

EXP  
04



**II 3G Ex nA IIC T5-T4 Gc**  
**II 2D Ex t IIC 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: IIC, IIB, IIA |
| 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: IIC, IIB, IIA |
| 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               | from -25°C to +45°C |
| EXP 04-2360 | T5           | T65°C               | from -25°C to +40°C |
| EXP 04-2580 | T5           | T70°C               | from -25°C to +40°C |
| EXP 04-3360 | T5           | T65°C               | from -25°C to +40°C |
| EXP 04-3580 | T4           | T75°C               | from -25°C to +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/            |

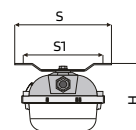
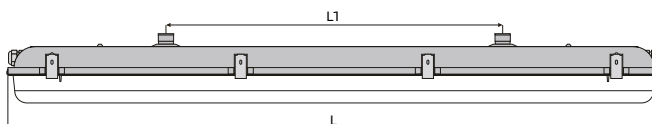
Mains supply: ending or through wiring.

#### APPROVALS

KDB 11 ATEX 064X, CNBOP

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 |

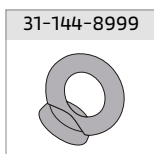


| Typ   Type  | Moc   Wattage | Oprawka   Lamp base | Typ lampy   Light Source | Masa   Weight |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| EXP 04-2180 | 2 x 18 W      | G 13                | T8                       | 2,1 KG        |
| EXP 04-2360 | 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.

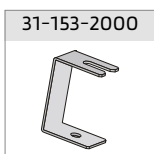
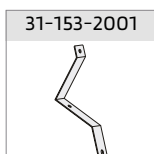
## DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-144-8999  
31-144-8997  
31-153-2001  
31-153-2000



zawieszce oczkowe (kpl. 2 szt.)  
obejma nierdzewna na słup 3/2" (kpl. 2 szt.)  
wspornik ukośny (kpl. 2 szt.)  
wspornik kątowy (kpl. 2 szt.)



eyelet sling (set 2 pcs)  
3/2" stainless pole bracket (set 2 pcs)  
slanting bracket (2 pcs set)  
angular bracket (2 pcs set)

DANE TECHNICZNE  
TECHNICAL DATA

IP 66

220-240V  
AC/DC

G 13

POZIOM  
LEVEL  
N

IK 09

-25°C

+45°C

DOPUSZCZENIA  
APPROVALS

KDB 11 ATEX 064X

