

## 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 Stecksockel 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-Stecksockel 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 Sicherungsaut. 10 A (B)	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG ohne Kompensation	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG mit Kompensation	100
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	160
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG ohne Kompensation	160
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG mit Kompensation	160
Oberschwingungsgehalt	< 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

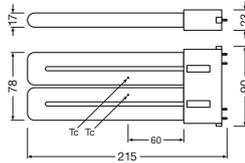
Lichtstrom	2500 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	2500 lm
Lichtausbeute	138 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcM
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	130 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0,5 s
Bemessungshalbwertswinkel	130.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	215.00 mm
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	D 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
Länge	215.00 mm
Höhe	17,0 mm
Breite	17,0 mm

### Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

### 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 <sup>3</sup>
4058075408272	Versandschachtel 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2054.00 g	7.34 dm <sup>3</sup>

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.

