

PRODUKTDATENBLATT

DULUX F LED EM 18 W/4000 K 200 mm

OSRAM DULUX® F LED EM & AC MAINS | LED-Ersatz für flache KLLni mit 4pol. 2G10 Stecksocket für Betrieb am KVG oder Netzspannung



Anwendungsgebiete

- Büros
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Schutzart: IP20
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksocket 2G10



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	18 W
Bemessungsleistung	18.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	36 W
Nennstrom	82 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	20 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	160
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	160
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	160
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

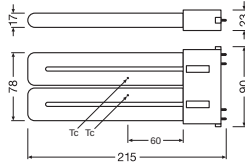
Lichtstrom	2500 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	2500 lm
Lichtausbeute	138 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	130 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0,5 s
Bemessungshalbwertswinkel	130.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	215.00 mm
Länge	215.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	17,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	17,0 mm
Durchmesser	17,0 mm
Maximaler Durchmesser	17 mm
Produktgewicht	146,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ ¹⁾
Energieverbrauch	18.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX F36LED 18
---------------	-----------------



Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	2G10
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	IES file (IES) IES File AC23589 DULUX F36 LED 18W840 230V AC MAIN
	LDT file (Eulumdat) LDT File AC23589 DULUX F36 LED 18W840 230V AC MAIN

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075408265	Faltschachtel 1	92 mm x 27 mm x 242 mm	189.00 g	0.60 dm ³
4058075408272	Versandschachtel 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2054.00 g	7.34 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.