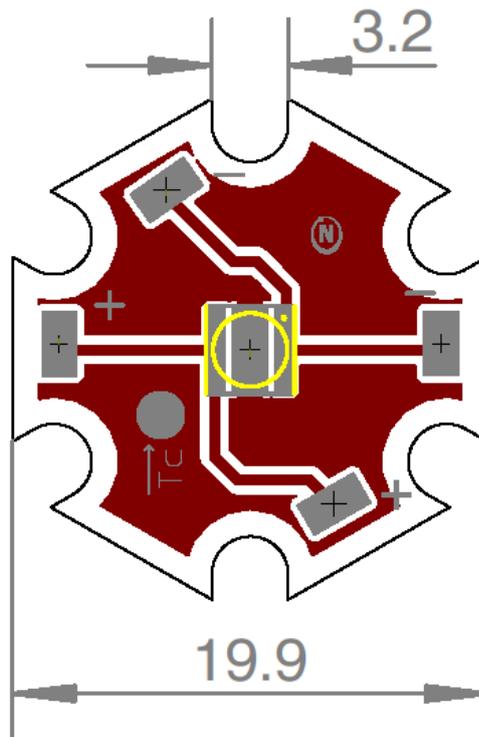


# SOPN-MUZ51X0

Artikelnummer	Wellenlänge typ.	Radiant Flux typ.	LED
X=2	365nm	900mW @500mA	CUN66A1B
X=3	375nm	230mW @350mA	CUN76A1A
X=4	385nm	1160mW @500mA	CUN86A1B
X=5	395nm	1100mW @500mA	CUN96A1B
X=7	405nm	1160mW @500mA	CUN06A1B
X=8	420nm	970mW @500mA	CUN26A1B

Technische Spezifikation der LED entnehmen Sie bitte dem aktuellen Datenblatt des Herstellers

Leiterplattenmaterial: 1,5 mm Aluminium , weißer Lötstopplack



	 <b>CAUTION</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•UV LEDs emit high intensity UV light.</li> <li>•Do not look directly into the UV light during operation. This can be harmful to your eyes and skin.</li> <li>•Wear protective eyewear to avoid exposure to UV light.</li> <li>•Attach caution labels to your products which contain UV LEDs.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Avoid direct eye and skin exposure to UV light. Keep out of reach of children.</b></p>

## Hinweise

- UV LEDs emittieren hoch intensives UV Licht.
- Je nach Wellenlänge kann UV-Strahlung schädlich für Haut und Augen sein. UV Strahlung kann zu bleibenden Veränderungen der Erbgutes (Mutationen) führen sowie akute (Bindehautentzündungen, Sonnenbrand) als auch chronische (Grauer Star, Hautkrebs) Schädigungen der Augen und der Haut hervorrufen. Bitte informieren Sie sich hierüber bevor Sie UV LEDs einsetzen. Es wird während des Betriebs zum Tragen einer Schutzbrille oder der Verwendung von Blickfiltern geraten. Direkter Blickkontakt mit UV Licht ist zu vermeiden.
- Bitte Verarbeitungshinweis des Herstellers beachten.
- Die Bauelemente auf dem LED Modul sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD) und elektrische Überbeanspruchung (EOS).
- Die elektrische Sicherheit des Moduls ist in der Applikation zu bewerten
- Ein Konformitätsprüfung hat eingebaut in der Applikation zu erfolgen
- LEDs sind mit Silikon für einen hohen optischen Wirkungsgrad verkapselt.
- Berühren sie unter keinen Umständen das Silikon mit scharfen oder spitzen Objekten wie z.B. Pinzetten.
- Fingerabdrücke auf dem Silikon kann das Lichtbild beeinträchtigen
- Benutzen sie keine Klebstoffe die Lösungsmittel enthalten.
- Nehmen sie keine Modifizierungen am Modul vor
- Verwenden sie nur Werkzeug welches für die Spannung spezifiziert ist
- Berühren sie keine Teile der Leiterplatte, der Bauteile oder Anschlussklemmen wenn das Produkt im Betrieb ist.
- Wechseln oder ändern sie nichts an der Anschlussleitung wenn das Modul im Betrieb ist.
- Vermeiden sie Lötperlen, Flussmittelrückstände u.Ä. um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Bitte lagern sie die LEDs in dichten Verpackungen, um Staubansammlungen zu verhindern
- Üben sie keine mechanische Belastung auf das Modul aus, da bereits eine geringe Krafteinwirkung die Bauteile beschädigen kann. Das Modul sollte nicht hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, und direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Bedecken oder vergießen sie die LEDs nicht mit einem anderen Verguß wie z.B. Epoxy, Urethan
- Einen nachträglichen Verguß der LED Module können wir nicht empfehlen da die LEDs durch ungeeignete Vergussmethoden und Materialien Schaden nehmen können. Die optischen Eigenschaften der LEDs können sich durch einen nachträglichen Verguß verändern, hierfür können wir keine Gewährleistung übernehmen.
- Verwenden sie in der näheren Umgebung keine Materialien die Schwefel enthalten
- Betreiben oder montieren sie die Module nicht in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Gasen wie Cl, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, etc.
- Korrosionsschäden, resultierend aus dem Kontakt des LED-Moduls mit Feuchte und Kondenswasser, können wir als Mängel nicht anerkennen.
- Für das Gesamtwärmemanagement der LED-Applikation wird keine Gewährleistung übernommen. Unzureichende Wärmeableitung kann die Leuchtdiode oder andere Bauelemente schädigen oder zerstören. Eine hinreichende Wärmeableitung der LED Module ist durch geeignete Maßnahmen (Kühlkörper oder ähnliches) sicherzustellen.
- Betreiben Sie das LED Modul nur mit einer der technischen Spezifikation entsprechenden Stromversorgung. Beachten Sie die richtige Polung.
- Die Inbetriebnahme der LED-Module (mit Netzgerät) darf nur nach Vorschrift durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

