



**NA WIETLACZ PRZECIWWYBUCHOWY
EXPLOSIONPROOF FLOODLIGHT**

PS4414



ATEX  II 2G Ex de II BT2-T1 Gb
ATEX  II 2 D Ex tb IIIC T220°C
T340°C

PRZEZNACZENIE

Na wietlacz przeznaczony jest do oświetlenia ładowni, maszynowni, pokładów na jednostkach pływających oraz portów, obiektów przemysłowych, sportowych itp., zaliczanych do strefy "1" i "2" zagrożenia wybuchem mieszanin gazów, par cieczy palnych i mgieł z powietrzem zakwalifikowanych do klas temperaturowych T1-T2, przy temperaturach otoczenia $-25^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$ oraz w strefie "21" i "22" zagrożenia wybuchem mieszanin pyłów z powietrzem.

BUDOWA

Korpus na wietlacza posiada budowę ognioszczelną "d" i wykonany jest ze stopu aluminium odpornego na warunki morskie. Elementy mocujące wykonane są ze stali nierdzewnej. Odbłyśnik wykonany jest z blachy aluminiowej. Szyba odporna na wysokie temperatury i szoki termiczne wykonana jest z hartowanego bezpiecznego szkła. Ródko światła stanowi lampa sodowa lub metalohalogenkowa lub halogenowa z trzonkiem E40. Na wietlacze produkowane są w wersji w skoni i szerokostrumieniowej. Na wietlacze sodowe i metalohalogenkowe mają wbudowany układ zapłonowy oraz statecznik stabilizujący prąd lampy. Ramka z szybą otwierana jest kluczem imbusowym S8. Wpust kablowy M25x1,5 umożliwia wprowadzenie kabla zasilającego niezbrojonego o średnicy zewnętrznej 10-18mm. Całość malowana jest farbą proszkową w kolorze żółtym (inne kolory na życzenie).

NORMY I PRZEPISY

PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS
PN-EN 60598-1, PN-EN 60079-0, PN-EN 60079-15
PN-EN 60079-28, PN-EN 60079-31

DESIGNATION

The floodlight is designed for illumination of holds, engine rooms, deck facilities and others on vessels as well as ports, industrial and sports objects etc., exposed to an explosive atmosphere of gas, zones 1 & 2, vapour and mist mixed with air.
Permissible "1" and "2" and "21" and "22" hazardous zone.
Temperature classes: T1-T2
Ambient temperature: -25°C up to $+45^{\circ}\text{C}$

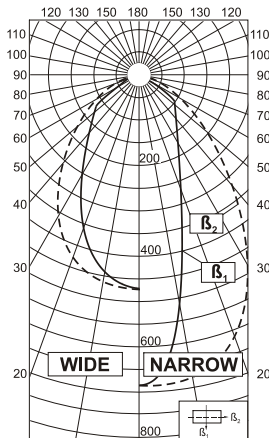
CONSTRUCTION

The body of floodlight of "d" flameproof safety construction is made of marine resistant aluminium alloy.
Fastening parts are made of stainless steel and painted with powder coating.
The reflector is made of aluminium sheet.
The hardened glass is resistant to thermal shocks and high temperature.
Sodium or metalhalide or halogen lamp, with E40 lampholder, work as light source.
There are narrow and wide beam versions.
The floodlight for sodium or metalhalide lamp has an incorporated ignition unit and ballast.
Frame with glass opened with a hex. key S8. Gland M25x1,5 for leading in non-armoured cable diameter 10 to 18mm. Whole is painted with yellow powder coating (other painting - on request).

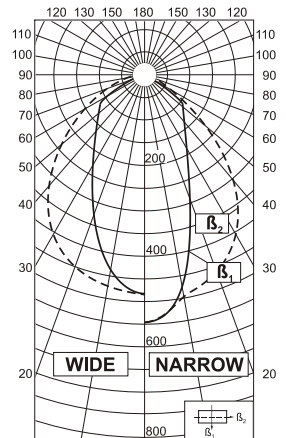
STANDARDS AND RULES

PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS
EN 60598-1, EN 60079-0, EN 60079-15
EN 60079-28, EN 60079-31

