



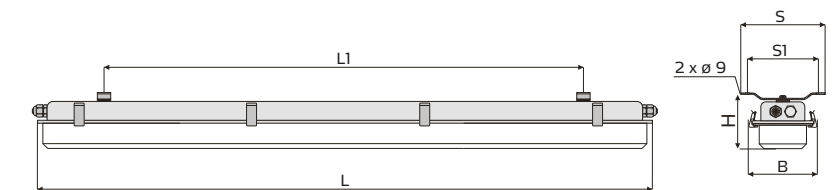
II 3G Ex nA IIC T5
II 3D Ex tD A22 IP66/67 T100°C



STREFA 2,22
ZONE 2,22

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 |



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.

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Rodzaj budowy: | Ex nA |
| Grupa wybuchowości: | IIC, IIB, IIA |
| Klasa temperaturowa: | T5, T4, T3, T2, T1 |
| Maks. temp. powierzchni: | 100°C |
| Stopień ochrony: | IP 66/ IP 67 |
| Temp. otoczenia: | od -25°C do +45°C* |

*Temp. otoczenia dla opraw z baterią od 0°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 |

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 ² / |

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 dławnicę M25.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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

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.

TECHNICAL DATA

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Type of housing: | Ex nA |
| Explosion group: | IIC, IIB, IIA |
| Temperature class: | T5, T4, T3, T2, T1 |
| Max surface temperature: | 100°C |
| Protection degree: | IP 66/ IP 67 |
| Ambient temperature: | from -25°C to +45°C* |

*Ambient temp. for luminaires with a battery from 0°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

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 ² / |

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

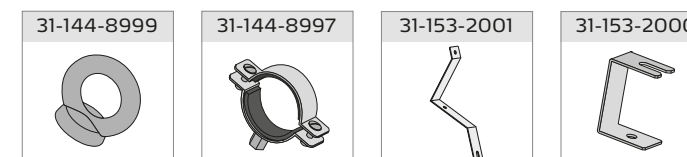
PN-EN 60079-15: 2007
PN-EN 61241-1: 2005

| 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 | - zawieszki oczkowe (kpl. 2szt.) | eyelet sling (2 pcs set) |
| 31-144-8997 | - obejmka 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

