

EXP 03



II 3G Ex nA IIC T5 Gc
II 3D Ex t IIIC T60°C-T65°C IP66/67 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. (dla terenów w pełni otwartych - EXP 03 KAWN)

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 - 65°C*	
Poziom ochrony:	gaz: Gc	I pył: Dc
Stopień ochrony:	IP 66/ IP 67	
Temp. otoczenia:	od -25°C do +45°C**	

**Temp. Otoczenia dla oprawy z baterią od 0°C do +45°C

	* Maks. temperatura powierzchni
EXP 03-2180	60°C
EXP 03-2360	65°C

BUDOWA

Obudowa:	blacha ocynkowana pokryta farbą proszkową
Klosz:	wzmocniony 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

Obudowa z blachy nierdzewnej.
Wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3 godzinny.
(sprawność źródła światła w pracy awaryjnej: 18W-12% / 36W-10%).
Zasilanie przelotowe 3-fazowe.
Oprawa wyposażona w dławnice M25.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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



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. (for areas fully exposed - EXP 03 KAWN)

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 - 65°C*	
Protection level:	gas: Gc	I dust: Dc
Protection degree:	IP 66/ IP 67	
Ambient temperature:	from -25°C to +45°C**	

**Ambient temperature with battery from 0°C to +45°C

	* Max surface temperature
EXP 03-2180	60°C
EXP 03-2360	65°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
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

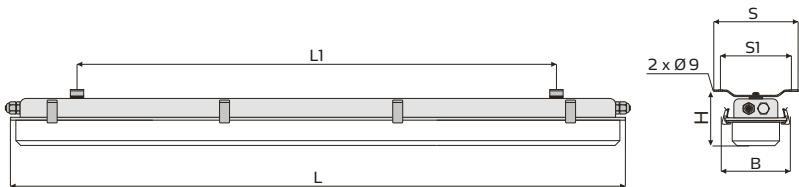
Luminaire with stainless steel housing.
Luminaire with 3h emergency unit.
(efficiency of light source during emergency work: 18W-12% / 36W-10%).
Luminaire with 3-phase through wiring.
Luminaire with M25 cable gland.

APPROVALS

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

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]

Typ Type	L	L1	B	H	S	S1
EXP 03-...180	730	430	153	132	190	160
EXP 03-...360	1340	950	146	132	190	160



Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 03-2180	2 x 18 W	G 13	T 8	3,3 KG	A3 - układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit (A3) 3F - zasilanie przelotowe 3-fazowe 3-phase through wiring S - obudowa z stali nierdzewnej stainless steel housing M25 - oprawa wyposażona w dławnicę M25 M25 cable gland
EXP 03-2360	2 x 36 W	G 13	T 8	5,4 KG	

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 03-2360/A3 - Oprawa typu EXP 03 o mocy 2x36W, wyposażona w układ awaryjnego zasilania o czasie działania 3 godziny.
| EXP 03 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	- zawiesie oczkowe (kpl. 2szt.)	eyelet sling (2 pcs set)
31-144-8997	- obejmą nierdzewna na słup 3/2' (kpl. 2 szt.)	3/2' stainless pole bracket (set 2 pcs)
31-153-2001	- wspornik ukośny (kpl. 2szt.)	slanting bracket (2 pcs set)
31-153-2000	- wspornik kątowy (kpl. 2szt.)	angular bracket (2 pcs set)

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 66/67	220-240V AC/DC
G 13	
POZIOM LEVEL N	
IK 09	
-25°C	+45°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2007
PN-EN 61241-1: 2005
CE
CNBOP

