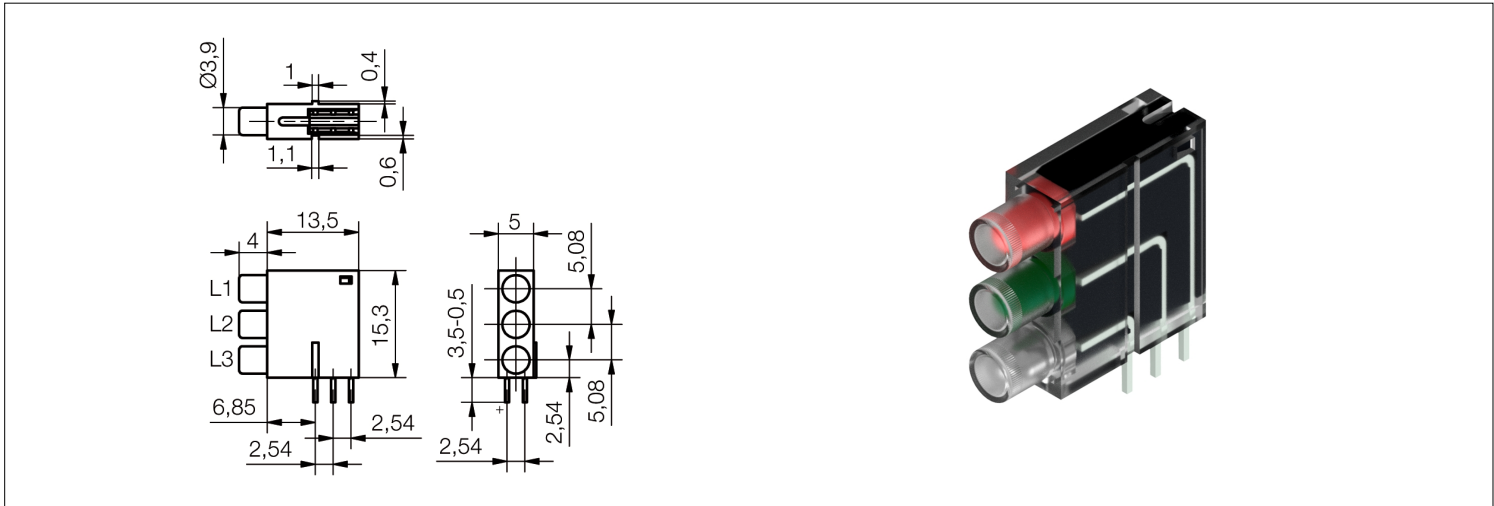


**ESD-Line LED-Baustein
3-fach mit 3mm LED
DBKS3xx**

Kompakter LED-Baustein mit 3 mm LEDs zum direkten Einlöten in Leiterplatten. Optimale ESD-Festigkeit durch aufgeschweißte Schutzkappe. Anreihbar im Raster 5,08 mm.

**ESD Line LED module
3-fold with 3 mm LED
DBKS3xx**

Small spacing size LED module with 3mm LEDs for direct mounting on printed boards. Ideal ESD resistance thanks to welded protection-cap. Pitching 5.08 mm.



Spezifikation

Maße: 14,5 x 15,3 x 5,43 mm
ESD-Festigkeit: 15 kV
Pin: 90° abgewinkelt
Löttemperaturen:
max. Temperatur an der LötKolbenspitze beim Handlöten: 350°C / 3 Sek.
max. Temperatur Wellenlöten: 260°C / 5 Sek.

Specification

*Dimensions: 14.5 x 15.3 x 5.43 mm
ESD resistance: 15kV
Pin: angled by 90°
Soldering temperatures:
max. temperature at tip of iron when hand soldering: 350°C / 3 sec.
max. temperature wave soldering: 260°C / 5 sec.*

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polycarbonat transparent	Housing	Polycarbonate transparent
Betriebstemperatur	-30/+75°C (TA=25°C)	Operation Temperature	-30/+75°C (TA=25°C)
Lagertemperatur	-40/+100°C	Storage Temperature	-40/+100°C
Optionen		Options	
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich		● Mounting of other LED types in the same size on request	

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Strom Current	Max. Leistung Max. Power	Lebensdauer Life-Time	Anzahl LED Number of LED
DBKS3000		LED-Baustein 3-fach L1=ROT L2=ROT L3=ROT			LED Indicator 3-fold L1=RED L2=RED L3=RED			
2,0 V	● red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DBKS3111		LED-Baustein 3-fach L1=GELB L2=GELB L3=GELB			LED Indicator 3-fold L1=Y L2=Y L3=Y			
2,1 V	● yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DBKS3221		LED-Baustein 3-fach L1=GRÜN L2=GRÜN L3=GELB			LED Indicator 3-fold L1=G L2=G L3=Y			
2,2 V	● green grün	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	2
2,1 V	● yellow gelb	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DBKS3222		LED-Baustein 3-fach L1=GRÜN L2=GRÜN L3=GRÜN			LED Indicator 3-fold L1=GREEN L2=GREEN L3=GREEN			
2,2 V	● green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1

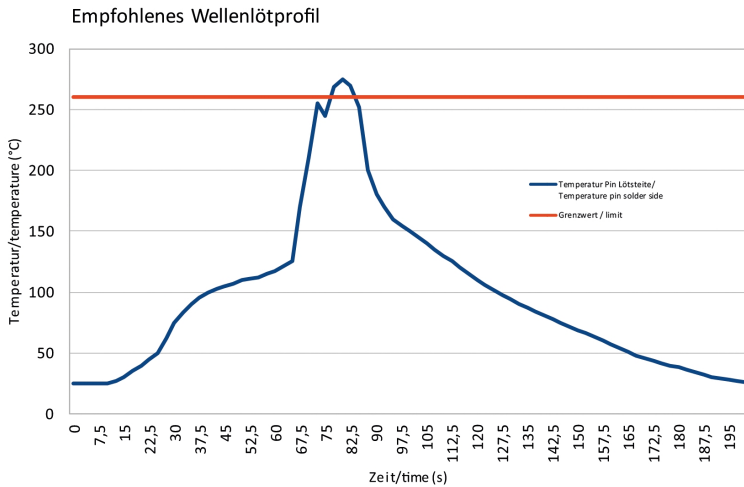
PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

LED-Data valid for a single LED

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value



Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

Please consider environmental responsibility before printing this document