

BLUEWATERLIGHTS D64

LED - LANTERNOR MED BSH - GODKÄNNANDE

LED - Light Emitting Diodes

är det magiska ordet för energihushållning om bord.

- Strömbesparing mellan 80% och 90%
- Godkända upp till 20 000 timmars drifttid*
- Mer än 200 000 timmars drifttid vid max. 30°C lufttemperatur
- Klarar även kraftiga vibrationer
- Ingen korrosion
- Helt vattentät (IP67/IP68)
- Kompakta och robusta (endast 64 mm i diameter, massiv aluminium, specialglas – ingen plast)
- Ädel design

Godkännanden:
 Zulassung Rheinschiffahrt ↓ D.06.261
 und Seeschiffahrt BSH/4615/6010261/06



LED-teknologin öppnar nya möjligheter speciellt där starkt ljus behövs men lite energi står till förfogande - t ex. vid segling. Jämfört med en vanlig lantern med en 25 W glödlampa är strömförbrukningen reducerad till ett minimum:

Strömförbrukning vid 12 V	Vanlig lantern med 25 W glödlampa	BlueWaterLights	Besparing med BlueWaterLights
Kombi-lantern (SB/BB)	2,1 A	ca 240 mA	ca 88%
Ankarlantern	2,1 A	ca 230 mA	ca 89%
Akterlantern	2,1 A	ca 175 mA	ca 92%



BlueWaterLights ljusdioder har en godkänd drifttid på 20 000 timmar* vilket motsvarar 4,5 år om lanternerna är på 12 timmar om dygnet året runt. Detta skall jämföras med glödlampans drifttid på mellan 1 000 och 2 000 timmar vid normal användning – och vid hårda förhållanden kan glödlampan gå sönder när som helst.

Den garanterat långa livslängden på BlueWaterLights lanterner beror på den mycket robusta konstruktionen och att endast material med högsta kvalitet har använts:

- havsvattenbeständigt aluminium med Hart Coat-överdrag (mycket hårdare och större beständighet mot havsvatten än eloxering)
- rostfritt stål
- Väderbeständigt boroglas (ingen missfärgning)

Även vid extrema tester i vidriga förhållanden har lanternerna fungerat utan problem. De är helt vattentäta (IP67/68). Genom att använda HighPower-LES's och ett konsekvent kylningsmanagement uppnår lanternerna en nautisk synbarhet på mer än 2 nm. Därmed är de lämpliga för båtar upp till 50 meters längd. Topplanternans nautiska synbarhet är mer än 3 nm och lämpar sig för båtar upp till 20 meters längd.

Vi är medvetna om att BlueWaterLights lanterner inte tillhör de billigare LED-lanternerna. Visionen var att utveckla och tillverka lanterner utan att göra några kompromisser. Vi är helt enkelt övertygade om att det är bättre att förpacka den extremt strömbesparande och långlivade LED-teknologin i lanternhus av högsta kvalitet än att lanternerna går sönder pga. kompromisser med tillverkningskvaliteten och materialvalet.

För information om BlueWaterLights lanterner, priser och beställning, kontakta Fredrik Decker AB.



*Alla ljusdioder (LED's) åldras, dvs. ljusstyrkan avtar med drifttiden. Därför kräver BSH (Tyska myndigheten för godkännande) att lanterner markerar när den föreskrivna nautiska synbarheten inte längre med 100%-ig säkerhet kan garanteras. När lanternerna har brunnit i 20 000 timmar markeras detta av en ljusdiod på baksidan och lanternerna förklarar sitt godkännande. Detta betyder inte att lanternerna är defekta, då ljusdioderna har en drifttid på mer än 200 000 timmar.