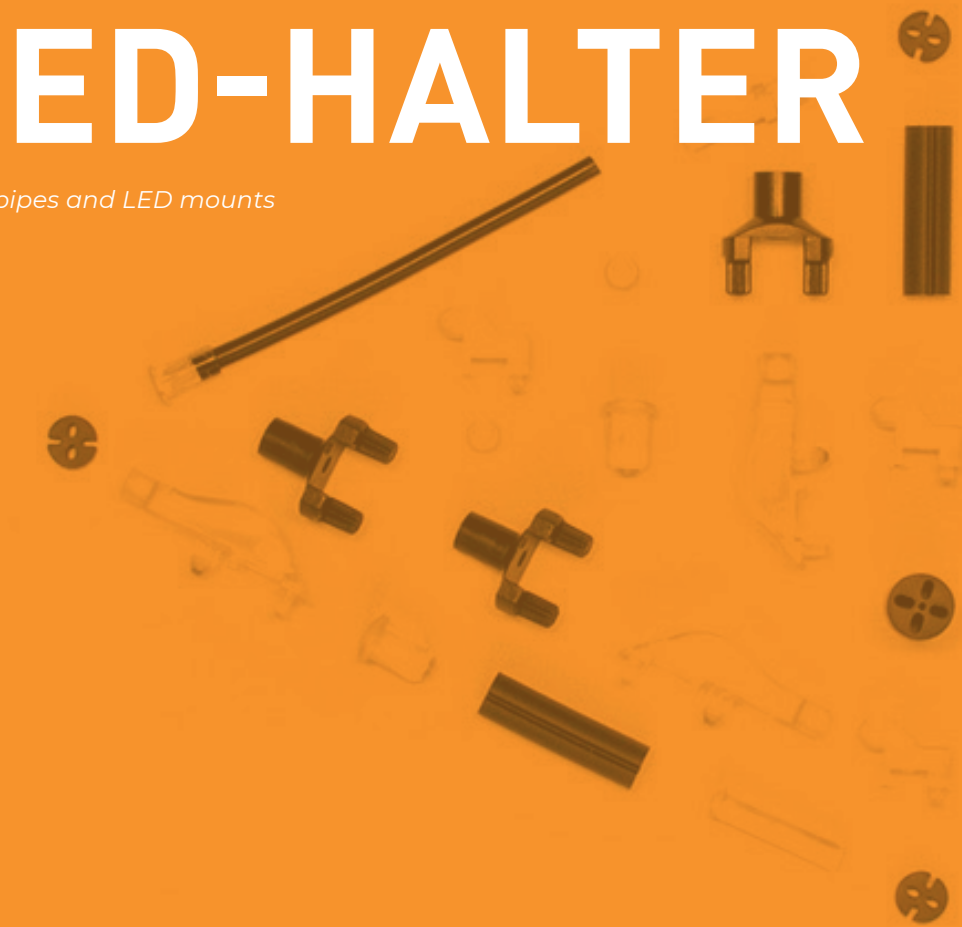


LICHT- LEITER UND LED-HALTER

Light pipes and LED mounts



Starre Frontplatten-Lichtleiter *Rigid front panel light pipes*

Starre SMD-LED-Lichtleiter *Rigid SMD LED light pipes*

Flexible Lichtleiter *Flexible light pipes*

LED-Halter *LED mounts*

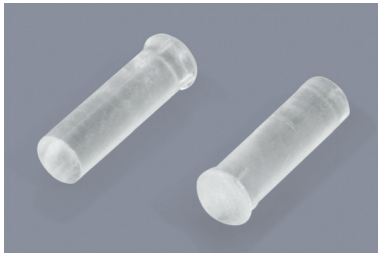
LL 02

LL 10

LL 15

LL 17

LU PLP1



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, rund, mit Linsenkopf (gewölbte Form), Frontmontage

Rigid front panel light pipes, round, dome lens profile, front mounting

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- DW weiß (diffus milchig)
- DG geschwärzt (diffus gräulich)
- RD rot (eingefärbt)
- GN grün (eingefärbt)
- BL blau (eingefärbt)
- GE gelb (eingefärbt)
- GR grau (eingefärbt)
- SW schwarz (eingefärbt)

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Vorderseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- gewölbte Kopfform (G)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

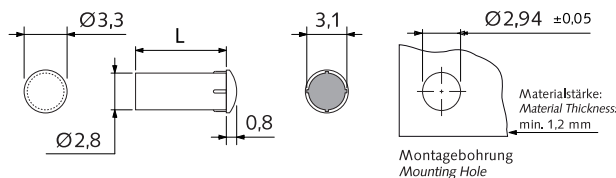
Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

LU PLP1 (gewölbte Kopfform):

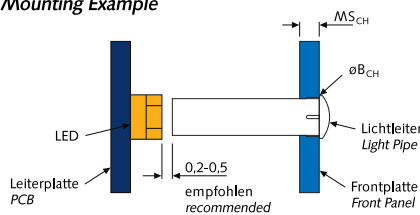
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse \varnothing 3,3 mm		
40890	LU PLP1-C-2,5-G	2,5	<input type="checkbox"/>
42024	LU PLP1-C-3,0-G	3,0	<input type="checkbox"/>
12597	LU PLP1-C-3,2-G	3,2	<input type="checkbox"/>
42025	LU PLP1-C-4,0-G	4,0	<input type="checkbox"/>
42026	LU PLP1-C-4,8-G	4,8	<input type="checkbox"/>
42027	LU PLP1-C-5,0-G	5,0	<input type="checkbox"/>
34156	LU PLP1-C-5,5-G	5,5	<input type="checkbox"/>
42028	LU PLP1-C-6,0-G	6,0	<input type="checkbox"/>
12598	LU PLP1-C-6,4-G	6,4	<input type="checkbox"/>
42029	LU PLP1-C-7,0-G	7,0	<input type="checkbox"/>
42031	LU PLP1-C-8,0-G	8,0	<input type="checkbox"/>
12599	LU PLP1-C-8,9-G	8,9	<input type="checkbox"/>
12600	LU PLP1-C-9,5-G	9,5	<input type="checkbox"/>
42033	LU PLP1-C-10,0-G	10,0	<input type="checkbox"/>
12601	LU PLP1-C-12,7-G	12,7	<input type="checkbox"/>
12602	LU PLP1-C-15,9-G	15,9	<input type="checkbox"/>
35589	LU PLP1-C-18,0-G	18,0	<input type="checkbox"/>
12603	LU PLP1-C-19,1-G	19,1	<input type="checkbox"/>
NEW 54681	LU PLP1-C-24,0-G	24,0	<input type="checkbox"/>
39704	LU PLP1-C-25,4-G	25,4	<input type="checkbox"/>
42034	LU PLP1-C-30,5-G	30,5	<input type="checkbox"/>

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

LU PLP1



Montagebeispiel
Mounting Example



LU PLP4 + LU PLP4W



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, rund, mit Linsenkopf (gewölbte Form), Frontmontage

Rigid front panel light pipes, round, dome lens profile, front mounting

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- DW weiß (diffus milchig)
- DG geschwärzt (diffus gräulich)
- RD rot (eingefärbt)
- GN grün (eingefärbt)
- BL blau (eingefärbt)
- GE gelb (eingefärbt)
- GR grau (eingefärbt)
- SW schwarz (eingefärbt)

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Vorderseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- gewölbte Kopfform (G)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

LU PLP4 (gewölbte Kopfform):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse ø5,0 mm		
45860	LU PLP4-C-2,5-G	2,5	<input type="checkbox"/>
15487	LU PLP4-C-3,2-G	3,2	<input type="checkbox"/>
15488	LU PLP4-C-6,4-G	6,4	<input type="checkbox"/>
15489	LU PLP4-C-8,9-G	8,9	<input type="checkbox"/>
15490	LU PLP4-C-9,5-G	9,5	<input type="checkbox"/>
15491	LU PLP4-C-12,7-G	12,7	<input type="checkbox"/>
15492	LU PLP4-C-15,9-G	15,9	<input type="checkbox"/>
15493	LU PLP4-C-19,1-G	19,1	<input type="checkbox"/>
15494	LU PLP4-C-25,4-G	25,4	<input type="checkbox"/>
15495	LU PLP4-C-31,8-G	31,8	<input type="checkbox"/>
15496	LU PLP4-C-38,1-G	38,1	<input type="checkbox"/>

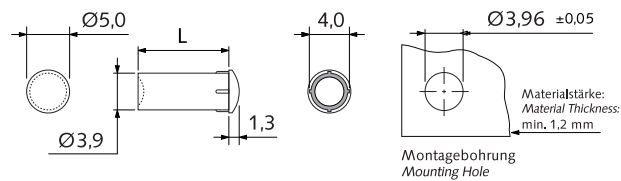
weitere Abmessungen a. A.

LU PLP4W (gewölbte Kopfform):

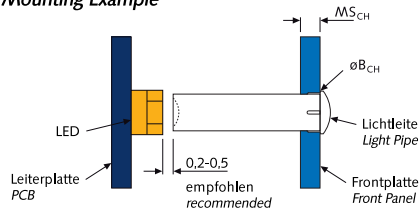
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse ø5,0 mm		
43822	LU PLP4W-C-2,5-G	2,5	<input type="checkbox"/>
41152	LU PLP4W-C-3,0-G	3,0	<input type="checkbox"/>
41153	LU PLP4W-C-3,2-G	3,2	<input type="checkbox"/>
41154	LU PLP4W-C-4,0-G	4,0	<input type="checkbox"/>
41155	LU PLP4W-C-4,8-G	4,8	<input type="checkbox"/>
41156	LU PLP4W-C-5,0-G	5,0	<input type="checkbox"/>
41157	LU PLP4W-C-6,0-G	6,0	<input type="checkbox"/>
41158	LU PLP4W-C-6,4-G	6,4	<input type="checkbox"/>
41159	LU PLP4W-C-7,0-G	7,0	<input type="checkbox"/>
41161	LU PLP4W-C-8,0-G	8,0	<input type="checkbox"/>
41162	LU PLP4W-C-9,0-G	9,0	<input type="checkbox"/>
41163	LU PLP4W-C-9,5-G	9,5	<input type="checkbox"/>
41164	LU PLP4W-C-10,0-G	10,0	<input type="checkbox"/>
41165	LU PLP4W-C-12,7-G	12,7	<input type="checkbox"/>

