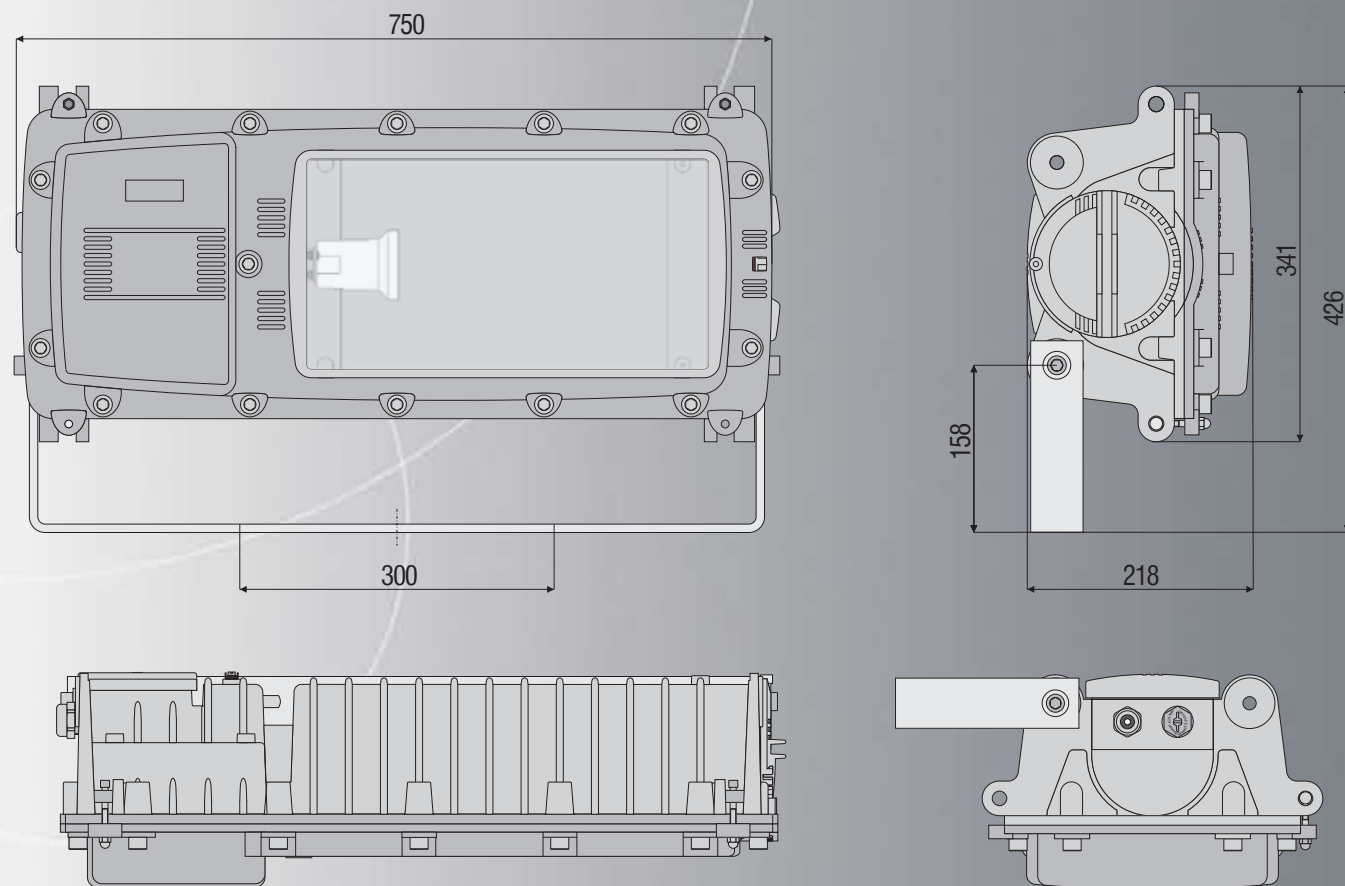


WYMIARY / DIMENSIONS (mm)



POLAM-REM S.A.

Naświetlacz przeciwybuchowy do lamp wysokoprężnych / max 400W /
Przeznaczony do oświetlania pomieszczeń i terenów otwartych w strefie 1, 2 oraz 21, 22.

Explosionproof floodlight for high pressure lamps (max 400W).
Designed for light areas and outer space in the zones 1, 2 and 21, 22.

DANE TECHNICZNE / TECHNICAL DATA

Wersja standardowa / Standard version

Typ / Type	Moc/Power	Oprawka / Lamp base	Źródło / Lamp	Masa / Weight	Indeks / Indeks
EXP 74-S150(PJd)	1 x 150 W	E 40	lampa sodowa / sodium lamps	27,3 KG	31-163-4010
EXP 74-S250(PJd)	1 x 250 W	E 40	lampa sodowa / sodium lamps	28,3 KG	31-163-4011
EXP 74-S400(PJd)	1 x 400 W	E 40	lampa sodowa / sodium lamps	29,8 KG	31-163-4012
EXP 74-MH250(PJd)	1 x 250 W	E 40	lampa metalohalogenkowa / metal halide lamps	28,3 KG	31-163-4000
EXP 74-MH400(PJd)	1 x 400 W	E 40	lampa metalohalogenkowa / metal halide lamps	29,8 KG	31-163-4001

