

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



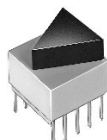
mit Litze
und Flachstecker

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) ¹	V _R Sperrspannung (V)	I _R Sperrstrom (µA) at V _R = 3 V	T _{OP} 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 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
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 ² 1,6 ²	660	0,4		- 40 + 70
<div><div>¹ beim typischen Durchlass-Strom</div><div>² bei V_S = 5 V</div></div> <div><div>³ druckwasserdicht bei 1 m Wassersäule für 30 min. (Schutzart DIN 40050 – IP 67)</div><div>⁴ bei I_F = 20 mA</div></div>									

Lumineszenzdioden im Gehäuse

Ausführungen:

Type/Leuchtfarbe

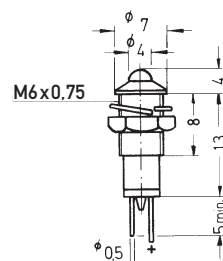
Gehäuse

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

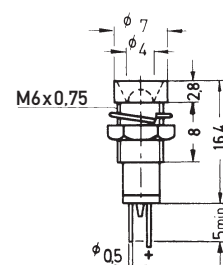


Auch mit eingebautem Vorwiderstand für 24 V lieferbar.
Zusatzbezeichnung: – 24

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

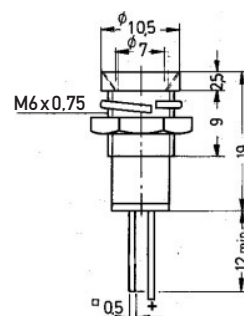


Auch mit eingebautem Vorwiderstand für 24 V lieferbar.
Zusatzbezeichnung: – 24

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

Messing
verchromt

Messing
schwarz matt



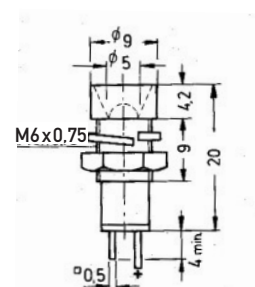
LD 36
LD 46
LD 66
LD 36 S
LD 46 S
LD 66 S

Messing
verchromt

Messing
schwarz matt

superhell

superhell



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

Lumineszenzdiode im Gehäuse

Ausführungen:

Type/Leuchtfarbe

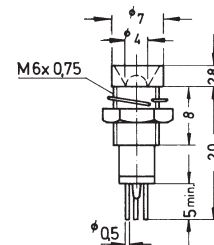
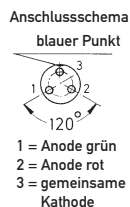
Gehäuse

Abmessungen

LD 53

Messing,
verchromt

dreifarbig



LD 53 S

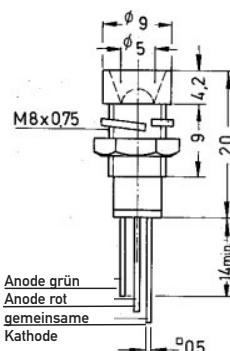
Messing,
schwarz matt

dreifarbig

LD 56

Messing,
verchromt

dreifarbig



LD 56 S

Messing,
schwarz matt

dreifarbig

LD 96 R

LD 96 G

LD 96 Y

Messing,
verchromt

blinkend

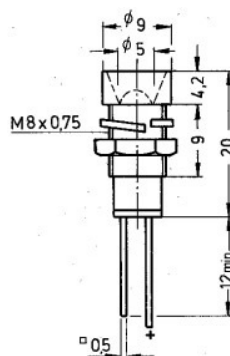
LD 96 SR

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

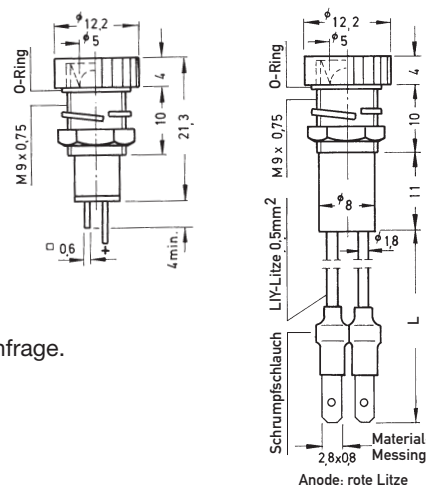
LDE 36 S

LDE 46 S

LDE 66 S

Messing,
schwarz matt

wasserdicht



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 Stühr/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

Lieferzeit:

ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

Lieferbedingungen:

Lieferpauschale € 10,00,
frei Haus ab einem Warenwert von € 300,00

Zahlungsbedingungen:

10 Tage 2%, 30 Tage netto

Angebotsgültigkeit:

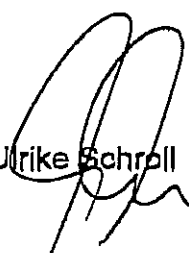
für Bestellungen bis 07.02.2006
für Lieferungen innerhalb 3 Monaten nach
Auftragseingang

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