

Lichtleiter für Frontplatten IP68-geprüft, Einkopplung gerade (0°)

Light Guides for Front panels IP68-proofed, Inject face: straight (0°)

Allgemeine Hinweise und Technische Daten

Allgemeine Hinweise: siehe Seite 69
Technische Daten LEDs: siehe Seite 67
Werkstoff: PC glasklar UL94
Umgebungstemperatur: -20°C ... +50°C
Frontplattendicke: ≥1mm
ESD-Schutz: <4kV

General Remarks and Technical Data

General Remarks: see page 69
Technical Data LEDs: see page 67
Material: PC clear UL94
Ambient Temperature: -20°C ... +50°C
Thickness of front panel: ≥1mm
ESD-Protection: <4kV

Die Basislichtleiter der Familie 1282.xxxx und 1293.xxxx wurden durch MENTOR zu einer spritzwasserdichten Ausführung weiterentwickelt, die nach IP68 getestet wurde. Die besonderen Vorteile bestehen in der Wasserdichtigkeit durch eine spezielle Formgebung des Kunststoffes, welches eine genaue Montagebohrung C voraussetzt. Alle angebotenen Formen des Lichtleiterkopfes und auch die unterschiedlichen Einkopplungsflächen bleiben nach wie vor für unsere Kunden erhalten. Als zusätzliches Feature können wir nunmehr auch Lichtleiter bis zu einer Länge von 100mm anbieten. Alle Längen von 4,5mm bis 100mm und auch Farbgestaltung der Lichtleiter sind auf Anfrage möglich.



A	B	Ø C	Ø D	Ø E	F	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.		
① sphärisch · spherical									
45	46,5	1,6 H7	2,2	1,5	0,8	L1-L12	1292.5001	●	
45	46,5	2,6 H7	3,2	2,5	1,2	L1-L12	1282.5001		
45	46,5	4,6 H7	5,2	4	1,2	L1-L12	1293.5001		

② planar · planar									
45	46,5	1,6 H7	2,2	1,5	0,8	L1-L12	1292.6001	●	
45	46,5	2,6 H7	3,2	2,5	1,2	L1-L12	1282.6001		
45	47,5	4,6 H7	5,2	4	1,2	L1-L12	1293.6001		

③ Senkkopf · Counterbore									
8,3	8,7	1,6 H7	2,2	1,5	0,8	L1-L12 ^{A)}	1292.1501 ^{A)}	●	
11,1	11,5	1,6 H7	2,2	1,5	0,8	L1-L12 ^{A)}	1292.1601 ^{A)}	●	
45	45,4	1,6 H7	2,2	1,5	0,8	L1-L12	1292.1401	●	
8,3	8,7	2,6 H7	3,2	2,5	1,2	L1-L12 ^{A)}	1282.1501 ^{A)}		
11,1	11,5	2,6 H7	3,2	2,5	1,2	L1-L12 ^{A)}	1282.1601 ^{A)}		
45	45,4	2,6 H7	3,2	2,5	1,2	L1-L12	1282.1401		
45	45,4	4,6 H7	5,2	4	1,2	L1-L12	1293.1401		

A) Diese Lichtleiter sind ausgelegt für eine Verwendung in Verbindung mit MENTOR Standard-Tastaturkomponenten (siehe Katalog TK). Bei dieser Verwendung empfehlen wir LEDs vom Typ R2-R16. This light guides are designed for a usage in combination with our keypad components (see catalogue TK). For this use we recommend LEDs type R2-R16.

The basic light guides of the product lines 1282.xxxx and 1293.xxxx have been developed further into a waterproof version IP68 tested by MENTOR. The outstanding advantages are the waterproof design through a special shaping of the plastic which requires a precise mounting hole C. Naturally, all shapes of the light guide head offered and also the different launch surfaces remain preserved for our customers. Now, we can also offer light guides with a length of up to 100mm as an additional feature. All lengths vary from 4,5mm to 100mm and coloring of the light guides are available on request.