Źródło światła / TSource	Gaz / Gas		Pył / Dust
	Klasa temperaturowa / Temperature class		Temperatura powierzchni / Surface temperature
	Ta: +40C°	Ta: +55C°	Ta: +40°C
1x150W lampa sodowa / sodium lamps	T4	T3	130°C
1x250W lampa sodowa / sodium lamps	T3	T3	180°C
1x400W lampa sodowa / sodium lamps	T3	T3	195°C
1x250W lampa metalohalogenkowa / metal halide lamps	T3	T3	182°C
1x400W lampa metalohalogenkowa / metal halide lamps	T3	T3	189°C



EXP 74
(PJd)



REMONTOWA



EXP 74 (PJd)

PRZEZNACZENIE

Naświetlacz przeznaczony 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: 1, 21, 2, 22.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj obudowy: EEx de
Grupa wybuchowości: IIA, IIB
Klasa temperaturowa: T1, T2, T3, T4*
Stopień ochrony: IP 66
Współczynnik mocy: $\geq 0,9$
Temp. otoczenia: od -20°C do +55°C

* patrz tabela DANE TECHNICZNE

BUDOWA

Korpus wykonany ze stopu aluminium pokryty farbą w kolorze szarym odporną na warunki morskie. Przesłona ze szkła hartowanego odpornego na wysokie temperatury. Odbłyśnik aluminiowy. Śruby zamykające wykonane ze stali nierdzewnej. Nastawny wspornik wykonany z blachy ocynkowanej.

MOCOWANIE OPRAWY

Przy pomocy nastawnego wspornika.

PRZYŁĄCZENIE

Przepust kablowy: M 20
Średnica kabla: \varnothing 6,5-14,5 mm
Zaciski przyłączeniowe: 3 x 6 mm²
Zasilanie końcowe.

APPLICATION

The luminares are designed for light areas and outer spaces in the zones 1 nad 2 which remain within the danger zone of the explosion of gases, vapours and flammable fogs mixed with air and areas danger of explosion of inflamable dust - zone 21, 22.

TECHNICAL DATA

Type of housing: EEx de
Explosion group: IIA, IIB
Temperature class: T1, T2, T3, T4*
Protection degree: IP 66
Power factor: $\geq 0,9$
Ambient temp: -20°C to +55°C

* see table TECHNICAL DATA

CONSTRUCTION

Housing made of grey painted marine grade aluminium alloy. Diffuser made of toughened glass. Highly polished anodised aluminium reflector. Fasteners made of stainless steel. Adjustable bracket made of zinc coated steel.

SUSPENSION

With adjustable bracket.

ELECTRIC

Cable entry: M 20
Cable diameter: \varnothing 6,5-14,5 mm
Terminal block: 3 x 6 mm²
Ending supply.

SZYBKI, PROSTY MONTAŻ I SERWIS W STREFACH ZAGROŻENIA WYBUCEM / QUICK AND EASY TO INSTALLATION AND MAINTENANCE IN HAZARDOUS AREAS



Odkręcana pokrywa zabezpieczona łańcuszkiem zapewnia szybki dostęp do źródła światła. Threaded cover with safety chain provides rapid access to the lamp, for easier installation and maintenance on-site.



Stop aluminium pokryty farbą odporną na warunki morskie. Złączka o podwyższonej ochronie (e) zapewniająca łatwe podłączenie naświetlacza.

Marine grade painted aluminium with increased safety terminal box, for easy wiring, evn on offshore installation.

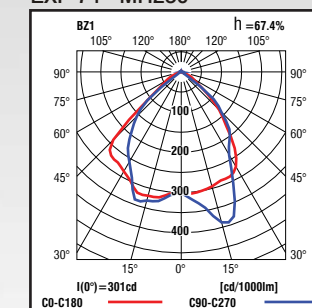


Stateczniki, zapłonniki i kondensatory odizolowane termicznie od komory źródła światła przez co wydłuża się czas bezawaryjnej pracy naświetlacza.

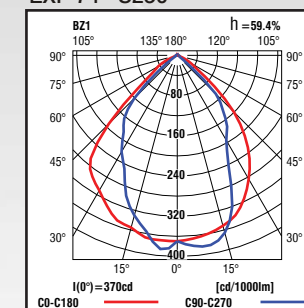
Extended service life: ballasts, igniters, capacitors thermally insulated from the lamp compartment.

DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA

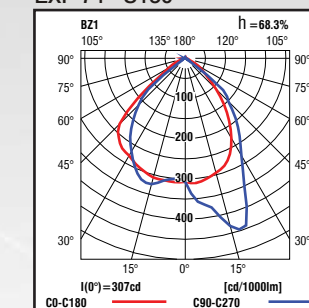
EXP 74 - MH250



EXP 74 - S250



EXP 74 - S150



DOPUSZCZENIE / APPROVAL
LCIE 99 ATEX 6002

STREFA 1, 2	II2G/D	EEx de IIB	T3-T4
STREFA 21, 22	T=130°C-195°C	230/240 V 50 Hz	IP 66
E 40	KLASA I	POZIOM N	CE
			10 J