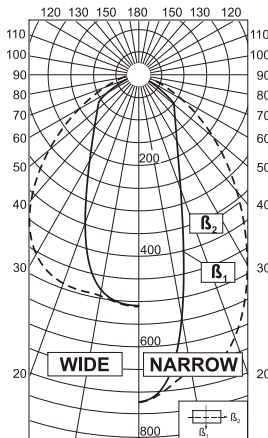
Wykresy rozsyłu światła / Light distribution diagram
cd/klm



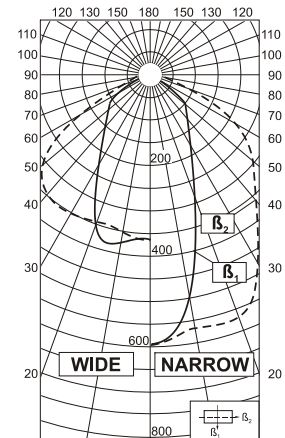
lampa sodowa 250, 400W
sodium lamp - 250, 400W



lampa metalohal. 250, 400W
metalhalide lamp - 250, 400W

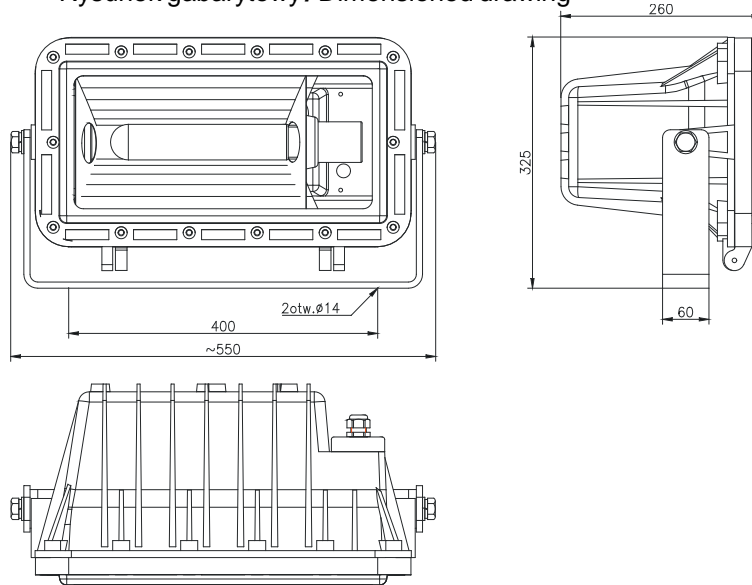


lampa halogenowa 1000W
halogen lamp - 1000W



lampa halogenowa 500W
halogen lamp - 500W

Rysunek gabarytowy / Dimensioned drawing



⊕ CE cos φ >= 0,9 | 1m.

Typ		Moc źródła światła	Napięcie zasilające	Rodzaj trzonka	Klasa temperaturowa	Temperatura powierzchni	Stopień ochrony	Masa (kg)
W skostrum.	Szerokostrum.							
PS4414-01	PS4414-03	150W (HPS, MH)	230V 50Hz	E40	T2	220°C	IP66	22,5
PS4414-02	PS4414-04		220V 60Hz					
PS4414-05	PS4414-07	250W (HPS, MH)	230V 50Hz		T2	220°C		23,5
PS4414-06	PS4414-08		220V 60Hz					
PS4414-09	PS4414-11	400W (HPS, MH)	230V 50Hz		T2	260°C		25,5
PS4414-10	PS4414-12		220V 60Hz					
PS4414-13	PS4414-15	500W (HAL)	220-230V 50/60Hz		T1	340°C	20,5	
PS4414-14	PS4414-16	1000W (HAL)			T1	340°C		
Narrow beam	Wide beam	Light source power	Supply voltage	Lampholder type	T class (Gas)	T surface (Dust)	Protection grade	Mass (kg)
Type								

Dostawa bez źródła światła / Lamp not included

Zalecane źródła światła / Recommended light sources:

- HPS - lampa sodowa wysokopr. / high pressure sodium lamp - NAV-T 150, 250, 400 (Osram), SON-T 150, 250, 400 (Philips)
- MH - lampa metalohalogenkowa / metalhalide lamp - Master CityWhite CDO-TT 150 (Philips)
- MH - lampa metalohalogenkowa / metalhalide lamp - HQI-T 250/D, HQI-T 400/N (Osram), Master HPI-T 250W, 400W (Philips)
- HAL - lampa halogenowa / halogen lamp - IDE 500W, IDE 1000W (Philips)