

K2W S64-Standard

LED-Navigationslichter für Schiffe bis 50m Länge

0049 (0)40-88 90 100

www.toplicht.de

TOPLICHT

Notkestraße 97 • 22607 Hamburg



Type (Artikelnr.)

Gewicht (g)

Energieverbrauch (W)

Tragweite (sm)

Durchmesser / Höhe (mm)

Spannungen (V DC)

Backbord (100.01)		330	0,8	2	64 / 54	12 / 24
Steuerbord (101.02)		330	0,7	2	64 / 54	12 / 24
Hecklicht (102.00)		330	0,7	2	64 / 54	12 / 24
Hecklicht gelb (102.03)		330	0,7	2	64 / 54	12 / 24
Topplight 3 nm (103.00)*		310	1,8	3	64 / 54	12 / 24
Topplight 5 nm (104.00)		310	5	5	64 / 54	24
Signallicht weiß (105.00)		300	1	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht rot (105.01)		300	1,1	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht grün (105.02)		300	1	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht gelb (105.03)		300	1	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht weiß 180° (105.00-180)		370	0,9	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht rot 180° (105.01-180)		370	1	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht grün 180° (105.02-180)		370	0,9	2	64 / 54	12 / 24
Signallicht gelb 180° (105.03-180)		370	0,9	2	64 / 54	12 / 24
Zweifarben (106.08)*		330	1,2	2	64 / 54	12 / 24
Seglerlaterne (107.08)*		330	1,6	2	64 / 54	12 / 24
Seglerlaterne mit Ankerlicht (108.08) *		330	1,6/1,2	2	64 / 54	12 / 24

*für Schiffe bis 20 m

Lichtquelle	High Power LED
Betriebstemperatur	-50 °C to 55 °C
Lagertemperatur	-50 °C to 80 °C
Lebensdauer	> 100.000 h
Wartung	wartungsfrei
Anschluss	zweiadig 1 mm ² , ca. 1,5 m
Gehäuse	Aluminium, eloxiert Borosilikatglas Edelstahl V4A
Schutzart	IP 67 / 68
Zulassung	0098

K2W S64-Standard

LED-navigation lights for vessels up to 50 m

0049 (0)40-88 90 100

www.toplicht.de

TOPLICHT

Notkestraße 97 • 22607 Hamburg



Type (Item-No.)		Weight (g)	Energy consumption (W)	Visibility (nm)	Diameter / Height (mm)	Voltage (V DC)
Port (100.01)		330	0,8	2	64 / 54	12 / 24
Starboard (101.02)		330	0,7	2	64 / 54	12 / 24
Stern (102.00)		330	0,7	2	64 / 54	12 / 24
Stern Suez red (102.01)		330	2,1	3	64 / 65	12 / 24
Stern Kiel canal green (102.02)		330	1,7	3	64 / 65	12 / 24
Towing yellow (102.03)		330	0,7	2	64 / 54	12 / 24
Masthead 3 nm (103.00)*		310	1,8	3	64 / 54	12 / 24
Masthead 5 nm (104.00)		310	5	5	64 / 54	24
All-round, white (105.00)		300	1	2	64 / 54	12 / 24
All-round, red (105.01)		300	1,1	2	64 / 54	12 / 24
All-round, green (105.02)		300	1	2	64 / 54	12 / 24
All-round, yellow (105.03)		300	1	2	64 / 54	12 / 24
Signal light, white, 180° (105.00-180)		370	0,9	2	64 / 54	12 / 24
Signal light, red, 180° (105.01-180)		370	1	2	64 / 54	12 / 24
Signal light, green, 180° (105.02-180)		370	0,9	2	64 / 54	12 / 24
Signal light, yellow, 180° (105.03-180)		370	0,9	2	64 / 54	12 / 24
Bicolor (106.08)*		330	1,2	2	64 / 54	12 / 24
Tricolor (107.08)*		330	1,6	2	64 / 54	12 / 24
Tricolor / Anchor (108.08) *		330	1,6/1,2	2	64 / 54	12 / 24

*for vessel ut to 20 m

light source	High Power LED
operating temperature	-50 °C to 55 °C
storage temperature	-50 °C to 80 °C
life time	> 120.000 h
maintenance	maintenance free
connection	two-wire 1 mm ² , about 1,5 m
housing	anodized aluminum borosilicate glass stainless steel A316
protection class	IP 67 / 68
approvals	0098



K2W Lights LLC (haftungsbeschränkt) Co. KG

Göschwitzer Str. 22
07745 Jena
www.k2wlights.com

Anleitung

LED - Navigationslicht Serie S64

Danke, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Sie haben eine der zuverlässigsten und sparsamsten Navigationslichter erworben.

