

**OPRAWA ULICZNA**  
*Street light luminaire*


# SHARK-1



Oznaczenie Type	Moc Power	Zasilanie Supply	Strumień świetlny oprawa/LED Luminous flux	Kąt świecenia Angle	Barwa światła Colour of light	Współczynnik mocy Power factor	Wymiary Dimensions L x W x H	Waga Weight
	[W]	[V AC]	[lm]		[K]	[cosφ]	[mm]	[kg]
SHARK-1-40-R-D	40	180-264	5000//6100	140°x 80°	4000	>0,95	695x300x119	6,00
SHARK-1-62-R-D	62	180-264	7450//9100	140°x 80°	4000	>0,95	695x300x119	6,00
SHARK-1-95-R-D	95	180-264	9950//12200	140°x 80°	4000	>0,95	695x300x119	6,00

Oprawa drogowa LED budowy dwukomorowej. Korpus i uchwyt mocowania wykonane z aluminium odlewane ciśnieniowo, lakierowane na kolor szary, klosz w postaci płaskiej, przezroczystej szyby ze szkła hartowanego.

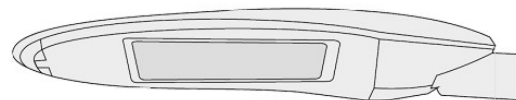
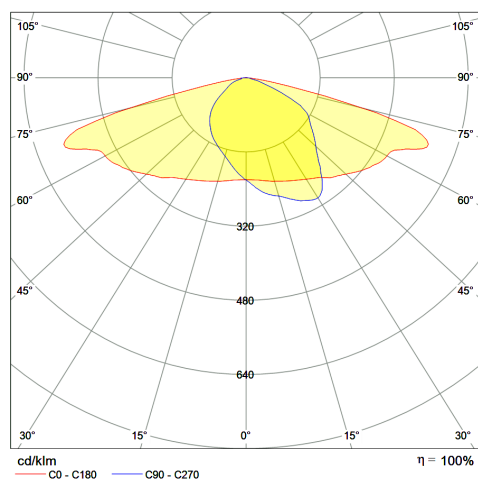
Mocowanie na masztach i wysięgnikach rurowych o średnicy 60 mm, regulacja pochylecia  $-5^\circ + 10^\circ$  (maszt, wysięgnik).

Otwieranie oprawy beznarzędziowe, podczas podnoszenia pokrywy następuje rozłączenie obwodu elektrycznego oprawy.

Panel LED wymienny, ze specjalną optyką,  $Ra \geq 70$ , z diodami o trwałości średniej 100 tysięcy godzin.

Opcjonalnie: diody o  $Ra \geq 80$ , inna barwa światła, dowolny kolor korpusu i mocownika, różne uchwyty do montażu ściennego, czujnik zmierzchowy i ruchu, inny rodzaj sterowania.

Road LED luminaire of two chamber construction. Housing and mounting bracket made of die-cast aluminum, painted in gray, diffuser - flat hardened glass. Mounting on pole top or side entry arms with a diameter of 60 mm,  $-5^\circ + 10^\circ$  adjustable position. Opening of luminaire without tools, lifting the cover disconnect the power supply. Removable LED module with special optics,  $CRI \geq 70$ , average 100000 h life time. Option: LED's with  $CRI \geq 80$ , different colour of light, any colour of housing and mounting bracket (RAL), different wall mounting brackets, light and movement sensor, another type of dimming.



**DANE OGÓLNE** *GENERAL INFORMATION*

Rodzina produktów <i>Product family</i>	SHARK
Oznaczenie CE <i>CE marking</i>	+
Znak ENEC <i>ENEC mark</i>	-
Stopień ochrony <i>IP protection</i>	IP66 pyłoszczelna, strugoodporna <i>Dustproof, waterproof</i>
Stopień odporności IK <i>IK protection</i>	IK08 wandaloodporna <i>Vandalproof</i>
Początkowa temperatura barwowa <i>Initial light colour</i>	5700K (Z); 4000K (D)
Trwałość lamp LED <i>LED lifespan</i>	100 000 h
Ilość LED/Ilość modułów/Moc <i>Quantity of light sources</i>	36/1/40W, 36/1/62W, 36/1/95W
Panel LED wymienny <i>Replaceable LED panel</i>	+
Wymienny zasilacz <i>Replaceable driver</i>	+
Optyka <i>Optic</i>	140°x80°
Kolor obudowy RAL <i>Housing RAL colour</i>	RAL9006
Fotokomórka <i>Photocell</i>	Opcja <i>Option</i>
Regulacja strumienia <i>Dimming</i>	DALI, 1-10V
Odłączenie zas. przy otwarciu <i>Disconnecter</i>	Opcja <i>Option</i>
Podłączenie zasilania <i>Power supply connector</i>	Złączka śrubowa <i>Screw connector 3x4mm<sup>2</sup></i>
Dławnica kablowa <i>Cable gland</i>	M20
Zakres temperatur otoczenia <i>Ambient temperature range</i>	-30°C + +35°C
Montaż <i>Installation</i>	Ø60 mm (maszt lub wysięgnik) <i>post-top or side-entry</i>
Kąt regulacji <i>Adjustable angle</i>	-5°+10° (maszt <i>post-top</i> ) -5°+10° (wysięgnik <i>side-entry</i> )

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE** *ELECTRICAL PARAMETERS*

Klasa ochronności <i>Protection class</i>	I lub II
Tolerancja poboru energii elektr. <i>Power consumption tolerance</i>	±10%
Współczynnik mocy <i>Power factor</i>	≥0,95
Napięcie zasilania <i>Supply voltage</i>	176 + 264 V AC
Częstotliwość napięcia <i>Voltage frequency</i>	50 + 60 Hz
Odporność na przepięcia <i>Overvoltage resistance</i>	6 kV (10 kV opcja <i>option</i> )

**MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE** *CONSTRUCTION MATERIALS*

Korpus <i>Housing</i>	Aluminium odlew ciśnieniowy <i>High-pressure die-cast aluminium</i>
Dławnica kablowa <i>Cable gland</i>	Tworzywo PA <i>Plastic PA</i>
Optyka <i>Optics</i>	PMMA <i>Acrylic</i>
Klosz <i>Cover</i>	Szkoło hartowane <i>Hardened glass</i>
Kształt klosza <i>Cover shape</i>	Płaski <i>Flat</i>
Rodzaj klosza <i>Cover finish</i>	Przeźroczysty <i>Clear</i>

**NUMERY KATALOGOWE OPRAW I CZĘŚCI ZAMIENNYCH** *LUMINAIRES AND PARTS CATALOGUE NUMBERS*

Kod produktu <i>Product number</i>	PAKOWANIE I WAGA <i>PACKAGING AND WEIGHT</i>
SHARK-1-40-R-D      EAN 5906190734068	Ilość sztuk w opakowaniu <i>Pieces in packaging</i> 1
SHARK-1-62-R-D      EAN 5906190734075	Waga netto <i>Net weight</i>
SHARK-1-95-R-D      EAN 5906190734082	SHARK-1-40      6,00 kg
	SHARK-1-62      6,00 kg
	SHARK-1-95      6,00 kg