Materialstärke mind. 1,2 mm · Unit: mm · MOQ 100x

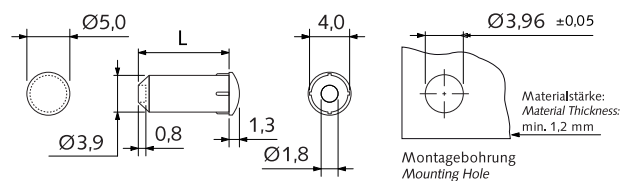
LU PLP4



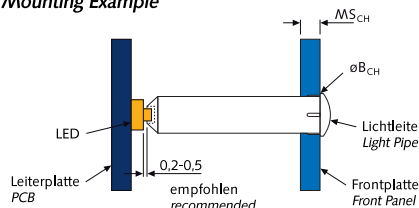
Montagebeispiel
Mounting Example



LU PLP4W



Montagebeispiel
Mounting Example



V-0 = Schwer entflammbar Flame-resistant

LU PLP3


**Starrer Frontplatten-Lichtleiter,
rund, mit Flachkopf (flache Form),
Rückseitenmontage**

*Rigid front panel light pipes,
round, flat lens profile,
rear mounting*

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
 UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| DW | <input type="checkbox"/> weiß | (diffus milchig) |
| DG | <input type="checkbox"/> geschwärzt | (diffus gräulich) |
| RD | <input type="checkbox"/> rot | (eingefärbt) |
| GN | <input type="checkbox"/> grün | (eingefärbt) |
| BL | <input type="checkbox"/> blau | (eingefärbt) |
| GE | <input type="checkbox"/> gelb | (eingefärbt) |
| GR | <input type="checkbox"/> grau | (eingefärbt) |
| SW | <input type="checkbox"/> schwarz | (eingefärbt) |

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Rückseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- flache Kopfform (F)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

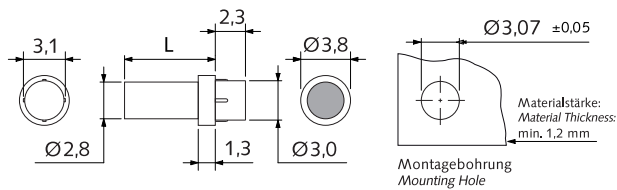
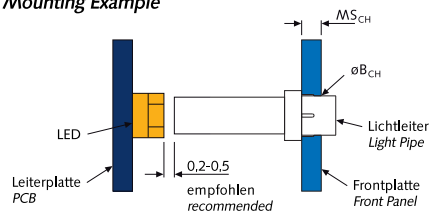
Besondere Eigenschaften:

Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

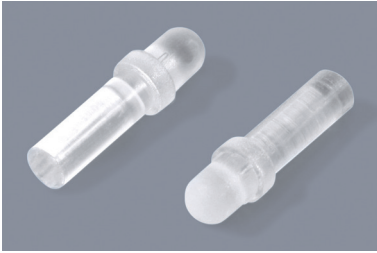
LU PLP3 (flache Kopfform):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse ø3,0 mm		
28595	LU PLP3-C-2,5-F	2,5	<input type="checkbox"/>
42056	LU PLP3-C-3,0-F	3,0	<input type="checkbox"/>
14887	LU PLP3-C-3,2-F	3,2	<input type="checkbox"/>
42057	LU PLP3-C-4,0-F	4,0	<input type="checkbox"/>
42058	LU PLP3-C-4,8-F	4,8	<input type="checkbox"/>
42059	LU PLP3-C-5,0-F	5,0	<input type="checkbox"/>
42060	LU PLP3-C-6,0-F	6,0	<input type="checkbox"/>
14888	LU PLP3-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
42061	LU PLP3-C-7,0-F	7,0	<input type="checkbox"/>
42063	LU PLP3-C-8,0-F	8,0	<input type="checkbox"/>
42064	LU PLP3-C-9,0-F	9,0	<input type="checkbox"/>
14858	LU PLP3-C-9,5-F	9,5	<input type="checkbox"/>
42065	LU PLP3-C-10,0-F	10,0	<input type="checkbox"/>
14890	LU PLP3-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>
14891	LU PLP3-C-15,9-F	15,9	<input type="checkbox"/>
14892	LU PLP3-C-19,1-F	19,1	<input type="checkbox"/>
42066	LU PLP3-C-21,1-F	21,1	<input type="checkbox"/>

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

LU PLP3

**Montagebeispiel
Mounting Example**


■ LU PLP2 + LU PLP5



**Starrer Frontplatten-Lichtleiter,
rund, mit Rundkopf (runde Form),
Rückseitenmontage**

Rigid front panel light pipes,
round, dome lens profile,
rear mounting

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-O**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- DW weiß (diffus milchig)
- DG geschwärzt (diffus gräulich)
- RD rot (eingefärbt)
- GN grün (eingefärbt)
- BL blau (eingefärbt)
- GE gelb (eingefärbt)
- GR grau (eingefärbt)
- SW schwarz (eingefärbt)

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Rückseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- runde Kopfform (R)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

LU PLP2 (runde Kopfform):

Art.-Nr. transp.	Artikel-Bez. Linse ø3,0 mm	L	Farbe
41183	LU PLP2-C-2,5-R	2,5	<input type="checkbox"/>
42043	LU PLP2-C-3,0-R	3,0	<input type="checkbox"/>
06354	LU PLP2-C-3,2-R	3,2	<input type="checkbox"/>
42044	LU PLP2-C-4,0-R	4,0	<input type="checkbox"/>
42045	LU PLP2-C-4,4-R	4,4	<input type="checkbox"/>
42046	LU PLP2-C-4,8-R	4,8	<input type="checkbox"/>
42047	LU PLP2-C-5,0-R	5,0	<input type="checkbox"/>
42049	LU PLP2-C-6,0-R	6,0	<input type="checkbox"/>
06355	LU PLP2-C-6,4-R	6,4	<input type="checkbox"/>
42050	LU PLP2-C-7,0-R	7,0	<input type="checkbox"/>
42052	LU PLP2-C-8,0-R	8,0	<input type="checkbox"/>
42053	LU PLP2-C-9,0-R	9,0	<input type="checkbox"/>
06357	LU PLP2-C-9,5-R	9,5	<input type="checkbox"/>
28667	LU PLP2-C-10,0-R	10,0	<input type="checkbox"/>
42054	LU PLP2-C-11,7-R	11,7	<input type="checkbox"/>
06358	LU PLP2-C-12,7-R	12,7	<input type="checkbox"/>
06359	LU PLP2-C-15,9-R	15,9	<input type="checkbox"/>
06360	LU PLP2-C-19,1-R	19,1	<input type="checkbox"/>
NEW 54680	LU PLP2-C-21,0-R	21,0	<input type="checkbox"/>

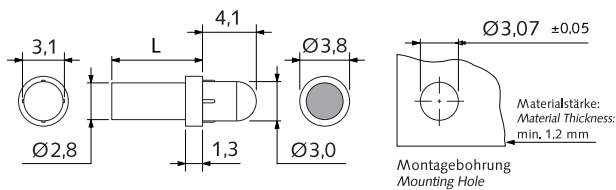
LU PLP5 (runde Kopfform):

Art.-Nr. transp.	Artikel-Bez. Linse ø4,9 mm	L	Farbe
15477	LU PLP5-C-3,2-R	3,2	<input type="checkbox"/>
15478	LU PLP5-C-6,4-R	6,4	<input type="checkbox"/>
15479	LU PLP5-C-8,9-R	8,9	<input type="checkbox"/>
15480	LU PLP5-C-9,5-R	9,5	<input type="checkbox"/>
15481	LU PLP5-C-12,7-R	12,7	<input type="checkbox"/>
15482	LU PLP5-C-15,9-R	15,9	<input type="checkbox"/>
15483	LU PLP5-C-19,1-R	19,1	<input type="checkbox"/>
15484	LU PLP5-C-25,4-R	25,4	<input type="checkbox"/>
35861	LU PLP5-C-29,3-R	29,3	<input type="checkbox"/>
15485	LU PLP5-C-31,8-R	31,8	<input type="checkbox"/>
15486	LU PLP5-C-38,1-R	38,1	<input type="checkbox"/>

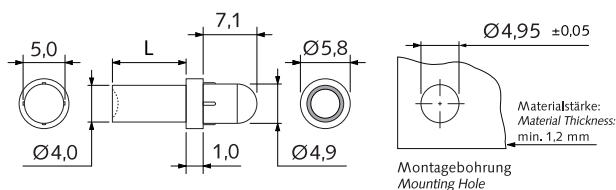
Materialstärke mind. 1,2 mm · Unit: mm · MOQ 100x

weitere Abmessungen a. A.

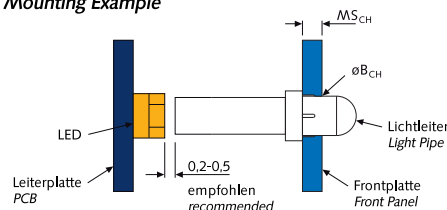
LU PLP2



LU PLP5



**Montagebeispiel
Mounting Example**



LU PLPSK



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, rund, mit flachem Senkkopf, Frontmontage

Rigid front panel light pipes, round flush lens profile, countersink design, front mounting

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- DW weiß (diffus milchig)
- DG geschwärzt (diffus gräulich)
- RD rot (eingefärbt)
- GN grün (eingefärbt)
- BL blau (eingefärbt)
- GE gelb (eingefärbt)
- GR grau (eingefärbt)
- SW schwarz (eingefärbt)

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Vorderseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- flache Kopfform (F)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

LU PLPSK1

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse ø1,3 mm	transp.	Linse ø2,3 mm	transp.	Linse ø3,3 mm		
-	-	51458	LU PLPSK2-C-2,0-F	-	-	2,0	<input type="checkbox"/>
41047	LU PLPSK1-C-2,5-F	41062	LU PLPSK2-C-2,5-F	41077	LU PLPSK3-C-2,5-F	2,5	<input type="checkbox"/>
41048	LU PLPSK1-C-3,0-F	41063	LU PLPSK2-C-3,0-F	41078	LU PLPSK3-C-3,0-F	3,0	<input type="checkbox"/>
41049	LU PLPSK1-C-3,2-F	41064	LU PLPSK2-C-3,2-F	41079	LU PLPSK3-C-3,2-F	3,2	<input type="checkbox"/>
41050	LU PLPSK1-C-4,0-F	41065	LU PLPSK2-C-4,0-F	41080	LU PLPSK3-C-4,0-F	4,0	<input type="checkbox"/>
41051	LU PLPSK1-C-4,8-F	41066	LU PLPSK2-C-4,8-F	41081	LU PLPSK3-C-4,8-F	4,8	<input type="checkbox"/>
41052	LU PLPSK1-C-5,0-F	41067	LU PLPSK2-C-5,0-F	41082	LU PLPSK3-C-5,0-F	5,0	<input type="checkbox"/>
41053	LU PLPSK1-C-6,0-F	41068	LU PLPSK2-C-6,0-F	41083	LU PLPSK3-C-6,0-F	6,0	<input type="checkbox"/>
41054	LU PLPSK1-C-6,4-F	41069	LU PLPSK2-C-6,4-F	41084	LU PLPSK3-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
41055	LU PLPSK1-C-7,0-F	41070	LU PLPSK2-C-7,0-F	41085	LU PLPSK3-C-7,0-F	7,0	<input type="checkbox"/>
41057	LU PLPSK1-C-8,0-F	41072	LU PLPSK2-C-8,0-F	41087	LU PLPSK3-C-8,0-F	8,0	<input type="checkbox"/>
41058	LU PLPSK1-C-9,0-F	41073	LU PLPSK2-C-9,0-F	41088	LU PLPSK3-C-9,0-F	9,0	<input type="checkbox"/>
41059	LU PLPSK1-C-9,5-F	41074	LU PLPSK2-C-9,5-F	41089	LU PLPSK3-C-9,5-F	9,5	<input type="checkbox"/>
41060	LU PLPSK1-C-10,0-F	41075	LU PLPSK2-C-10,0-F	41090	LU PLPSK3-C-10,0-F	10,0	<input type="checkbox"/>
41061	LU PLPSK1-C-12,7-F	41076	LU PLPSK2-C-12,7-F	41091	LU PLPSK3-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>
NEW 52796	LU PLPSK1-C-13,7-F	-	-	-	-	13,7	<input type="checkbox"/>

