

## Meisterkeder LFF20

Der **Meisterkeder LFF20** Spanntuchrahmen ist eine vollflächige homogene Leuchte zur Hinterleuchtung von weißen oder bedruckten Spanntüchern mit Kederprofil. Der Rahmen ist für alle Anwendungen im Innenbereich geeignet.

Der Aufbau ist eine Kombination aus PMMA-Acrylglas, PVC Hartschaumplatten, LED-Leisten und einem Aluminium-Rahmen.

Allgemeine Angaben	
Schaltungsart	Parallelschaltung
Betriebsspannung	12 Volt / 24 Volt
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	III
Umgebungstemperaturbereich	+5°C bis +50°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
minimale Abmessungen	200 x 200 mm
maximale Breite	3.050 mm
maximale Höhe	1.500 mm (zwischen den LEDs)
maximales Format	2m <sup>2</sup> (Breite * Höhe)
Bautiefe (Dicke)	20 mm
Gewicht	8 kg/m <sup>2</sup>

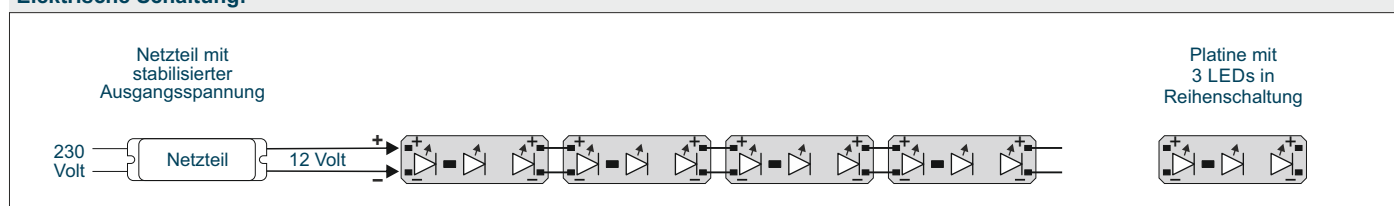
Materialeigenschaften PVC (Rückwand):	
Längenausdehnung	0,085 mm/(m*K) (DIN 11359-2)
Brandverhalten	Baustoffklasse B1 (DIN 4102)

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

Materialeigenschaften Aluminium Strangpressprofil:	
Längenausdehnung	0,0235 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Brandverhalten	Baustoffklasse A1 (DIN 4102)

Technische Daten bei zweireihiger Ausleuchtung in Weiß					
Beleuchtete Höhe	500 mm	750 mm	1.000 mm	1.250 mm	1.500 mm
Lumen pro Meter	1000 lm/m	1200 lm/m	1450 lm/m	1700 lm/m	2000 lm/m
Betriebsspannung	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	24V DC
Leistung pro Meter	16 W/m	20 W/m	24 W/m	28 W/m	30 W/m
Helligkeit auf der Oberfläche	Konstante Helligkeiten auf der Oberfläche von ca. 800 - 1000 cd/m <sup>2</sup>				

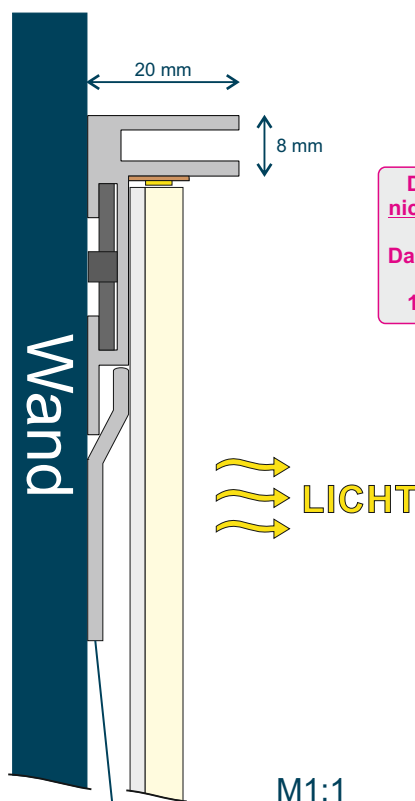
### Elektrische Schaltung:



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

Technische Änderungen vorbehalten. Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.

Stand: Dezember 2022 MeisterkederLFF20/12/2022



Das Spanntuch ist nicht im Lieferumfang enthalten. Das Kederprofil ist für Flachkeder von 15x3mm geeignet.

Das Montageprofil wird lose mitgeliefert.

