



Optoelektronik – und es werde Licht.

| LEDs |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - High Power LED, SMD LED, AC LED, RGB LED, bedrahtete LED, Chip LED, Side View |
| LED-Zubehör |
| <ul style="list-style-type: none"> - LED-Treiber, Optiken, Alu-Leiterplatten, Stromversorgung, Kühlkörper, LED-Steuerung |
| Meßtechnik |
| <ul style="list-style-type: none"> - Spektroradiometer, Ulbricht Kugel, Licht- und Strahlungs-Messeinrichtung, Goniophotometer |
| Lastenheft |
| <ul style="list-style-type: none"> - Aufnehmen der Parameter - Festlegen der Parameter / Definition der SOLL-Werte |
| Auswahl der Komponenten |
| <ul style="list-style-type: none"> - LED-Leistungsklasse und Bauform - Notwendiges LED-Zubehör |
| Versuchsaufbau |
| <ul style="list-style-type: none"> - Labormuster - Überprüfung der elektrischen, mechanischen, thermischen und optischen IST-Werte |
| Konzept und Idee |
| <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation - Kalkulation - Festlegung des Konzeptes - Verfügbarkeitsabstimmung |
| Prototypen |
| <ul style="list-style-type: none"> - Layout - Festlegen der Herstellungsprozesse - Fertigung und Test |
| Serie |
| <ul style="list-style-type: none"> - Fertigung in Deutschland - 100% Endtest - Logistikkonzept |
| Anpassung |
| <ul style="list-style-type: none"> - Implementierung von Innovationsmöglichkeiten - Kontinuierliche Weiterentwicklung - Intelligente LED-Steuerung |

 **SEOUL SEMICONDUCTOR** einer der weltmarktführenden Hersteller

 **SEOUL LED** Umfangreiche Auswahl

Neueste Lichtmesstechnik zur Messung nach CIE127

Intensives Auseinandersetzen mit der Kundenapplikation

Einbringen von Know-How und langjähriger Erfahrung

Kurzfristige Machbarkeitsprüfung

Umsetzung eines wirtschaftl. und wettbewerbsfähigen Produktes

Schnell, flexibel und kostengünstige Umsetzung

Kundenbedarfsgerechte Lieferung

Optimierungsmöglichkeiten aufzeigen

Kundenanforderung



 **Neumüller**
LED Kompetenz Center
 Beimoorkamp 3
 D-22926 Ahrensburg
 Tel. +49 4102 66601-20
 Fax +49 4102 66601-66
 opto@neumueller.com
 www.neumueller.com