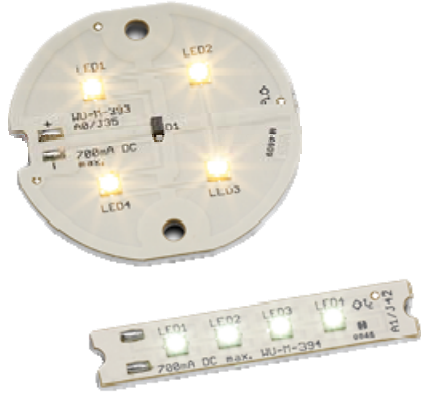


LED-Produktenews von Vossloh-Schwabe

Die neuen **Line-, Spot- und Mini-Module XP und HC** bieten bei kompakter Größe eine vielfältige Auswahl an Bestückungsvarianten. Damit kann eine große Bandbreite an Leuchtentypen und



Helligkeitsniveaus abgedeckt werden. Die Line (8 LEDs, 200mm x 15mm), Spot (4 LEDs, rund 45mm) und Mini (4 LEDs, 50mm x 10mm) sind jeweils bestückt mit Cree XP-C, XP-E und XP-G LEDs erhältlich. Eine besondere Variante stellen die HC (High CRI)-Module dar, die mit warmweißen LEDs mit einer Farbwiedergabe von 85 glänzen und speziell für den Einsatz in der Shop- oder Museumsbeleuchtung prädestiniert sind. Die verwendeten LEDs haben unterschiedliche max. Betriebsströme und Leistungsaufnahmen und können gezielt zum gewünschten Helligkeitsniveau der Anwendung ausgewählt werden. Zur Sicherstellung einer langen Betriebsdauer ist auf ausreichend dimensionierte Kühlkörper zu achten.

Speziell für die Anforderungen von LED-Straßenleuchten wurde der **ECXe 350mA / 42W** entwickelt und kann zwischen 12-30 Hochleistungs-LEDs (Sekundärspannungsbereich 40V-115V) mit 350mA betreiben. Dabei bewegt sich die Treibereffizienz bei ausgezeichneten 89% bis 92%. Der Treiber ist sowohl vor Kurzschluss und Überlast als auch vor Netztransienten von 4 kV zwischen L, N und PE sowie 3 kV zwischen L und N geschützt.

Der **dimmbare Konstantstromtreiber ECXd 700mA DALI** liefert 700 mA bei max. 34 W und kann in der Helligkeit über einen Steuerbereich von 0,5% bis 100% reguliert werden. Der Treiber kann sowohl über ein DALI-kompatibles Steuergerät als auch über einen herkömmlichen Lichttaster (PUSH) gesteuert werden. Die Dimmung wird dabei über ein PWM-Signal auf den 700mA-Ausgangstrom erreicht. Ist kein Signal angelegt, beträgt die Helligkeit 100%. Der Ausgangsspannungsbereich beträgt 9 V bis 48 V. Somit kann der Treiber zwischen 3 und 12 typischen Hochleistungs-LEDs mit 700 mA ansteuern.



Die bekannten **Konstantstrom-Treiber der Serie ECXe** wurden um die Fähigkeit des **Gleichspannungsbetriebs** erweitert. Jetzt können die 350 mA (außer 42W-Gerät), 500 mA, 700 mA und der 1050 mA-Treiber primärseitig neben Wechselspannung auch mit einer Gleichspannung von 198 V bis 264 V betrieben werden und sind neu auch in Notbeleuchtungssystemen mit Zentralbatterie einsetzbar. Diese Konverter halten die neuen EMV-Richtlinien (bis 300 MHz) sowohl bei Wechselspannung als auch bei Gleichspannung ein.

Schaffen Sie Atmosphäre mit den neuen LED-Modulen von Vossloh-Schwabe.

Sämtliche Produkte sind in der Schweiz und dem Fürstentum Liechtenstein erhältlich bei MAX HAURI AG.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

MAX HAURI AG
Weidstrasse 16
CH-9220 Bischofszell
Telefon: +41 71 424 25 25
Telefax: +41 71 424 25 93
www.maxhauri.ch