

## LED Modul FLAT II 5W/230V



### Technische Daten



#### Elektrische Daten

System-Nennleistung	5 W
Nennspannung / -frequenz	230Vac / 50-60Hz
Spannungsbereich	220-240Vac / 50-60Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$ (cos $\varphi$ )	>0,75
Dimmbar	Ja (Phasenabschnitt)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Energieeffizienzklasse	F

#### Lichttechnische Daten

Leuchtenlichtstrom	350 lm
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	>83
Startzeit	< 0,5 s
Abstrahlverhalten	rotationssymmetrisch
Abstrahlwinkel (Halbwertswinkel)	36°
Farbkonsistenz	< 6 sdc <sub>m</sub>
Photobiologische Klasse (EN62471)	RG 0

#### Lebensdauer

LED-Lebensdauer L <sub>70</sub>	20000 h (25°C)
Anzahl der Schaltzyklen	>20000
Einschaltdauer / Tag	6 Std. max. (ohne Unterbrechung)

#### Abmessungen & Gewicht

Abmessungen (DxH)	50 x 23 mm
Gewicht	45g

#### Farben & Materialien

Material	Kunststoff
Farbe	weiß

#### Zusätzliche Produktdaten

Bauform / Ausführung	Runde Leuchte / LED nicht austauschbar
Montageart	Einbau in Deckeneinbauleuchten
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10°C / +30°C max.
Luftfeuchtigkeit	max 85% (nicht kondensierend)

#### Einsatzmöglichkeiten

Verwendung	Direkter Ersatz zu GU10 Leuchtmitteln
------------	---------------------------------------

#### Zertifikate & Standards

EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009