LU PLPSK2

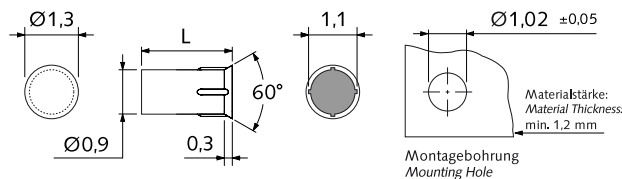
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse ø2,3 mm	transp.	Linse ø3,3 mm	transp.	Linse ø3,3 mm		
-	-	51458	LU PLPSK2-C-2,0-F	-	-	2,0	<input type="checkbox"/>
41062	LU PLPSK2-C-2,5-F	41063	LU PLPSK2-C-3,0-F	41077	LU PLPSK3-C-2,5-F	2,5	<input type="checkbox"/>
41063	LU PLPSK2-C-3,0-F	41064	LU PLPSK2-C-3,2-F	41078	LU PLPSK3-C-3,0-F	3,0	<input type="checkbox"/>
41064	LU PLPSK2-C-3,2-F	41065	LU PLPSK2-C-4,0-F	41079	LU PLPSK3-C-3,2-F	3,2	<input type="checkbox"/>
41065	LU PLPSK2-C-4,0-F	41066	LU PLPSK2-C-4,8-F	41080	LU PLPSK3-C-4,0-F	4,0	<input type="checkbox"/>
41066	LU PLPSK2-C-4,8-F	41067	LU PLPSK2-C-5,0-F	41081	LU PLPSK3-C-4,8-F	4,8	<input type="checkbox"/>
41067	LU PLPSK2-C-5,0-F	41068	LU PLPSK2-C-6,0-F	41082	LU PLPSK3-C-5,0-F	5,0	<input type="checkbox"/>
41068	LU PLPSK2-C-6,0-F	41069	LU PLPSK2-C-6,4-F	41083	LU PLPSK3-C-6,0-F	6,0	<input type="checkbox"/>
41069	LU PLPSK2-C-6,4-F	41070	LU PLPSK2-C-7,0-F	41084	LU PLPSK3-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
41070	LU PLPSK2-C-7,0-F	41072	LU PLPSK2-C-8,0-F	41085	LU PLPSK3-C-7,0-F	7,0	<input type="checkbox"/>
41072	LU PLPSK2-C-8,0-F	41073	LU PLPSK2-C-9,0-F	41087	LU PLPSK3-C-8,0-F	8,0	<input type="checkbox"/>
41073	LU PLPSK2-C-9,0-F	41074	LU PLPSK2-C-9,5-F	41088	LU PLPSK3-C-9,0-F	9,0	<input type="checkbox"/>
41074	LU PLPSK2-C-9,5-F	41075	LU PLPSK2-C-10,0-F	41089	LU PLPSK3-C-9,5-F	9,5	<input type="checkbox"/>
41075	LU PLPSK2-C-10,0-F	41076	LU PLPSK2-C-12,7-F	41090	LU PLPSK3-C-10,0-F	10,0	<input type="checkbox"/>
41076	LU PLPSK2-C-12,7-F	-	-	41091	LU PLPSK3-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>
-	-	-	-	-	-	13,7	<input type="checkbox"/>

LU PLPSK3 (mit flachem Senkkopf)

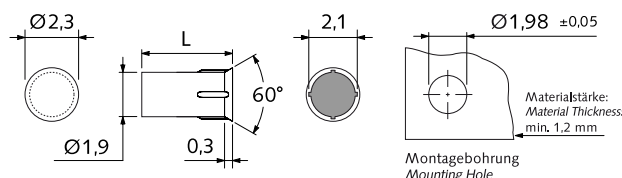
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse ø3,3 mm	transp.	Linse ø3,3 mm	transp.	Linse ø3,3 mm		
-	-	51458	LU PLPSK2-C-2,0-F	-	-	2,0	<input type="checkbox"/>
41077	LU PLPSK3-C-2,5-F	41062	LU PLPSK2-C-2,5-F	41077	LU PLPSK3-C-2,5-F	2,5	<input type="checkbox"/>
41078	LU PLPSK3-C-3,0-F	41063	LU PLPSK2-C-3,0-F	41078	LU PLPSK3-C-3,0-F	3,0	<input type="checkbox"/>
41079	LU PLPSK3-C-3,2-F	41064	LU PLPSK2-C-3,2-F	41079	LU PLPSK3-C-3,2-F	3,2	<input type="checkbox"/>
41080	LU PLPSK3-C-4,0-F	41065	LU PLPSK2-C-4,0-F	41080	LU PLPSK3-C-4,0-F	4,0	<input type="checkbox"/>
41081	LU PLPSK3-C-4,8-F	41066	LU PLPSK2-C-4,8-F	41081	LU PLPSK3-C-4,8-F	4,8	<input type="checkbox"/>
41082	LU PLPSK3-C-5,0-F	41067	LU PLPSK2-C-5,0-F	41082	LU PLPSK3-C-5,0-F	5,0	<input type="checkbox"/>
41083	LU PLPSK3-C-6,0-F	41068	LU PLPSK2-C-6,0-F	41083	LU PLPSK3-C-6,0-F	6,0	<input type="checkbox"/>
41084	LU PLPSK3-C-6,4-F	41069	LU PLPSK2-C-6,4-F	41084	LU PLPSK3-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
41085	LU PLPSK3-C-7,0-F	41070	LU PLPSK2-C-7,0-F	41085	LU PLPSK3-C-7,0-F	7,0	<input type="checkbox"/>
41087	LU PLPSK3-C-8,0-F	41072	LU PLPSK2-C-8,0-F	41087	LU PLPSK3-C-8,0-F	8,0	<input type="checkbox"/>
41088	LU PLPSK3-C-9,0-F	41073	LU PLPSK2-C-9,0-F	41088	LU PLPSK3-C-9,0-F	9,0	<input type="checkbox"/>
41089	LU PLPSK3-C-9,5-F	41074	LU PLPSK2-C-9,5-F	41089	LU PLPSK3-C-9,5-F	9,5	<input type="checkbox"/>
41090	LU PLPSK3-C-10,0-F	41075	LU PLPSK2-C-10,0-F	41090	LU PLPSK3-C-10,0-F	10,0	<input type="checkbox"/>
41091	LU PLPSK3-C-12,7-F	41076	LU PLPSK2-C-12,7-F	41091	LU PLPSK3-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>
-	-	-	-	-	-	13,7	<input type="checkbox"/>

Materialstärke mind. 1,2 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

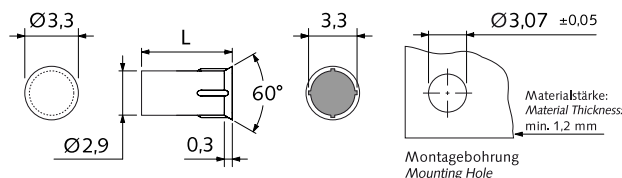
LU PLPSK1



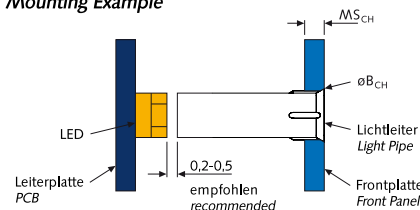
LU PLPSK2



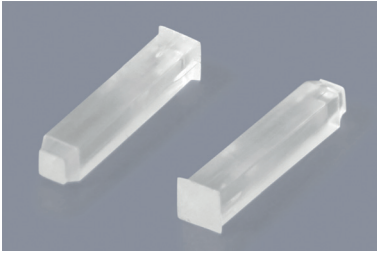
LU PLPSK3



Montagebeispiel
Mounting Example



V-0 = Schwer entflammbar Flame-resistant

LU PLPQSK

Starrer Frontplatten-Lichtleiter, quadratisch, mit flachem Senkkopf, Frontmontage

Rigid front panel light pipes, square, flush lens profile, countersink design, front mounting

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
 UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-O**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- | | | |
|----|--|-------------------|
| DW | <input type="checkbox"/> weiß | (diffus milchig) |
| DG | <input checked="" type="checkbox"/> geschwärzt | (diffus gräulich) |
| RD | <input checked="" type="checkbox"/> rot | (eingefärbt) |
| GN | <input checked="" type="checkbox"/> grün | (eingefärbt) |
| BL | <input checked="" type="checkbox"/> blau | (eingefärbt) |
| GE | <input checked="" type="checkbox"/> gelb | (eingefärbt) |
| GR | <input checked="" type="checkbox"/> grau | (eingefärbt) |
| SW | <input checked="" type="checkbox"/> schwarz | (eingefärbt) |

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Vorderseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- flache Kopfform (F)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

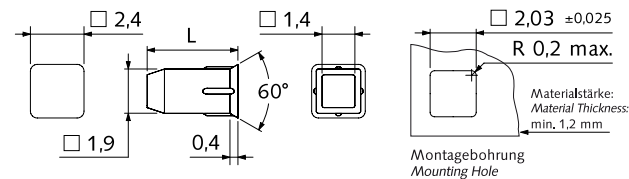
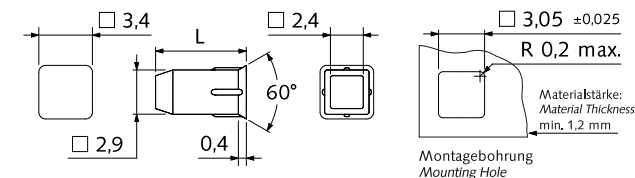
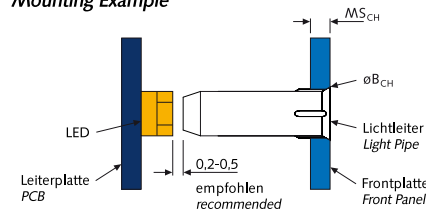
LU PLPQSK1 (mit flachem Senkkopf):

