

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 | pył: Ex t  
Grupa wybuchowości: gaz: IIC, IIB, IIA | pył: IIIC, IIIB, IIIA  
Klasa temperaturowa: T5, T4, T3, T2, T1  
Maks. temp. powierzchni: 60°C - 65°C\*  
Poziom ochrony: gaz: Gc | 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 ocynkowa pokryta farbą proszkową  
Klosz: wzmocniony poliwęglan stabilizowany UV  
Klamry zamykające: stal nierdzewna  
Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo  
Oprawki: wstrząsoodporne  
Stator: 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 mm<sup>2</sup>/  
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 | dust: Ex t  
Explosion group: gas: IIC, IIB, IIA | dust: IIIC, IIIB, IIIA  
Temperature class: T5, T4, T3, T2, T1  
Max surface temperature: 60°C - 65°C\*  
Protection level: gas: Gc | 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 mm<sup>2</sup>/  
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.

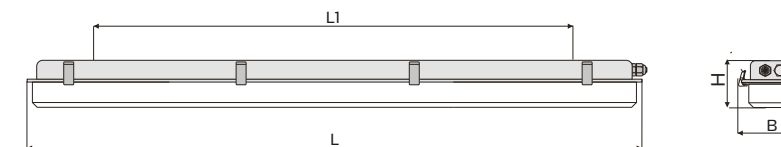
## APPROVALS

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



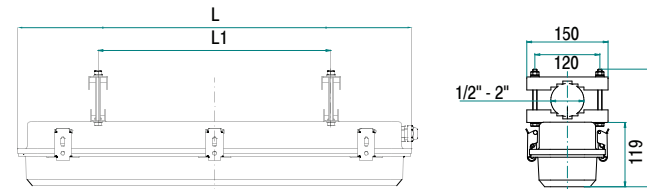
Typ   Type	Moc   Wattage	Oprawka   Lamp base	Typ lampy   Light Source	Masa   Weight	Inne wykonania   Options
EXP 03-2180/KAWN	2 x 18 W	G 13	T 8	3,3 KG	A3 - układ awaryjny 3 godzinny   3h emergency unit (A3) 3F - zasilanie przelotowe 3-fazowe   3-phase through wiring S - obudowa z stali nierdzewnej  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

## PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

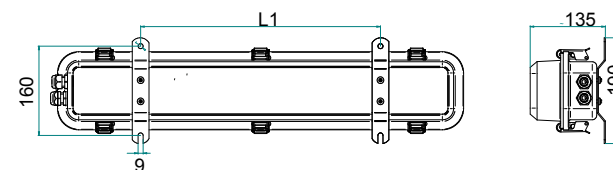
EXP 03-2360/S/KAWN - Oprawa typu EXP 03 o mocy 2x36W, obudowa ze stali nierdzewnej.  
| EXP 03 luminaire type, 2x36W wattage stainless steel housing.

## DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT

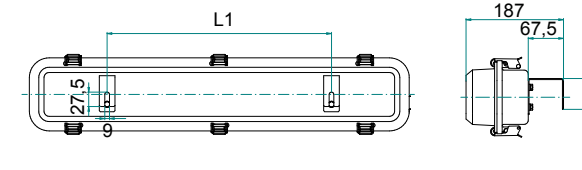
Wspornik rurowy metalowy regulowany 1/2" - 2" / Pipe flexible bracket  
Indeks zamówieniowy / Order index: 31-144-9200



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 DATAIP 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

