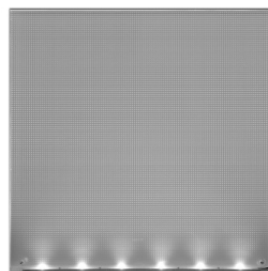


Flächenlicht Slim

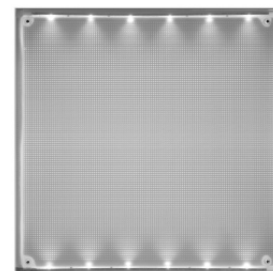
Bei dem ***hansen*** Flächenlicht handelt es sich um eine sehr flache und großflächige Lichtquelle. Dieses Licht wird genutzt, um Acrylglasscheiben, Spanntücher, Poster oder ähnliches zu hinterleuchten.

Das **Flächenlicht** besteht aus einer 5 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

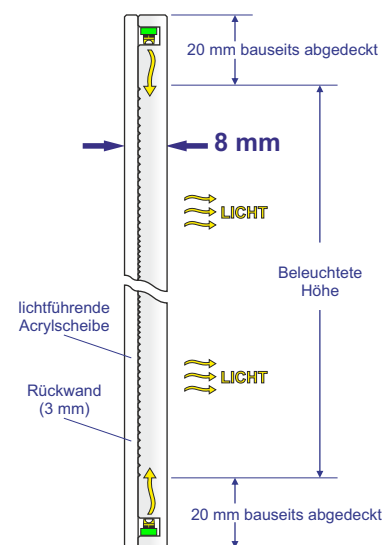


zweiseitiges LED-Licht

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	24 Volt
Leistung (Slim)	13,2 W/m (Länge einer LED-Seite)
Lichtfarben	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
LED-Abstand	15 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)	1.000 mm
Bautiefe (Dicke)	8 mm (±1,2 mm)
Gewicht	9,5 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
Slim		1.100 cd/m ²	650 cd/m ²

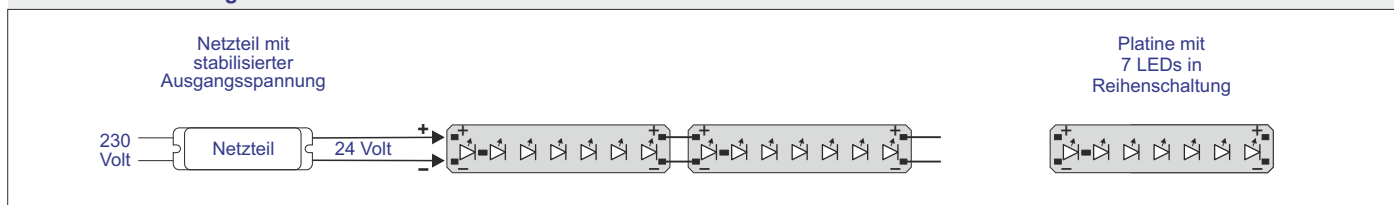


Slim Flächenlicht

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei zweiseitiger Ausleuchtung			
Typ	beleuchtete Höhe	→ 500 mm	1.000 mm
Slim		950 cd/m ²	450 cd/m ²



Elektrische Schaltung:



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