

LED-Zeile 90° abgewinkelt

DUHS3xx2x

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.

Leuchtfarbkombinationen sind möglich.

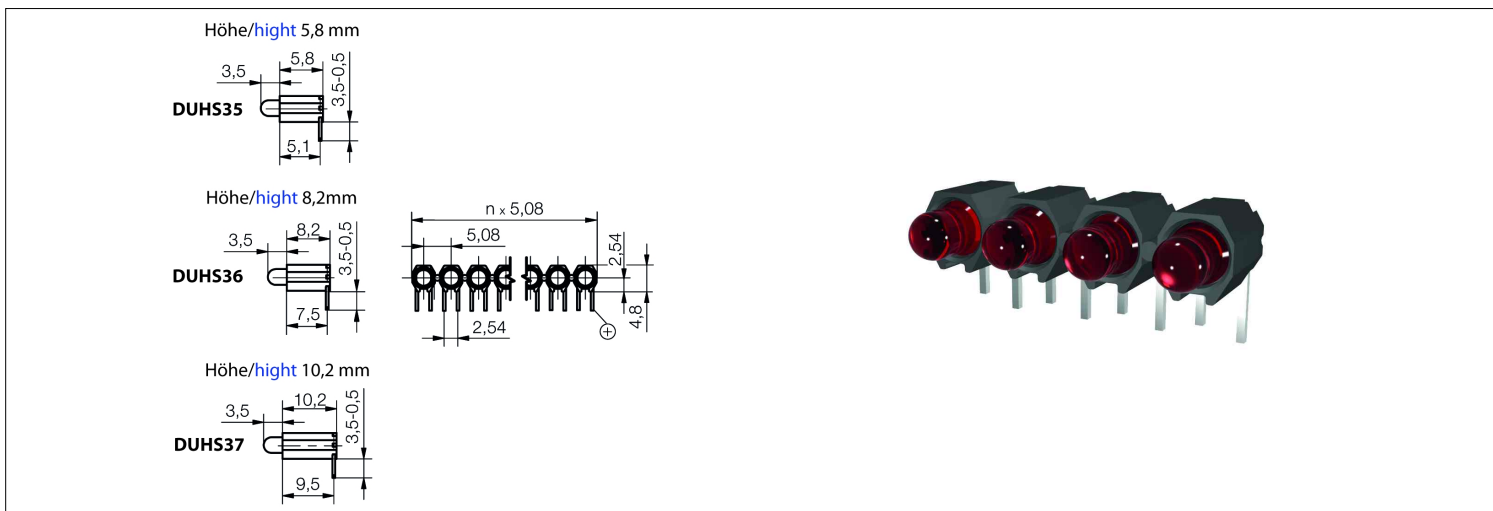
LED Array 90° bended

DUHS3xx2x

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.

Mixed color combinations are possible.



Spezifikation

Pin: 90° abgewinkelt

verfügbare Gehäusehöhen: 5,8mm / 8,2mm / 10,2mm

Standard-Polarität: Anode(n) rechts von vorne

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 / 8.2mm / 10.2mm

Standard polarity: anode right from front

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

Optionen

- Mit eingepägter Haltesicke
- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich



















Material












Part	Material
Housing	Polyamide (PA6.6)

