

## LED-Bausteine und Reihen mit 5mm LEDs (DWNE)

### Spezifikation

Ein- und Mehrfach LED-Baustein-System mit 5mm-LEDs.

Anwenderbezogen basiert das System auf einem einheitlichen Grundlayout mit zusätzlichen Applikationen wie integrierte 3-polige LED, zusätzlichen Fixierzapfen oder Frontring, als einzelne oder kombinierte Ergänzung des Basispunkts.

### Material

Gehäuse: PA 6.6 schwarz

### Ausführungen DW 50 Serie

DWTx 50 = Frontring/Zapfen

### Optionen

Leuchtfarben-Kombinationen bei 2- bis 4-fach Bausteinen

LED-Typ D5 (einfarbig)

LED-Typ E5 (2-farbig/3pol.)



## Indicator and array system with 5mm LEDs (DWNE)

### Specification

Single and multi-array LED-system with 5mm LEDs.

The system is based on a base layout with additional application as integrated 3-pole LED, additional mounting stud or front ring, as single element or array with up to 4 elements.

### Material

Housing: PA 6.6 black

### Types DW 50-series

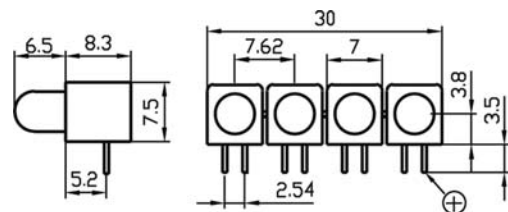
DWTx 50 = front ring / mounting stud

### Optionen

Colour combinations with 2-4 LEDs

LED-type D5 (one colour)

LED-type E5 (2-colour/3pol.)



<b>LED</b>		<i>Optische und Elektrische Daten</i> <i>Optical and electrical characteristics</i>					<i>Grenzdaten</i> <i>Absolut max. ratings</i>			
LED-Typ	Abmessung/Gehäuse Size / Package	Leuchtfarbe Emitting-Color	Wellenlänge Wavelength	Flussspannung Forward Voltage	Lichtstärke Luminous intensity	Abstrahlwinkel (Halbwinkel) Angle of half Emission	Durchlassstrom Forward Current	Sperrspannung Reverse Voltage	Verlustleistung Power Dissipation	Betriebstemperatur Operation Temperature
Zeichen / Sign Einheit / Unit Parameter		$\lambda_{Peak}$ nm 20 mA	$U_F$ typ. V 20 mA	$I_v$ typ. mcd 10 mA	$\pm \phi$ °	$I_F$ mA	$U_R$ V	$P_V$ mW 50%	$T_{OP}$ °C	
D5	Rot Red	625	2,0	25	30	30	5	105	-40/+85	
	Gelb Yellow	590	2,1	15	30	30	5	105	-40/+85	
	Grün Green	565	2,2	15	30	25	5	105	-40/+85	
E5	Rot Red	650	1,8	20	30	30	5	100	-40/+85	
	Gelb Yellow	565	2,1	12	30	30	5	100	-40/+85	
	Grün Green	590	2,2	12	30	30	5	100	-40/+85	

### Liste der Artikel-Nummer

### List of Part-Number

Anzahl der Bausteine No. Of digits	Rot/Gelb Red/Yellow	Rot/Grün Red/Green	
1	DWNE 501 21	DWNE 501 22	
4	DWNE 504 21	DWNE 504 22	