

Presse-Information

Der Energiesparlampen-Spezialist steigt bei LED ein

Neue MEGAMAN LED-Reflektorlampen: Beste Energieeffizienz und höchste Farbwiedergabe durch innovative Bauweise

März 2009. Der Energiesparlampen-Spezialist MEGAMAN wird auch im Zukunfts- und Wachstumsmarkt LED eine führende Rolle spielen. Auf der Fachmesse eltefa in Stuttgart stellte das Unternehmen eine neu entwickelte Serie von zwölf LED-Reflektoren vor. Die Lampen erfüllen höchste Qualitätskriterien. Sie sind für professionelle Lichtlösungen gedacht, sprechen aber auch den anspruchsvollen Privatkunden an.



„Die neuen MEGAMAN LED-Reflektorlampen setzen Maßstäbe in der LED-Beleuchtung“, sagt Werner Wiesner, Seniorchef des MEGAMAN Stammhauses IDV GmbH in Langenselbold. „Ihre besonderen technischen Eigenschaften eröffnen ein weites Anwendungsfeld. Die kontinuierliche und in werkseigenen Labors überwachte Fertigungskette gewährleistet eine gleichbleibend hohe Qualität aller Komponenten, die Binning-Probleme ausschließt.“

Das spezielle Leuchtendesign, die vertikale Anordnung der multiplen LED-Chips und das patentierte TCH-Wärmemanagement sind markante Merkmale der MEGAMAN LED-Reflektorlampen. Durch die TCH-Technik (Thermal Conductive Highway) sind die LEDs sehr alterungsbeständig und erhalten ihre hohe Leuchtkraft bis 90

Prozent bei 20.000 Stunden Lebensdauer. Die TCH-Technik löst das Temperaturproblem, das bei konventionellen LED zu Einbußen in der Effizienz, Lichtqualität und Lebensdauer führt. Bei MEGAMAN sind die LED-Chips Rücken-an-Rücken auf einem Mittelsteg (TCH) aus Aluminium angeordnet, der die Wärme zum ebenfalls aus Aluminium gefertigten Gehäuse ableitet. Der LED-Chip erwärmt sich so wenig, dass er sogar während des Betriebs angefasst werden kann, ohne dass Verbrennungen drohen.

Die Lampen geben ein brillantes helles Licht mit hoher Farbwiedergabe und sehr konstanter Farbtemperatur. Die Abweichungen betragen lediglich +/-100 K, bei den meisten anderen LED sind es durchschnittlich +/-400 K. Die MEGAMAN LED haben eine hervorragende Energieeffizienz und sind zur Zeit dreimal leistungsfähiger als vergleichbare konventionelle LEDs. Die Energieeinsparung im Vergleich zu Halogenlampen beträgt bis zu 80 Prozent.

Zur Markteinführung im Laufe des Jahres 2009 sind sechs Bauformen in je zwei Lichtfarben (2800 K und 4000 K) lieferbar. Die warmweißen Lampen mit 2800 K haben den Farbwiedergabewert CRI 85, die kaltweiße Variante (4000 K) hat CRI 92.

- MEGAMAN LED PAR 16 (GU10, 7 W, 600 cd), ersetzt 35 W PAR 16
- MEGAMAN LED PAR 16 (E14, 7 W, 600 cd), ersetzt 35 W PAR 16
- MEGAMAN LED PAR 20 (E27, 8 W, 1000 cd), ersetzt 50 W Halogen PAR 20
- MEGAMAN LED PAR 30 (E27, 15 W, 2800 cd), ersetzt 75 W Halogen PAR 30
- MEGAMAN LED AR 111 (GU10, 10 W, 2500 cd) ersetzt 35 W Halogen AR 111
- MEGAMAN LED AR 111 (GU10, 15 W, 4000 cd), ersetzt 50 W Halogen AR 111

Fotos und Text als Download unter www.megaman.de/presse

Pressekontakt

MEGAMAN EnergieSparLampen
IDV GmbH
Christoph Seidel / Public Relations
Birkenweiherstraße 2, 63505 Langenselbold
Telefon 06184 9319-164
Mobil 0151 50651188
c.seidel@megaman.de

