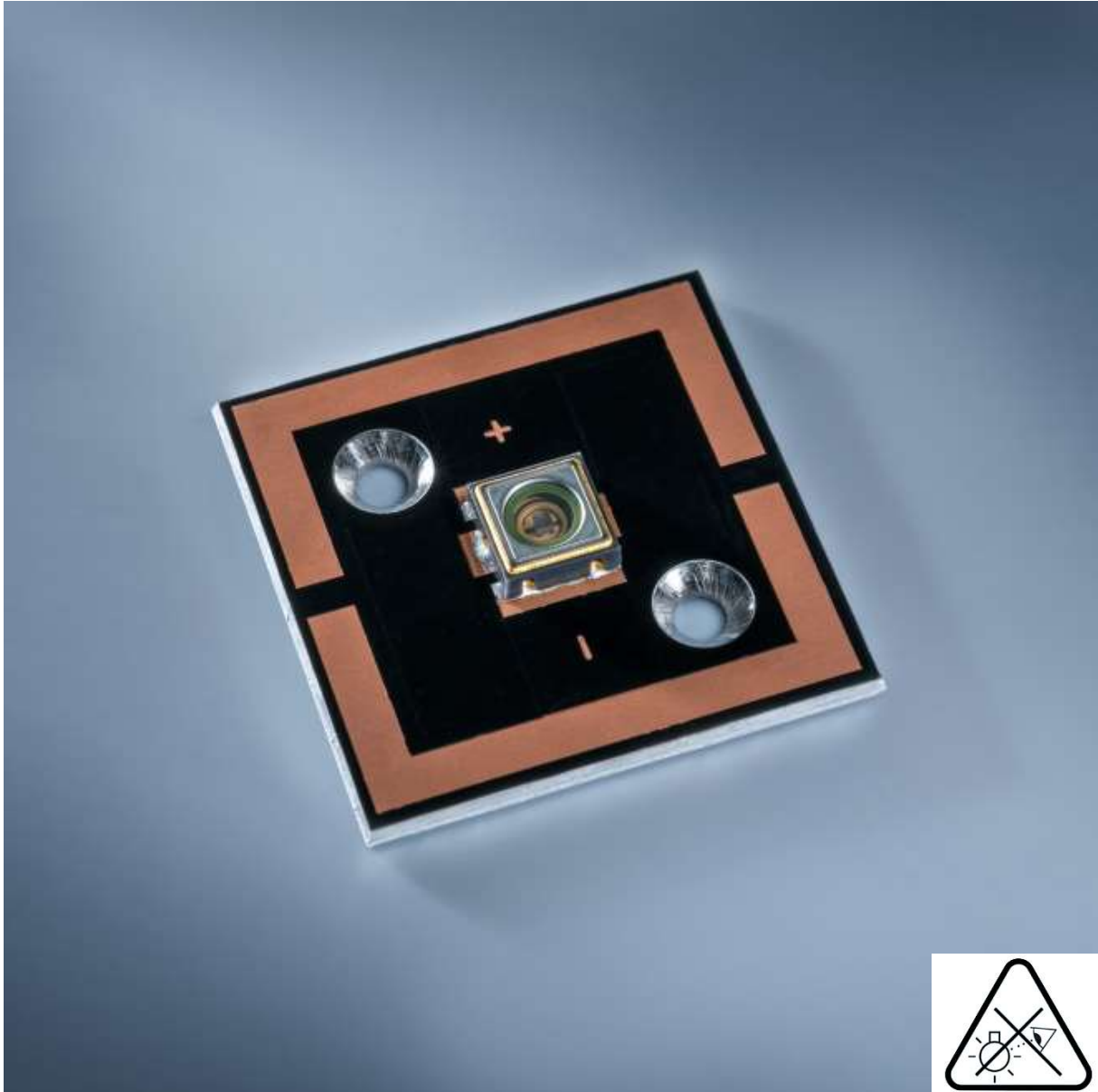


Nichia NCSU334B UV-C mit 30x30mm Platine,  
280nm



## **FEATURES**

- High-Power UVC-LED
- 334 Package
- 280 nm
- 70 mW
- Risikogruppe 3 (EN 62471)
- Maße LED (L x B x H): 6,8 x 6,8 x 2,12 mm

