

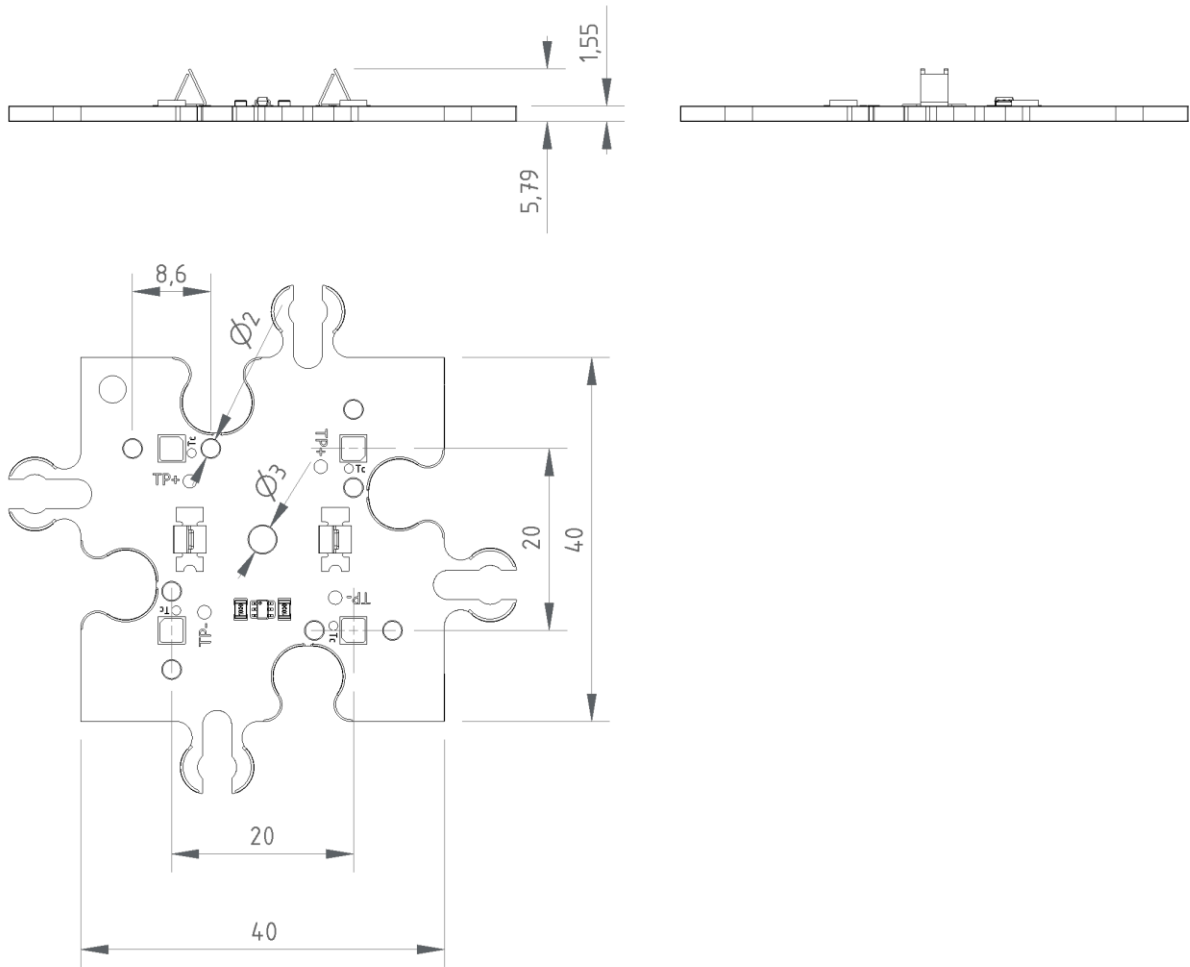
ConextMatrix



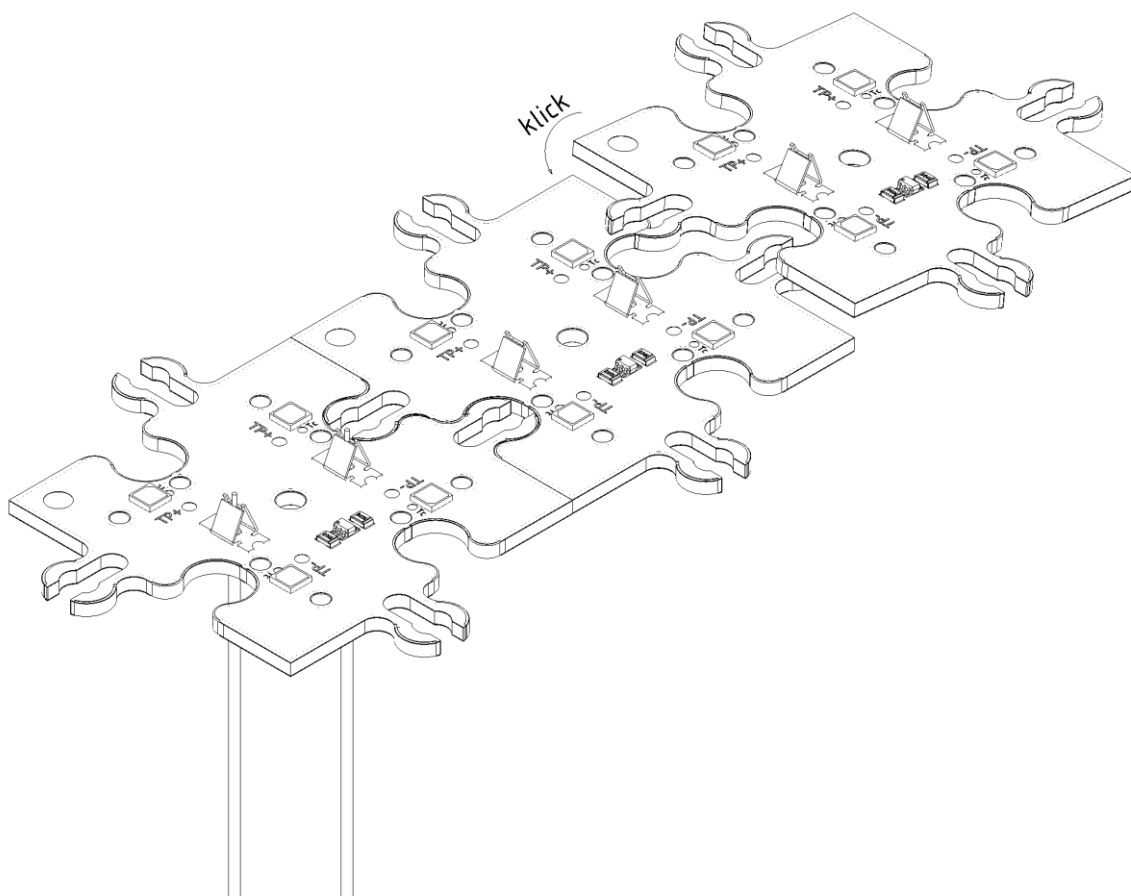
TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	31850
Kunden Artikelnummer	-
Artikel Bezeichnung	ConextMatrix
Photometrische Daten (bei T _j = 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 _j = 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]	5,8
Gewicht [g]	-
LED Anzahl	4
Temperaturen	
Betriebstemperatur an T _c	-40°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C
R _{th} (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-E0870
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 netzgeräteseitig 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