

**NA WIETLACZ LED  
LED FLOODLIGHT**

**PL4420  
WIDE**



## PRZEZNACZENIE

Na wietlacz przeznaczony do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, ładowni i pokładów otwartych na jednostkach pływających oraz placów, obiektów przemysłowych, sportowych, i dokońc helikopterów itp.

## BUDOWA

Korpus na wietlacza wykonany jest ze stopu aluminium odpornego na warunki morskie. Na wietlacz wyposażony jest w bezpieczną, hartowaną szybę. Na wietlacze w wykonaniu morskim s wyposażone w amortyzatory gumowe (rys. nr 2). Na wietlacze produkowane są w wersji symetrycznej i asymetrycznej. Źródło światła na wietlaczy stanowi moduł LED z soczewkami. Zasilacz LED znajduje się w puszcze umieszczonej z tyłu obudowy. Na wietlacze są malowane farbą proszkową w kolorze czarnym, odporną na warunki morskie (inne kolory, zgodnie z paletą RAL - na życzenie). Wprowadzanie kabla zasilającego (o średnicy od 6mm do 13mm) odbywa się poprzez dławnicę M25x1,5.

## NORMY I PRZEPISY

PN-EN 60598-1  
BN-79/3083-34.00  
PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS

## DESIGNATION

Floodlight is designed for illumination of passage ways, holds, open deck on vessels as well as squares, industrial and sports objects, helidecks etc..

## CONSTRUCTION

The body is made of aluminium alloy resistant to marine conditions.

The floodlight is equipped with safe hardened glass. Floodlights foreseen for marine use (exposed to vibration) have special rubber shock absorbers (see drwg. 2). There are symmetrical and asymmetrical beam versions. LED modules with lenses work as light source. The LED feeder is located into the box located on outgoing side of the body.

The floodlight is painted with black powder coating (other colour, acc. to RAL palette - on request).

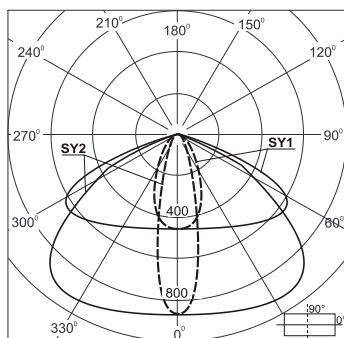
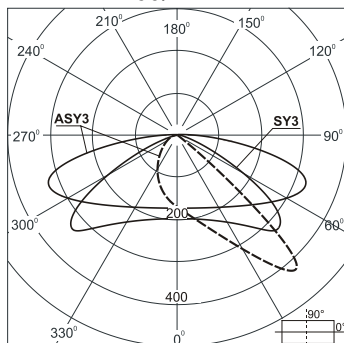
Supplying cable (diameter from 6 up to 13mm) is led through M25x1,5 gland.

## STANDARDS AND RULES

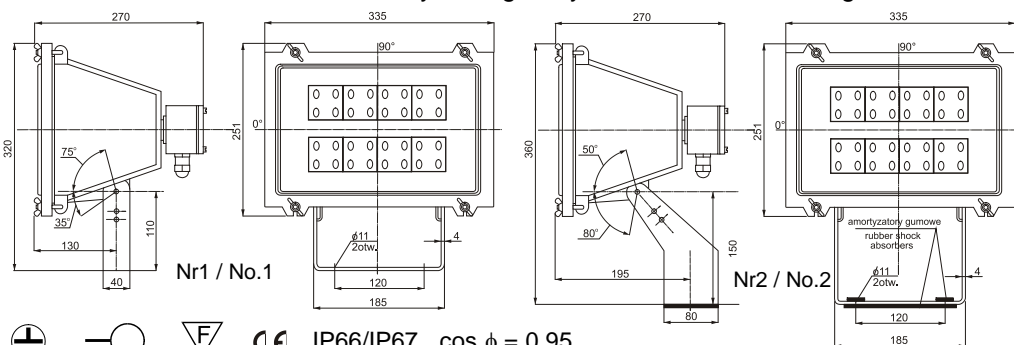
IEC-598  
PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS

