

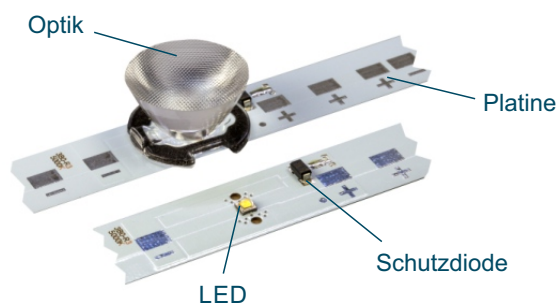
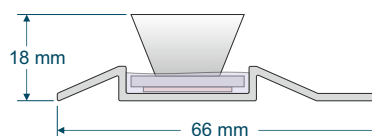
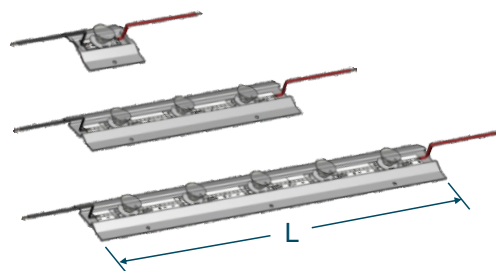
Zargenlicht

Das **hansen Zargenlicht** ist eine spezielle Lichtquelle zur Ausleuchtung von Leuchtkästen. Diese Leuchtkästen werden vorrangig in der Werbetechnik, zur Hinterleuchtung von Postern, bedruckten Spanntüchern oder beschrifteten Acrylscheiben verwendet.

Der Grundkörper besteht aus einem Aluminiumblech oder -profil. Im Aluprofil werden die LEDs, Platinen und Lötstellen in einer Kunstharzmasse vergossen. Das Aluminiumprofil bzw. -blech dient gleichzeitig zur besseren Kühlung der LEDs.

Das **Zargenlicht** ist in der Regel mit einer Optik bestückt. Der Abstrahlwinkel der Optik hat meist eine ovale Charakteristik mit einem Winkel von $10^\circ \times 42^\circ$.

Der Betrieb der LEDs erfolgt mit Konstantstrom in Reihenschaltung.



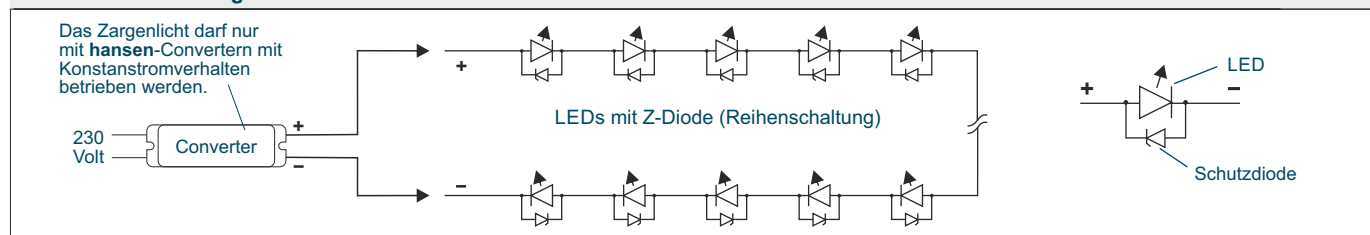
Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Reihenschaltung
Netzteil	hansen Converter, Typ C700/ ...
max. LED-Strom	700 mA
LED-Leistung (750mA)	2,25 W
LED-Abstand	100 mm (optional 50, 75, 150 mm)
lieferbare Optiken	$10^\circ \times 42^\circ$ (optional $10^\circ / 30^\circ$)
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	$-25^\circ\text{C} - +65^\circ\text{C}$
Oberflächenqualität	Aluminium-Profil: Oberflächenklasse 3
Befestigungsflächen	für direkte Befestigung auf normal entflammaren Befestigungsflächen geeignet
Restlichtstrom	80% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
Farbtemperatur	6500 K (optional 3000K / 4000K / 5000K)
Vorzugsängen „L“	80 mm, 280 mm, 480 mm, 980 mm
maximale Länge „L“	2.980 mm (Sonderlängen bis 3.980 mm)

Angaben zum Lichtstrom und zur Leistungsaufnahme			
Typ/Länge	LED-Anzahl	Lichtstrom (bei 6500 K)	Leistung
80 mm	1	270 lm	2,25 W
280 mm	3	810 lm	6,75 W
480 mm	5	1.350 lm	11,25 W
980 mm	10	2.700 lm	22,5 W
1.980 mm	20	5.400 lm	45,0 W
2.980 mm	30	8.100 lm	67,5 W

Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von $+25^\circ\text{C}$

Materialeigenschaften transparente Vergussmasse	
2-Komponenten Vergussmasse auf Polyurethan-Basis (PUR)	
Shore-A-Härte	70 +/-5
Shore-D-Härte	< 30
Gebrauchstemperatur	-40°C bis $+90^\circ\text{C}$
Durchschlagsfestigkeit	70 kV/mm (VDE 0303 Part 2)
UV-Beständigkeit	beständig
therm. Ausdehnung	0,12 mm/m 1/K bis 0,21 mm/m 1/K
Brandverhalten	Baustoffklasse B2, Class 3, TP (b)

Elektrische Schaltung



Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: März 2019 LD04/03/2019