

## Leistungsverdopplung durch effektives Wärmemanagement

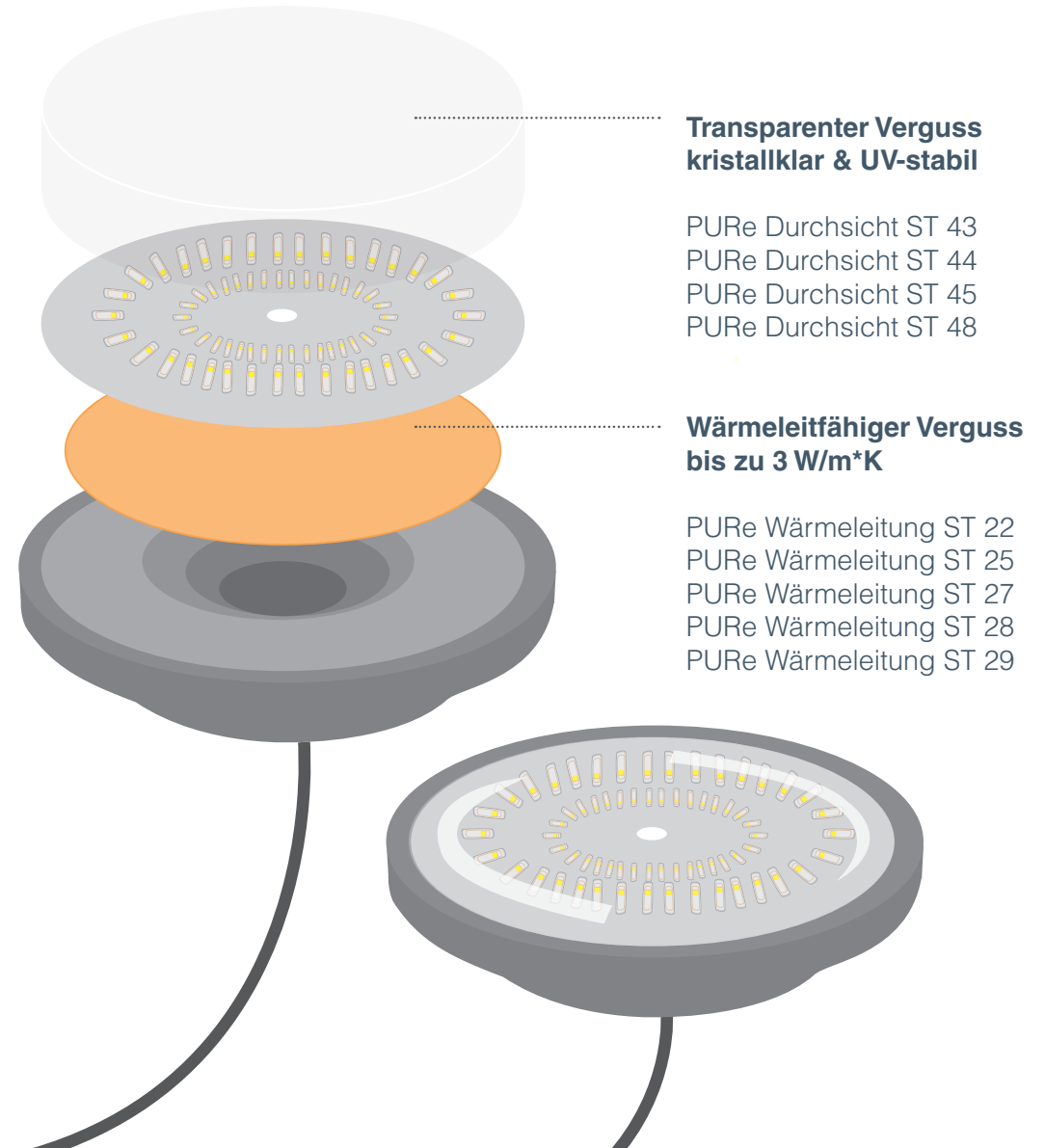
LED Hersteller profitieren von den copaltec Gießharzen

**Mit den innovativen und wärmeleitfähigen Gießharzen der copaltec GmbH lassen sich Leistungsverdopplungen bei gleichbleibenden Betriebstemperaturen problemlos realisieren.**

Die flexibel einsetzbaren Gießharze lassen sich direkt auf oder unter die Hitzequelle auftragen ohne dass es zur Störung des Wärmetransportes durch Luft oder andere Medien führt. Mit dieser elektronikschonenden Methode kann die Leistung der LED verdoppelt werden bzw. die Betriebstemperatur drastisch abgesenkt werden.

Die wärmeleitfähigen Produkte zeichnen sich weiter durch sehr gute Haftungseigenschaften aus werden daher auch als lösemittelfreie Wärmeleitklebstoffe verwendet.

Die Produkte der copaltec GmbH lassen sich untereinander ideal kombinieren. So kann beispielsweise zur Verklebung und Abkühlung bei den Hitzequellen ein wärmeleitfähiges und gefülltes System eingesetzt werden und direkt darauf kann beispielsweise ein transparenter, kristallklarer Verguss erfolgen. Die Produkte verbinden sich dabei optimal und die LEDs werden komplett vor äußeren Einflüssen geschützt. Gleichzeitig dient das Gießharz auch noch zur elektrischen Isolation der empfindlichen Bauteile. Auch flammgeschützte und UL 94 entsprechende Produkte können bei sowohl in wärmeleitfähig als auch transparent bezogen werden. Weiterhin bietet die copaltec passgenaue Produkteinstellungen sowie individuelle Farbvarianten an.



**Transparenter Verguss  
kristallklar & UV-stabil**

PURe Durchsicht ST 43  
PURe Durchsicht ST 44  
PURe Durchsicht ST 45  
PURe Durchsicht ST 48

**Wärmeleitfähiger Verguss  
bis zu 3 W/m\*K**

PURe Wärmeleitung ST 22  
PURe Wärmeleitung ST 25  
PURe Wärmeleitung ST 27  
PURe Wärmeleitung ST 28  
PURe Wärmeleitung ST 29