

**LED-Baustein mit 2 mm LED
DBM3xxx**

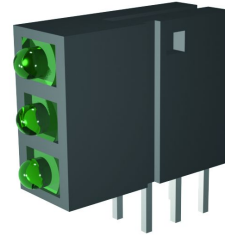
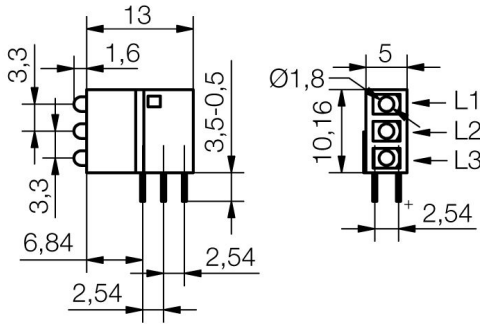
LED-Baustein zum direkten Einlöten in Leiterplatten mit 3 übereinander angeordneten 2 mm LEDs.

Anreihbar im Raster 5,0 mm.

**LED module with 2 mm LED
DBM3xxx**

LED module for soldering into PCBs with three 2 mm LEDs arranged one above the other.

Pitching 5,0 mm.



Spezifikation

Maße: 10,16 x 5,6 x 14,6 mm

Pin: 90° abgewinkelt

Löttemperatur: 260°C max. 5 sek.

Farbfolge FF = L1, L2, L3

Specification

Dimensions: 10.16 x 5.6 x 14.6 mm






















Pin: angled by 90°

















Soldering temperature: 260°C max. 5 sec.

colour sequence FF = L1, L2, L3

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	PA6.6	Housing	PA6.6
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Andere Stellenanzahl		● Different number of digits	

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
DBM3000		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=RRR			LED module with 2 mm LED FF=RRR			
2.00 V	● red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	3

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
DBM3002		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=RRG			LED module with 2 mm LED FF=RRG			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3012		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=RYG			LED module with 2 mm LED FF=RYG			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3022		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=RRG			LED module with 2 mm LED FF=RRG			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
DBM3092		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=R-G			LED module with 2 mm LED FF=R-G			
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3102		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=YRG			LED module with 2 mm LED FF=YRG			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3110		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=YYP			LED module with 2 mm LED FF=YYP			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	2
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3112		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=YYG			LED module with 2 mm LED FF=YYG			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	2
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3121		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=YGY			LED module with 2 mm LED FF=YGY			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	2
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3122		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=YGG			LED module with 2 mm LED FF=YGG			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
DBM3200		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GRR			LED module with 2 mm LED FF=GRR			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1

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
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
DBM3202		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GRG			LED module with 2 mm LED FF=GRG			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3210		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GYR			LED module with 2 mm LED FF=GYR			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3211		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GYG			LED module with 2 mm LED FF=GYG			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	2
DBM3212		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GYG			LED module with 2 mm LED FF=GYG			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
DBM3220		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GGR			LED module with 2 mm LED FF=GGR			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	2
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3222		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=GGG			LED module with 2 mm LED FF=GGG			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	3
DBM3290		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=G-R			LED module with 2 mm LED FF=G-R			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
2.00 V	 red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3912		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=-YG			LED module with 2 mm LED FF=-YG			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1
DBM3991		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=-Y			LED module with 2 mm LED FF=-Y			
2.10 V	 yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	60 mW	100000 h	1
DBM3992		LED-Baustein mit 2 mm LED FF=-G			LED module with 2 mm LED FF=-G			
2.10 V	 green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		20 mA	100 mW	100000 h	1

PCB

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.

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

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

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.

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>

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Photometry according to IEC127 unless otherwise indicated.

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

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