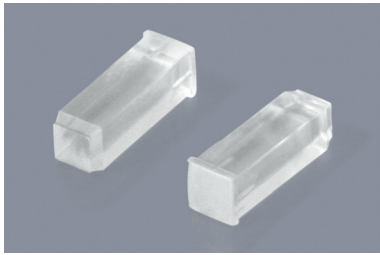
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse 2,4x2,4 mm		
41092	LU PLPQSK1-C-2,5-F	2,5	<input type="checkbox"/>
41093	LU PLPQSK1-C-3,0-F	3,0	<input type="checkbox"/>
41094	LU PLPQSK1-C-3,2-F	3,2	<input type="checkbox"/>
41095	LU PLPQSK1-C-4,0-F	4,0	<input type="checkbox"/>
41096	LU PLPQSK1-C-4,8-F	4,8	<input type="checkbox"/>
41097	LU PLPQSK1-C-5,0-F	5,0	<input type="checkbox"/>
41098	LU PLPQSK1-C-6,0-F	6,0	<input type="checkbox"/>
41099	LU PLPQSK1-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
41100	LU PLPQSK1-C-7,0-F	7,0	<input type="checkbox"/>
41102	LU PLPQSK1-C-8,0-F	8,0	<input type="checkbox"/>
41103	LU PLPQSK1-C-9,0-F	9,0	<input type="checkbox"/>
41104	LU PLPQSK1-C-9,5-F	9,5	<input type="checkbox"/>
41105	LU PLPQSK1-C-10,0-F	10,0	<input type="checkbox"/>
41106	LU PLPQSK1-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>

LU PLPQSK2 (mit flachem Senkkopf):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse 3,4x3,4 mm		
41107	LU PLPQSK2-C-2,5-F	2,5	<input type="checkbox"/>
41108	LU PLPQSK2-C-3,0-F	3,0	<input type="checkbox"/>
41109	LU PLPQSK2-C-3,2-F	3,2	<input type="checkbox"/>
41110	LU PLPQSK2-C-4,0-F	4,0	<input type="checkbox"/>
41111	LU PLPQSK2-C-4,8-F	4,8	<input type="checkbox"/>
41112	LU PLPQSK2-C-5,0-F	5,0	<input type="checkbox"/>
41113	LU PLPQSK2-C-6,0-F	6,0	<input type="checkbox"/>
41114	LU PLPQSK2-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
41115	LU PLPQSK2-C-7,0-F	7,0	<input type="checkbox"/>
41117	LU PLPQSK2-C-8,0-F	8,0	<input type="checkbox"/>
41118	LU PLPQSK2-C-9,0-F	9,0	<input type="checkbox"/>
41119	LU PLPQSK2-C-9,5-F	9,5	<input type="checkbox"/>
41120	LU PLPQSK2-C-10,0-F	10,0	<input type="checkbox"/>
41121	LU PLPQSK2-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>

Materialstärke mind. 1,2 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

LU PLPQSK1

LU PLPQSK2

Montagebeispiel
Mounting Example


LU PLPQLK

**Starrer Frontplatten-Lichtleiter,
quadratisch, mit Linsenkopf
Frontmontage**
*Rigid front panel light pipes,
square, dome lens profile,
front mounting*
Standard-Material:

 Polycarbonat transparent / klar
 UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| DW | <input type="checkbox"/> weiß | (diffus milchig) |
| DG | <input type="checkbox"/> geschwärzt | (diffus gräulich) |
| RD | <input type="checkbox"/> rot | (eingefärbt) |
| GN | <input type="checkbox"/> grün | (eingefärbt) |
| BL | <input type="checkbox"/> blau | (eingefärbt) |
| GE | <input type="checkbox"/> gelb | (eingefärbt) |
| GR | <input type="checkbox"/> grau | (eingefärbt) |
| SW | <input type="checkbox"/> schwarz | (eingefärbt) |

Hinweise zur Montage:

- Einpressen in die Frontplatte (von Vorderseite)
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke mind. 1,2 mm (empfohlen)
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs
- gewölbte Kopfform (G)
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert die Leiterplatte von der Frontplatte)

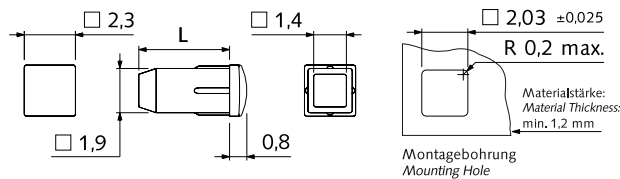
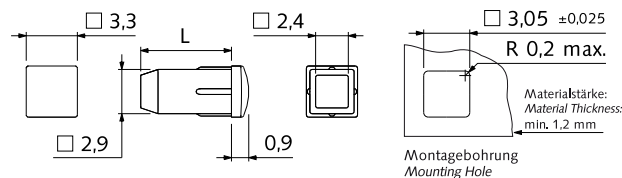
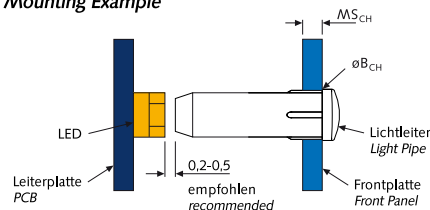
LU PLPQLK1 (gewölbte Kopfform):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse 2,3x2,3 mm		
41122	LU PLPQLK1-C-2,5-G	2,5	<input type="checkbox"/>
41123	LU PLPQLK1-C-3,0-G	3,0	<input type="checkbox"/>
41124	LU PLPQLK1-C-3,2-G	3,2	<input type="checkbox"/>
41125	LU PLPQLK1-C-4,0-G	4,0	<input type="checkbox"/>
41126	LU PLPQLK1-C-4,8-G	4,8	<input type="checkbox"/>
41127	LU PLPQLK1-C-5,0-G	5,0	<input type="checkbox"/>
41128	LU PLPQLK1-C-6,0-G	6,0	<input type="checkbox"/>
41129	LU PLPQLK1-C-6,4-G	6,4	<input type="checkbox"/>
41130	LU PLPQLK1-C-7,0-G	7,0	<input type="checkbox"/>
41132	LU PLPQLK1-C-8,0-G	8,0	<input type="checkbox"/>
41133	LU PLPQLK1-C-9,0-G	9,0	<input type="checkbox"/>
41134	LU PLPQLK1-C-9,5-G	9,5	<input type="checkbox"/>
41135	LU PLPQLK1-C-10,0-G	10,0	<input type="checkbox"/>
41136	LU PLPQLK1-C-12,7-G	12,7	<input type="checkbox"/>

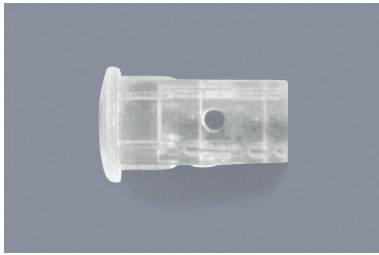
LU PLPQLK2 (gewölbte Kopfform):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
transp.	Linse 3,3x3,3 mm		
41137	LU PLPQLK2-C-2,5-G	2,5	<input type="checkbox"/>
41138	LU PLPQLK2-C-3,0-G	3,0	<input type="checkbox"/>
41139	LU PLPQLK2-C-3,2-G	3,2	<input type="checkbox"/>
41140	LU PLPQLK2-C-4,0-G	4,0	<input type="checkbox"/>
41141	LU PLPQLK2-C-4,8-G	4,8	<input type="checkbox"/>
41142	LU PLPQLK2-C-5,0-G	5,0	<input type="checkbox"/>
41143	LU PLPQLK2-C-6,0-G	6,0	<input type="checkbox"/>
41144	LU PLPQLK2-C-6,4-G	6,4	<input type="checkbox"/>
41145	LU PLPQLK2-C-7,0-G	7,0	<input type="checkbox"/>
41147	LU PLPQLK2-C-8,0-G	8,0	<input type="checkbox"/>
41148	LU PLPQLK2-C-9,0-G	9,0	<input type="checkbox"/>
41149	LU PLPQLK2-C-9,5-G	9,5	<input type="checkbox"/>
41150	LU PLPQLK2-C-10,0-G	10,0	<input type="checkbox"/>
41151	LU PLPQLK2-C-12,7-G	12,7	<input type="checkbox"/>

Materialstärke mind. 1,2 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

LU PLPQLK1

LU PLPQLK2

**Montagebeispiel
Mounting Example**


LU FLP1-R4



Starre Lichtleiter-Linsen
Rigid light pipe lenses

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH} min	Farbe
19999	LU FLP1-R4	3,25	1,2	□

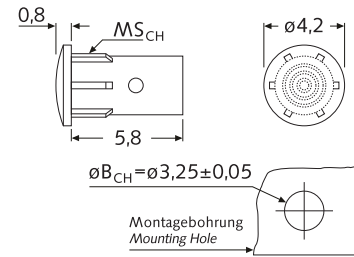
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

Polycarbonat □ transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Hinweise zur Montage:

- Frontplattenmontage von Vorderseite
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs



LU KLP1



Starre Lichtleiter-Linsen / -Kappen
Rigid light pipe lens caps

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	AD2 ø	H	W	W2	Farbe
21479	LU KLP1-C-50-045	5,0	1,2	5,6	4,8	4,5	5,4	1,7	□
42258	LU KLP1-C-63-038	6,3	0,7	6,9	6,1	3,8	6,8	2,1	□

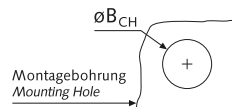
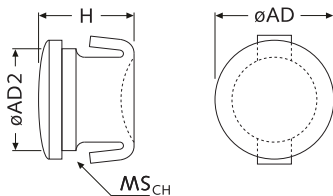
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

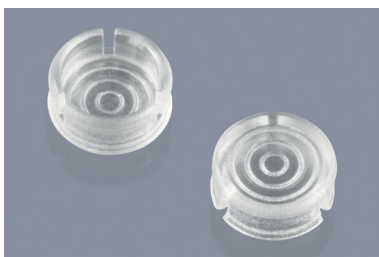
Polycarbonat □ transparent / klar
UL-94 V-2 -150°C bis +135°C

Hinweise zur Montage:

- Frontplattenmontage von Vorderseite
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs



LU KLP2



Starre Lichtleiter-Linsen / -Kappen
Rigid light pipe lens caps

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH} min	Farbe
21481	LU KLP2-C-64-031	6,4	1,5	□

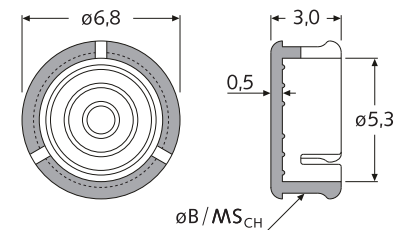
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

