

LED-Innovation aus Australien: Hellste LED Nachrüstlampe jetzt in Europa erhältlich.

Die LED Nachrüstlampe, die bereits in Down Under für Furore in der Lichtindustrie sorgt, ist ab sofort auch auf dem europäischen Markt erhältlich.

Lüdenscheid, 28. November 2012

Mit 720 Lumen Lichtleistung aus 10.5 Watt ist die DR700 die weltweit erste LED Nachrüstlampe, die einen vollwertigen Ersatz für 50W Halogenlampen bietet, dabei aber 80% der Energie einspart.



**Gleiches Licht,
andere Lampe.**



Erhältlich mit MR16 und GU10 Fassung bietet die DR700 exzellente Helligkeit und eine sehr ausgewogene Farbwiedergabe dank eines Farbwiedergabeindexes (CRI) von über 83. Die DR700 ist mit den meisten vorhandenen Phasen- und Abschnittsdimmern von 100% bis 1% dimmbar.

Konventionelle Halogenlampen haben eine durchschnittliche Lebensdauer von nur ca. 2.000 Stunden (also ca. 11 Monate bei 6 Stunden täglicher Nutzung), was zu häufigen Lampenwechseln und entsprechend hohen Austauschkosten führt. Im Gegensatz dazu hält die DR700 mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von mindestens 70.000 Stunden bei gleicher täglicher Nutzung knapp 32 Jahre. Aus den eingesparten Energie- und Austauschkosten ergibt sich eine sehr kurze Amortisationszeit.

Entwickelt wurde die DR700 in Australien, wo Lampen aufgrund der klimatischen Bedingungen besonders hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Bei LEDs hängen die Lebensdauer und Effizienz wesentlich von der Kühlung ab. Die DR700 besitzt zur Sicherstellung von extremer Langlebigkeit und Zuverlässigkeit einen sehr großzügig dimensionierten Kühlkörper und zusätzlich ein ausfallsicheres thermisches Überwachungssystem, welches das Licht automatisch geringfügig dimmt, wenn die Lampe unter extremen Umgebungsbedingungen doch einmal zu überhitzen droht. Das ausgeklügelte Kühlkonzept macht außerdem eine aktive Kühlung per Ventilator, wie sie bei LEDs in dieser Leistungsklasse teilweise üblich ist, überflüssig sodass keine bewegten Teile versagen können und die DR700 im Betrieb komplett geräuschlos arbeitet.

Brightgreen bietet für die DR700 eine Garantie von 3 Jahren.

Da im LED-Bereich viele zweifelhafte Angebote zu finden sind und der Markt entsprechend unübersichtlich und bisher kaum reguliert ist, definierte das *Department of Climate Change and Energy Efficiency* der australischen Regierung die Anforderungen an einen vollwertigen LED Halogenersatz. Im Anschluss wurde die DR700 dann vom unabhängigen Testlabor an der Queensland University of Technology auf diese Kriterien hin getestet und als vollwertiger Halogenersatz zertifiziert.

Im australischen Bundesstaat Victoria war die DR700 die erste LED Nachrüstlampe, die als Ersatz für 50W Halogenlampen in das dortige Energieeffizienz-Förderprogramm aufgenommen wurde. Auch in New South Wales wird die DR700 als vollwertiger Halogenersatz von den Energieversorgern finanziell gefördert.

Die DR700 sowie alle anderen Brightgreen Produkte sind frei von schädlichen Materialien wie Quecksilber, Blei, Chrom oder anderen Schwermetallen. Alle Bestandteile sind außerdem vollständig recycelbar. So leistet Brightgreen einen Beitrag zur Senkung des weltweiten

Energieverbrauchs und der Umweltbelastung.

Die Lampe ist einfach selbst einzubauen, passt problemlos in die meisten Downlight-Fassungen und ist kompatibel mit allen gängigen Transformatoren. Dies ermöglicht eine unkomplizierte Nachrüstung und gewährleistet eine lange Lebensdauer für Lampe und Trafo.

Sämtliche Brightgreen Produkte wurden so entwickelt, dass sie keinerlei Wartungsaufwand verursachen und dauerhaft halten. Alle Produkte vereint ein innovatives Design, das in Australien vielfach ausgezeichnet wurde.

Die Vorteile der DR700 im Überblick:

- hellste LED Nachrüstlampe: Mit 720 Lm gleiche Helligkeit wie 50W Halogen
- fünfmal so energieeffizient wie eine Halogenlampe
- erhältlich als MR16 und GU10
- dimmbar von 100-1%
- hoher Farbwiedergabeindex von >83
- Lebensdauer von über 70.000 Stunden
- ausfallsicheres thermisches Überwachungssystem
- passive Kühlung – kein Ventilatorsummen
- 3 Jahre Garantie
- nachhaltiges Produkt, da vollständig recycelbar und frei von Schwermetallen
- modernste Lichttechnik und innovatives Design – ausgezeichnet mit dem Good Design™ Preis der Organisation Good Design Australia

Über Brightgreen

Brightgreen ist ein innovativer Hersteller von Premium LED-Beleuchtung für den Innenbereich. Das von den Brüdern Barry und David O'Driscoll 2008 in Australien



gegründete Unternehmen entwickelt und vertreibt hochwertige energieeffiziente Beleuchtungslösungen. Die Produktpalette von Brightgreen umfasst die Beleuchtungsserien CURVE und CUBE sowie die Nachrüstserie RETROFIT.

Wichtiger Teil von Brightgreens Unternehmensphilosophie ist es, dem in der Lichtindustrie verbreiteten Konzept der geplanten Obsoleszenz mit extrem langlebigen LED-Beleuchtungslösungen entgegenzuwirken und einen Beitrag zur Senkung des weltweiten Energieverbrauchs und der Umweltbelastung zu leisten. Auf die CURVE und CUBE Serie gibt Brightgreen z.B. 7 Jahre Garantie. Alle Brightgreen Produkte sind frei von schädlichen Materialien wie Quecksilber, Blei, Chrom oder anderen Schwermetallen, die giftig für Mensch und Umwelt sind. Alle Bestandteile sind außerdem vollständig recycelbar. Mit der Brightgreen Europe GmbH expandiert Brightgreen seit 2012 in den europäischen Markt.

Kontakt

Brightgreen Europe GmbH

Nele Maas (Organisation & Vertrieb)

Altenaer Straße 23

58507 Lüdenscheid

Germany

Tel.: +49 2351 6788220

Fax: +49 2351 6789082

<http://www.brightgreen.com>

info@brightgreen.eu