

# Leuchtanzeigen

Der nachfolgende Katalogteil enthält unser Angebot an Leuchtanzeigen aus eigener Fertigung gemäß der untenstehenden Übersicht.

Sorgfältig selektierte Dioden in Gehäusen aus hochwertigem Messing garantieren einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard bei Farben, Helligkeit und Befestigungsteilen.

## Lumineszenzdioden im Gehäuse

Ø 7 mm



Ø 7 mm



Ø 10,5 mm



Ø 9 mm  
superhell



Ø 12,2 mm  
wasserdicht



Ø 7 mm  
dreifarbig



Ø 9 mm  
dreifarbig



Ø 9 mm  
blinkend



Ø 12,2 mm  
wasserdicht



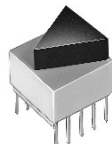
mit Litze  
und Flachstecker

## Multi-LED-Leuchtbausteine

11 x 4 mm



11 x 11 mm



11 mm



Ø 11 mm



# Lumineszenzdiode n im Gehä use

Technische Daten:									
Type		P Verlustleistung (mW)	V <sub>F</sub> Durchlass-Spannung (V) <sup>1</sup>	I <sub>F</sub> Durchlass-Strom (mA)	I <sub>V</sub> Lichtstärke (mcd) bei I <sub>F</sub> = 10 mA	λ <sub>P</sub> Wellenlänge (nm) <sup>1</sup>	V <sub>R</sub> Sperrspannung (V)	I <sub>R</sub> Sperrstrom (µA) at V <sub>R</sub> = 3 V	T <sub>OP</sub> Betriebstemperatur- bereich (°C)
LD 30 LD 32	} min. typ. max.	85	2,1 3,0	20 25	1,8	700	5,0	100	- 40 + 85
LD 34	} min. typ. max.	110	2,0 2,2	20 40	20 <sup>4</sup>	630	4,0	10	- 30 + 70
LD 36 LDE 36 <sup>3</sup>	} min. typ. max.	100	1,7 2,0	20 50	20 30	660	4,0	100	- 30 + 85
LD 40 LD 42	} min. typ. max.	85	2,1 3,0	20 25	3,2	555	5,0	100	- 40 + 85
LD 44	} min. typ. max.	110	2,0 2,1	25 45	8 <sup>4</sup>	565	4,0	10	- 30 + 70
LD 46 LDE 46 <sup>3</sup>	} min. typ. max.	125	2,1 2,5	20 50	8 12	555	4,0	100	- 30 + 85
LD 60 LD 62	} min. typ. max.	85	2,1 3,0	20 25	2,7	600	5,0	100	- 40 + 85
LD 64	} min. typ. max.	110	2,1 2,2	35 50	10 <sup>4</sup>	585	4,0	10	- 30 + 70
LD 66 LDE 66 <sup>3</sup>	} min. typ. max.	125	2,2 2,5	20 50	16 24	580	4,0	100	- 30 + 85
LD 70 LD 72	} min. typ. max.	62	2,7 3,0 3,3	20 50	0,9 <sup>4</sup>	470	5,0	30	- 20 + 80
LD 53 rot grün gelb	} min. typ. max.	100	2,0 2,3	10 25	0,5 1,0	700	3,0	100	- 25 + 85
	} min. typ. max.	100	2,2 2,4	20 30	0,25 0,5	565	3,0	100	- 25 + 85
Gleichzeitiger Betrieb von rot und grün									
LD 56 rot grün gelb	} min. typ. max.	45	2,1 3,0	10 20	2,2	700	5,0	100	- 40 + 85
	} min. typ. max.	60	2,1 3,0	10 25	3,9	555	5,0	100	- 40 + 85
Gleichzeitiger Betrieb von rot und grün									
LD 96 blinkend	} min. typ. max.	200			0,5 <sup>2</sup> 1,6 <sup>2</sup>	660	0,4		- 40 + 70
<sup>1</sup> beim typischen Durchlass-Strom <sup>2</sup> bei V <sub>S</sub> = 5 V <sup>3</sup> druckwasserdicht bei 1 m Wassersäule für 30 min. (Schutzart DIN 40050 – IP 67) <sup>4</sup> bei I <sub>F</sub> = 20 mA									

