

**NA WIETLACZ LED  
LED FLOODLIGHT**

**PL4420**



**PRZEZNACZENIE**

Na wietlacz przeznaczony do o wietlania ładowni, urz dze pokładowych i innych na jednostkach pływaj cych oraz portów, obiektów przemysłowych, sportowych, pomników itp.

**BUDOWA**

Korpus na wietlacza wykonany jest ze stopu aluminium odpornego na warunki morskie. Na wietlacz wyposa ony jest w bezpieczn , hartowan szyb . Na wietlacze w wykonaniu morskim s wyposa one w amortyzatory gumowe (rys. nr 2). Na wietlacze produkowane s w wersji szerokostrumieniowej i w skostrumieniowej. ródło wiatła na wietlaczy stanowi moduły LED wysokiej mocy.Zasilacz LED znajduje si w puszcze umieszczonej z tyłu obudowy .Na wietlacze s malowane farb proszkow w kolorze czarnym, odporn na warunki morskie (inny kolor, zgodnie z palet RAL - na yczenie).Wprowadzanie kabla zasilaj cego (o rednicy od 6mm do 13mm) odbywa si poprzez dławnic M25x1,5. Druga dławnica dlałączenia szeregowego naswietlaczy - na yczenie.. Na wietlacz jest wyposa ony w wewn trzny zacisk ochrony PE. Zewn trzny zacisk ochronny M4 - na yczenie.

**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 holds, deck facilities and others on vessels as well as port facilities, industrial and sports objects, monuments 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 wide and narrow beam versions.High wattage LED module works 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. A second gland for serial connection - on request.

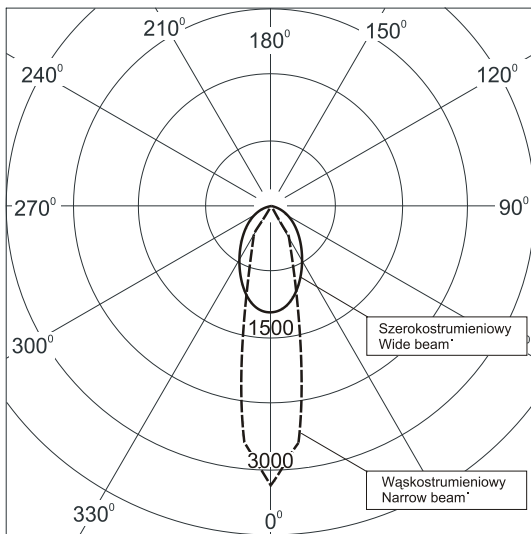
There is the earth clamp inside. The M4 earth clamp outside - on request.

**STANDARDS AND RULES**

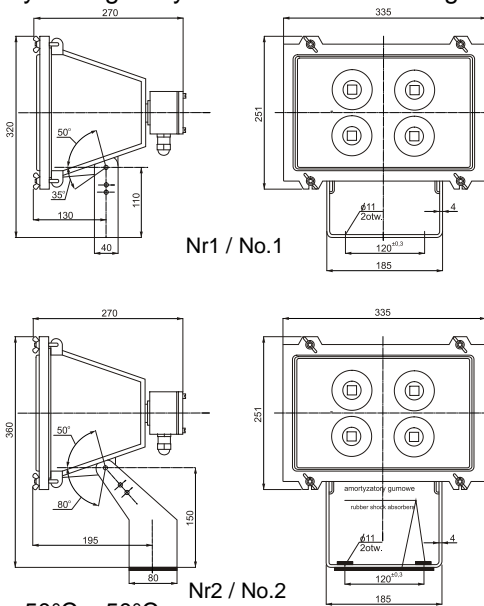
IEC-598  
PRS, GL, LRS, DNV, ABS, RMRS

# PL4420

Wykres rozsyłu wiatta / Light distribution diagram  
cd/klm



Rysunki gabarytowe / Dimensions diagram



IP66/IP67,  $\cos \phi = 0,95$ ,  $T_{amb} = -50^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

Typ		Moc ró dła wiatta	Napi cie zasilaj ce	Rozsył wiatta	Sprawno wietlna	Pobór pr du	Masa /kg/	
wyk. morskie	wyk. l dowe							
PL4420-01	PL4420-21	1x30W LED (5100 lm)	100÷240V	W	0,9	<0,15A	9,5	
PL4420-02	PL4420-22		50/60Hz	S				
PL4420-03	PL4420-23		18÷32V	W				
PL4420-04	PL4420-24		DC	S				
PL4420-05	PL4420-25	2x20W LED (6800 lm)	100÷240V	W	0,9	<0,3A	9,5	
PL4420-06	PL4420-26		50/60Hz	S				
PL4420-07	PL4420-27		18÷32V	W				
PL4420-08	PL4420-28		DC	S				
PL4420-09	PL4420-29	2x30W LED (10200 lm)	100÷240V 50/60Hz	W	0,9	<0,4A	9,5	
PL4420-10	PL4420-30			S				
PL4420-11	PL4420-31			4x25W LED (17000 lm)				W
PL4420-12	PL4420-32			4x30W LED (20400 lm)				S
PL4420-13	PL4420-33	4x30W LED (20400 lm)	100÷240V 50/60Hz	W	0,9	<0,6A	9,5	
PL4420-14	PL4420-34			S				
marine exec.	industry exec.	Light source power	Supply voltage	Light distribution	Light output ratio	Power consumption	Mass /kg/	

Dostawa ze ró dłami wiatta / LEDs included Trwało ~50000h / Life time ~50000hrs  
 W - rozsył w skostrumieniowy / narrow beam, S - rozsył szerokostrumieniowy / wide beam  
 Pobór pr du podano dla napi cia znamionowego / current consumption for nominal voltage - 230V AC or 24V DC  
 Temperatura barwowa wiatta - ~4000K / Light temperature - ~4000K, other 2700, 3000, 3500, 5000K - on request

## WYPOSA ENIE DODATKOWE ADDITIONAL EQUIPMENT

**STOJAK PRZENO NY / PORTABLE STAND**

**KZ4163**

**SIATKA OCHRONNA / PROTECTIVE GRID**

**KZ4175**

PRZEZNACZENIE I BUDOWA

DESIGNATION AND CONSTRUCTION

Stojaku na wietlacza stanowi doskonał pomoc przy o wietlaniu miejsc pracy w budownictwie, stoczniach itp. Umo liwia wygodne przenoszenie na wietlacza. Stojak wykonany jest z rurki stalowej. Wyposa ony jest we wsporniki do nawini cia przewodu zasilaj cego oraz uchwyt do mocowania ko ca przewodu. Siatka ochronna zabezpiecza przed przypadkowym stłuczeniem szyby. Malowanie farb proszkow zapewnia trwało i estetyk .  
 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 brekage of glass.  
 Mass of stand - 3,5 kg., grid - 0,5 kg.

