

### OEM-PRODUKTE, BERATUNG, ENTWICKLUNG & FERTIGUNG – VOM KONZEPT BIS ZUR SERIE

- Ihr EMS-Dienstleister mit einem Team aus erfahrenen Experten aus der Beleuchtungsindustrie & LED-Technik
- LED-, Treiber- & Kommunikationsplatinen vom einzelnen Prototypen bis hin zur Serienfertigung
- Lösungen für alle marktüblichen LED-Typen/ Optiken
- Mid- und High-Power LED-Baugruppen für Industrie, Design und Architektur, individuell zugeschnitten auf die architektonischen und lichttechnischen Vorgaben
- Projektspezifische Spannungs- & Stromwandler
- Mikrocontroller-basierte Steuerungslösungen (Dali, DMX, RDM usw.)



#### ENTWICKLUNG

- umfassendes OEM-Portfolio für Spezialanforderungen der Beleuchtungsindustrie
- kundenspezifische Schaltplanerstellung & LED-Layout
- Projektspezifische LED-Auswahl (Effizienz, Lebensdauer und Kosten)
- LED-Treiber und angepasste Spannungsversorgungen (AC; DC; CC; CV)
- Entwicklung & Integration von Sensorik
- Integration von Steuerungssystemen (DALI, DMX/RDM)
- Multichip-Lösungen für Tunable White, RGBW u.v.m.
- Hochtemperatur-Lösungen
- Vergossene Leiterplatten
- Schwingungsfeste Leiterplatten
- DALI-Zertifizierung



#### FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

- SMD-Bestückung und Vakuumlöten
- Maximale Nutzengrößen:
  - 550mm x 520mm
  - 600mm x 170mm
- AOI & Funktionsprüfung
- ESD-konforme Baugruppenmontage
- Kundenspezifische Parametrierung
- Endkontrolle

#### VAKUUM-DAMPFPHASENLÖTEN

- Gleichmäßige und schnelle Erwärmung aller Bauteile, unabhängig von der Materialbeschaffenheit ohne Überhitzung
- Optimaler, schonender Prozess für LEDs
- Gleichmäßig hohe Lötqualität
- Oxydationsfreier Lötprozess, ohne Einsatz von Schutzgasen

#### COMING SOON

**DALI DT8-Module mit erweiterten Steuerungsmöglichkeiten für die Architekturbeleuchtung**

