

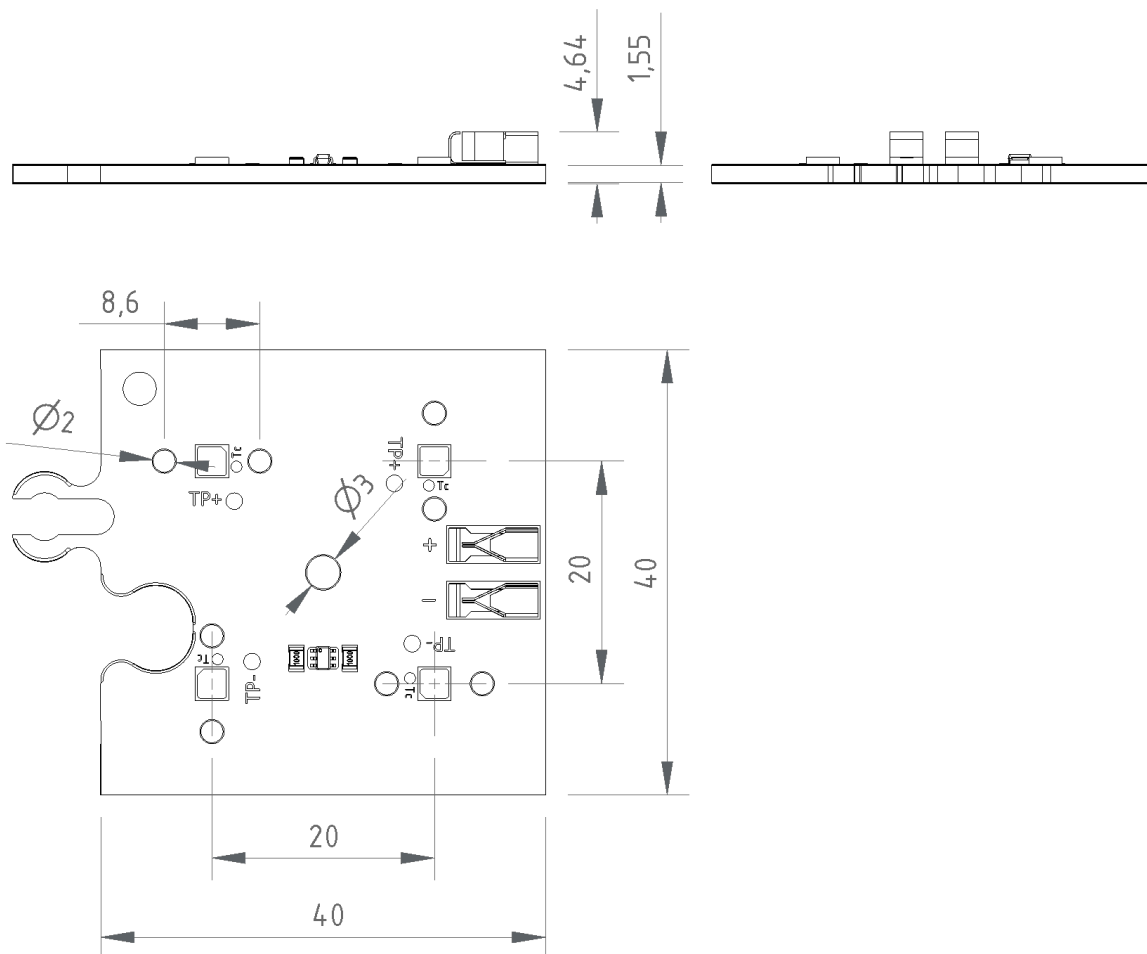
# ConextMatrix Einspeisemodul



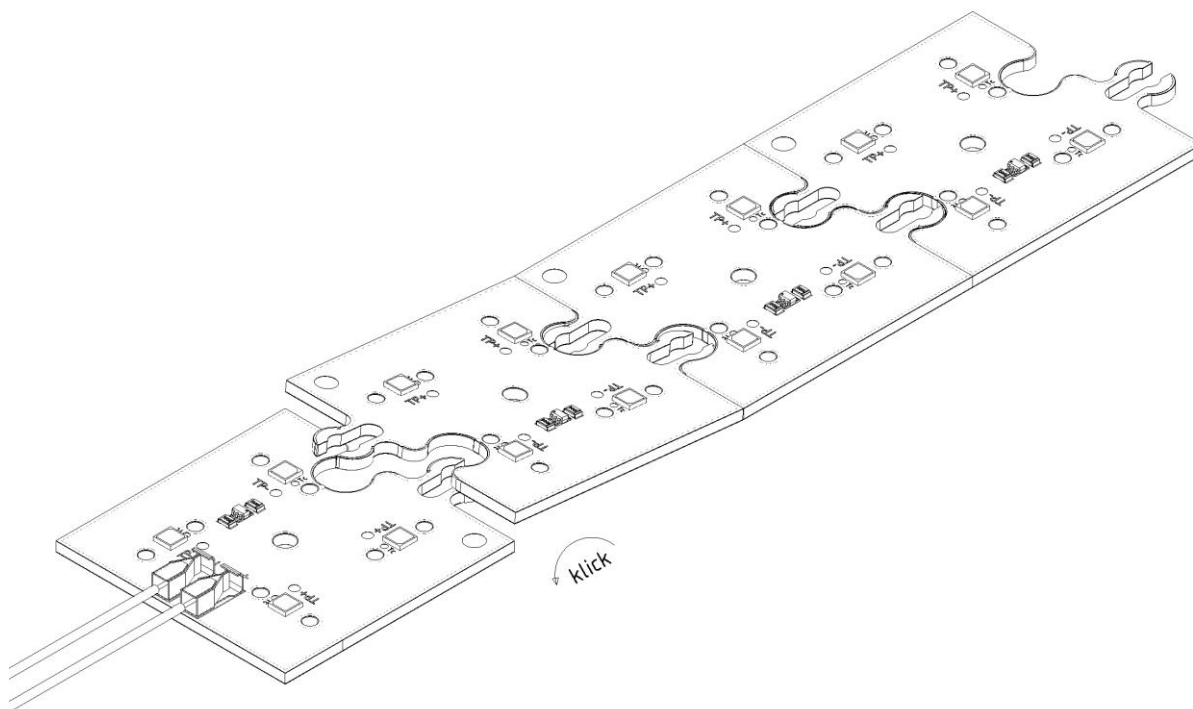
**TECHNISCHE DATEN**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| LUMITRONIX Artikelnummer                                | 31851                       |
| Kunden Artikelnummer                                    | -                           |
| Artikel Bezeichnung                                     | ConextMatrix Einspeisemodul |
| Photometrische Daten (bei T <sub>j</sub> = 65°C, ± 10%) |                             |
| LED Serie   | NICHIA 757                  |
| Lichtfarbe  | Warmweiß                    |
| Binning   | 3-Step MacAdam              |
| Farbtemperatur [K]                                      | 2700                        |
| Dominante Wellenlänge [nm]                              | -                           |
| Lichtstrom [lm]   | 118                         |
| Strahlungsleistung [mW]                                 | -                           |
| CRI [Ra]  | >90                         |
| Effizienz [lm/W]  | 133                         |
| Abstrahlwinkel FWHP                                     | 120°                        |
| Lebensdauer L80B50C1 [h]                                | >60000                      |
| Elektrische Daten (bei T <sub>j</sub> = 65°C, ± 10%)    |                             |
| Betriebsart   | Konstantspannung            |
| Spannung [V]  | 24                          |
| Strom [mA]  | 37                          |
| Leistung [W]  | 0,89                        |
| Dimmbar   | ja                          |
| Abmessungen / Mechanische Daten                         |                             |
| Länge [mm]  | 40                          |
| Breite [mm]   | 40                          |
| Höhe [mm]   | 2,64                        |
| Gewicht [g]   | -                           |
| LED Anzahl  | 4                           |
| Temperaturen  |                             |
