LED-Baustein mit Mini-LED

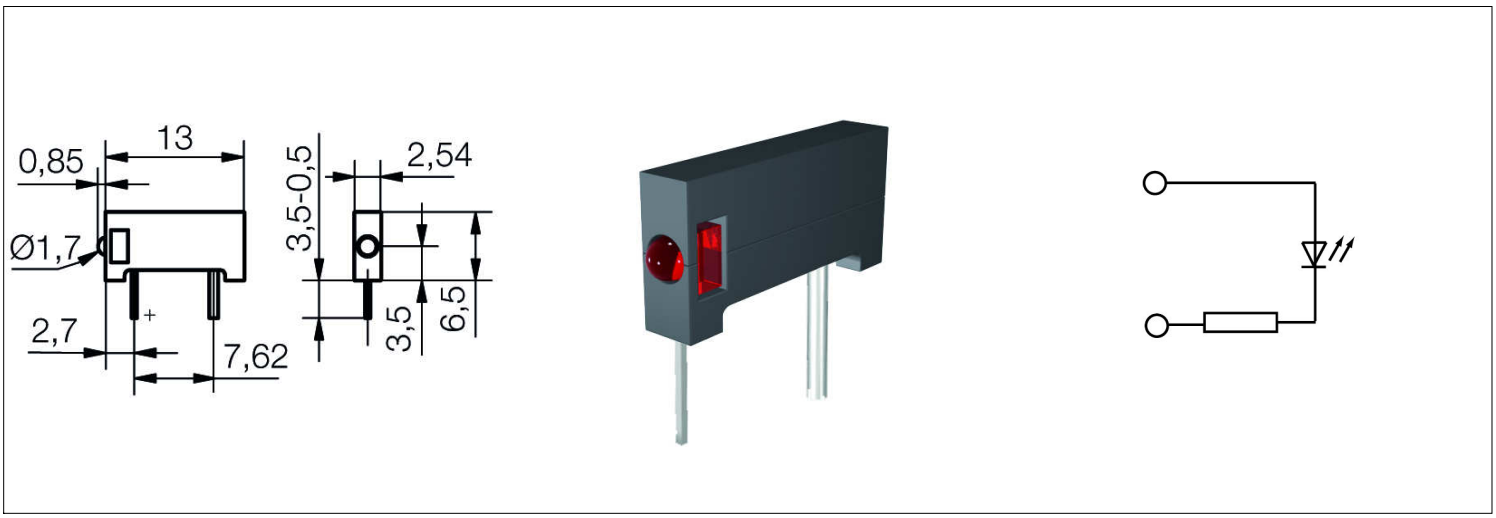
DBB1xx

LED Baustein mit Mini-LED und Vorwiderstand.
Zum direkten Einlöten in die Leiterplatte oder Montage auf IC-Stecksockel.
Für Niedrigstrom-Anwendungen kann die LED ab 3mA betrieben werden.

LED component with Mini-LED

DBB1xx

LED component with Mini LED and integreated resistor.
For direct soldering in PCBs or also for mounting in IC-sockets.
For applications with low current the LED can be operated from 3mA.



Spezifikation

Maße: 13,7 x 2,5 x 6,4 mm
Pin: 90° abgewinkelt
Anode: vorn
Löttemperaturen:
max. Temperatur an der Lötkolbenspitze beim Handlöten: 350°C / 3 Sek.
max. Temperatur Wellenlöten: 260°C / 10 Sek.

Specification

Dimensions: 13,7 x 2,5 x 6,4 mm
Pin: angled by 90°
Anode: on the front side
Soldering temperatures:
max. temperature at tip of iron when hand soldering: 350°C / 3 sec.
max. temperature wave soldering: 260°C / 10 sec.

Materialien		***Material***	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Polyamid (PA6.6)	*Housing*	*Polyamide (PA6.6)*
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*
● Auch als Version ohne integriertem Vorwiderstand lieferbar	● *Also available as version without integrated resistor*

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

Artikel/ Part		Artikel-Text					Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
DBB101		Mini-LED-Baustein ROT 6V					Mini-LED-component RED 6V			
6 V	rot red	20 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			5,8mA	35 mW	60000 h	1
DBB102		Mini-LED-Baustein ROT 12V					Mini-LED-component RED 12V			
12 V	rot red	20 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			8,2mA	100 mW	60000 h	1
DBB104		Mini-LED-Baustein ROT 24V					Mini-LED-component RED 24V			
24 V	rot red	20 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			8,1mA	200 mW	60000 h	1
DBB111		Mini-LED-Baustein GELB 6V					Mini-LED-component YELLOW 6V			
6 V	gelb yellow	10 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			5,8mA	35 mW	60000 h	1
DBB112		Mini-LED-Baustein GELB 12V					Mini-LED-component YELLOW 12V			
12 V	gelb yellow	10 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			8,2mA	100 mW	60000 h	1
DBB121		Mini-LED-Baustein GRÜN 6V					Mini-LED-component GREEN 6V			
6 V	grün green	12 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			5,8mA	35 mW	60000 h	1
DBB122		Mini-LED-Baustein GRÜN 12V					Mini-LED-component GREEN 12V			
12 V	grün green	12 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			8,2mA	100 mW	60000 h	1

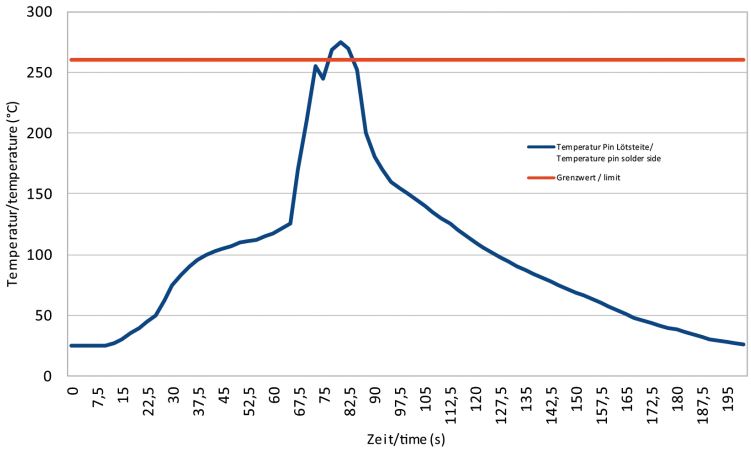
(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LIT

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

Empfohlenes Wellenlötprofil



Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29

email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

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

We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.
Please consider environmental responsibility before printing this document

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de