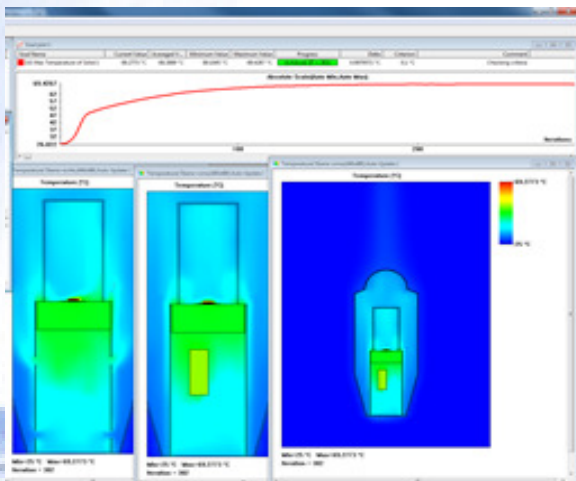


Die jahrelange Erfahrung eines gewachsenen Unternehmens versetzt uns in die Lage, unseren Kunden immer zeitgemäße und innovative Produkte rund um die Straßenbeleuchtung anzubieten.

Um die künftigen Anforderungen in der elektronifizierten Lichttechnik erfüllen zu können, wurde eine strategische Partnerschaft mit der Firma Ginzinger electronic systems GmbH (<http://www.ginzinger.com>) eingegangen.

Mit der Firma Ginzinger wurde auch unser LED-Einsatz für dekorative Leuchten entwickelt.



Wärmemanagement

Wir legen einen großen Wert auf ein optimales Wärmemanagement, um eine verfrühte Alterung aufgrund Überschreitung der Sperrschichttemperatur des Chips zu vermeiden.

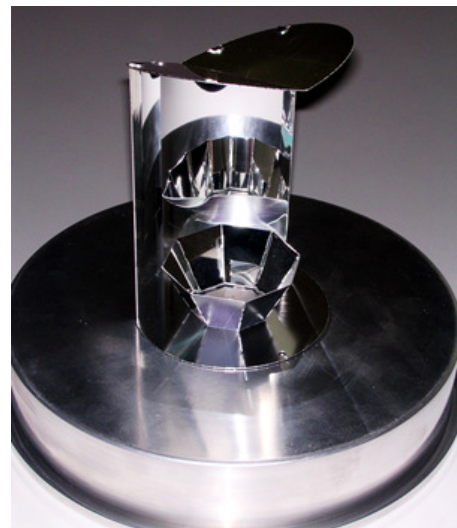
In regelmäßigen Simulationsreihen werden Bauteile auf die notwendigen Eigenschaften der Wärmeleitung hin optimiert.

Lichtlenkung / Reflektor

Mit unserem hocheffizienten Reflektor wird ein außergewöhnlich hoher Wirkungsgrad erzielt.

Je präziser die Lichtverteilung, desto effizienter arbeitet ein System.

Unser Reflektor lenkt das Licht exakt dorthin, wo es benötigt wird.



Einsatzgebiet:

1. LED-Einsatz mit opaler PMMA-Abdeckung (gleichmäßige weitläufige Lichtverteilung)
Wohngebiete, Anliegerstraßen, öffentliche Parks, Fußgängerwege
2. LED-Einsatz mit transparenter PMMA-Abdeckung (zentrierte Lichtverteilung)
Hauptverkehrs- und Durchfahrtsstraßen, Parkplätze

Technische Daten:

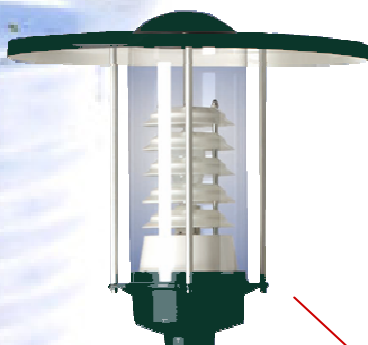
- Power-LED
- aufgebaut auf Alukühlkörper welcher gleichzeitig als Trägermodul für den LED-Einsatz dient
- mehrere Befestigungsmöglichkeiten zB Bayonetverschluss)
- Asymetrische Lichtoptik mit opaler oder transparenter zylindrischer PMMA-Abdeckung
- LED und Lichtoptik sind hermetisch dicht verbaut
- Goretexmembrane zur Sicherstellung des Druckausgleiches in der Erwärmungs- bzw Abkühlphase
- Systemleistung 24W
- Wirkungsgrad LED Driver ca. 85%
- Leistungsfaktor > 0,9
- Elektrischer Anschluss: 230V, 0,12A
- Lichtfarbe ca. 4000 Kelvin



Anwendungsbeispiel
Leuchte Auris



Anwendungsbeispiel
Leuchte Ambiance 552



Leuchte Ambiance 552
Standart

Leuchte Ambiance 552
Nach Umbau mit LED-Einsatz
für dekorative Leuchten



Anwendungsbeispiel
Leuchte Citylight