

Einzel-Lichtleiter für rückseitige Montage

Rear-mounted panel light guides

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: <4mm

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: <4mm

Diese Lichtleiter ergänzen das bekannte MENTOR Lichtleitersortiment für Frontplatten. Die Montage der Lichtleiter erfolgt von der Innenseite der Gehäusefront. Somit ist von der Betrachterseite kein Einfluss der Auflagefläche des Lichtleiters erkennbar und es ergibt sich ein hervorragendes Lichtbild. Der mechanische Halt wird durch das Verpressen der radialen Ringkontur in der Bohrung der Frontplatte gewährleistet. Die Mindestfrontplattendicke wird mit 1,5mm empfohlen. Die Maße A und B können auf kundenspezifische Bedürfnisse angepasst werden.

This new collection of innovative rear-mounted light guides is an exciting addition to MENTOR's range of panel-mounted light guides. Conventional front-mounted light guides will by definition always have heads slightly larger than the enclosure's hole, which results in not all of the head being directly illuminated by the LED. The advantage of mounting from the rear of the panel is that all of the light guide head is directly illuminated and this produces a markedly superior lighting effect. Mechanical fixing is achieved via the radial compression of slightly over-sized rings moulded into the light guide body. The minimum recommended thickness of the front panel is 1.5mm. As well as the standard stocked part numbers, custom versions with different Dimensions A & B can be provided.



sphärisch · spherical				
A	B	Ø C	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
5	2,9	3 ±0,02	L1-L12	1265.1001
45	2,9	3 ±0,02	L1-L12	1265.1002



planar · planar				
A	B	Ø C	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
5	1,5	3 ±0,02	L1-L12	1265.2001
45	1,5	3 ±0,02	L1-L12	1265.2002
15,9	2,3	3 ±0,02	L1-L12	1265.2003
9,3	2,5	3 ±0,02	L1-L12	1265.2004
9,5	2,5	3 ±0,02	L1-L12	1265.2005

A_{min} = 2,5mm
 A_{max} = 45,0mm
 B_{min} = 1,5mm
 B_{max} = 5,0mm

