

EXP 03
KAWN



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 przestrzeni zewnętrznych (otwartych) 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

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

Oprawa przystosowana do mocowania za pomocą dedykowanych wsporników zamawianych osobno (dedykowane wyposażenie)

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 jednostronne.
Każdy z obwodów oprawy awaryjnej zabezpieczony bezpiecznikiem topikowym.

INNE WYKONANIA

Obudowa z blachy nierdzewnej.
Wyposażona w układ awaryjnego zasilania 3 godzinny.
(sprawność źródła światła w pracy awaryjnej: 18W-12% / 36W-10%).
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 with an explosion explosion hazard of gases, vapours and flammable fogs mixed with air and inflammable dust and fibers mixed with air. Hazardous zones: 2,22.

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

Luminaire for direct installation with dedicated bracket ordered separately. (see additional equipment)

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: one side ending or through wiring.
Each circuit in emergency luminaire is secured by a fuse.

OPTIONS

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

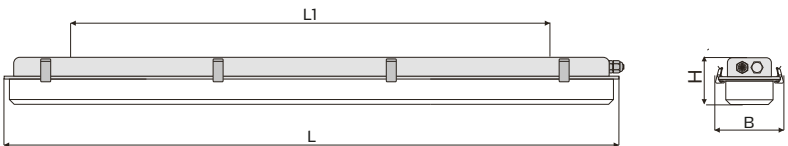
APPROVALS

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

STREFA 2,22 | ZONE 2,22

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]

Typ Type	L	L1	B	H
EXP 03-...180	730	430	153	120
EXP 03-...360	1340	950	146	120



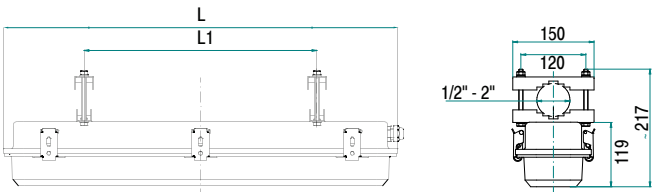
Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight	Inne wykonania Options
EXP 03-2180/KAWN	2 x 18 W	G 13	T 8	3,3 KG	A3 - układ awaryjny 3 godzinny 3h emergency unit (A3) 3F - zasilanie przelotowe 3-fazowe 3-phase through wiring S - obudowa z stali nierdzewnej stainless steel housing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

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

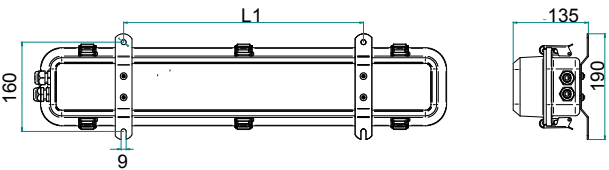
EXP 03-2360/S/KAWN - Oprawa typu EXP 03 o mocy 2x36W, obudowa ze stali nierdzewnej.
| EXP 03 luminaire type, 2x36W wattage stainless steel housing.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT

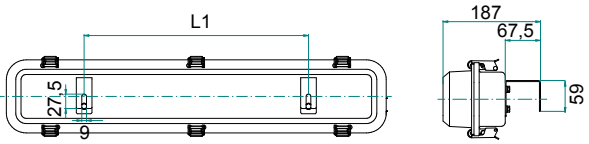
Wspornik rurowy metalowy regulowany 1/2" - 2" / Pipe flexible bracket
Indeks zamówieniowy / Order index: 31-144-9200



Wspornik WN / WN bracket
Indeks zamówieniowy / Order index: 31-144-9201



Wspornik dystansowy / Distance bracket
Indeks zamówieniowy / Order index: 31-144-9202



DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA

IP 66/67

220-240V
AC/DC

G 13

POZIOM
LEVEL
N

IK 10

-25°C

+45°C

DOPUSZCZENIA
APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2007

PN-EN 61241-1: 2005

CE

CNBOP