# Lumineszenzdioden im Gehäuse

## Ausführungen:

Type/Leuchtfarbe

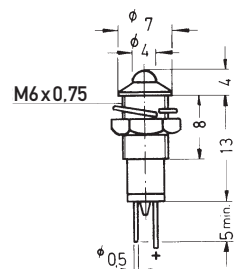
Gehäuse

Abmessungen

LD 30
LD 40
LD 60
LD 70
LD 30 S
LD 40 S
LD 60 S
LD 70 S

Messing  
verchromt

Messing  
schwarz matt

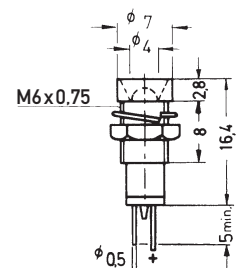


Auch mit eingebautem Vorwiderstand für 24 V lieferbar.  
Zusatzbezeichnung: – 24

LD 32
LD 42
LD 62
LD 72
LD 32 S
LD 42 S
LD 62 S
LD 72 S

Messing  
verchromt

Messing  
schwarz matt

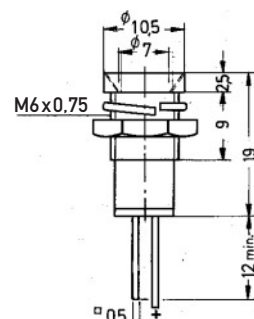


Auch mit eingebautem Vorwiderstand für 24 V lieferbar.  
Zusatzbezeichnung: – 24

LD 34
LD 44
LD 64
LD 34 S
LD 44 S
LD 64 S

Messing  
verchromt

Messing  
schwarz matt



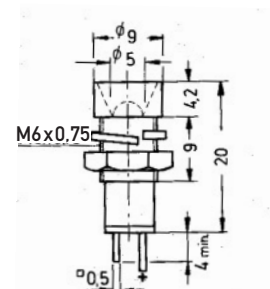
LD 36
LD 46
LD 66
LD 36 S
LD 46 S
LD 66 S

Messing  
verchromt

Messing  
schwarz matt

superhell

superhell



Auch mit eingebautem Vorwiderstand für 24 V lieferbar.  
Zusatzbezeichnung: – 24

# Lumineszenzdiode n im Ge ha use

## Ausfuh rungen:

Type/Leuchtfarbe

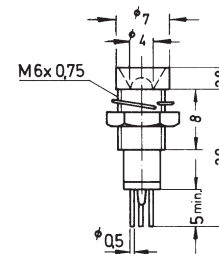
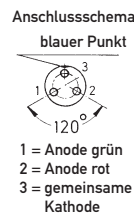
Ge ha use

Abmessungen

LD 53

Messing,  
verchromt

dreifarbig



LD 53 S

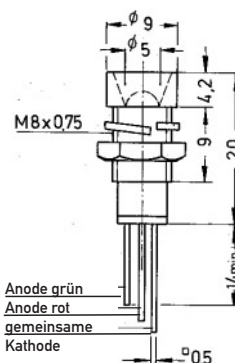
Messing,  
schwarz matt

dreifarbig

LD 56

Messing,  
verchromt

dreifarbig



LD 56 S

Messing,  
schwarz matt

dreifarbig

LD 96 R

LD 96 G

LD 96 Y

Messing,  
verchromt

blinkend

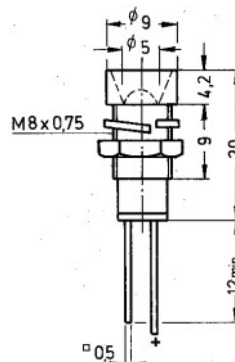
LD 96 SR

LD 96 SG

LD 96 SY

Messing,  
schwarz matt

blinkend



Blinkfrequenz: 3 Hz

Betriebsspannung: 4,75 V – 7 V

LDE 36

LDE 46

LDE 66

Messing,  
verchromt

wasserdicht

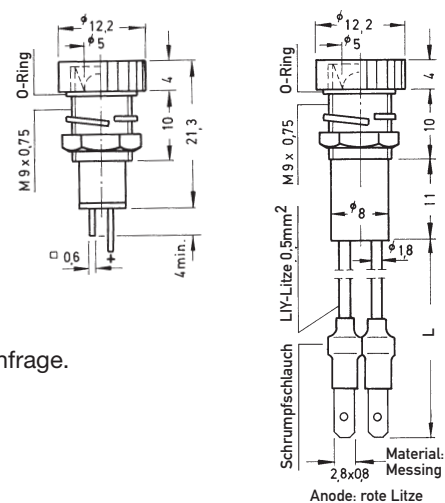
LDE 36 S

LDE 46 S

LDE 66 S

Messing,  
schwarz matt

wasserdicht



**Sonderausfuh rung:** mit Litze und Flachstecker

Zusatzbezeichnung: W

L = 50 mm; andere La ngen: Mindestbestellmenge und Lieferzeit auf Anfrage.

Auch mit eingebautem Vorwiderstand fur 24 V lieferbar.

Zusatzbezeichnung: – 24