

Nichia NCSU276C UV SMD-LED mit 10x10mm
Platine, 365nm



FEATURES

- SMD LED UV
- 276 Package
- Wellenlänge: 365 nm
- 890 mW
- Maße (LxBxH): 10 x 10 x 3,6 mm
- Auf Aluminium Platine mit Lötanschlüssen zur Kontaktierung

ANWENDUNGEN

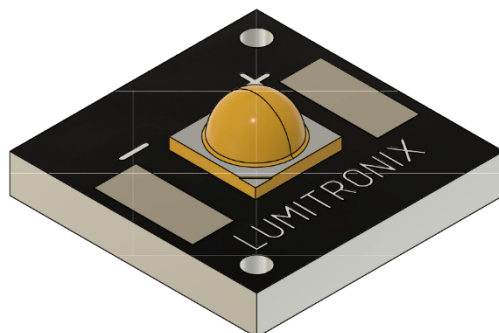
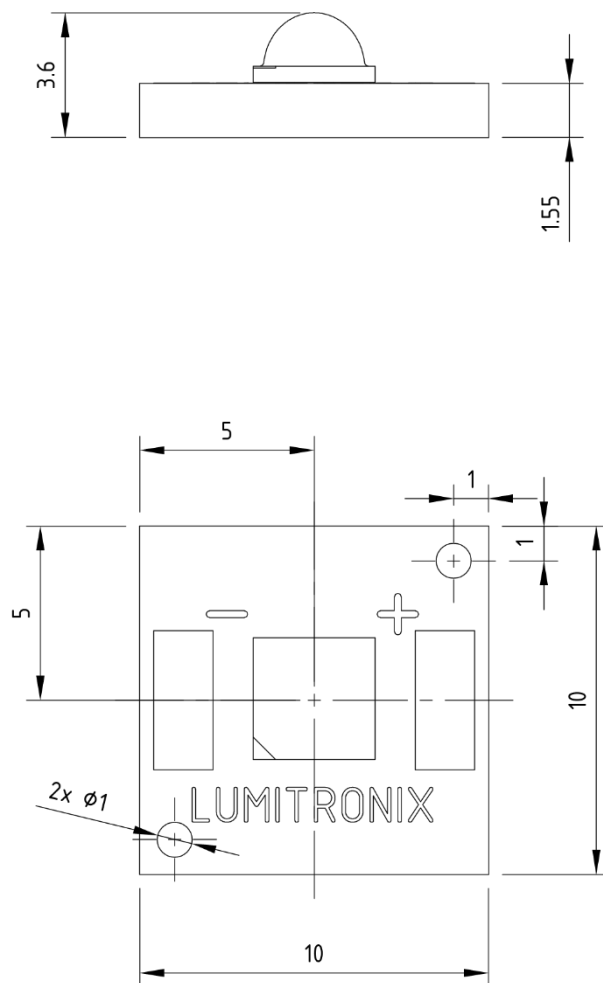
- Medizintechnik
- Prüf- und Sortieranlagen
- Aushärtung
- Kameras mit UV Licht

TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	38173
Artikel Bezeichnung	Nichia NCSU276C UV SMD-LED mit 10x10mm Platine, 365nm
Klassifizierung	-
Modellkennung (gleichwertigen Modelle)	-
Photometrische Daten (bei $T_J = 85^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$)	
Lichtfarbe	UV-A
Binning	All Bin
Farbtemperatur [K]	-
Dominante Wellenlänge [nm]	365nm
Lichtstrom [lm]	-
Strahlungsleistung [mW]	890 (max. 1040)
CRI [Ra]	-
Effizienz [lm/W]	-
Abstrahlwinkel FWHP	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	16.000 h
Photometrischer Code	-
Elektrische Daten (bei $T_J = 85^\circ\text{C}$, $\pm 10\%$) (Referenzeinstellungen)	
Betriebsart	Konstantstrom
Spannung [V]	3,8 (max. 4,4)
Strom [mA]	500
Leistung [W]	1,9 (max. 2,2)
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0
Dimmbar	ja
Abmessungen / Mechanische Daten	
Länge [mm]	10
Breite [mm]	10
Höhe [mm]	3,6
LED-Anzahl	1
Gewicht [g]	-
Wärmeableitung	Ja, Alu (1,3 W/mK)
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T_c	-10 °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	RG1/RG2*
Energieeffizienzklasse	-
Netzspannungslichtausbeute τ_M [lm/W]	-
Version	
Datum	15. Juli 2021

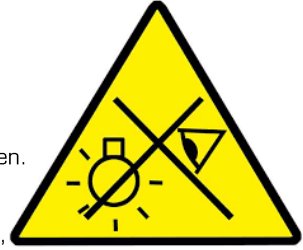


ZEICHNUNG



SICHERHEITSHINWEISE

Gefährliche UV-A Strahlung! Risikogruppe 1



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

Die UV-A 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 UV-A 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 UV-A LED-Module nur bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 60 %.

Unsere UV-A 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

Unterschrift: _____

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Brunnenstr. 14
72379 Hechingen

LED Shop: <https://www.leds.de/>
Forum: <https://www.ledhilfe.de/>
E-Mail: mail@leds.de

Zentrale +49 7471 96014-0

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. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten