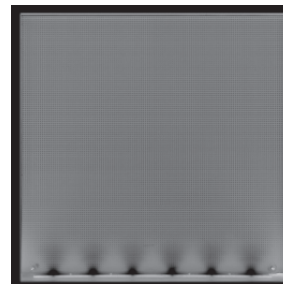


Flächenlicht (Power) - Datenblatt

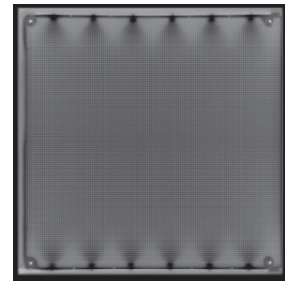
Bei dem **hansen Flächenlicht** handelt es sich um eine sehr flache und großflächige Lichtquelle. Dieses Licht wird genutzt, um z. B. Acrylglascheiben zu hinterleuchten. Der zweite Anwendungsbereich ist die Raumbelichtung (z. B. als Deckenlicht).

Das **Flächenlicht** besteht aus einer 8 mm dicken Acrylglascheibe, in die an einer oder zwei Seiten LED-Licht eingekoppelt wird. Hinter der lichtführenden Scheibe befindet sich eine 5 mm dicke Acrylglascheibe, die das Licht nach vorne reflektieren soll.

Das **Flächenlicht** hat keine vordefinierte Breite und Höhe, sondern wird individuell nach Kundenvorgabe hergestellt.



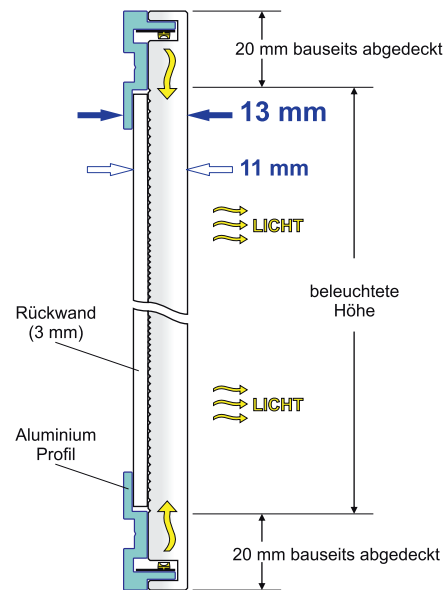
einseitiges LED-Licht



zweiseitiges LED-Licht

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	24 Volt
Leistung (Power)	26,4 W/m (Länge einer LED-Seite)
Lichtfarben	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
LED-Abstand	6,5 mm
Platinen-Rastermaß	45 mm
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
minimale Abmessungen	80 x 80 mm
maximale Breite	2.000 mm
max. Höhe (zwischen den LEDs)	1.500 mm
Bautiefe (Dicke)	13 mm (±1,7 mm)
Gewicht	14 kg/m ²

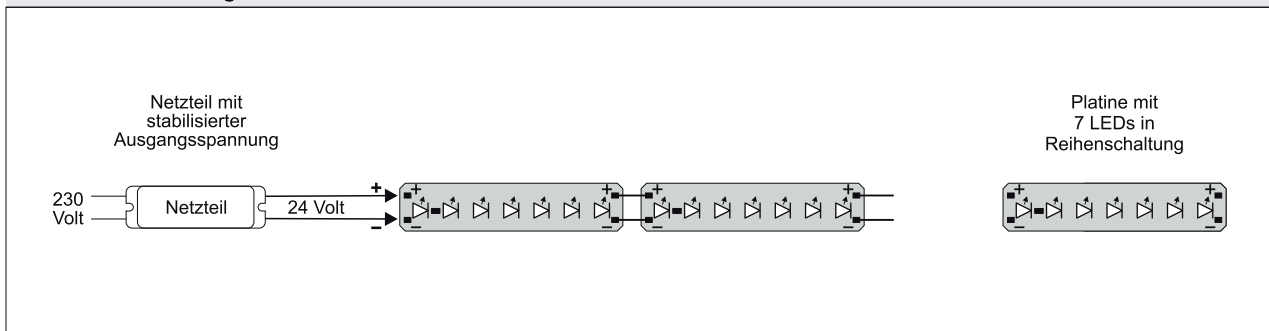
Materialeigenschaften PMMA (Acryl):	
Herstellungsverfahren	gegossen
Längenausdehnung	0,07 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm (VDE 0303 Part 2)
Brandverhalten	Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
Brennbarkeit	HB (UL 94)



Flächenlicht Power

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche)			
Typ	beleuchtete Höhe	→ 500 mm	1.200 mm
Power		2.200 cd/m ²	1.050 cd/m ²

Elektrische Schaltung:



Alle Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Okt. 2017 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de LD5a/10/2017



Stingl GmbH

Dimbacher Str. 25 • 74182 Obersulm • Tel. 07134-13797-10 • Fax 07134-13797-11

Email: info@stinglonline.de • www.stinglonline.de • <https://shop.stinglonline.de>