



Hella marine
Vision and Innovation

Produktneuheiten

Aktuelle Erweiterungen der Hella marine Produktpalette



Riviera 58 Sport Yacht www.riviera.com.au

Neu!
LED Downlights

... die Zukunft maritimer Beleuchtung



Kompakte und langlebige LED Downlights mit erstklassiger Energieeffizienz.

Die neue "Rakino" Downlight-Serie stellt eine überzeugende Alternative zu 10W Halogen Leuchten dar und bietet beträchtliche Energieeinsparung an Bord.



- **Intensives weißes Licht**
- **Niedrige Leistungsaufnahme**
- **Extrem lange Lebensdauer**
- **Keine Glühlampen**
- **Wartungsfrei**
- **Schock- und Vibrationsbeständig**
- **Vorverkabelt**
- **„Fit and Forget“**

Die in Neuseeland entwickelten und gefertigten LED Downlights der Serie "Rakino" benötigen weniger als 10% der Leistung, die eine konventionelle Glühlampe aufnimmt. Die Leistungsaufnahme beläuft sich auf weniger als 0,8W pro Leuchte (<0.07A @ 12V / <0,03A @ 24V), und aufgrund ihres geringen Stromverbrauches entwickeln sie keine nennenswerte Wärme.

Das fortschrittliche Design der Hella marine Lichtscheiben und Optiken sorgt für intensiv weißes, blendfreies Licht und schließt eine Gefährdung des menschlichen Auges aus. Rakino Downlights sind in einer "Spot-Version" (15°) oder in breitstrahlender Ausführung (32°) verfügbar.

Die Spot-Version (Spitzenlichtleistung im 15° Winkel) eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen sich die zu beleuchtende Oberfläche mindestens 1m von der Leuchte entfernt befindet. Die breitstrahlende

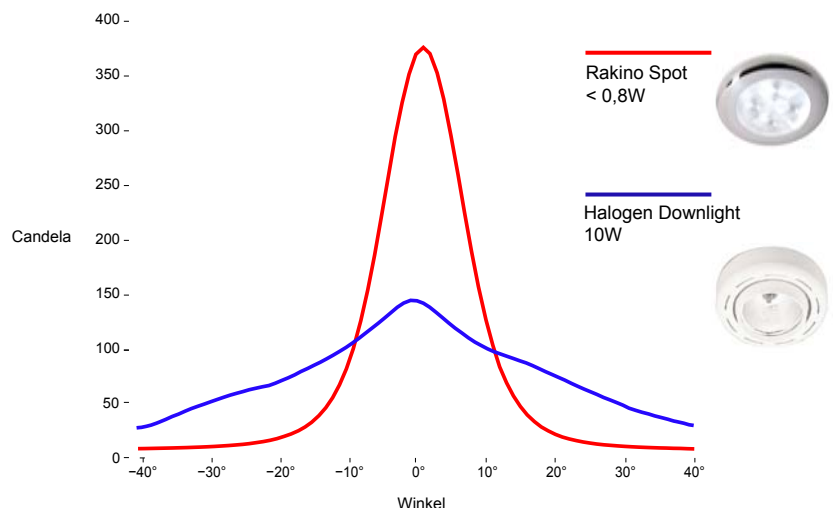
Version (Spitzenlichtleistung im 32°-Winkel) gibt angenehm weiches Licht für Einbausituationen, bei denen die oberste zu beleuchtende Oberfläche weniger als 1m von der Leuchte entfernt ist.

Mit einem komplett versiegelten Gehäuse und einer Einbautiefe von nur 18,5mm, können Rakino Downlights fast überall an Bord installiert werden: In Innen- oder Außen-, in Trocken- oder Feuchtbereichen. Aufgrund ihrer geringen Wärmeentwicklung können sie problemlos auch in wärmeempfindlichen Materialien verbaut werden.

Die in 12V und 24V verfügbaren LED-Leuchten können mit dem *Hella marine Zweigruppen-Lichtdimmer* gedimmt und gesteuert werden.

Hella marine Rakino LED Downlights stehen für führende Energieeffizienz und eine wartungsfreie "fit and forget" Technology.

Hella marine Vergleich - Rakino vs 10W Halogen Downlight



Kompakte und langlebige LED Downlights mit erstklassiger Energieeffizienz.