Polycarbonat □ transparent / klar
UL-94 V-2 -150°C bis +135°C

Hinweise zur Montage:

- Frontplattenmontage von Vorderseite
- eignet sich für Standard- und SMD-LEDs



LU KLP3



Starre Lichtleiter-Linsen / -Kappen
Rigid light pipe lens caps

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH} min	Farbe
22764	LU KLP3-5-C-64-109-0	6,4	6,4	□

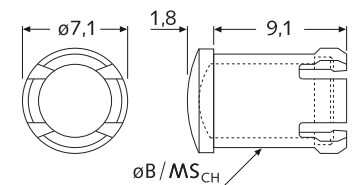
Unit: mm · MOQ 100x

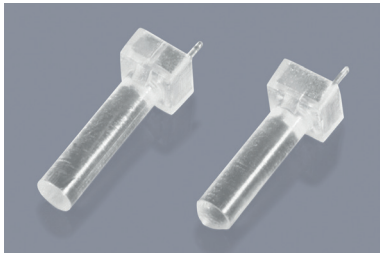
Standard-Material:

Polycarbonat □ transparent / klar
UL-94 V-2 -150°C bis +135°C

Hinweise zur Montage:

- Materialstärke (MS) i.V.m. Sicherungs-Ring bis maximal 4,5 mm für 5mm-LEDs (Art.-Nr.: 22765)
- Art.-Nr. für 3mm-LEDs mit Ring: 22767



LU VLP1 + LU VLP2

**Starrer Frontplatten-Lichtleiter,
vertikal, rund, Leiterplattenmontage**
*Rigid front panel light pipes,
round, vertical board mount*
Standard-Material:

 Polycarbonat transparent / klar
 UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Auf Anfrage für alle Typen möglich:

- | | | |
|----|-------------------------------------|-------------------|
| DW | <input type="checkbox"/> weiß | (diffus milchig) |
| DG | <input type="checkbox"/> geschwärzt | (diffus gräulich) |
| RD | <input type="checkbox"/> rot | (eingefärbt) |
| GN | <input type="checkbox"/> grün | (eingefärbt) |
| BL | <input type="checkbox"/> blau | (eingefärbt) |
| GE | <input type="checkbox"/> gelb | (eingefärbt) |
| GR | <input type="checkbox"/> grau | (eingefärbt) |
| SW | <input type="checkbox"/> schwarz | (eingefärbt) |

Hinweise zur Montage:

- kann verklebt oder mit Hitze in die Leiterplatte eingepresst werden
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke min. 1,6 mm (empfohlen)
- eignet sich für SMD-LEDs
- runde (R) und flache (F) Kopfform
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Kann bereits bei der Bestückung der Leiterplatte mit montiert werden.

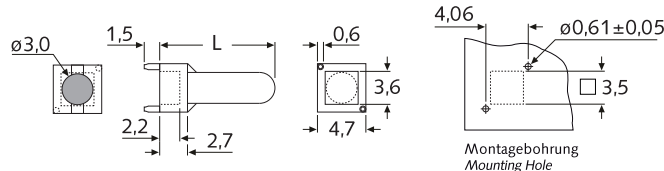
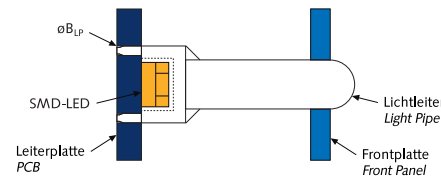
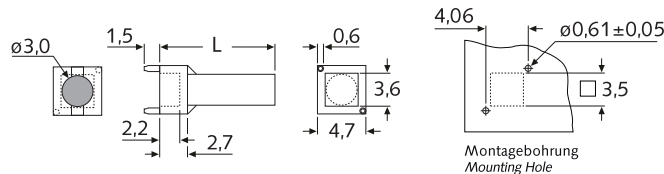
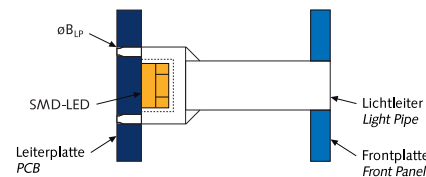
LU VLP1 (gewölbte Kopfform):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
klar	gewölbt		
12589	LU VLP1-C-5,1-R	5,1	<input type="checkbox"/>
12590	LU VLP1-C-6,4-R	6,4	<input type="checkbox"/>
12591	LU VLP1-C-7,6-R	7,6	<input type="checkbox"/>
12592	LU VLP1-C-8,9-R	8,9	<input type="checkbox"/>
12593	LU VLP1-C-10,2-R	10,2	<input type="checkbox"/>
12594	LU VLP1-C-11,4-R	11,4	<input type="checkbox"/>
12595	LU VLP1-C-12,7-R	12,7	<input type="checkbox"/>
12596	LU VLP1-C-13,9-R	13,9	<input type="checkbox"/>
39219	LU VLP1-C-15,2-R	15,2	<input type="checkbox"/>
39220	LU VLP1-C-16,3-R	16,3	<input type="checkbox"/>
39221	LU VLP1-C-16,5-R	16,5	<input type="checkbox"/>
50891	LU VLP1-C-21,5-R	21,5	<input type="checkbox"/>

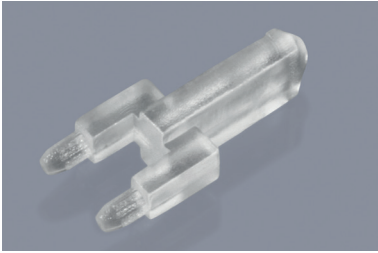
LU VLP2 (flache Kopfform):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
klar	flach		
1	LU VLP2-C-5,1-F	5,1	<input type="checkbox"/>
17842	LU VLP2-C-6,4-F	6,4	<input type="checkbox"/>
22461	LU VLP2-C-7,6-F	7,6	<input type="checkbox"/>
14873	LU VLP2-C-8,9-F	8,9	<input type="checkbox"/>
17843	LU VLP2-C-10,2-F	10,2	<input type="checkbox"/>
17844	LU VLP2-C-11,4-F	11,4	<input type="checkbox"/>
17845	LU VLP2-C-12,7-F	12,7	<input type="checkbox"/>
17795	LU VLP2-C-13,9-F	13,9	<input type="checkbox"/>
39216	LU VLP2-C-15,2-F	15,2	<input type="checkbox"/>
39217	LU VLP2-C-16,3-F	16,3	<input type="checkbox"/>
39218	LU VLP2-C-16,5-F	16,5	<input type="checkbox"/>

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

LU VLP1

**Montagebeispiel
Mounting Example**

LU VLP2

**Montagebeispiel
Mounting Example**


LU VLP3



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, vertikal, rechteckig, Leiterplattenmontage
Rigid front panel light pipes, rectangular, vertical board mount

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-O**

Hinweise zur Montage:

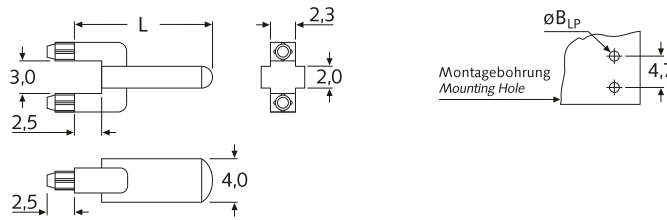
- kann verklebt oder mit Hitze in die Leiterplatte eingepresst werden
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke min. 1.6 mm (empfohlen)
- eignet sich für SMD-LEDs
- gewölbte, rechteckige Kopfform (RE)

Besondere Eigenschaften:

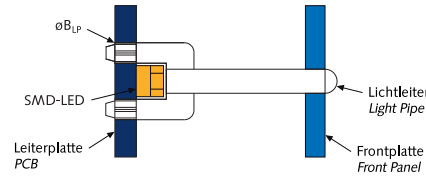
Kann bereits bei der Bestückung der Leiterplatte mit montiert werden.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{LP} Ø	L	Farbe
14530	LU VLP3-C-12,7-RE	1,7	12,7	<input type="checkbox"/>
14531	LU VLP3-C-16,5-RE	1,7	16,5	<input type="checkbox"/>
17846	LU VLP3-C-21,8-RE	1,5	21,8	<input type="checkbox"/>
17847	LU VLP3-C-26,1-RE	1,5	26,1	<input type="checkbox"/>

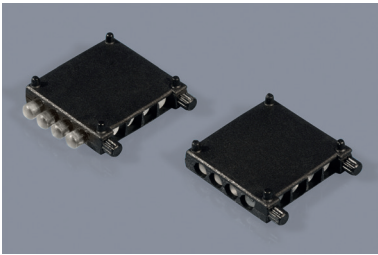
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x



Montagebeispiel
Mounting Example

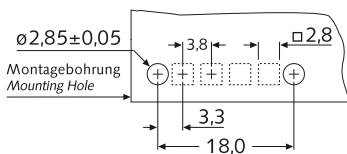


LU LP1 + LU LP2



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, rechtwinklig, Vierfachkombination, Leiterplattenmontage

Rigid front panel light pipes, quad-level, right angle board mount

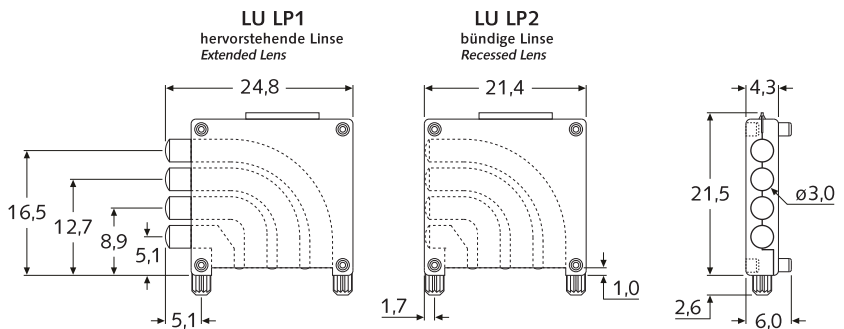


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
24745	LU LP1-C-HS	<input checked="" type="checkbox"/>
24746	LU LP2-C-BÜ	<input checked="" type="checkbox"/>

MOQ 100x

Standard-Material:

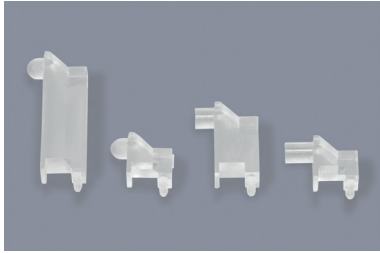
Lichtleiter: Polycarbonat UL-94 V-0 transparent / klar -150°C bis +135°C **V-O**
Gehäuse: PA - schwarz



- Lichtleiter können in beliebiger Anzahl aneinander gesteckt werden.
- Die Konstruktion verhindert ein Vermischen des Lichtes der einzelnen SMD-LEDs.
- Typische Anwendungen: Messinstrumente und Anzeigen im Übertragungsbereich
- Die Vierfachkombination ermöglicht eine Platzierung der SMD-LEDs innerhalb einer sehr engen Fläche auf der Leiterplatte.

