



# PRODUKTDATENBLATT

## DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT

**DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT**  
DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse und sehr hoher  
Lichtausbeute



### Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

### Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 155 lm/W
- Durchgangsverdrahtung über mitgelieferte Anschlussdose möglich
- Hochwertiger Polycarbonatrahmen zur Reduzierung des Leuchtengesamtgewichts
- Einfache und schnelle Installation dank einer Anschlußbox mit 3-poliger, werkzeugloser Anschlußklemme
- Gleichmäßiges Licht mit Blendreduzierung dank enthaltenem Reflektor und Diffusor
- Sehr vielseitig durch wählbare Leistungsstufen (Multi Lumen) über Dip-Schalter am Treiber
- Gut geeignet für die Nachrüstung mit einem Erweiterungsring als separates Zubehör

### Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5580 lm
- Aluminiumbeleuchtung mit drei verschiedenen Ausschnitten und opalem Diffusor
- Sehr homogene Lichtverteilung



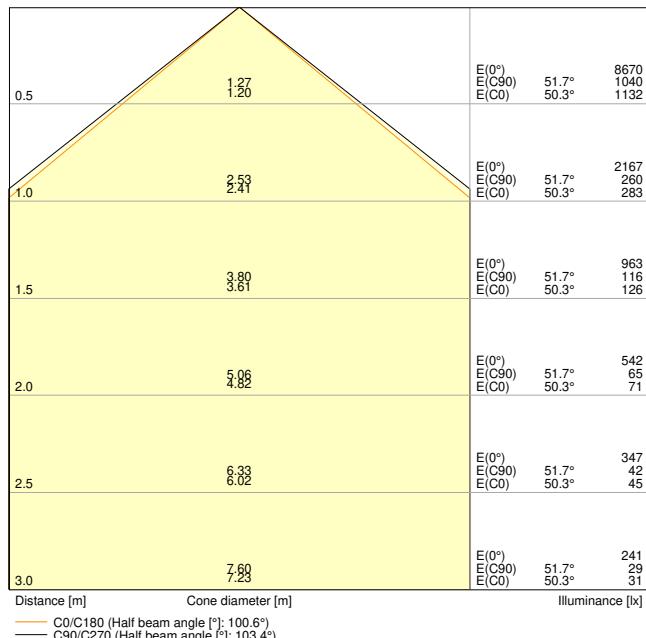
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

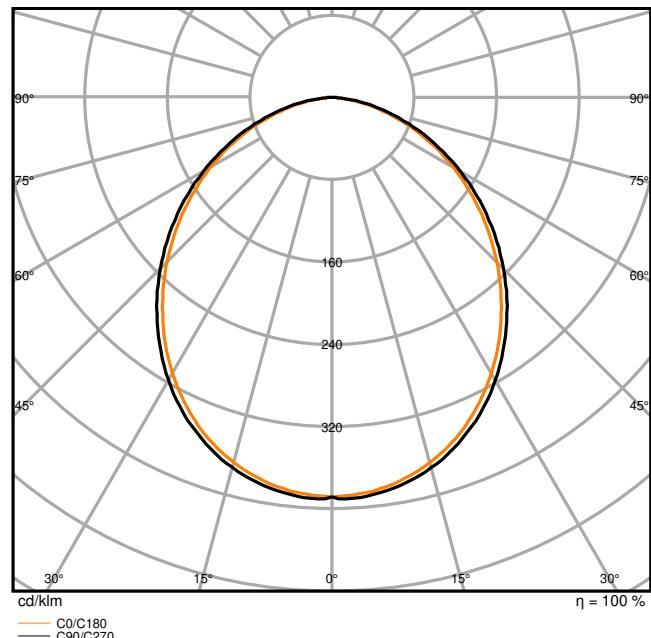
Nennleistung	36 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	160mA / 136mA / 115 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	90 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5580 lm / 4650 lm / 4000 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	4750 lm
Lichtausbeute	155 lm/W / 160 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Lichtstärke	2200 lm / 1840 lm / 1600 lm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 °



DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT



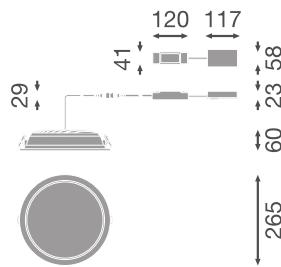
DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT

## Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
36 W	4000 K	5580 lm	155 lm/W
30 W	4000 K	4650 lm	155 lm/W
25 W	4000 K	4000 lm	160 lm/W

## Maße & Gewicht

Durchmesser	265,00 mm
Höhe	60,30 mm
Produktgewicht	705,00 g



DL CMFT HE D250 P

**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
RAL-Nummer	RAL 9003
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

**Anwendung & Installation**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss, 3-polig
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	250 mm
Einbautiefe	60 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
-------------------------------	------------------------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	61000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	900mA / 750mA / 650 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	≤ 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	P0-PB42ML-4090

### Notbeleuchtung

Art des Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	410 lm

### Zertifikate & Standards

Normen	ENEC / CE / EAC / CB / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2025
BEG förderfähig	Ja

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnamne	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183

Produktbild	Produktnamne	EAN
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Anschlussbox mit 3-poliger Anschlussklemme enthalten
- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind erhältlich
- Graue und schwarze austauschbare Ringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsring D190 für das Nachrüsten der Leuchte D150, Erweiterungsring D240 für das Nachrüsten der Leuchte D200

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Legal Insert G11120030
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LUM PANELS_SI
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LSI G11253077 DL CMFT HE

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	DL CMFT LUM
	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT LUM
	Zertifikate	ENEC Certificate DL CMFT HE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 OP WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D250 MS OP

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854687358	Faltschachtel 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	788.00 g	2.00 dm <sup>3</sup>
4099854687365	Versandschachtel 8	277 mm x 257 mm x 238 mm	7300.00 g	16.94 dm <sup>3</sup>

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

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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