

## Reflektor LED MEDE 55

### Spezifikation

Ultrahelle 3 mm LED, hochreflektierender Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe. Integrierter Vorwiderstand und Schutzdiode. Dadurch ist auch AC-Betrieb möglich, wobei die Helligkeit und die Stromaufnahme bei ca. 50% der Werte für DC-Betrieb liegen. Mittelkontakt serienmäßig als Anoden-Anschluss (+).

### Material

Reflektor: PBT, weiß  
Distanzstück: PC in Leuchtfarbe

### Einbau-Öffnung

min. Ø5,8 mm

### Anschluss

Socket E5,5

### Optionen

Sonderspannungen bis 60V

## Reflector LED MEDE 55

### Specification

With ultrabright 3 mm LED, high reflecting plastic body (reflector) with ring in light colour. Integrated resistor and protection diode. Therefore it is also possible AC-operation. The values of luminous intensity and current consumption at DC-operation are approx. 50%. In standard execution, the centre contact is the anode (+) connection.

### Material

Reflector: PBT, white  
distance bush: PC in light colour

### Mounting-hole

min. Ø5.8 mm

### Connection

Socket 5,5

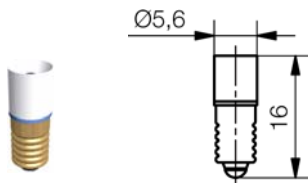
### Options

other voltages up to 60V on request

LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour gelb / yellow	Farbe / colour grün / green	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		U3	U3	H3	U3	U3	U3
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	$I_v / \text{mcd} / I_f = 20 \text{ mA}$	1300	700	200	1200	800	3900
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{\text{DOM}} / \text{nm}$	628	588	568	470	$x = 0,25-0,37$ $y = 0,205-0,375$	525
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\phi / ^\circ$	50	50	50	50	50	50
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{\text{OP}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{\text{STG}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100
Stromaufnahme / Current consumption	$I_{\text{CC}} / \text{mA}$	15	15	15	15	15	15
Lebensdauer* typ. bei 25°C / Life time* typ. at 25°C	h	50.000	50.000	50.000	50.000	15.000	50.000

\* Abfall der Helligkeit um 50% des Ausgangswerts

\* reduction of the brightness about 50% of the initial value



Typ / type	Artikel Nr.: / part number			
	5-7 V	12-14 V	15-18 V AC Sonderspannung	24-28 V
rot / red	MEDE 5501	MEDE 5502	MEDE 5503	MEDE 5504
gelb / yellow	MEDE 5511	MEDE 5512	MEDE 5513	MEDE 5514
grün / green	MEDE 5521	MEDE 5522	MEDE 5523	MEDE 5524
blau / blue	MEDE 5541	MEDE 5542	MEDE 5543	MEDE 5544
weiß / white	MEDE 5561	MEDE 5562	MEDE 5563	MEDE 5564
ultra-grün / ultra-green	MEDE 5571	MEDE 5572	MEDE 5573	MEDE 5574