| Betriebstemperatur an T <sub>c</sub>                    | -40°C bis +85°C             |
| Lagertemperatur   | -40°C bis +100°C            |
| R <sub>th</sub> (Case-Junction) [K/W]                   | 0,8                         |
| Approbationen / Zertifizierungen                        |                             |
| CE / RoHS / Reach                                       | ja                          |
| EN 62471 Risikogruppe                                   | RGO                         |
| Energieeffizienzklasse                                  | A++                         |
| Energieeffizienzindex                                   | 0,06                        |
| Energieverbrauch [kWh/1000h]                            | 0,9                         |
| Version   |                             |
| Dokumentnummer  | 1700076-E0910               |
| Datum   | 22.01.2018                  |

## ZEICHNUNG



## Anwendung



Ein Conext- Verbinder darf mit maximal 10A belastet werden. Über eine Verbindung können also maximal 270 Module versorgt werden. Gegebenenfalls – besonders wenn Helligkeitsunterschiede wahrnehmbar werden – kann an den Klemmen benachbarter Module erneut eingespeist werden. So ist eine gleichmäßige Spannungsverteilung auch bei großen Flächen möglich.

## 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 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 Leisten dürfen nicht mechanisch belastet werden.
- Die Leiterbahnen auf den Platinen dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder unterbrochen werden.

Unsere LED-Leisten sind nicht gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschlussströme geschützt. Um die Leisten 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 netzgerätesteitig gewährleistet werden:

## MINDESTANFORDERUNGEN FÜR NETZTEILE

Kurzschlusschutz • Überlastschutz • Übertemperaturschutz

- Die Installation von LED-Leisten (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



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