V-O = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

LU SLP1 + LU SLP2



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, rechtwinklig, Leiterplattenmontage
Rigid front panel light pipes, right angle board mount

Standard-Material:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Hinweise zur Montage:

- kann verklebt oder mit Hitze in die Leiterplatte eingepresst werden
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke min. 1,6 mm (empfohlen)
- eignet sich für SMD-LEDs
- runde (R) und flache (F) Kopfform
- kundenspezifische Längen auf Anfrage

Besondere Eigenschaften:

Kann bereits bei der Bestückung der Leiterplatte mit montiert werden.

LU SLP1 (gewölbte Kopfform):

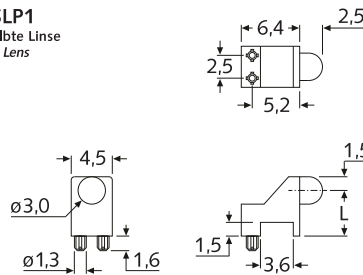
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
klar	gewölbt		
17848	LU SLP1-3,8-2,5-R	3,8	<input type="checkbox"/>
17850	LU SLP1-5,1-2,5-R	5,1	<input type="checkbox"/>
17852	LU SLP1-6,4-2,5-R	6,4	<input type="checkbox"/>
17854	LU SLP1-7,6-2,5-R	7,6	<input type="checkbox"/>
17856	LU SLP1-8,9-2,5-R	8,9	<input type="checkbox"/>
17858	LU SLP1-10,2-2,5-R	10,2	<input type="checkbox"/>
17860	LU SLP1-11,4-2,5-R	11,4	<input type="checkbox"/>
17862	LU SLP1-12,7-2,5-R	12,7	<input type="checkbox"/>
17864	LU SLP1-13,9-2,5-R	13,9	<input type="checkbox"/>
17866	LU SLP1-15,2-2,5-R	15,2	<input type="checkbox"/>
17868	LU SLP1-16,5-2,5-R	16,5	<input type="checkbox"/>
17870	LU SLP1-17,8-2,5-R	17,8	<input type="checkbox"/>

LU SLP2 (flache Kopfform):

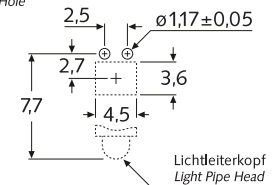
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
klar	flach		
17849	LU SLP2-3,8-2,5-F	3,8	<input type="checkbox"/>
17851	LU SLP2-5,1-2,5-F	5,1	<input type="checkbox"/>
17853	LU SLP2-6,4-2,5-F	6,4	<input type="checkbox"/>
17855	LU SLP2-7,6-2,5-F	7,6	<input type="checkbox"/>
17857	LU SLP2-8,9-2,5-F	8,9	<input type="checkbox"/>
17859	LU SLP2-10,2-2,5-F	10,2	<input type="checkbox"/>
17861	LU SLP2-11,4-2,5-F	11,4	<input type="checkbox"/>
17863	LU SLP2-12,7-2,5-F	12,7	<input type="checkbox"/>
17865	LU SLP2-13,9-2,5-F	13,9	<input type="checkbox"/>
17867	LU SLP2-15,2-2,5-F	15,2	<input type="checkbox"/>
17869	LU SLP2-16,5-2,5-F	16,5	<input type="checkbox"/>
17871	LU SLP2-17,8-2,5-F	17,8	<input type="checkbox"/>

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

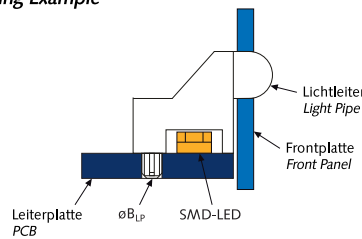
LU SLP1
Gewölbte Linse
Round Lens



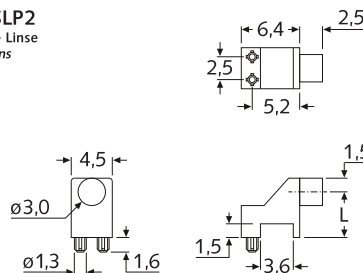
Montagebohrung
Mounting Hole



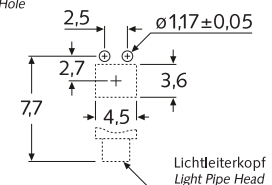
Montagebeispiel
Mounting Example



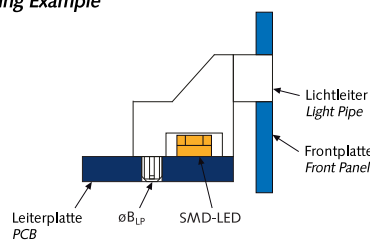
LU SLP2
Flache Linse
Flat Lens



Montagebohrung
Mounting Hole

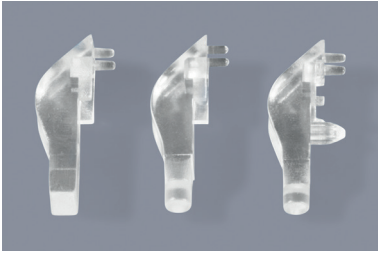


Montagebeispiel
Mounting Example



V-0 = Schwer entflammbar Flame-resistant

LU SLP3 + LU SLP4 + LU SLP5



**Starrer Frontplatten-Lichtleiter,
rechtwinklig, Leiterplattenmontage**

Rigid front panel light pipes, right angle board mount

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
klar		
17839	LU SLP3-C	<input type="checkbox"/>
17840	LU SLP4-C	<input type="checkbox"/>
17841	LU SLP5-C	<input type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

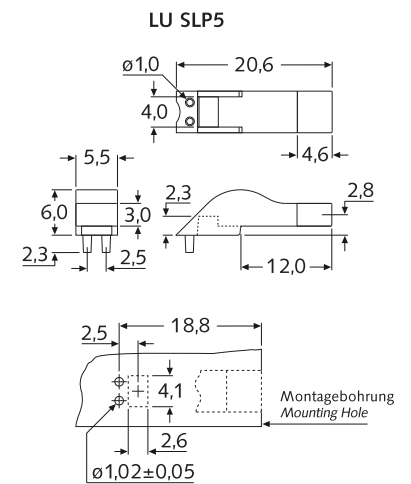
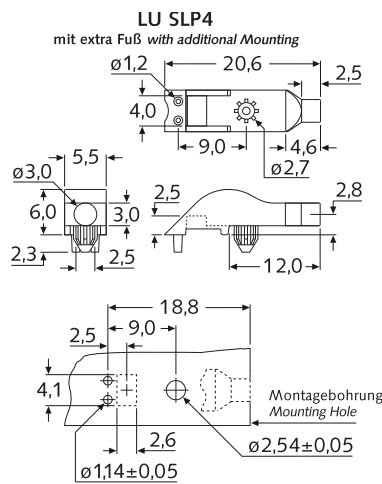
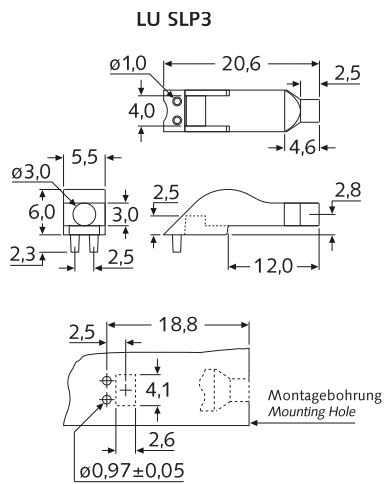
Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +135°C **V-0**

Hinweise zur Montage:

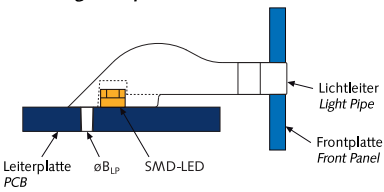
- kann verklebt oder mit Hitze in die Leiterplatte eingepresst werden
- ein Verkleben erhöht die Haltekraft
- Materialstärke min. 1,6 mm (empfohlen)
- eignet sich für SMD-LEDs

Besondere Eigenschaften:

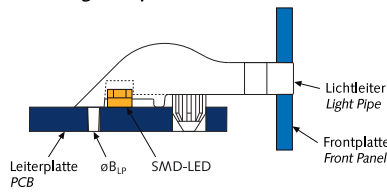
Kann bereits bei der Bestückung der Leiterplatte mit montiert werden.



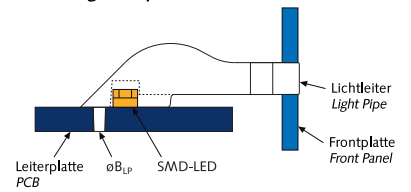
**Montagebeispiel
Mounting Example**



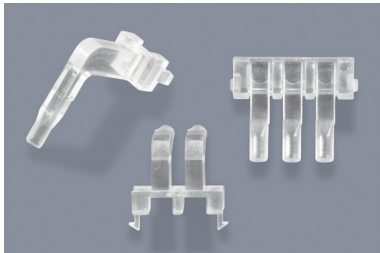
**Montagebeispiel
Mounting Example**



**Montagebeispiel
Mounting Example**



LU LP5 + LU LP6 + LU LP7 + LU LP8



Starrer Frontplatten-Lichtleiter, rechtwinklig, Leiterplattenmontage

Rigid front panel light pipes, right angle board mount

LU LP5	LU LP6	LU LP7	LU LP8	H	W	W2	Farbe
1er	2er	3er	4er				
-	-	51162	-	5,0	14,0	12,0	<input type="checkbox"/>
24878	24888	24897	24906	5,0	16,0	14,0	<input type="checkbox"/>
24879	24889	24898	24907	5,0	19,0	17,0	<input type="checkbox"/>
24880	24890	24899	24908	5,0	22,0	20,0	<input type="checkbox"/>
24881	24891	24900	24909	10,0	16,0	14,0	<input type="checkbox"/>
24882	24892	24901	24910	10,0	19,0	17,0	<input type="checkbox"/>
24883	24893	24902	24911	10,0	22,0	20,0	<input type="checkbox"/>
24884	-	-	-	10,0	26,0	24,0	<input type="checkbox"/>
24885	24894	24903	24912	15,0	16,0	14,0	<input type="checkbox"/>
24886	24895	24904	24913	15,0	19,0	17,0	<input type="checkbox"/>
24887	24896	24905	24914	15,0	22,0	20,0	<input type="checkbox"/>

