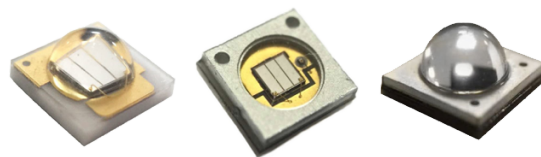


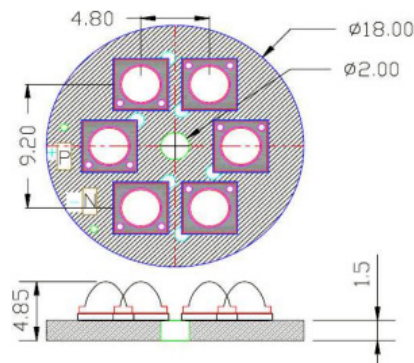
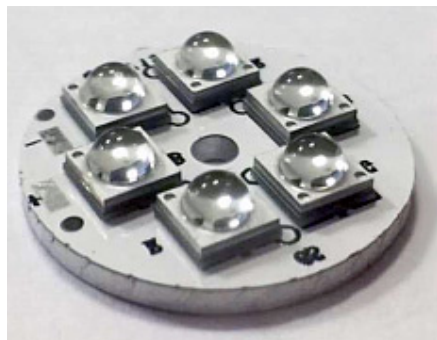
## Ökologisch verträglich – UV-C LED-Technologie zur Desinfektion / Sterilisation von Bakterien und Viren

Die Idee, dass man Erreger mit UV-Licht bekämpft, ist zwar nicht neu, derzeit aber aktueller denn je. UV-Desinfektion ist vor allem bei sehr kurzen Wellenlängen von 200 bis 300 nm wirksam. In diesem Fall hat die emittierte UVC-Strahlung eine starke bakterizide Wirkung. Die Strahlen sorgen für DNA-Schäden, Viren und Bakterien sterben - eine zuverlässige und umweltfreundliche Methode ganz ohne Zusatz von Chemikalien.



Unser LED Produktpartner INOLUX ([www.inolux-corp.com](http://www.inolux-corp.com)) bietet für alle Applikationen und kundenspezifische Anwendungen im LED Bereich unter anderem qualitativ sehr hochwertige UV-C LED und LED Module wie beispielsweise:

### UV-C LED Modul



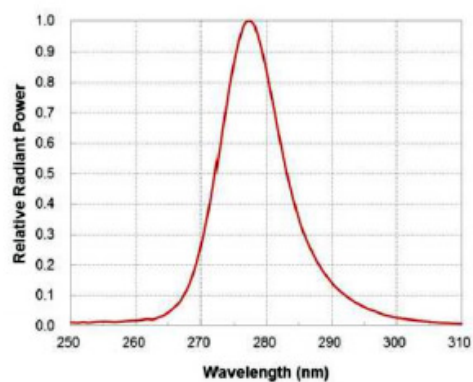
#### Produktanwendung

- Sterilisation zu Hause
- Aushärten
- Sterilisation in der Lebensmittelverarbeitung
- Überwachung der Wasserqualität

#### Eigenschaften

- Paralleler Lichtstrahl
- Quarzlinse
- Optionale Spitzenwellenlänge von 265 nm bis 285 nm
- Patent UV LED
- Patentchip

#### Relative Spektral Power Distribution



Toleranzen:

- Durchlassspannung ( $V_f$ )  $\pm 0.2$  V
- Spitzenwellenlänge ( $\lambda_p$ )  $\pm 3.0$  nm
- Strahlungsfluss ( $\Phi_e$ )  $\pm 10$  %

Eine perfekte Voraussetzung für Ihre Applikationen.

Für weiteren Kontakt wenden Sie sich bitte an: [led@trs-star.com](mailto:led@trs-star.com)

#### More informations:

Tel.: +49 7249 95222-0 · E-Mail: [info@trs-star.com](mailto:info@trs-star.com) · [www.trs-star.com](http://www.trs-star.com)