

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W 840 2G10

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



VALUE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	8 W
Bemessungsleistung	8.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Nennstrom	36 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V ¹⁾
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	100
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	36
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	25
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	160
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	58
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	40
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	1000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	128.00 mm
Durchmesser	89,50 mm
Rohrdurchmesser	17,0 mm
Produktgewicht	87,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	60 °C

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
-------------------------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	2G10
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA



Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
---	-----

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX LED F18 E
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	2G10
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	128,00 mm
Höhe	89.50 mm
Breite	89.50 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404771,2206836
Model number	AC46457,AC71216

Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED F EM V
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE

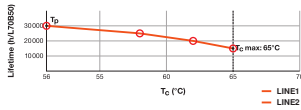
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED F18 EM V 8W 840 2G10 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED F18 EM V 8W 840 2G10 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED F18 EM V 8W 840 2G10 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED F18 EM V 8W 840 2G10 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED F18 EM V 8W 840 2G10 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822436	Faltschachtel 1	27 mm x 92 mm x 149 mm	103.00 g	0.37 dm³
4058075822443	Versandschachtel 10	192 mm x 143 mm x 163 mm	1119.00 g	4.48 dm³

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

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