperature: 60°C-90°C**
Protection level: gas: Gc I dust: Dc
Protection degree: IP 67
Ambient temperature: from -25°C to +40°C***

***Ambient temperature with battery from 0°C to +40°C
A3/TEMP version for low ambient temperature, from -20°C

	* Temp. class	** Max surface temp.
EXP 02-2180	T5	60°C
EXP 02-2360	T5	70°C
EXP 02-2580	T5	75°C
EXP 02-3180/EXP 02-3360	T5	70°C
EXP 02-3580	T4	90°C

CONSTRUCTION

Housing: poliestr fibreglass reinforced
Diffuser: UV stabilized strengthened polycarbonate
Diffuser clips: stainless steel
Mounting plate: zinc coated steel sheet powder painted
Lamp base: shockproof
Ballast: 220V-240V AC/DC electronic

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 3h emergency unit.
Luminaire with 3h emergency unit for low ambient temp. (from -20°C)
Central test module
Non maintained lighting mode
3-phase through wiring.

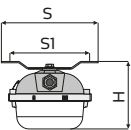
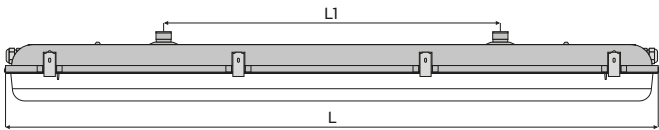
APPROVALS

PN-EN 60079-15:2010, PN-EN 60079-31:2014

STREFA 2,22 | ZONE 2,22

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]

Typ Type	L	L1	H	S	S1
EXP 02-...180	673	450	134	190	160
EXP 02-...360	1283	660	134	190	160
EXP 02-...580	1583	900	134	190	160



DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 67

220-240V
AC/DC

G 13

POZIOM
LEVEL
N

IK 09

-25°C

+40°C

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 02-1180	1 x 18 W	G 13	T8	2,0 KG	A3 - układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit A3/TEMP - układ awaryjny 3 godzinny do niskich temperatur otoczenia 3h emergency unit for low ambient temp. CT - oprawa z modułem testu centralnego central test module 3F - zasilanie przelotowe 3-fazowe 3-phase through wiring PMMA - - przezroczysty klosz z PMMA clear diffuser made with PMMA
EXP 02-1360	1 x 36 W	G 13	T8	3,5 KG	
EXP 02-1580	1 x 58 W	G 13	T8	5,0 KG	
EXP 02-2180	2 x 18 W	G 13	T8	2,1 KG	
EXP 02-2360	2 x 36 W	G 13	T8	3,7 KG	
EXP 02-2580	2 x 58 W	G 13	T8	5,1 KG	
EXP 02-3180	3 x 18 W	G 13	T8	2,4 KG	
EXP 02-3360	3 x 36 W	G 13	T8	4,1 KG	
EXP 02-3580	3 x 58 W	G 13	T8	5,5 KG	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 02-2360/A3 - Oprawa typu EXP 02 o mocy 2 x 36W, wyposażona w układ awaryjnego zasilania o czasie działania 3 godziny.
| EXP 02 luminaire type, 2x36W wattage with 3h emergency unit.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT

31-144-8999

31-144-8997

31-153-2001

31-153-2000

31-144-8999 - zawieszanie oczkowe (kpl. 2szt.)
31-144-8997 - obejmę nierdzewną na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)
31-153-2001 - wspornik ukośny (kpl. 2szt.)
31-153-2000 - wspornik kątowy (kpl. 2szt.)

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

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2010

PN-EN 60079-31:2014

CE

CNBOP

