

10W Mini Zeni: LED Lichtquelle für 50W Retrofit Lampen

Die neue 10W Mini Zeni Serie von DEMA/Sharp strahlt mit noch mehr Effizienz, gleichbleibend sehr guter Lichtqualität (CRI Werte von bis zu 87) und einer langen Lebensdauer bei kompakter und kosteneffizienter Bauform.

München/Hamburg, 24. Februar 2010 – Sharp, vertrieben von DEMA Electronic München erweitert erneut sein High Power LED Modul Portfolio um sechs 10W Komponenten vom Typ Mini Zeni. Sie sind kompakt, leicht, sparsam und dabei sehr hell. Mit einer Lichtausbeute von je nach Modul bis zu 690 Lumen, einer Lichtleistung von bis zu 73 lm/W, einem hohen CRI Wert von 87 und einer langen Lebensdauer von 40.000 Betriebsstunden bei einer Betriebstemperatur von 80°C setzt Sharp erneut neue Maßstäbe in der Lichttechnik. An den Abmessungen und dem Trägermaterial hat Sharp nichts verändert. Mit Abmaßen von 15 x 12 x 1.6 Millimetern und einer Aluminium Keramikplatte als Trägermaterial bietet die 10W Variante eine gute Lösung für verschiedenste Beleuchtungsanwendungen.

Folgende Merkmale kennzeichnen die 10 W Mini Zeni Typen: Sie werden mit einer Durchlassspannung von 19.6V und einem Durchlassstrom von 480 mA betrieben. Bei der 10 W Serie besteht die quadratische LED Matrix aus insgesamt 60 LED dies unterteilt in zehn parallel geschalteten Sechserserien und die Lichtleistung beträgt zwischen 610 und 690 lm. Durch die serielle und parallele Anordnung der LED Matrix wird ein ausfallsicherer Betrieb bei minimaler Wärmeabstrahlung sicher gestellt. Die flache Oberfläche der Keramikplatte und die bereits vorhandenen Lötunkte machen es möglich die Module ohne großen Aufwand und zusätzliches Verbindungsmaterial sicher auf einem geeigneten Kühlkörper zu fixieren, wobei eine hervorragende Wärmeableitung garantiert wird.

Die Farbtemperatur der neuen Weißlicht LED Beleuchtungskomponenten liegen im Bereich von 2.700 bis 6.500 Kelvin mit den Schattierungen „Warm Weiß“, „Natur Weiß“, „Pur Weiß“ und „Kalt Weiß“. Alle Modelle der 10W Mini Zeni Serie weisen sehr hohe CRI Werte von bis zu 87 auf und sorgen somit für Farbechtheit und Detailtreue. Hinsichtlich der CRI Werte und den Farbtemperaturen entsprechen die 10W Mini Zeni LED Module den Anforderungen des internationalen Energy Star Programms, welches einen CRI Wert von mindestens 80 vorgibt.

Dank des immer breiteren Portfolios seiner LED Lighting Module bietet Sharp zahlreiche marktfähige Lösungen für den Einsatz von LEDs als Leuchtmittel für Lampen. Die Lichtstarken 10W Mini Zeni LED Module von Sharp eignen für zahlreiche Anwendungen im Innen und Außenbereich wie z.B. Spot Beleuchtung und den Einsatz in LED Retrofit Lampen etc.

Lange war der Ersatz von traditionellen 50W Lichtquellen durch ein LED Modul nicht möglich. Sharp bringt nun mit der 10W Mini Zeni Variante eine neue Alternative auf den Markt die dieses Problem lösen kann.

Bezugsquelle für weitere Informationen und Muster:

DEMA Electronic AG

Türkenstrasse 11

80333 München

Tel. 089 286941-0

Fax 089 283509

info@dema.net

www.dema.net

www.zenigata.de