



KlettLICHT 65/67 ist eine flexible, textile LED-Lichtlinie für Zelte, Unterkünfte, Pavillons und andere temporäre oder feste Bauten. Ein leistungsstarker LED-COB-Streifen wird in eine Kletthülle mit integrierter Zugentlastung eingezogen und an beiden Enden mit wasserdichten Endkappen verschlossen. So haftet das Licht auf jedem Flauschband – ganz ohne Werkzeug, Halterungen oder Bohren. Standardlänge 2 m – größere Längen und passende Zuleitungen fertigen wir projektbezogen.



140 lm/W
 2.030 lm/m, Ra > 90



24 V DC
 14,5 W/m



IP65/IP67
 LED-Linie mit
 wasserdichten Endkappen



Klettbefestigung
 werkzeuglose Montage



2 m Standardlänge
 länger auf Anfrage

LICHTLEISTUNG & EFFIZIENZ

Der leistungsstarke COB-Streifen mit 480 Chips pro Meter liefert 2.030 lm pro Meter bei 140 lm/W – und benötigt dafür nur 14,5 W/m. Das neutralweiße Licht mit 4.000 K, Ra > 90 und 180° Abstrahlwinkel leuchtet textile Flächen gleichmäßig aus und gibt Farben natürlich wieder. Die LEDs sind auf über 50.000 Stunden ausgelegt.

ZWEI AUSFÜHRUNGEN

Version 1: neutralweiß 4.000 K (IP65/IP67) für die Allgemeinbeleuchtung in Zelten, Unterkünften und Pavillons.

Version 2: RGBW + 4.000 K (IP65) bietet zusätzlich zum Weißlicht farbiges Akzent- und Orientierungslicht. Optional erhältlich: Dimmung über alle gängigen Schnittstellen, Lichtszenen und Farbsteuerung.

INTEGRIERTE ZUGENTLASTUNG

Klettband und Zugentlastungsband sind zu einem Schlauch vernäht. Zwei eingewebte Drähte verleihen

dem schlanken, nur 45 × 6 mm großen Band eine Zugfestigkeit von 100 kg – trotzdem lässt es sich bis auf einen Radius von 30 mm biegen, wird einfach mit dem Zelt verpackt und funktioniert von –20 bis +50 °C.

MONTAGE

KlettLICHT 65/67 einfach auf ein Flauschband (die weiche Seite eines Klettverschlusses) drücken – ob aufgenäht oder aufgeklebt, entlang des Firsts, rund um den Zeltboden oder quer über eine Wand. Zum Umsetzen oder Abbauen einfach wieder abziehen. Ohne Werkzeug, Halterungen oder Bohren.

LÄNGEN & STROMVERSORGUNG

Die Standardlänge beträgt 2 m; größere Längen fertigen wir nach Projektanforderung. Passende Plug-and-Play-Anschlussleitungen und Steckverteiler sind ebenfalls erhältlich. Die Netzteilbox in IP67 (230 V / 24 V, max. 100 W) betreibt das Licht am Netz; eine optionale Akkubox versorgt es netzunabhängig. Ausführungen mit 48 V DC und 230 V AC sind auf Anfrage erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

Systemaufbau	Klettband und Zugentlastungsband zu einem Schlauch vernäht; innenliegende LED-COB-Linie, wasserdichte Endkappen
Spannung	24 V DC (optional 48 V DC oder 230 V AC)
Version 1	LED COB, 4.000 K, 480 Chips/m, 14,5 W/m, IP65/IP67
Version 2	LED COB, RGBW + 4.000 K, 784 Chips/m, 13,5 W/m, IP65
Lichtstrom / Lichtausbeute (V1)	2.030 lm/m / 140 lm/W
Abstrahlwinkel / Farbwiedergabe	180° / Ra > 90
Lebensdauer / Betriebstemperatur	> 50.000 h / –20 bis +50 °C
Abmessungen (B × H) / Länge	45 × 6 mm (Endkappen 10 mm) / 2 m Standard, länger auf Anfrage
Biegeradius / Zugfestigkeit	30 mm / 100 kg
Stromversorgung	Netzteilbox IP67 230 V / 24 V, max. 100 W, Plug-and-Play; optionale Akkubox, Anschlussleitungen und Steckverteiler erhältlich
Montage	auf Flauschband, werkzeuglos