Operation Temperature	-30/+75°C (TA=25°C)
Storage Temperature	-40/+100°C

Options

- Pins forming to a crimp
- 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
DUHS35120		LED-Zeile 1-fach	ROT	Höhe = 5,8mm		LED Array 1 fold	RED	height = 5,8mm
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUHS35121		LED-Zeile 1-fach	GELB	Höhe = 5,8mm		LED Array 1 fold	YELLOW	height = 5,8mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUHS35122		LED-Zeile 1-fach	GRÜN	Höhe = 5,8mm		LED Array 1 fold	GREEN	height = 5,8mm
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUHS35221		LED-Zeile 2-fach	GELB	Höhe = 5,8mm		LED Array 2 fold	YELLOW	height = 5,8mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2
DUHS35420		LED-Zeile 4-fach	ROT	Höhe = 5,8mm		LED Array 4 fold	RED	height = 5,8mm
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	4
DUHS35421		LED-Zeile 4-fach	GELB	Höhe = 5,8mm		LED Array 4 fold	YELLOW	height = 5,8mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	4
DUHS35422		LED-Zeile 4-fach	GRÜN	Höhe = 5,8mm		LED Array 4 fold	GREEN	height = 5,8mm
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 20,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	4
DUHS35521		LED-Zeile 5-fach	GELB	Höhe = 5,8mm		LED Array 5 fold	YELLOW	height = 5,8mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	5
DUHS35620		LED-Zeile 6-fach	ROT	Höhe = 5,8mm		LED Array 6 fold	RED	height = 5,8mm
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	6
DUHS35820		LED-Zeile 8-fach	ROT	Höhe = 5,8mm		LED Array 8 fold	RED	height = 5,8mm
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	8
DUHS35821		LED-Zeile 8-fach	GELB	Höhe = 5,8mm		LED Array 8 fold	YELLOW	height = 5,8mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	8
DUHS35822		LED-Zeile 8-fach	GRÜN	Höhe = 5,8mm		LED Array 8 fold	GREEN	height = 5,8mm
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	8
DUHS35020		LED-Zeile 10-fach	ROT	Höhe = 5,8mm		LED Array 10 fold	RED	height = 5,8mm
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	10
DUHS35022		LED-Zeile 10-fach	GRÜN	Höhe = 5,8mm		LED Array 10 fold	GREEN	height = 5,8mm
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	10
DUHS36120		LED-Zeile 1-fach	ROT	Höhe = 8,2mm		LED Array 1 fold	RED	height = 8,2mm
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUHS36121		LED-Zeile 1-fach	GELB	Höhe = 8,2mm		LED Array 1 fold	YELLOW	height = 8,2mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DUHS36122		LED-Zeile 1-fach	GRÜN	Höhe = 8,2mm		LED Array 1 fold	GREEN	height = 8,2mm
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	1
DUHS36221		LED-Zeile 2-fach	GELB	Höhe = 8,2mm		LED Array 2 fold	YELLOW	height = 8,2mm
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2

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	
DUHS36320		LED-Zeile 3-fach ROT Höhe = 8,2mm			LED Array 3 fold RED height = 8,2mm				
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	3	
DUHS36322		LED-Zeile 3-fach GRÜN Höhe = 8,2mm			LED Array 3 fold GREEN height = 8,2mm				
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	3	
DUHS36420		LED-Zeile 4-fach ROT Höhe = 8,2mm			LED Array 4 fold RED height = 8,2mm				
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	4	
DUHS36421		LED-Zeile 4-fach GELB Höhe = 8,2mm			LED Array 4 fold YELLOW height = 8,2mm				
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	4	
DUHS36422		LED-Zeile 4-fach GRÜN Höhe = 8,2mm			LED Array 4 fold GREEN height = 8,2mm				
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	4	
DUHS36520		LED-Zeile 5-fach ROT Höhe = 8,2mm			LED Array 5 fold RED height = 8,2mm				
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	5	
DUHS36722		LED-Zeile 7-fach GRÜN Höhe = 8,2mm			LED Array 7 fold GREEN height = 8,2mm				
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	7	
DUHS36822		LED-Zeile 8-fach GRÜN Höhe = 8,2mm			LED Array 8 fold GREEN height = 8,2mm				
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	8	
DUHS37322		LED-Zeile 3-fach GRÜN Höhe = 10,2mm			LED Array 3 fold GREEN height = 10,2mm				
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62 mW	100000 h	3	
DUHS37420		LED-Zeile 4-fach ROT Höhe = 10,2mm			LED Array 4 fold RED height = 10,2mm				
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	4	
DUHS37620		LED-Zeile 6-fach ROT Höhe = 10,2mm			LED Array 6 fold RED height = 10,2mm				
2.00 V	 red rot	20 mcd/ @ 20,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	6	

PCB

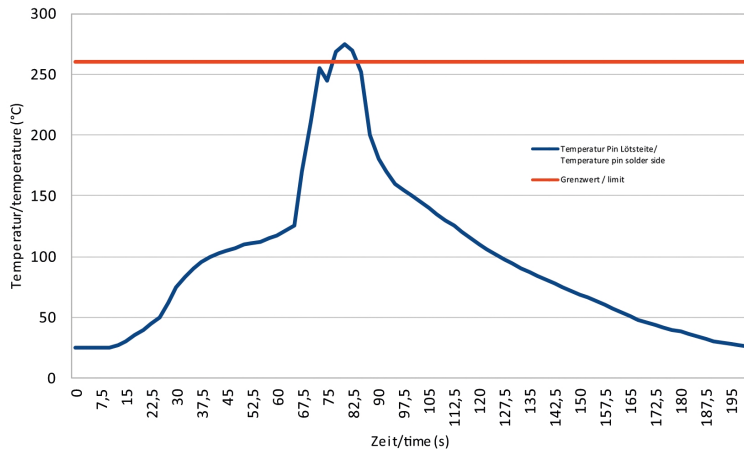
LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

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