## **ANWENDUNGEN**

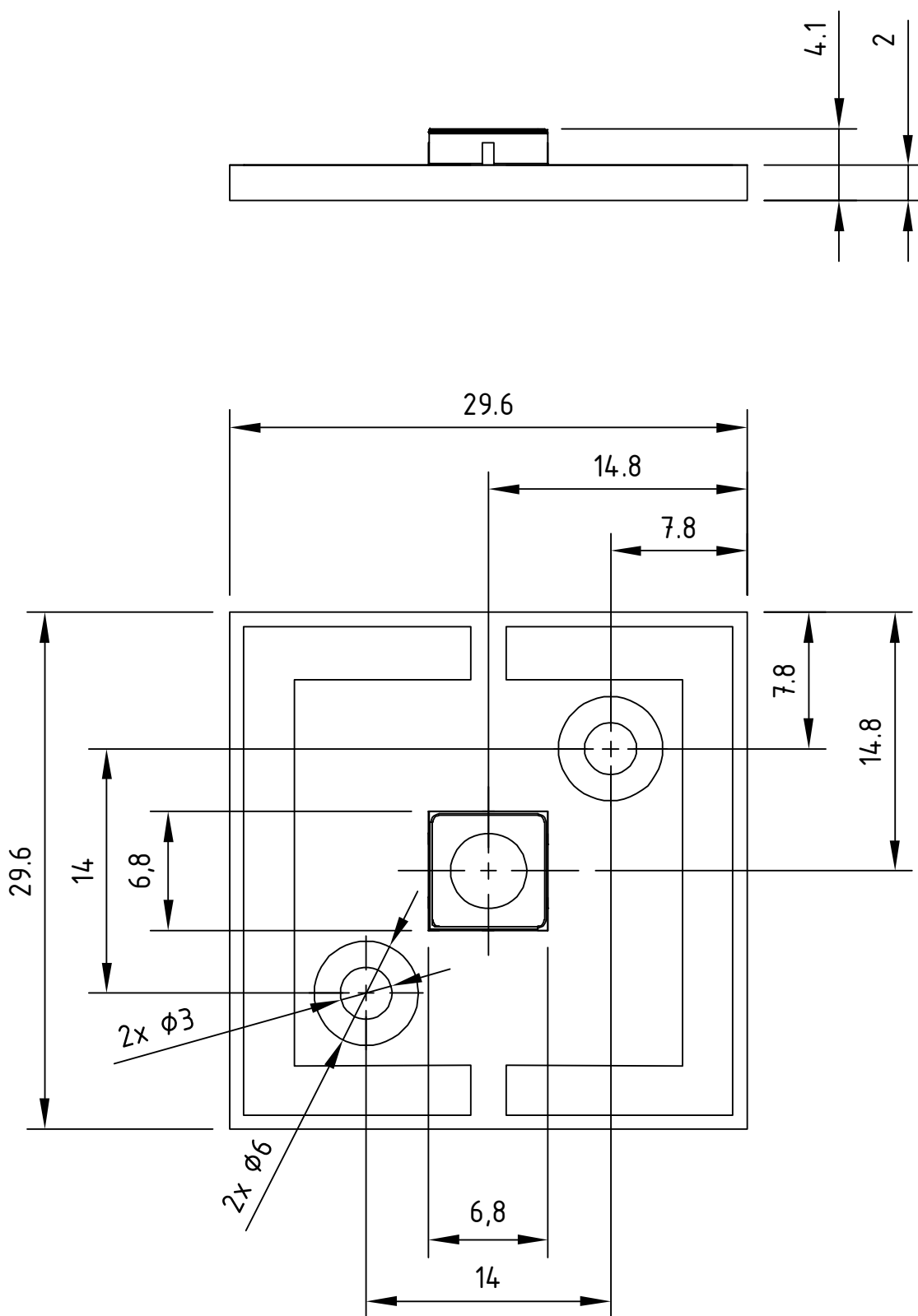
- Desinfektion (bspw. Wasser)
- Sterilisierung (bspw. Oberflächen, Luft)

**TECHNISCHE DATEN**

LUMITRONIX Artikelnummer	37286
Artikel Bezeichnung	Nichia NCSU334B UV-C mit 30x30mm Platine, 280nm
Klassifizierung	-
Photometrische Daten (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)	
Lichtfarbe	UV-C
Binning	-
Farbtemperatur [K]	-
Dominante Wellenlänge [nm]	280
Lichtstrom [lm]	-
Strahlungsleistung [mW]	70
CRI [Ra]	-
Effizienz [lm/W]	-
Abstrahlwinkel FWHP	110°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	-
Photometrischer Code	-
Elektrische Daten (bei T <sub>J</sub> = 65°C, ± 10%)	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V]	5,5
Strom [mA]	350
Leistung [W]	1,9
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	29,6
Breite [mm]	29,6
Höhe [mm]	4,1
LED-Anzahl	1
Gewicht [g]	-
Wärmeableitung	-
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T <sub>c</sub>	-40 °C bis +85 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +100 °C
Approbationen / Zertifizierungen	
CE / RoHS / Reach	ja
EN 62471 Risikogruppe	RG3
Energieeffizienzklasse	-
Energieeffizienzindex	-
Version	
Datum	22.12.2020



**ZEICHNUNG**



## SICHERHEITSHINWEISE

Die LED-Module und all ihre Komponenten dürfen nicht mechanisch gestresst werden. Vermeiden Sie übermäßige Krafteinwirkung, z. B. durch Schrauben oder zu starkes Biegen.

Die LED-Module dürfen, sowohl im Betrieb als auch im Lager, nicht mit aggressiven, chemischen Substanzen in Kontakt kommen.

Die Installation des Moduls (mit Betriebsgerät) muss unter Berücksichtigung aller anwendbaren

elektrischen und sicherheitstechnischen Normen erfolgen.

Achten Sie auf Standard ESD-Vorkehrungen, wenn die Module installiert werden.

- Die Bauteile auf den LED-Modulen dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.
- Lagern und betreiben Sie die LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.



Unsere LED-Module sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Module sicher und zuverlässig zu betreiben ist es daher notwendig ein elektronisch stabilisiertes Netzgerät zu verwenden, in dem diese Sicherheitsfunktionen bereits integriert sind. Werden andere als die von uns vertriebenen Netzgeräte verwendet müssen folgende Schutzmaßnahmen netzgerätseitig gewährleistet werden:

## MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.

## BEI FRAGEN HELFEN WIR IHNEN GERNE WEITER

LUMITRONIX® ist Ihr Partner in Sachen Leuchtdioden, LED-Produkte und Licht-Vermessung

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH  
Brunnenstr. 14  
72379 Hechingen

LED Shop: <https://www.leds.de/>  
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>  
E-Mail: [mail@leds.de](mailto:mail@leds.de)

Zentrale +49 7471 96014-0  
Fax +49 7471 96014-99

UStIdNr. DE 814318271  
Amtsgericht Stuttgart  
HRB 421019 12.04.05

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.  
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
Technische Änderungen vorbehalten