



Bode Industrie- und Marineelektronik
Riehlstr. 23
A-6166 Fulpmes
Tel: +43 5225 20201
Fax: +43 5225 202019
E-Mail: info@bode-elektronik.de

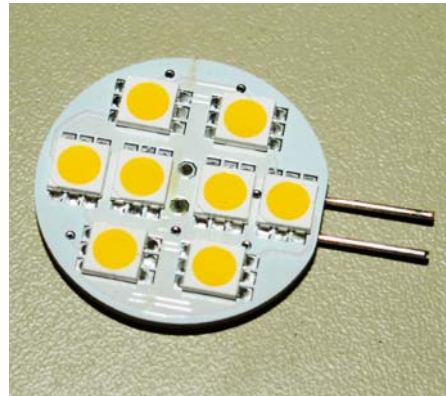
Produktdatenblatt

BoardLight - 8

energiesparendes Power – LED Leuchtmittel mit G4 – Stiftsockel zum direkten Ersatz von G4 - Halogenlampen

Eigenschaften

- direkter Ersatz von Halogenlampen mit G4 Stiftsockel
- Ausführung für waagerechte und senkrechte Steckrichtung
- Betriebsspannungsbereich 9 – 30V
- 8 Stück dreifach LED warm – weiß
- integrierter Schaltregler
- konstante Helligkeit über gesamten Spannungsbereich
- Helligkeit ähnlich 15W Halogenlampe
- hoher Abstrahlwinkel
- sehr große Lebensdauer
- geringe Leistungsaufnahme
- sehr geringe Verlustleistung
- geringe Erwärmung
- günstiger Preis
- **Made in Austria**



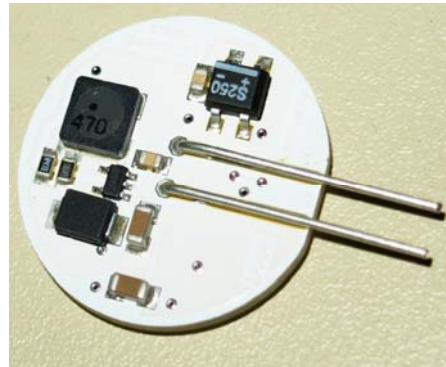
BoardLight-8H

Beschreibung

Die *BoardLight – 8* ist zum direkten Austausch konventioneller Halogenbeleuchtung durch moderne, stromsparende LED – Beleuchtung entwickelt worden.

8 hocheffektive dreifach LED liefern ein warm weißes Licht mit einer Helligkeit, die über der einer 10W Halogenlampe (typ. 15W). liegt. Ihr Stromverbrauch liegt jedoch lediglich bei ca. 17% des Stromverbrauchs einer vergleichbaren Halogenlampe.

Die *BoardLight – 8* wird in zwei Varianten geliefert, *BoardLight – 8V* für senkrechte Steckrichtung und *BoardLight – 8H* für waagerechte Steckrichtung.



Über den gesamten Betriebsspannungsbereich von 9 – 30V bleiben die Helligkeit und Farbtemperatur bei gleichbleibend hohem Wirkungsgrad dank der innovativen Schaltnetzteil Technik konstant *BoardLight-8V*

Da die LED mit Ihrem optimalen Strom betrieben werden, beträgt die Lebensdauer ein Vielfaches einer Halogenleuchte und somit amortisiert sich der etwas höhere Anschaffungspreis relativ schnell, abgesehen von den anderen Vorteilen einer LED – Beleuchtung. Zu beachten ist lediglich, dass die BoardLight-8 auf Grund der Regelungsschaltung nur mit geeigneten Dimmern dimmbar ist.



BoardLight - 8

Allgemeine technische Daten

Parameter	Werte (typ.)	Einheit
Abmasse	Ø 27 x 5,5	mm
Anschlußart	Stiftsockel G4, vertikal (V) oder horizontal (H)	-
Lichtfarbe	warm-weiss, 2.700	°K
Helligkeit	typ. 150	lm
Abstrahlwinkel	120	°
Stromaufnahme	150 (bei 12V DC)	mA
Leistungsaufnahme	1,8	W
Betriebsspannung	9 –30	V
Verpolsicher	ja	-
Nennstrom je LED	3 x 19,5	mA
Dimmbar	nur mit PWM – Dimmern	-
Lebensdauer	50.000	h
Gewicht	3,5	g

Absolute Grenzwerte

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Einheit	Anmerkungen
Betriebsspannung	Vcc	8.4	30.0	Vdc	Standard Version

Bestellbezeichnungen

Typ	Version	Best.Nr.
BoardLight – 8 V	vertikale Steckrichtung, 9 – 30V	6220000300
BoardLight – 8 H	horizontale Steckrichtung, 9 – 30V	6220000301