

Fassadenprofil - Datenblatt

Das Fassadenprofil ist ein beleuchtetes Kunststoffprofil. Es besteht aus zwei Einzelteilen, wobei das obere Teil aus farbigem Acryl (PMMA) und das Unterteil aus weißem ABS besteht.

Das Oberteil ist in sechs verschiedenen Farben lieferbar. Am Unterteil sind die LEDs (in Reihenschaltung) vormontiert. Die Converter sind ebenfalls im Unterteil vormontiert und elektrisch verdrahtet.

Allgemeine Angaben

Netzgangsspannung	230 V (+/- 10%) 50/60 Hz
Eingangsstrom	0,04 A/m Profillänge
Leistung	5 W/m (alle Farben)
Leistungsfaktor	≥ 0,32
LED-Abstand	20 mm
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	II
Umgebungstemperaturbereich	-25°C - +65°C
Restlichtstrom	70% nach 50.000 Betriebsstunden
Konformität	CE, RoHS
LED Farben	weiß, blau, grün, rot, orange
Farben Oberteil	weiß, blau, grün, rot, gelb, orange
minimale Länge	300 mm
maximale Länge	3.000 mm

Lichttechnische Daten:

Lichtfarbe	Lichtstrom	Leuchtdichte ¹⁾
weiß 3000 K	268 lm/m	1.044 cd/m ²
weiß 4000 K	278 lm/m	1.173 cd/m ²
weiß 5000 K	288 lm/m	1.272 cd/m ²
weiß 6500 K	301 lm/m	1.333 cd/m ²
blau (463 - 471 nm)	20 lm/m	83 cd/m ²
grün (516 - 534 nm)	47 lm/m	202 cd/m ²
rot (612 - 624 nm)	147 lm/m	650 cd/m ²
gelb (583 - 592 nm)	175 lm/m	611 cd/m ²
orange (600 - 609 nm)	178 lm/m	611 cd/m ²

Anmerkung: Toleranz der lichttechnischen Angaben: +/-10%

¹⁾ gemessen in der längsseitigen Mitte des Oberteiles

Materialeigenschaften PMMA (Acryl):

Herstellungsverfahren	gegossen
Dickentoleranz	+/- 0,4 + (0,1*Dicke (in mm))
Längenausdehnung	0,07 mm/(m*K) (DIN 53752-A)
Durchschlagsfestigkeit	30 kV/mm (VDE 0303 Part 2)
Gebrauchstemperatur	-20°C bis +80°C
Erweichungstemperatur	115°C (ISO 306, Methode B 50)

Brandverhalten:

Oberteil PMMA	B2 DIN4102
Unterteil ABS	UL 94 HB

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