Material Lichtscheibe	Schlagzäher Kunststoff, UV-beständig
Material Zierring	UV beständiger Kunststoff oder 316 rostfreier Stahl poliert
Leuchtmittel	LED
Farbtemperatur	5000K (Weiß)
Dimmung	Dimmbar mit Hella marine Zweigruppenlichtdimmer 5XA 998 572-001
Kabel	Vorverkabelt mit 120mm Anschlussleitung. UL gelistet
Betriebsspannung	12V DC oder 24V DC
Leistungsaufnahme	< 0.8W (< 0.07A @ 12V / < 0.03A @ 24V)
Schutzgrad	IP 67 - Komplett dichtes System
Gewicht	48g (inkl. Kabel)
Installation	Einbau, Lochdurchmesser 50mm. Befestigung mit 3 Schrauben
Zulassung	CE
Herstellungsland	Neuseeland



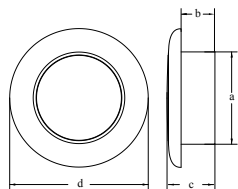
Rakino LED Downlight - Spot-Charakteristik

Einzelverpackung - Blister

Ausführung Zierring	Artikel-Nr. 12V	Artikel-Nr. 24V
316 rostfreier Stahl poliert	2JA 959 599-551	2JA 959 599-651
Kunststoff weiß	2JA 959 599-501	2JA 959 599-601

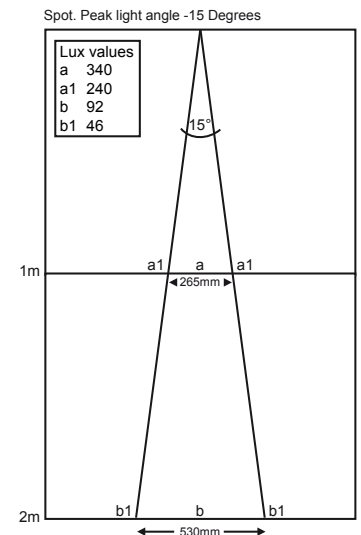
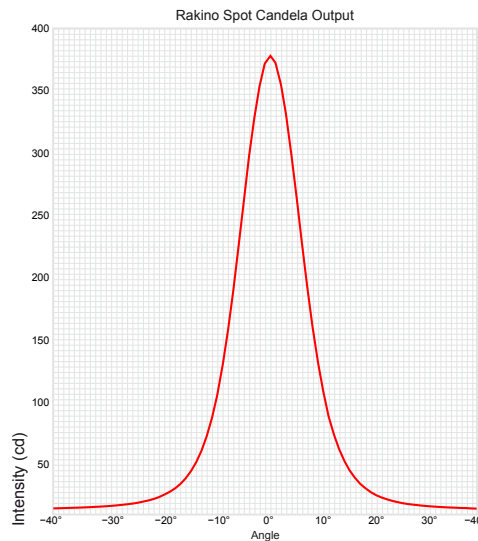
Industrieverpackung - 20 Stck / Krt.

Ausführung Zierring	Artikel-Nr. 12V	Artikel-Nr. 24V
316 rostfreier Stahl poliert	2JA 959 599-557	2JA 959 599-657
Kunststoff weiß	2JA 959 599-507	2JA 959 599-607



Dimensions

a = 50.0 mm / 1.97"
b = 18.5 mm / 0.73"
c = 27.0 mm / 1.06"
d = 75.0 mm / 2.95" with plastic rim
72.0 mm / 2.83" with stainless steel rim



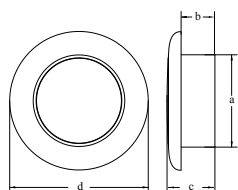
Rakino LED Downlight - Breitstrahlend

Einzelverpackung - Blister

Ausführung Zierring	Artikel-Nr. 12V	Artikel-Nr. 24V
316 rostfreier Stahl poliert	2JA 959 599-051	2JA 959 599-151
Kunststoff weiß	2JA 959 599-001	2JA 959 599-101

Industrieverpackung - 20 Stck / Krt.

Ausführung Zierring	Artikel-Nr. 12V	Artikel-Nr. 24V
316 rostfreier Stahl poliert	2JA 959 599-057	2JA 959 599-157
Kunststoff weiß	2JA 959 599-007	2JA 959 599-107



Dimensions

a = 50.0 mm / 1.97"
b = 18.5 mm / 0.73"
c = 27.0 mm / 1.06"
d = 75.0 mm / 2.95" with plastic rim
72.0 mm / 2.83" with stainless steel rim

