

## Lichtleiter für Stand-Alone-Anzeigen

Stand-alone LED-Anzeigen können unabhängig von der Tasterposition auf der Leiterplatte platziert werden und dienen dort als Signallindikatoren. Einzel- oder gruppiert angeordnet zeigen die Lichtleiter nun z. B. verschiedene Schalt- bzw. Zuschaltmodi an oder fungieren als klassische On-/Off- bzw. Caps-Lock-Anzeige.

MENTOR bietet Einzel- oder Vierfach-Lichtleiter an, die passgenau auf die zwei Standardhöhen (9,7 mm oder 12,5 mm) der MENTOR Tastaturkomponenten abgestimmt sind. So lassen sich die LED-Anzeigen bequem mit allen Tastkappen und Leuchtfeldern aus dem Katalogprogramm zu maßgeschneiderten Tastaturen verbinden.

### **Einzellichtleiter: 1282.x und 1292.x**

Die Einzellichtleiter mit planarer LED-Einkoppelfläche sind in zwei Ausführungen von Ø3,2mm (1282.x) und Ø2mm (1292.x) erhältlich. Durch den Senkkopf sind die Lichtleiter bündig zur Frontplatte einsetzbar. Auf Anfrage auch in Farbe möglich.

### **4-fach-Anzeige 1296.x**

Die 4-fach-Anzeige mit Ø2mm sphärischer Abstrahlfläche ist für den Einsatz von CHIPLEDs der Bauform 0805 oder kleiner ausgelegt. Die schwarze Blende schützt vor Überstrahlungen, sodass auch gemischte Farben möglich sind, und gewährleistet den Festsitz des Lichtleiters über zwei Einpresszapfen.

## Light Guides for Stand-Alone Indicators



Standalone LEDs used as signal indicators can be positioned on the circuit board independently of the pushbutton.

Single or grouped light guides can now signal e.g. various switch or activation modes or can function as classical ON/OFF or Caps Lock indicators.

MENTOR provides single and quad light guides for precision fitting on the two standard heights (9.7 mm or 12.5 mm) of MENTOR keypad components. The LEDs can therefore be easily connected to

all pushbutton caps and signal indicators in the catalogue to design customised keypads.

### **Single light guide 1282.x and 1292.x**

The single light guides with planar LED coupling are available in two versions with diameters of 3.2 mm (1282.x) and 2 mm (1292.x) respectively. The countersunk head allows the light guides to be mounted flush to the front panel. Also available in colour on request.

### **Quad indicator 1296.x**

This four segment indicator with spherical signalling surface of 2 mm diameter is designed for use with 0805 CHIPLEDs or smaller. The black mask keeps the light guide firmly in position under its pins and suppresses blooming so that the indicator can use mixed colours.

# Einzellichtleiter mit Senkkopf

# Single light Guide with Countersunk-head

**Allgemeine Hinweise und Technische Daten**

siehe Seite 10  
Technische Daten LED's: siehe Seite 21  
Werkstoff: PC glasklar UL94  
Frontplattendicke:  $\geq 1\text{mm}$

**General Information and Technical Data**

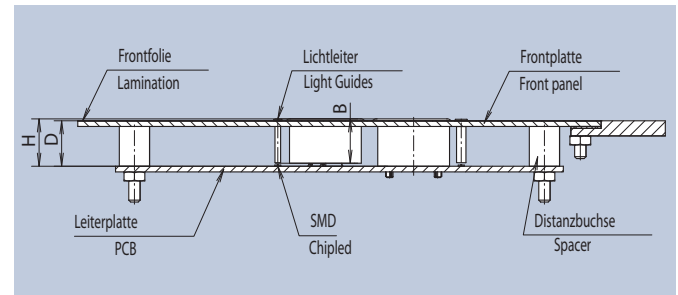
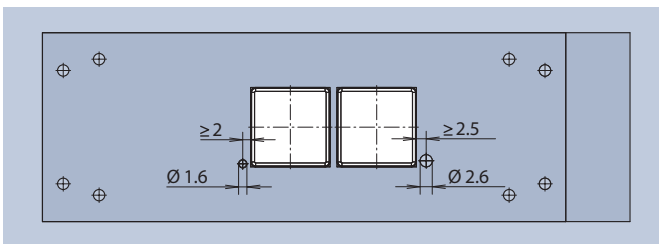
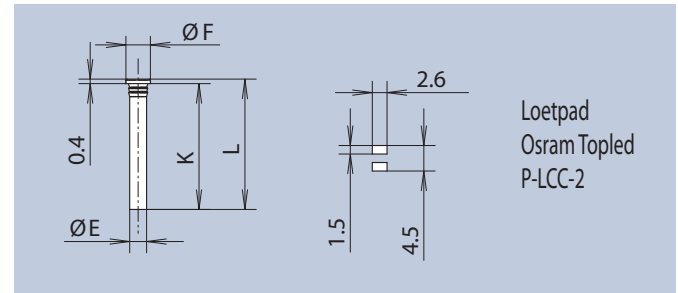
see page 10  
Technical Data LEDs: see page 21  
Material: PC clear UL94  
Thickness of front panel:  $\geq 1\text{mm}$



1282.1501

**Empfohlene LED's R2 - R16 · Recommended LEDs R2 - R16**

Layout	B	D	ØE	ØF	H	K	L	Art.-Nr.
1-fach	8,9	9,2	2,5	3,2	9,7	8,2	8,7	1282.1501
1-fach	11,7	12,0	2,5	3,2	12,5	11,0	11,5	1282.1601
1-fach	8,9	9,2	1,5	2,2	9,7	8,2	8,7	1292.1501
1-fach	11,7	12,0	1,5	2,2	12,5	11,0	11,5	1292.1601



# 4-fach Anzeige, Ø2mm

# Quad Indicator, Ø2mm

**Allgemeine Hinweise und Technische Daten**

siehe Seite 10  
Technische Daten LED's: siehe Seite 21  
LL-Werkstoff: PC glasklar UL94  
Blende-Werkstoff: PC schwarz UL94  
Umgebungstemperatur:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}$

**General Information and Technical Data**

see page 10  
Technical Data LEDs: see page 21  
LL-Material: PC clear UL94  
Diaphragm-Material: PC black UL94  
Ambient Temperature:  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$

**Empfohlene LED's R4-R7, R14-R16 · Recommended LEDs R4-R7, R14-R16**

Layout	B	D	H	L	Art.-Nr.
4-fach	8,9	9,2	9,7	7,7	1296.4004
4-fach	11,7	12,0	12,5	10,5	1296.6004



1296.4004

