

Flex-Lichtleitersystem IP68 für SMD-LEDs

Flex Light Guide System IP68 for SMD LEDs

Allgemeine Hinweise und Technische Daten

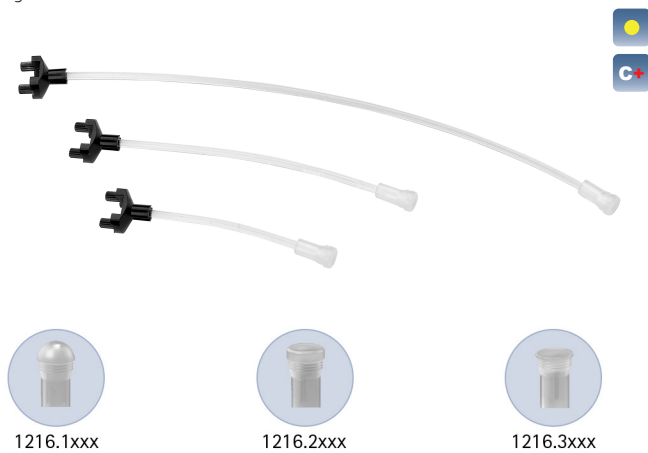
Allgemeine Hinweise: siehe Seite 69
 Technische Daten LEDs: siehe Seite 67
 Gehäuse-Werkstoff: PC schwarz UL94
 LL-Werkstoff: PMMA
 Linsen-Werkstoff: PC weiß UL94, UV-stabilisiert
 Umgebungstemperatur: -20°C ... +50°C
 Frontplattendicke: ≥1mm
 ESD-Schutz: <12kV

General Remarks and Technical Data

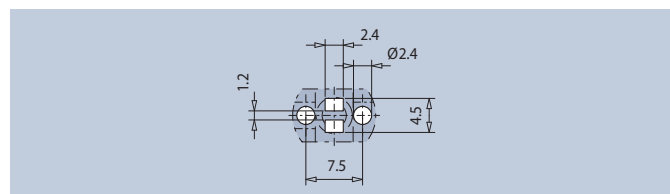
General Remarks: see page 69
 Technical Data LEDs: see page 67
 Housing Material: PC black UL94
 LL-Material: PMMA
 Lens-Material: PC white UL94, UV-stabilised
 Ambient Temperature: -20°C ... +50°C
 Thickness of front panel: ≥1mm
 ESD-Protection: <12kV

Die Gehäuse der Lichtleiter werden über zwei Einpresszapfen in der Leiterkarte gehalten. Die Verwendung der Lichtleiter erfolgt in Verbindung mit SMD TOPLEDs. Gehäuse, Lichtleiter und Linsen werden unmontiert geliefert. Die Lichtleiter sind IP68 geprüft und bieten durch die flexiblen Materialeigenschaften einen Biegeradius von R=20.

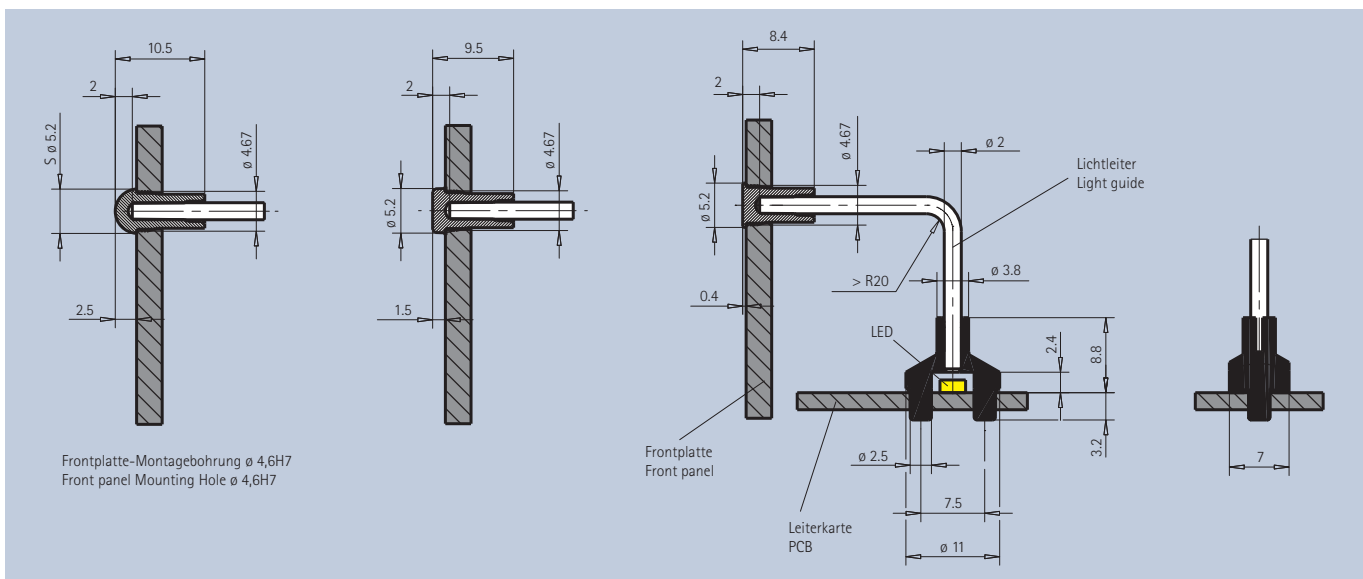
The housings for the light guides are fixed on the PCB by two press-in lugs. These light guides have to be powered by SMD TOPLEDs. Housings, light guides and lenses will be delivered not assembled. The light guides are IP68 tested and offer a bending radius of R=20 due to the flexible material properties.



Faser · Fibre	Länge Length	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
sphärisch · spherical			
2000µm	50	L1-L12	1216.1050
2000µm	80	L1-L12	1216.1080
2000µm	150	L1-L12	1216.1150
planar · planar			
2000µm	50	L1-L12	1216.2050
2000µm	80	L1-L12	1216.2080
2000µm	150	L1-L12	1216.2150
Senkkopf · Counterbore			
2000µm	50	L1-L12	1216.3050
2000µm	80	L1-L12	1216.3080
2000µm	150	L1-L12	1216.3150



Layoutvorschlag · Layout Suggestion



Einbaubeispiel 1216.xxxx · Mounting Example 1216.xxxx