



V2A: Dieses Produkt ist aus sehr hochwertigem, rostfreiem Edelstahl gefertigt. Alle Leuchten/Zubehör, welche unter Wasser eingesetzt werden, dürfen nicht mit Chlor, Salzsäure oder anderen aggressiven Zusätzen in Kontakt kommen, da die Oberfläche des Edelstahls oxidieren oder korrodieren kann.

V4A: Dieses Produkt ist aus sehr hochwertigem, rostfreiem Edelstahl gefertigt und darf für Schwimmbäder mit den üblichem Chlorzusätzen verwendet werden. Siehe auch Seite 89, Absatz 18



IP 54: Dieses Produkt ist gegen allseitiges Spritzwasser geschützt. Es darf nicht unter Wasser eingesetzt werden.

IP 67: Dieses Produkt ist gegen fast alle Umwelteinflüsse und ein zeitweiliges Untertauchen im Wasser geschützt. Es darf jedoch nicht unter Wasser eingesetzt werden.

IP 68: Dieses Produkt ist 100% wasserdicht. Es kann überall über oder unter Wasser eingesetzt werden.



Das Leuchtenkabel ist auf eine Länge von 40 cm nach der Leuchte, mit einem hochwertigen, flexiblen Edelstahlschlauch (V2A) gegen Marderbisse und mechanische Beanspruchung geschützt.



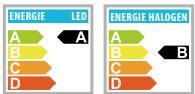
Diese Leuchte ist für die angegebene Entfernung zum beleuchteten Objekt geeignet. Die Meterangabe entspricht jeweils dem leistungstärksten Leuchtmittel.



Dieses Produkt hat die angegebene Lichtfarbe in Grad Kelvin: 2700°/2800°/3000° K = warmweiss



Dieses Produkt hat die angegebene Lichtfarbe in Grad Kelvin: 4000° K = tagweiss, 5000° K = kaltweiss



Dieses Leuchtmittel hat die angegebene Energie-Effizienz



Diese Leuchte wird mit einer Bootsbatterie 12 V DC (Gleichstrom) oder alternativ mit einem Generator 12 V AC (Wechselstrom) betrieben. Die LED Leuchte muss gegen unzulässige Spitzenspannungen geschützt werden. Die Elektronik oder die LED kann sonst zerstört werden.



Diese Leuchte wird mit einem Schaltnetzgerät / doppelt isolierten Sicherheits-Transformator mit Eisenkern betrieben. Betriebsspannung: Eingang 230 V AC, Ausgang 12/24 V DC. Dank des hohen IP 67 Schutzes kann dieses Netzgerät auch im Aussenbereich (z. B. in Schächten), jedoch nicht unter Wasser, eingesetzt werden.



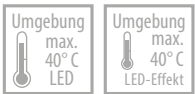
Diese Leuchte kann mit einem externen Dimmer stufenlos gedimmt, bzw. mit dem eingebauten Potentiometer am Netzgerät stufenlos geregelt werden.



Diese Leuchte ist auch in der neuen LED-RGB oder LED-RGBW Multicolor Technik lieferbar.



Dieses Produkt darf nur im trockenen Innenbereich eingesetzt werden.



Die LED Ausführung dieser Leuchte darf nur bis zu einer max. Umgebungstemperatur von 40° Celsius eingesetzt werden. Bei höheren Umgebungstemperaturen kann die Lebensdauer der LED stark verkürzt oder die LED zerstört werden.



Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Sicherheitsanforderungen aller relevanten Europäischen Richtlinien.



Temperaturüberwachte HL-LED Steuerung. Bei zu hoher Umgebungstemperatur (höher als 40° Celsius) oder Wärmestau an der Leuchte, regelt die eingebaute Elektronik die Lichtstärke stufenlos soweit herherunter, dass die im Modul eingebaute LED nicht zerstört wird. Die LED-Leuchte darf jedoch nicht in höheren Umgebungstemperaturen als max. 55° Celsius betrieben werden.