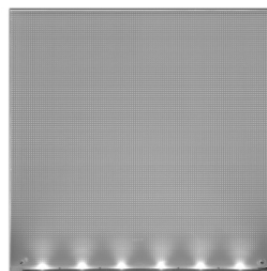


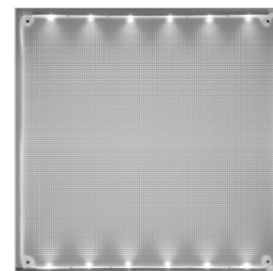
Flächenlicht Basic Innenanwendung

Bei dem **hansen Flächenlicht** handelt es sich um eine sehr flache und großflächige Lichtquelle. Dieses Licht wird genutzt, um Acrylglasscheiben, Spanntücher, Poster oder ähnliches zu hinterleuchten.

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



einseitiges LED-Licht

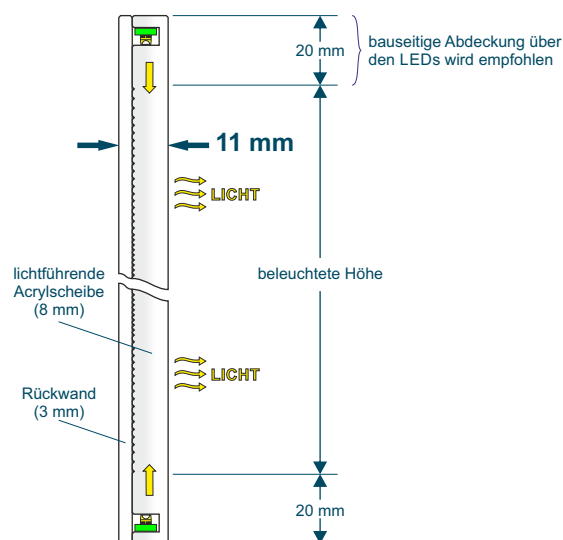


zweiseitiges LED-Licht

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannungen	12 Volt / 24 Volt
Leistung bei 12 V	13,3 W/m (Länge einer LED-Seite)
Leistung bei 24 V	11,4 W/m (Länge einer LED-Seite)
Farbtemperaturen	2700K 3000K 4000K 5000K 6500K
LED-Abstand	15 mm
Platinen-Rastermaß	45 mm
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperaturbereich	+5°C bis +50°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
minimale Abmessungen	80 x 80 mm
maximale Breite	3.000 mm
max. Höhe (zwischen den LEDs)	1.500 mm
Bautiefe (Dicke)	11 mm (±1,5 mm)
Gewicht	13 kg/m ²

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

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei <u>einseitiger</u> Ausleuchtung			
Typ	beleuchtete Höhe	→ 200 mm	400 mm
Basic		1.100 cd/m ²	650 cd/m ²



Flächenlicht Basic

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei <u>zweiseitiger</u> Ausleuchtung			
Typ	beleuchtete Höhe	→ 500 mm	1.200 mm
Basic		950 cd/m ²	450 cd/m ²

Varianten der Ausleuchtung:



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