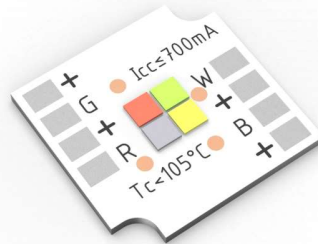


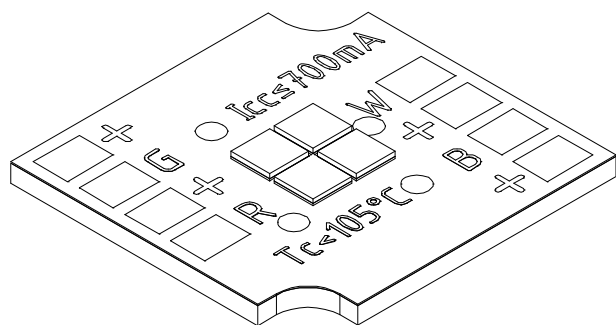
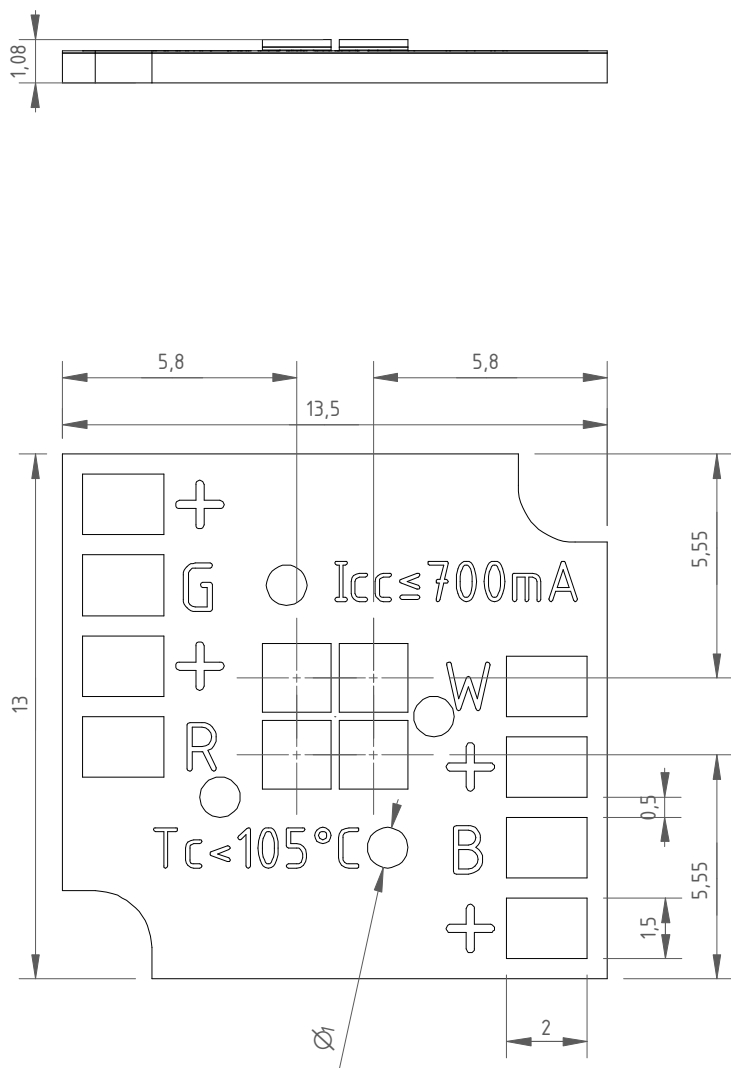
SmartArray Q4 LED-Modul, 4W, RGBW- 4000K, CRI90



TECHNISCHE DATEN

LUMITRONIX Artikelnummer	32454			
Kunden Artikelnummer	-			
Artikel Bezeichnung	SmartArray Q4 LED-Modul, 4W, RGBW-4000K, CRI90			
Modellkennung (gleichwertige Modelle)	Professional			
Photometrische Daten (bei T _j = 85°C, ± 10%)				
LED Serie	NICHIA E17A	NICHIA E17A	NICHIA E17A	NICHIA E17A
Lichtfarbe	Rot	Grün	Blau	Neutralweiß
Binning	-	-	-	3-Step MacAdam
Farbtemperatur [K]	-	-	-	4000K
Dominante Wellenlänge [nm]	617	538	452	-
Lichtstrom [lm]	24	150	16	90
Strahlungsleistung [mW]	225	315	520	343
CRI [Ra]	-	-	-	>90
Effizienz [lm/W]	27	167	18	100
Abstrahlwinkel FWHP	120°	120°	130°	120°
Lebensdauer L80B10C1 [h]	>60000	>60000	>60000	>60000
Elektrische Daten (bei T _j = 85°C, ± 10%)				
Betriebsart	Konstantstrom	Konstantstrom	Konstantstrom	Konstantstrom
Spannung [V]	2,85	2,85	2,85	2,85
Strom [mA]	300 [max. 350]	300 [max. 350]	300 [max. 350]	300 [max. 350]
Leistung [W]	0,9	0,9	0,9	0,9
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [W]	0	0	0	0
Dimmbar	ja	ja	ja	ja
Abmessungen / Mechanische Daten				
Länge [mm]	13,5			
Breite [mm]	13			
Höhe [mm]	1,08			
Gewicht [g]	44			
LED Anzahl	4			
Wärmeableitung	-			
Temperaturen				
Betriebstemperatur an T _c	-40°C bis +85°C			
Lagertemperatur	-40°C bis +100°C			
R _{th} (Case-Junction) [K/W]	0,75	0,75	0,75	0,75
Approbationen / Zertifizierungen				
CE / RoHS / Reach	ja			
EN 62471 Risikogruppe	RGO			
Energieeffizienzklasse	F			
Netzspannungslichtausbeute ™ [lm/W]	108,9			
Energieverbrauch [kWh/1000h]	3,6			
Version				
Datum	07.Februar 2023			

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 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

Unterschrift: _____

LUMITRONIX® LED-Technik GmbH
Haigerlocher Str. 42
72379 Hechingen

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

Zentrale +49 (0) 7471 / 96014-0
Fax +49 (0) 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. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten