

EXP 04



II 3G Ex nA IIC T5-T4 Gc  
II 2D Ex t IIIC T60°C-T75°C Db IP66

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: 2,21,22.  
Oprawa do zastosowania na zewnątrz z ograniczeniem do przestrzeni częściowo chronionych przed czynnikami atmosferycznymi - tj.: wiaty, zadaszenia itp

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 - 75°C\*\*  
Poziom ochrony: gaz: Gc I pył: Db  
Stopień ochrony: IP 66  
Temp. otoczenia: od -25°C do +45°C\*\*\*

|             | *Klasa temp. | **Max. temp. pow. | ***Temp. otoczenia |
|-------------|--------------|-------------------|--------------------|
| EXP 04-2180 | T5           | T60°C             | od -25°C do +45°C  |
| EXP 04-2360 | T5           | T65°C             | od -25°C do +40°C  |
| EXP 04-2580 | T5           | T70°C             | od -25°C do +40°C  |
| EXP 04-3360 | T5           | T65°C             | od -25°C do +40°C  |
| EXP 04-3580 | T4           | T75°C             | od -25°C do +30°C  |

BUDOWA

Korpus: udaroodporny poliwęglan  
Klosz: 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 mm²/

Zasilanie końcowe lub przelotowe.

CERTYFIKAT

KDB 11 ATEX 064X, CNBOP

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: 2,21,22. Luminaire for outdoor use limited to space partially protected against the weather - ie .: sheds, roofing, etc.

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 - 75°C\*\*  
Protection level: gas: Gc I dust: Db  
Protection degree: IP 66  
Ambient temperature: from -25°C to +45°C\*\*\*

|             | *Temp. class | **Max.surface temp. | ***Ambient temp.  |
|-------------|--------------|---------------------|-------------------|
| EXP 04-2180 | T5           | T60°C               | od -25°C do +45°C |
| EXP 04-2360 | T5           | T65°C               | od -25°C do +40°C |
| EXP 04-2580 | T5           | T70°C               | od -25°C do +40°C |
| EXP 04-3360 | T5           | T65°C               | od -25°C do +40°C |
| EXP 04-3580 | T4           | T75°C               | od -25°C do +30°C |

CONSTRUCTION

Housing: impact resistant polycarbonate  
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 mm²/

Mains supply: ending or through wiring.

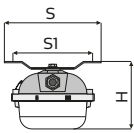
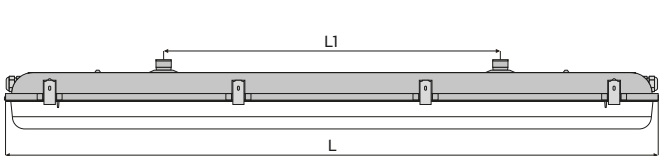
APPROVALS

KDB 11 ATEX 064X, CNBOP

STREFA 2,21,22 | ZONE 2,21,22

WYMIARY | DIMENSIONS  
[ mm ]

| Typ   Type    | L    | L1  | H   | S   | S1  |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|
| EXP 04-...180 | 673  | 450 | 134 | 190 | 160 |
| EXP 04-...360 | 1283 | 660 | 134 | 190 | 160 |
| EXP 04-...580 | 1583 | 900 | 134 | 190 | 160 |

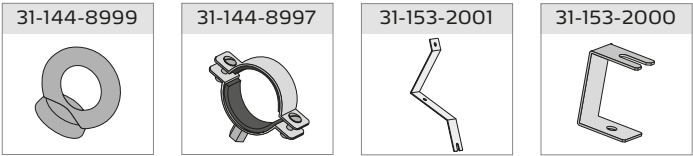


| Typ   Type  | Moc   Wattage | Oprawka   Lamp base | Typ lampy   Light Source | Masa   Weight |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| EXP 04-2180 | 2 x 18 W      | G 13                | T8                       | 2,1 KG        |
| EXP 04-2360 | 2 x 36 W      | G 13                | T8                       | 3,7 KG        |
| EXP 04-2580 | 2 x 58 W      | G 13                | T8                       | 5,1 KG        |
| EXP 04-3360 | 3 x 36 W      | G 13                | T8                       | 4,1 KG        |
| EXP 04-3580 | 3 x 58 W      | G 13                | T8                       | 5,5 KG        |

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

EXP 04-2360 - Oprawa typu EXP 04 o mocy 2 x 36W.  
| EXP 04 luminaire type, 2x36W wattage.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-144-8999 - zawieszę 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)

DANE TECHNICZNE  
TECHNICAL DATA



DOPUSZCZENIA  
APPROVALS

KDB 11 ATEX 064X

