



II 3G Ex nR IIC T3-T2
II 3D Ex tD A22 IP65 T165°C-260°C

EXP 09



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: Ex nR
Grupa wybuchowości: IIC, IIB, IIA
Klasa temperaturowa: T3*, T2, T1
Maks. temp. powierzchni: 165°C-260°C**
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: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
Statecznik: magnetyczny 230V 50Hz

Oprawa standardowo wyposażona w wyłącznik otwarcowy.
Oprawa standardowo posiada regulację położenia oprawki w celu osiągnięcia najlepszych parametrów świetlnych.

MOCOWANIE

Oprawa przeznaczona do montażu na suficie przy pomocy dwóch wsporników.

PRZYŁĄCZENIE

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

Zasilanie końcowe lub przelotowe.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

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

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: Ex nR
Explosion group: IIC, IIB, IIA
Temperature class: T3*, T2, T1
Max luminaire temperature: 165°C-260°C**
Protection degree: IP 66
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: zinc coated steel sheet, power painted
Ballast: 230V 50Hz magnetic

Luminaire with circuit - breaker in standard.
Regulation of lamp position in standard for the best lighting parameters.

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

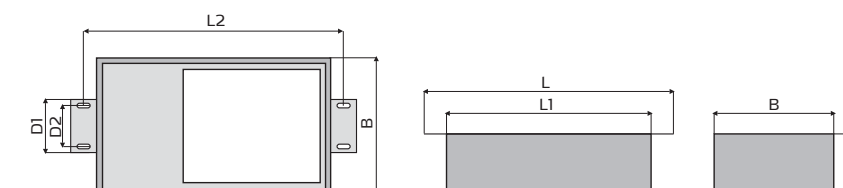
PN-EN 60079-15: 2007
PN-EN 61241-1: 2005

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

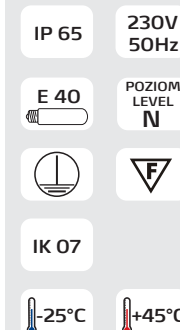
EXP 09-S250/OA ExN - Oprawa typ EXP 09 do lamp sodowych, o mocy 250W, wyposażona w odbłyśnik asymetryczny.
| EXP 09 luminaire type, sodium lamps, 250W wattage, asymmetrical reflector.

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

