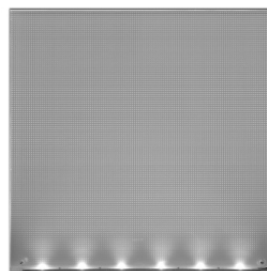


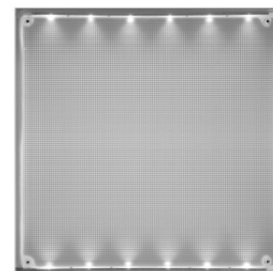
Flächenlicht Basic + Eco Innenanwendung

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

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



einseitiges LED-Licht

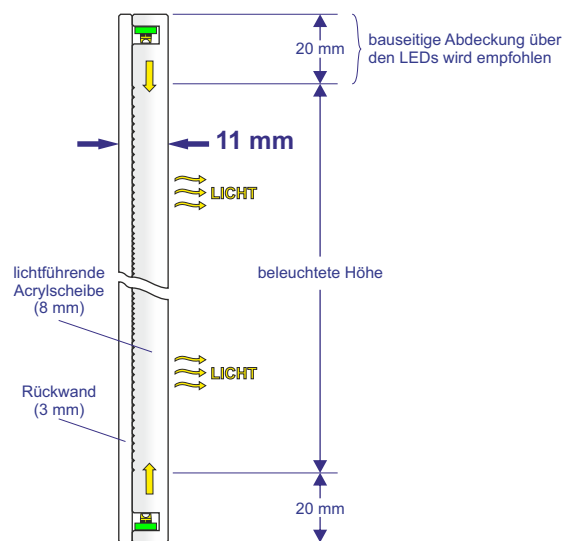


zweiseitiges LED-Licht

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	12 Volt
Leistung (Eco)	6,6 W/m (Länge einer LED-Seite)
Leistung (Basic)	13,2 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 einseitiger Ausleuchtung			
Typ	beleuchtete Höhe	→	200 mm 400 mm
Eco			550 cd/m ² 325 cd/m ²
Basic			1.100 cd/m ² 650 cd/m ²

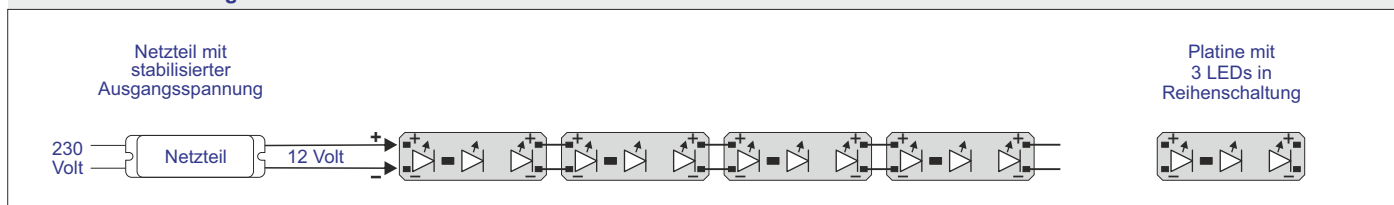


Flächenlicht Basic + Eco

Lichttechnische Daten (Leuchtdichte auf der Oberfläche) bei zweiseitiger Ausleuchtung			
Typ	beleuchtete Höhe	→	500 mm 1.200 mm
Eco			475 cd/m ² 225 cd/m ²
Basic			950 cd/m ² 450 cd/m ²



Elektrische Schaltung:



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