

**LED-Zeile 90° abgewinkelt
bipolar
DUHF3xxxx**

Universal-Halterungen Serie DUH zur Lösung unterschiedlichster Anwender-Probleme. Jedes Einzelement ist mit einer Polaritätsmarkierung versehen.

Durch den verwendeten Gehäusewerkstoff lassen sich bei allen Mehrfach-Haltern die kompletten Streifen leicht zu kleineren Einheiten vereinzeln.

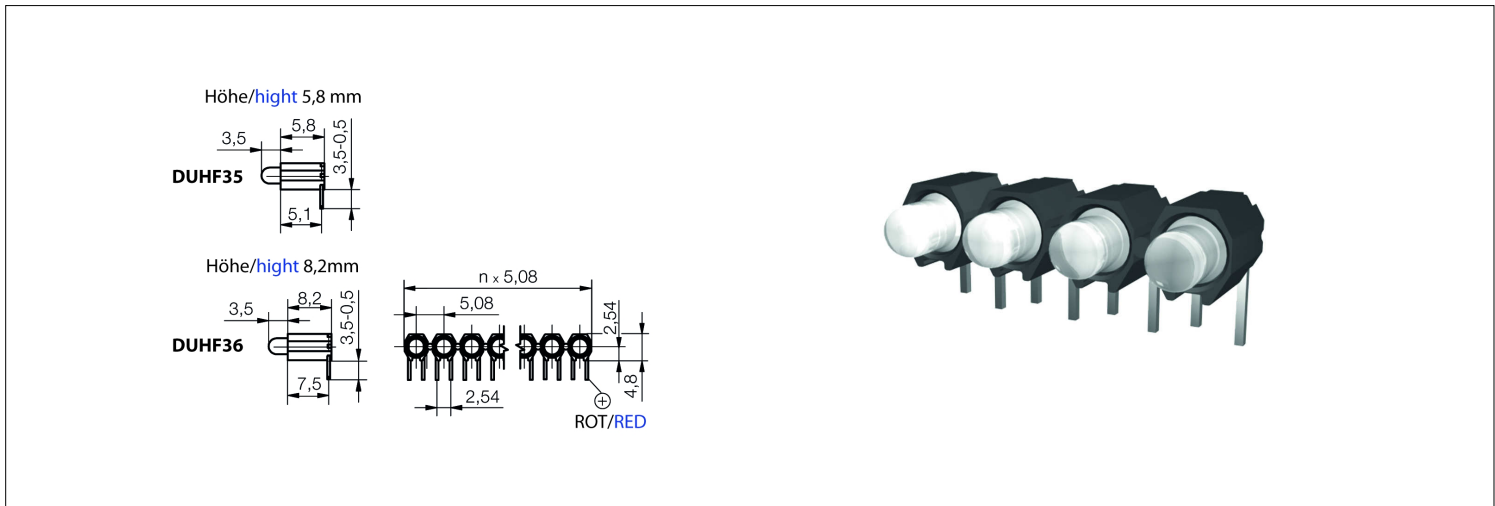
Wahlweis mit Anode (ROT) rechts oder links von vorne erhältlich. Leuchtfarbkombinationen sind möglich.

**LED Array 90° bended
bipolar
DUHF3xxxx**

The universal mounts of the type DUH cater to variety of different needs and requirements. Polarity marking on each individual element.

The design of the housing and the material used, enables these arrays to be easily separated into smaller units.

Optionally with anode (RED) right or left from front available. Mixed color combinations are possible.



Spezifikation

Pin: 90° abgewinkelt
verfügbare Gehäusehöhen: 5,8mm und 8,2mm
Löttemperaturen:
max. Temperatur an der LötKolbenspitze beim Handlöten: 350°C / 3 Sek.
max. Temperatur Wellenlöten: 260°C / 10 Sek.

Specification

*Pin: angled by 90°
available housing heights: 5.8mm and 8.2mm
Soldering temperatures:
max. temperature at tip of iron when hand soldering: 350°C / 3 sec.
max. temperature wave soldering: 260°C / 10 sec.*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Polyamid (PA6.6)
Betriebstemperatur	-30/+75°C (TA=25°C)
Lagertemperatur	-40/+100°C

Material

Part	Material
Housing	Polyamide (PA6.6)
Operation Temperature	-30/+75°C (TA=25°C)
Storage Temperature	-40/+100°C

Optionen

- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich

Options

- 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
DUHF35812		LED-Zeile 8-fach rot/grün Höhe=5,8mm Anode links			LED Array 8 fold red/green height=5,8mm anode left			
2.00 V	● red rot	20 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	8
2.20 V	● green grün	16 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	8
DUHF35821		LED-Zeile 8-fach rot/gelb Höhe=5,8mm Anode rechts			LED Array 8 fold red/yellow height=5,8mm anode rig			
2.00 V	● red rot	20 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	75 mW	100000 h	8
2,1 V	● yellow gelb	7 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	75 mW	100000 h	8
DUHF36222X		LED-Zeile 2-fach rot/grün Höhe=8,2mm Anode rechts			LED Array 2 fold red/green height=8,2mm anode righ			
2,0 V	● red rot	500 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	75 mW	100000 h	2
2,1 V	● green grün	80 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	75 mW	100000 h	2
DUHF36812		LED-Zeile 8-fach rot/grün Höhe=8,2mm Anode links			LED Array 8 fold red/green height=8,2mm anode left			
2.00 V	● red rot	20 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	8
2.20 V	● green grün	16 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	8

PCB

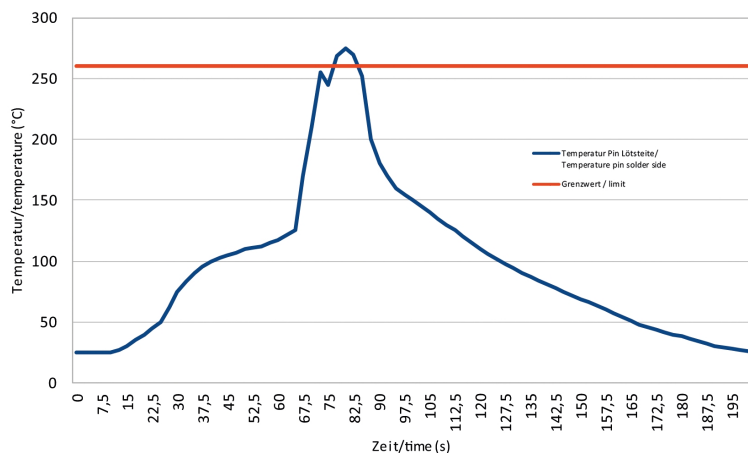
LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

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

Empfohlenes Wellenlötprofil



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

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

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 CIE127 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