NEW

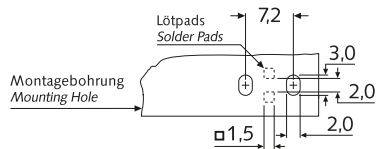
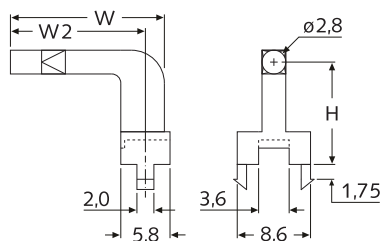
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

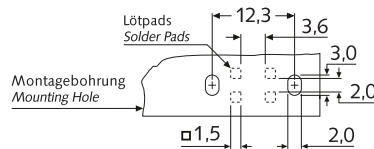
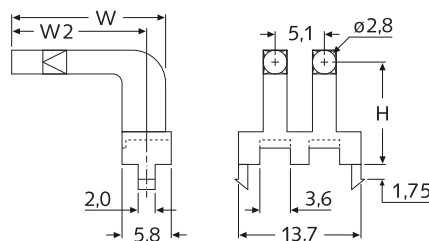
Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-2 -150°C bis +135°C

Montagehinweis: Schnelle Montage durch Stecken in Standard Leiterplatten

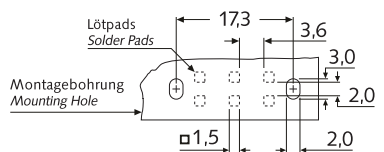
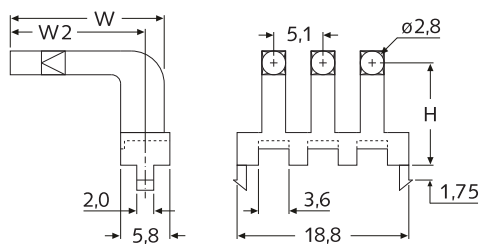
LU LP5



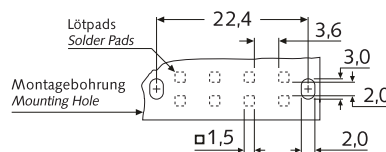
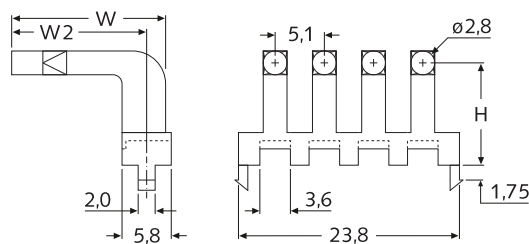
LU LP6



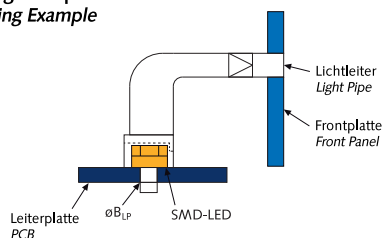
LU LP7



LU LP8



Montagebeispiel
Mounting Example



LU FLP



Flexible Frontplatten-Lichtleiter, mit 1 mm Fiber-Kern-Durchmesser

Flexible front panel light pipes with 1 mm diameter optical fiber

Standard-Material Lichtleiter-Kabel:

Fiber-Kern: PMMA UL-94 HB
Fiber-Mantel: TFE UL-94 V-0
Fiber-Hülle: PVC UL-94 V-0

Standard-Material Lichtleiter-Linse:

Polycarbonat transparent / klar
UL-94 V-0 -150°C bis +120°C **V-0**

Eigenschaften und Vorteile:

- Größte Flexibilität beim Design der LP oder innerhalb des Gehäuses
- Zuverlässiger Halt des Lichtleiters bei Erschütterungen und Vibrationen
- Schützt die Leiterplatte vor statischer Aufladung (isoliert LP von Frontplatte)
- Lichtleiter-Länge kann von 63,5 mm bis zu 100 m in folgenden Abstufungen gewählt werden (ohne größere Licht-Verluste):
 - bis 330,2 mm alle: 6,4 mm
 - ab 330,2 mm alle: 12,7 mm
- Geeignet für Standard- und SMD-LEDs

Hinweise:

- Fiber-Kern-Durchmesser: 1,0 mm
- kleinster Fiber-Biegungsradius: 20 mm
- Empfohlene Mindest-Lichtstärke der SMD-LED bei Verwendung zusammen mit dem LU FLPSM-Fußes: 20 mcd
- Lichtverlust nach dem Eintritt in den Lichtleiter max. 8%
- Standard Längen: 152,4 und 304,8 mm
- MOQ für Standardlängen: 50 St.
- MOQ für alle andere Längen auf Anfrage

Art.-Nr. für Standard Länge L=152,4 mm:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
25525	LU FLP1-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25527	LU FLP2-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25529	LU FLP3-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25531	LU FLP4-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>
25533	LU FLP5-152,4	<input checked="" type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ 50x

Art.-Nr. für Standard Länge L=304,8 mm:

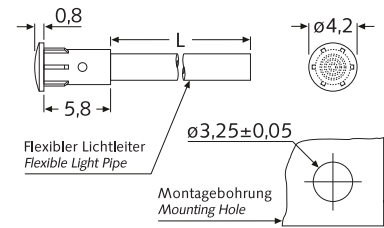
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
25526	LU FLP1-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25528	LU FLP2-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25530	LU FLP3-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25532	LU FLP4-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>
25534	LU FLP5-304,8	<input checked="" type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ 50x

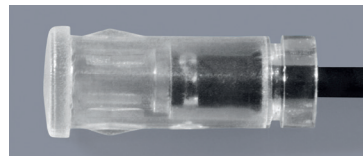
LU FLP1:



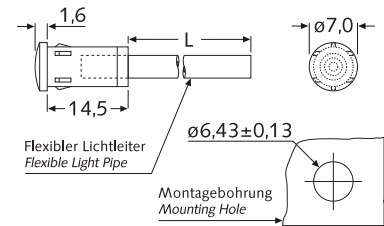
- runde Lichtleiter-Linse/Kappe (R4)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 19999



LU FLP2:



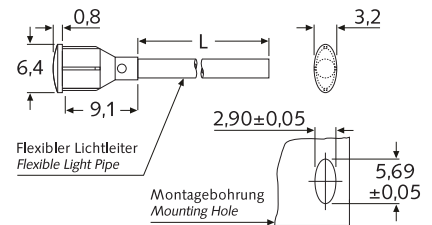
- runde Lichtleiter-Linse/Kappe (R7)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 10813
- Materialstärke mindestens = 1,2 mm



LU FLP3:



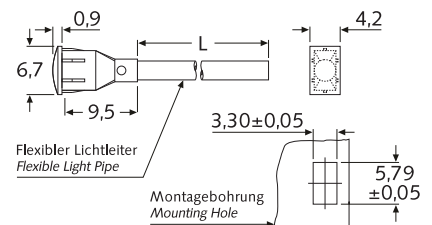
- ovale Lichtleiter-Linse/Kappe (OV)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 10812



LU FLP4:



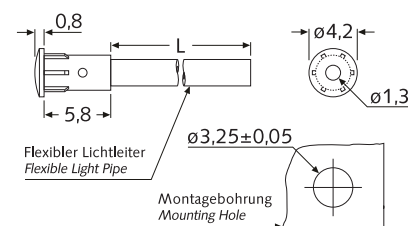
- rechteckige Lichtleiter-Linse/Kappe (RE)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 25494



LU FLP5:

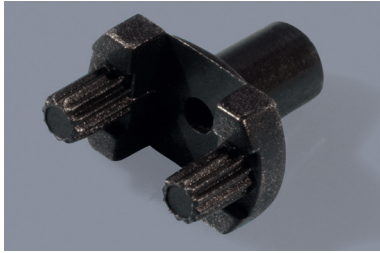


- Infrarot-Lichtleiter-Linse/Kappe (IR)
- Artikel-Nr. für Linse/Kappe einzeln: 25495
- Design erlaubt eine ungestörte IR-Übertragung



V-0 = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

LU FLPSM-1



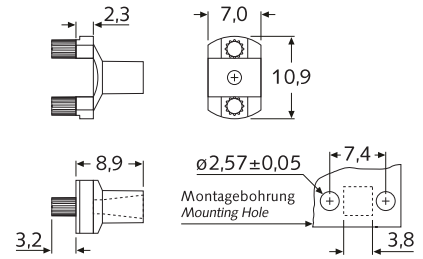
Adapter für flexible Lichtleiter
Adapters for flexible light pipes

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
06318	LU FLPSM-1	■

Unit: mm · MOQ 50x

Standard-Material:
PA UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Info: SMD-LED-Adapter für flexible Lichtleiter



LU FLPSM-2

NEW



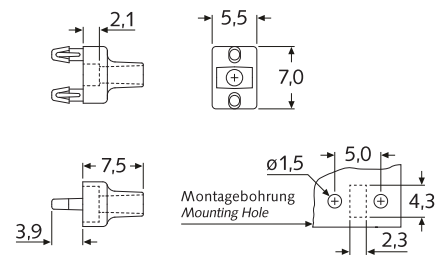
Adapter für flexible Lichtleiter
Adapters for flexible light pipes

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
35386	LU FLPSM-2	■

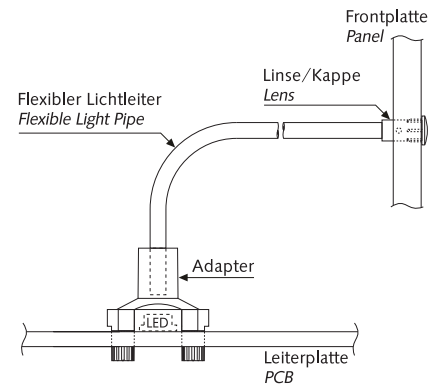
Unit: mm · MOQ 50x

Standard-Material:
PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +85°C

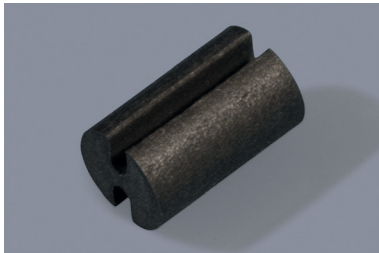
Info: SMD-LED-Adapter für flexible Lichtleiter



Anwendungsbeispiel
Application example



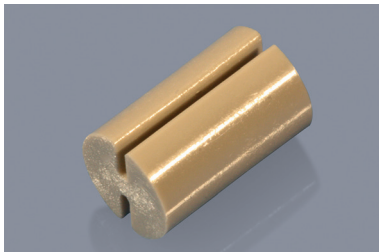
V-0 = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

LZ ELM4


3 mm-LED-Halter, 2 Leads
3 mm LED mounts, 2 leads

LZ LEDL3

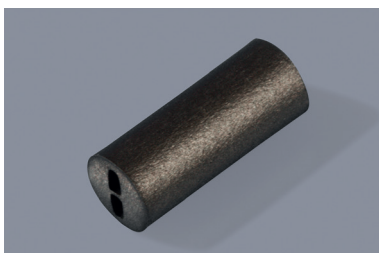

3 mm-LED-Halter, 2 Leads
3 mm LED mounts, 2 leads

LZ LEDL5


5 mm-LED-Halter, 2 Leads
5 mm LED mounts, 2 leads

LZ ELM7


3 mm-LED-Halter, 2 + 3 Leads
3 mm LED mounts, 2 or 3 leads

LZ ELM5


3 mm-LED-Halter, 2 Leads
3 mm LED mounts, 2 leads

Artikel-Bez.

