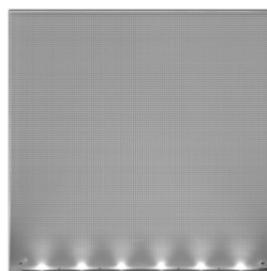


Flächenlicht Basic Außenanwendung

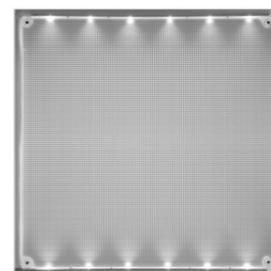
Bei dem **hansen Flächenlicht** handelt es sich um eine sehr flache und großflächige Lichtquelle. Dieses Licht wird genutzt, um Acrylglasscheiben, Spanntücher, Poster oder ähnliches zu hinterleuchten.

Das **Flächenlicht** besteht aus einer 8 mm dicken Acrylglasscheibe, in die an einer oder zwei Seiten LED-Licht eingekoppelt wird. Hinter der lichtführenden Scheibe befindet sich eine 3 mm dicke Acrylglasscheibe, die das Licht nach vorne reflektieren soll.

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

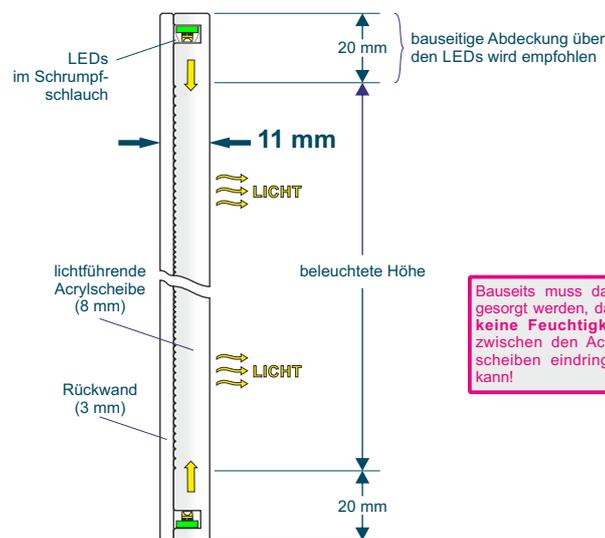


einseitiges LED-Licht



zweiseitiges LED-Licht

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Reihenschaltung
Betriebsspannung	50 mA
Leistung	9,9 W/m (Länge einer LED-Seite)
Farbtemperaturen	2700K 3000K 4000K 5000K 6500K
LED-Abstand	15 mm
Platinen-Rastermaß	45 mm
Schutzart	IP 65* <small>*Elektronik vor Feuchtigkeit geschützt</small>
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C bis +65°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 einseitiger Ausleuchtung	
Typ	beleuchtete Höhe → 200 mm 400 mm
Basic	1.100 cd/m ² 650 cd/m ²



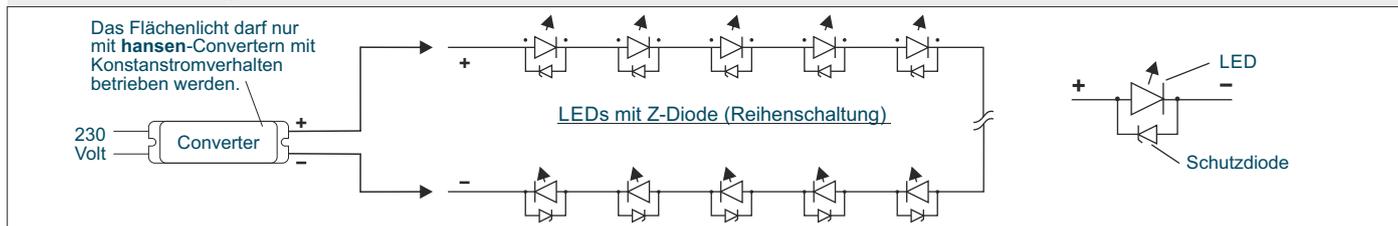
Bauseits muss dafür gesorgt werden, dass **keine Feuchtigkeit** zwischen den Acrylscheiben eindringen kann!

Flächenlicht Basic

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



Elektrische Schaltung:



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

Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dez. 2019 LD5/12/2019