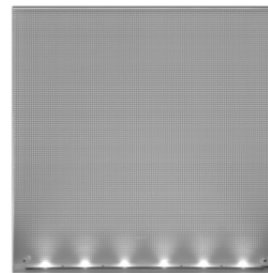


Flächenlicht Mischweiß

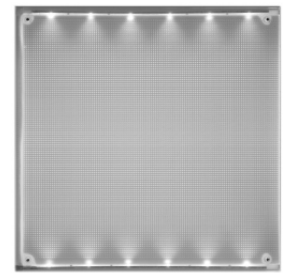
Bei dem **hansen Flächenlicht** handelt es sich um eine sehr flache und großflächige Lichtquelle. Dieses Licht wird genutzt, um z. B. Acrylglasscheiben, Spanntücher, Poster oder ähnliches zu hinterleuchten.

Dieses **Flächenlicht** besteht aus einer 10 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

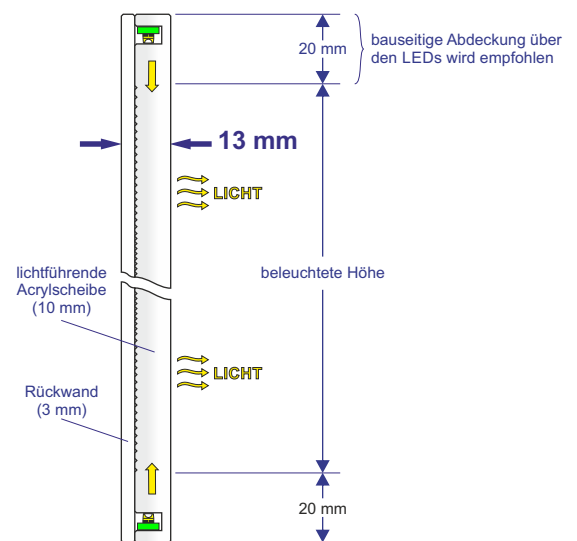


zweiseitiges LED-Licht

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	12 Volt
Leistung	13,2 W/m (Länge einer LED-Seite)
Lichtfarben	2700 K bis 6500 K
LED-Abstand	2 x 15 mm
Platinen-Rastermaß	45 mm
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +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)	13 mm (±1,7 mm)
Gewicht	15,4 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
Mischweiß			~1.100 cd/m ² ~650 cd/m ²

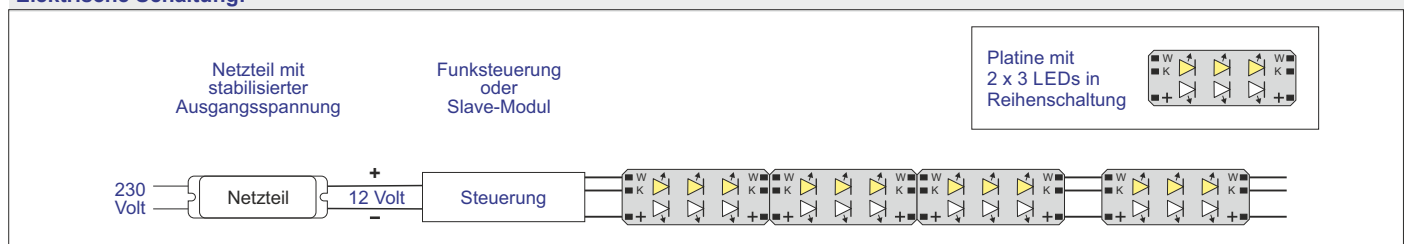


Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei zweiseitiger Ausleuchtung

Typ	beleuchtete Höhe	→	500 mm 1.200 mm
Mischweiß			~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: Januar 2021 LD5w/01/2021