

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



Lumineszenzdioden im Gehäuse

Technische Daten:												
Type	P	Verlustleistung (mW)	V _F	Durchlass-Spannung (V) ¹	I _F	Durchlass-Strom (mA)	I _V	Lichtstärke (mcd) bei I _F = 10 mA	λ _P Wellenlänge (nm)	V _R Sperrspannung (V)	I _R Sperrstrom (μA) at V _R = 3 V	T _{OP} Betriebstemperaturbereich (°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 ⁴	630	4,0	10	- 30 + 70			
LD 36 LDE 36 ³	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 ⁴	565	4,0	10	- 30 + 70			
LD 46 LDE 46 ³	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 ⁴	585	4,0	10	- 30 + 70			
LD 66 LDE 66 ³	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 ⁴	470	5,0	30	- 20 + 80			
rot grün gelb	min. typ. max.	100	2,0 2,3	10 25	0,5 1,0	700	3,0	100	- 25 + 85			
LD 53	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												
rot grün gelb	min. typ. max.	45	2,1 3,0	10 20	2,2	700	5,0	100	- 40 + 85			
LD 56	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 ² 1,6 ²	660	0,4	- 40 + 70			

¹ beim typischen Durchlass-Strom
² bei V_S = 5 V

³ druckwasserdicht bei 1 m Wassersäule für 30 min. (Schutzart DIN 40050 – IP 67)
⁴ bei I_F = 20 mA

Lumineszenzdioden im Gehäuse

Ausführungen:

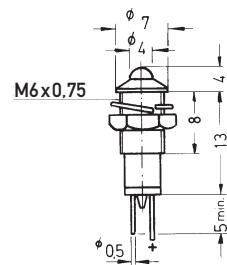
Type/Leuchtfarbe

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

Gehäuse

Messing
verchromt

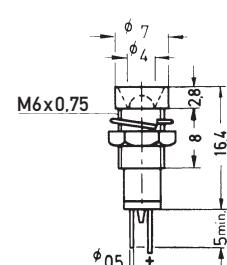
Abmessungen



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

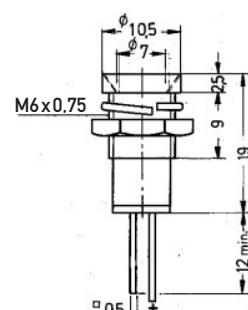
Messing
verchromt



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



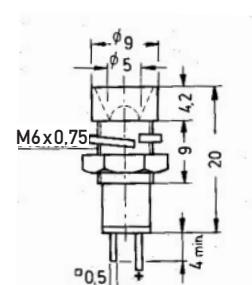
LD 36
LD 46
LD 66
LD 36 S
LD 46 S
LD 66 S

Messing
verchromt

Messing
schwarz matt

superhell

superhell



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

Lumineszenzdioden im Gehäuse

Ausführungen:

Type/Leuchtfarbe

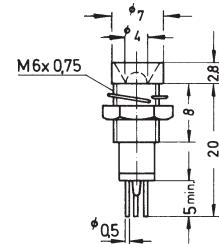
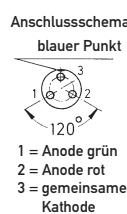
Gehäuse

Abmessungen

 LD 53

Messing,
verchromt

dreifarbig



 LD 53 S

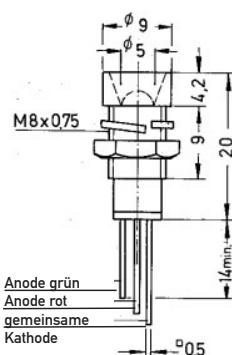
Messing,
schwarz matt

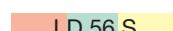
dreifarbig

 LD 56

Messing,
verchromt

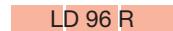
dreifarbig



 LD 56 S

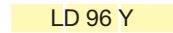
Messing,
schwarz matt

dreifarbig

 LD 96 R

Messing,
verchromt

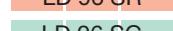
blinkend

 LD 96 G

Messing,
verchromt

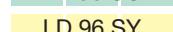
blinkend

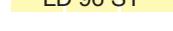
 LD 96 Y

 LD 96 SR

Messing,
schwarz matt

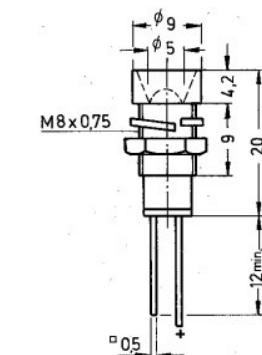
blinkend

 LD 96 SG

 LD 96 SY

Blinkfrequenz: 3 Hz

Betriebsspannung: 4,75 V – 7 V



 LDE 36

Messing,
verchromt

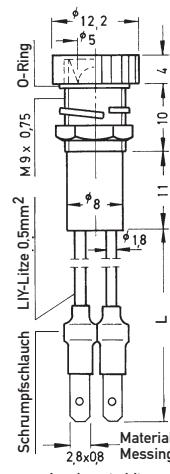
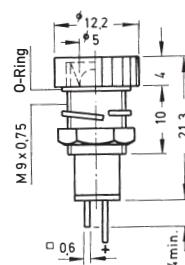
wasserdicht

 LDE 46

 LDE 66

Messing,
schwarz matt

wasserdicht



Sonderausführung: mit Litze und Flachstecker

Zusatzbezeichnung: W

L = 50 mm; andere Längen: Mindestbestellmenge und Lieferzeit auf Anfrage.

Auch mit eingebautem Vorwiderstand für 24 V lieferbar.

Zusatzbezeichnung: - 24

knitter-switch

D-85593 baldham / germany - postfach 10 02 33 - neue poststrasse 17
 fax +49-8106/362140 - tel +49-8106/ 3621-0 - e-mail knitter@knitter.de

An: Straschu Stuhr/Gr. Mackenstedt
 z.H.: Herrn Jörg Tzschoppe
 Fax: 04206 – 4171 51

07.11.2005 ok/us

ANGEBOT nach Anfrage vom 07.11.2005 / Nr. 11695/2902

Sehr geehrter Herr Tzschoppe,

wir bedanken uns für Ihre oben genannte Anfrage und bieten Ihnen hiermit freibleibend an:

Bezeichnung	Menge	Stückpreis (Nettopreise zzgl. MwSt)
LDE 46 S LED gruen, im Gehäuse RoHS-konform	150 Stück	€ 2,70
LDE 66 S LED gruen, im Gehäuse RoHS-konform	150 Stück	€ 2,76
<u>Lieferzeit:</u>		ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
<u>Lieferbedingungen:</u>		Lieferpauschale € 10,00, frei Haus ab einem Warenwert von € 300,00
<u>Zahlungsbedingungen:</u>		10 Tage 2%, 30 Tage netto
<u>Angebotsgültigkeit:</u>		für Bestellungen bis 07.02.2006 für Lieferungen innerhalb 3 Monaten nach Auftragseingang

Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt und stehen Ihnen für weitere Fragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
knitter-switch

i.A. Oliver Kluj

i.A. Ulrike Schroll