

EXP 09



II 3G Ex nR IIC T2-T3 Gc
II 3D Ex t IIIC T165°C-260°C IP65 Dc

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 obudowy: gaz: Ex nR | pył: Ex t
Grupa wybuchowości: gaz: IIC, IIB, IIA | pył: IIIC, IIIB, IIIA
Klasa temperaturowa: T3, T2, T1*
Maks. temp. powierzchni: 165°C-260°C**
Poziom ochrony: gaz: Gc | pył: Dc
Stopień ochrony: IP 65
Temp. otoczenia: od -25°C do +45°C

	*KL. Temp.	**T. max
oprawy o mocy 150W	T3	165°C
oprawy o mocy 250W	T3	195°C
oprawy o mocy 400W	T2	260°C

BUDOWA

Korpus: blacha nierdzewna malowana proszkowo
Klosz: hartowana szyba
Płyta montażowa: blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik: magnetyczny 230V 50Hz

Oprawa standardowo posiada regulację położenia oprawki w celu osiągnięcia najlepszych parametrów świetlnych.
Oprawa bez kompensacji mocy biernej.

MOCOWANIE

Oprawa przeznaczona do montażu na suficie przy pomocy dwóch wsporników.

PRZYŁĄCZENIE

Dławnica: 2 x M20, 1 x zaśleпка
Średnica kabla: Ø 8-13 mm
Zaciski przyłączeniowe: 3x2,5 mm²

Zasilanie końcowe lub przelotowe.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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

APPLICATION

The luminaire 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

Housing: gas: Ex nR | dust: Ex t
Explosion group: gas: IIC, IIB, IIA | dust: IIIC, IIIB, IIIA
Temperature class: T3, T2, T1*
Max luminaire temperature: 165°C-260°C**
Protection level: gas: Gc | dust: Dc
Protection degree: IP 65
Ambient temperature: from -25°C to +45°C

	*Temp. class	**Temp. max
luminaire's wattage 150W	T3	165°C
luminaire's wattage 250W	T3	195°C
luminaire's wattage 400W	T2	260°C

CONSTRUCTION

Housing: stainless steel sheet, powder painted
Diffuser: tempered glass, 5 mm thickness
Mounting plate: steel sheet, power painted
Ballast: 230V 50Hz magnetic

Regulation of lamp position in standard for the best lighting parameters.
Luminaire without reactiv power compensation.

MOUNTING

Two brackets for ceiling installation.

ELECTRIC UNIT

Cable gland: 2 x M20, 1 x blanking plug
Cable diameter: Ø 8-13 mm
Terminal block: 3x2,5 mm²

Mains supply: ending or through wiring.

APPROVALS

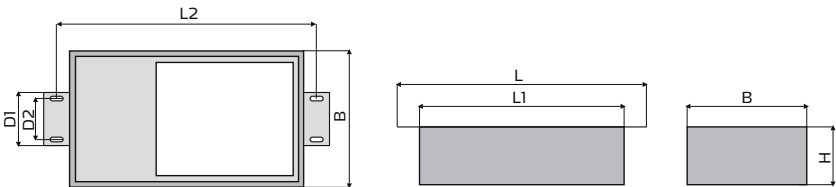
PN-EN 60079-15:2010
PN-EN 60079-31:2014

STREFA 2,22 | ZONE 2,22

WYMIARY | DIMENSIONS
[mm]



Typ Type	L	L1	L2	B	H	D1	D2
EXP 09/...MH	702	602	652	352	170	140	80



Odbłyśnik symetryczny - OS | Symmetrical reflector - OS

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight
EXP 09-MH/S150/OS	1 x 150 W	E 40	HST/ HIT	14,5 KG
EXP 09-MH/S250/OS	1 x 250 W	E 40	HST/ HIT	15,0 KG
EXP 09-MH/S400/OS	1 x 400 W	E 40	HST/ HIT	15,5 KG

Odbłyśnik asymetryczny - OA | Asymmetrical reflector - OA

Typ Type	Moc Wattage	Oprawka Lamp base	Typ lampy Light Source	Masa Weight
EXP 09-MH/S150/OA	1 x 150 W	E 40	HST/ HIT	14,5 KG
EXP 09-MH/S250/OA	1 x 250 W	E 40	HST/ HIT	15,0 KG
EXP 09-MH/S400/OA	1 x 400 W	E 40	HST/ HIT	15,5 KG

PRZYKŁAD OZNACZENIA | ORDER SPECIFICATION

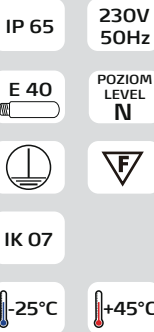
EXP 09-S250/OA ExN - Oprawa typ EXP 09 do lamp sodowych, o mocy 250W, wyposażona w odbłyśnik asymetryczny.
| EXP 09 luminaire type, sodium lamps, 250W wattage, asymmetrical reflector.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE | ADDITIONAL EQUIPMENT



31-509-9002 -osłona z drutu | steel wire guard

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA



DOPUSZCZENIA
APPROVALS

PN-EN 60079-15: 2007

PN-EN 61241-1: 2005