# PL4420 WIDE

Wykres rozsyłu światła  
Light distribution diagram  
cd/klm



Rysunki gabarytowe / Dimensions diagram



IP66/IP67,  $\cos \phi = 0,95$

Typ		Moc źródła światła	Napięcie zasilające	Rozsył światła	Sprawność świetlna	Pobór prądu	Masa /kg/
wyk. morskie	wyk. l. dowe	32x2W LED (8200 lm)	100÷240V 50/60Hz	SY1	0,9	<0,4A	9,5
PL4420-15	PL4420-35			SY2		<0,6A	
PL4420-16	PL4420-36	SY1		<0,6A			
PL4420-17	PL4420-37	SY2		<0,6A			
PL4420-18	PL4420-38	SY3		<0,6A			
PL4420-19	PL4420-39	AS3		<0,6A			
PL4420-20	PL4420-40						
marine exec.	industry exec.	Light source power	Supply voltage	Light distribution	Light output ratio	Power consumption	Mass /kg/

Dostawa ze źródłami światła / LEDs included  
SY - rozsył symetryczny / symmetrical beam, ASY - rozsył asymetryczny / asymmetrical beam  
Pobór prądu podano dla napięcia znamionowego / current consumption for nominal voltage - 230V AC  
Temperatura barwowa światła - ~4000K / Light temperature - ~4000K

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE ADDITIONAL EQUIPMENT

### OSŁONA NA WIETLACZA / SCREEN OF THE FLOODLIGHT

KL4055

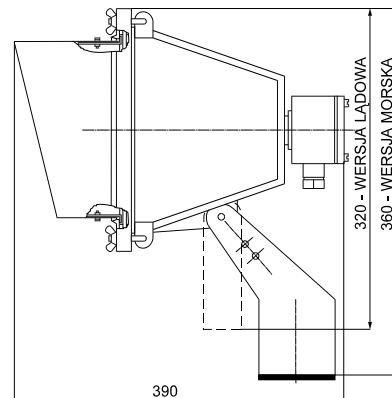
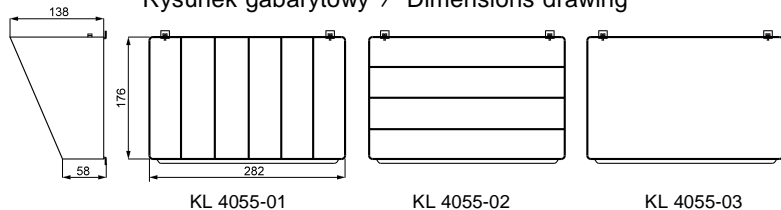
PRZEZNACZENIE I BUDOWA

DESIGNATION AND CONSTRUCTION

Osłona na wietlaczka jest przeznaczona do zabezpieczenia przed oślepianiem. Wykonana jest z fosforanowanej blachy stalowej i pomalowana czarną farbą proszkową.  
Masa osłony - 1kg.

The screen of the floodlight is designed for protection against dazzle. It's made of phosphated steel sheet and is painted with black powder coating.  
Mass - 1kg

Rysunek gabarytowy / Dimensions drawing



### STOJAK PRZENOSNY / PORTABLE STAND

KZ4163

### SIATKA OCHRONNA / PROTECTIVE GRID

KZ4175

PRZEZNACZENIE I BUDOWA

DESIGNATION AND CONSTRUCTION

Stojak na wietlaczka stanowi doskonałą pomoc przy oświetlaniu miejsc pracy w budownictwie, stoczniach itp. Umożliwia wygodne przenoszenie na wietlaczka. Stojak wykonany jest z rurki stalowej. Wyposażony jest w wsporniki do nawinięcia przewodu zasilającego oraz uchwyt do mocowania kabla przewodu. Siatka ochronna zabezpiecza przed przypadkowym stłuczeniem szyby. Malowanie farbą proszkową zapewnia trwałość i estetykę.  
Masa stojaka - 3,5 kg. Masa siatki - 0,5 kg.

The portable stand is fine help at illumination of work places in building industry, shipyards etc.. It makes easy transportation. The stand is made of steel pipe and coated with aesthetic powder paint of big life. There are a special support for cable rolling and holder of cable end. The protective grid serves for protection against accidental breakage of glass.  
Mass of stand - 3,5 kg., grid - 0,5 kg.