Zusatzungen

Die LED-Navigationslichter der Marke K2W Lights sind vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie und vom DNV GL auf der Grundlage von Bestimmungen der EU zertifiziert und zugelassen.



0098

Montage der Navigationslichter

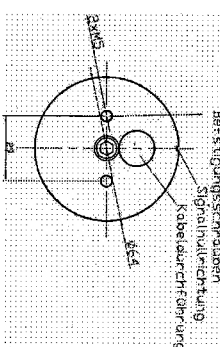
Montieren Sie die Lampe an einem möglichst geschützten Ort. Verwenden Sie bitte den entsprechenden Halter (optionales Zubehör). Auf Signalführichtung achten (am Boden markiert).

Die Anbringung von Signalleuchten hat grundsätzlich in Übereinstimmung mit den Internationalen Regeln zur Verhütung von Zusammenstößen auf See (Kollisionsverhütungsregeln KVR) zu erfolgen.

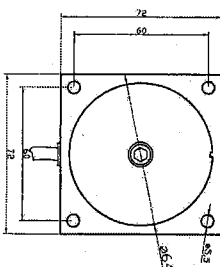
Anbaumaße

Genauere Angaben entnehmen Sie bitte aus der Zeichnung. Ansicht von unten:

Standard



Base



Kennzeichnung des Anschlusskabels

Jedes Navigationslicht der Serie S64 ist mit 1,5 m Kabel ausgestattet.

Alle Leuchten der Serie S64 sind für 12V bzw. 24V Gleichspannung geeignet (außer das Toplicht 5 und 6 sind nur für 24V).

Kabelkennzeichnung für Segellarmer mit Ankerlicht

braun	Segellarmer	oder
blau	Ankerlicht	
schwarz	Minuspol	

Doppelaternen:

blau / braun	obere Laterne
rot / schwarz	untere Laterne

Bei allen anderen Laternen ist Polarität unwichtig.

Achtung

Navigationslichter nicht öffnen, da der Schutzgrad IP67/68 danach nicht mehr garantiert werden kann. Die Gewährleistung erlischt. Die Navigationslichter sind auf ihre Lebensdauer wartungsstark. Reparaturen können nur vom Hersteller durchgeführt werden. Bei fehlenden Funktionen bitte einreichen.

Stand 06/2016 Technische und optische Änderungen vorbehalten.

Instructions

LED - Navigation lights S64

Thank you for purchasing this product. We have done our best to provide you with a reliable and energy-saving navigation light, which has been carefully designed and tested according to our high standards.

Approvals

LED - navigation lights S64 have been tested, approved and certified by the Federal Maritime and Hydrographic Agency (BSH) of the Federal Republic of Germany and DNV GL according to the EU regulations.



0098

Installations instructions

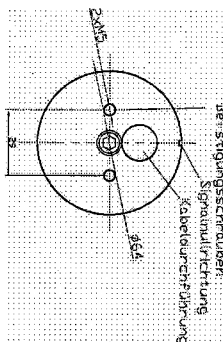
The lamp shall be installed in a possibly protected area using the appropriate fasteners (optional accessories). Please respect the signal null direction (marked at the bottom).

All signal lights must be installed according to the rules specified in COLREGs.

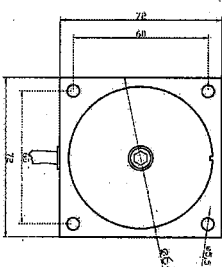
Mounting dimensions

For further details, please see the dimensions of the drawing. Bottom view:

Standard



Base



Cabling

Every LED - navigation light S64 is equipped with 1,5 m cable and is suitable to operate at 12V or 24V DC (except for the 5 and 6 nm masthead light, which operates at 24V DC only).

For the combined tricolour light/all-round light, cables are marked as follows:

brown	tricolour light	OR	tricolour light
blue	all-round light		all-round light
black	ground connection		

Double lamps:

blue / brown	upper light
red / black	lower light

Polarity is not important for other lamps.

Attention

S64 navigation lights contain no user-serviceable parts. Only the manufacturer can carry out the maintenance. Please do not open the navigation lights- this cannot guarantee the degree of protection IP67/68 and will void warranty. Please send back in case of failures.

Effective from 06/2016. Specifications are subject to technical modifications and amendments.