	L	Farbe
LZ ELM4-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

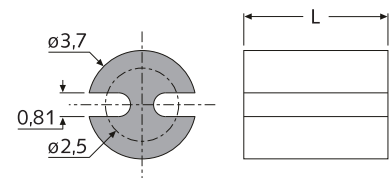
Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:

PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp.:

LZ ELM4-3,0 mm PVC sw
LZ ELM4-18,0 mm PVC sw



Hinweis: nicht selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.

	L	Farbe
LZ LEDL3-xx,x mm PC-GV grau	3,0-25,0	■

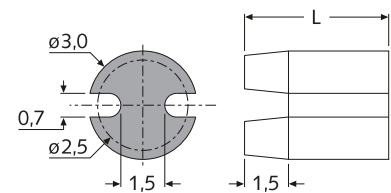
Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PC-GV UL-94 V-0 ■ grau
-150°C bis +135°C **V-0**

Bestell-Bsp.:

LZ LEDL3-6,0 mm PC-GV grau
LZ LEDL3-24,0 mm PC-GV grau



Hinweis: nicht selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.

	L	Farbe
LZ LEDL5-xx,x mm PC-GV grau	2,0-45,0	■

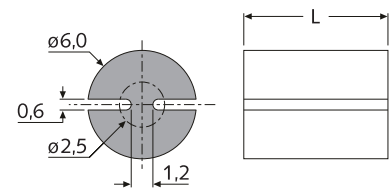
Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PC-GV UL-94 V-0 ■ grau
-150°C bis +135°C **V-0**

Bestell-Bsp.:

LZ LEDL5-2,0 mm PC-GV grau
LZ LEDL5-43,0 mm PC-GV grau



Hinweis: nicht selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.

	L	Farbe
LZ ELM7-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

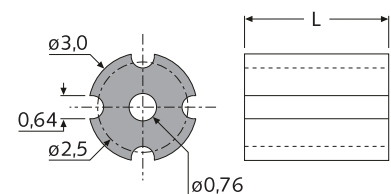
Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:

PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp.:

LZ ELM7-9,0 mm PVC sw
LZ ELM7-31,0 mm PVC sw



Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.

	L	Farbe
LZ ELM5-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

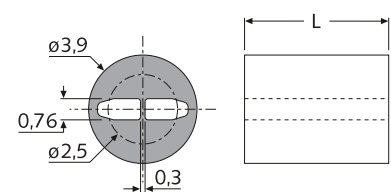
Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:

PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

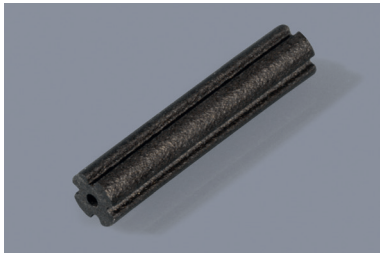
Bestell-Bsp.:

LZ ELM5-7,0 mm PVC sw
LZ ELM5-29,0 mm PVC sw



Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

LZ ELM2



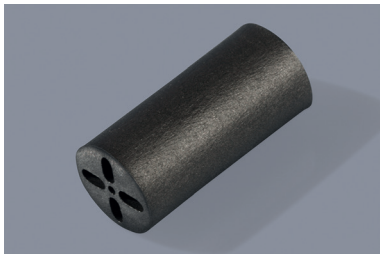
3 mm-LED-Halter, 2 + 3 Leads
3 mm LED mounts, 2 or 3 leads

LZ ELM1



5 mm-LED-Halter, 2 Leads
5 mm LED mounts, 2 leads

LZ ELM3



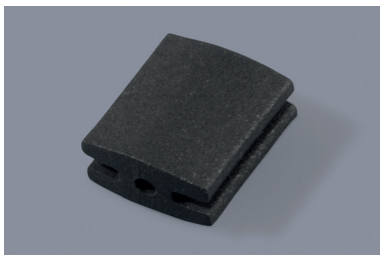
5 mm-LED-Halter, 2 + 3 Leads
5 mm LED mounts, 2 or 3 leads

LZ ERB



3 + 5 mm-LED-Halter, 2+3 Leads
3 mm + 5 mm LED mounts, 2 or 3 leads

LZ ERM1



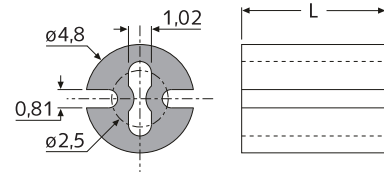
3 + 5 mm-LED-Halter, 2 + 3 Leads
3 mm + 5 mm LED mounts, 2 or 3 leads

Artikel-Bez.	L	Farbe
LZ ELM2-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:
PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp:
LZ ELM2-2,0 mm PVC sw
LZ ELM2-28,0 mm PVC sw



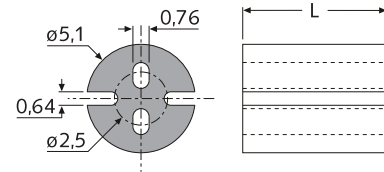
Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.	L	Farbe
LZ ELM1-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:
PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp:
LZ ELM1-5,0 mm PVC sw
LZ ELM1-11,0 mm PVC sw



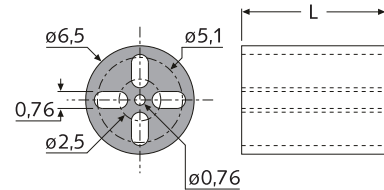
Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.	L	Farbe
LZ ELM3-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:
PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp:
LZ ELM3-1,0 mm PVC sw
LZ ELM3-30,0 mm PVC sw



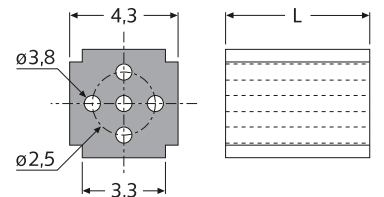
Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.	L	Farbe
LZ ERB-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:
PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp:
LZ ERB-1,0 mm PVC sw
LZ ERB-23,0 mm PVC sw



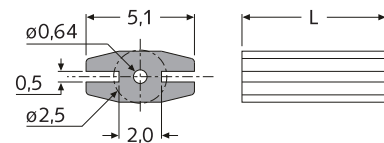
Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

Artikel-Bez.	L	Farbe
LZ ERM1-xx,x mm PVC schwarz	1,0-31,0	■

Längenraster: 1,0 mm · Unit: mm · MOQ 1.000x

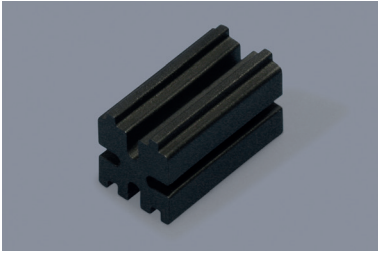
Standard-Material:
PVC UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +85°C **V-0**

Bestell-Bsp:
LZ ERM1-3,0 mm PVC sw
LZ ERM1-31,0 mm PVC sw

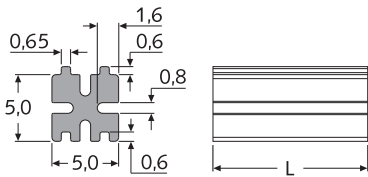


Hinweis: selbsthaltender LED-Halter
Auf Anfrage: Zwischenlängen erhältlich

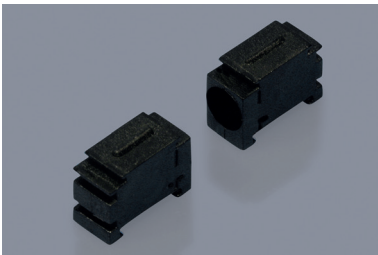
LZ ERL



3 + 5 mm-LED-Halter, 2 Leads, anreihbar
3 mm + 5 mm LED mounts, 2 leads, stackable



LZ H-130C-0



3 mm-LED-Halter, 2 Leads
3 mm LED mounts, 2 leads

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
schwarz				schwarz			
30503	LZ ERL-1,0 mm	1,0	■	30509	LZ ERL-7,0 mm	7,0	■
30504	LZ ERL-2,0 mm	2,0	■	30510	LZ ERL-8,0 mm	8,0	■
30505	LZ ERL-3,0 mm	3,0	■	30511	LZ ERL-9,0 mm	9,0	■
30506	LZ ERL-4,0 mm	4,0	■	30512	LZ ERL-10,0 mm	10,0	■
30507	LZ ERL-5,0 mm	5,0	■	30513	LZ ERL-11,0 mm	11,0	■
30508	LZ ERL-6,0 mm	6,0	■	30514	LZ ERL-12,0 mm	12,0	■

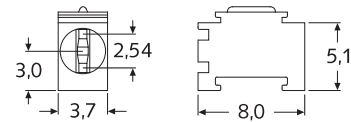
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-0 ■ schwarz -40°C bis +105°C **V-O**
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-0 □ weiß -40°C bis +105°C **V-O**

Hinweis: Die LED-Halter können seitlich beliebig oft aneinandergereiht werden.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
31341	LZ H-130C-0 - 90°	■

Unit: mm · MOQ 1.000x



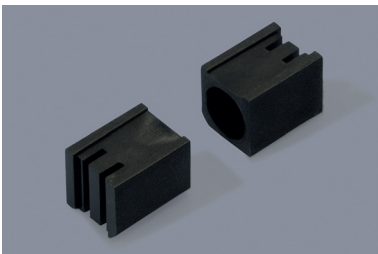
Standard-Material:
PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C

Siemens/OSRAM Typ:
Q62902-B152-F222

Besonderheiten:

- anreihbarer LED-Halter
- LEDs können vertikal oder rechtwinklig montiert werden.

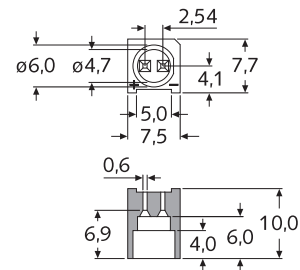
LZ H-478C



3 + 5 mm-LED-Halter, 2 Leads
3 mm + 5 mm LED mounts, 2 leads

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
29840	LZ H-478C - 90°	■

Unit: mm · MOQ 1.000x



Standard-Material:
PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C

Siemens/OSRAM Typ:
Q62901-B156-F222

Besonderheiten:

- LEDs können vertikal oder rechtwinklig montiert werden.