

# PRODUKTDATENBLATT

## DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse und hoher Lichtausbeute



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Sehr vielseitig durch Multi Select Funktionen
- Hohe Farbwiedergabe Ra > 90
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Durchgangsverdrahtung über zusätzliche Anschlussdose als Zubehör möglich
- Schutzart: IP44
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Weitere Varianten mit DALI-2 Treiber, Zigbee Treiber oder Emergency Conversion Kit sind verfügbar

### Produkteigenschaften

- Aluminiumbeleuchtung mit vier verschiedenen Ausschnitten und opalem Diffusor
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5000 lm
- Multi Color Funktion
- Konsistente Lichtfarbe:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)



– Lebensdauer (L70/B50) 100.000 h bei 25 °C

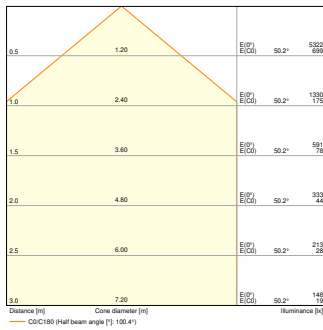
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

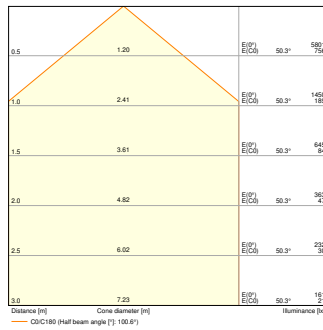
Nennleistung	30 W / 25 W / 20,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	0,136/0,117/0,098 A
Einschaltstrom	27.9 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	178 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	20
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	III
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

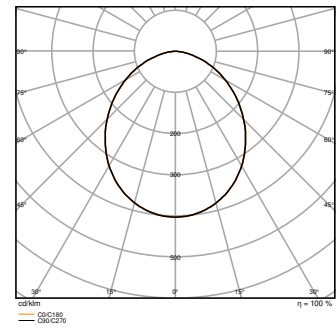
Lichtstrom	3600 lm / 3000 lm / 2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Ausstrahlungswinkel	100 °



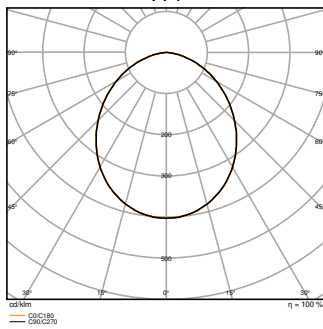
DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP  
WT



DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP  
WT



DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP  
WT



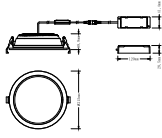
DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP  
WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
30 W / 25 W / 20 W	3000 K	3300 lm / 2750 lm / 2200 lm	110 lm/W
30 W / 25 W / 20 W	4000 K	3600 lm / 3000 lm / 2400 lm	120 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	215,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	530,00 g



DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP  
WT

**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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	Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaubreite	200 mm
Einbaudurchmesser	200 mm
Einbautiefe	59 mm
Mit Leuchtmittel	Ja

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>

Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	30000

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

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	750/625/500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
EVG - Länge	120 mm
EVG - Breite	41 mm
EVG - Höhe	28,5 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	BD-PB42ML-4075




### Zertifikate & Standards



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

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060





**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**



- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box










**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
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL CMFT
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	DL CMFT
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT
 IES-Datei (IES)	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D200 MS OP

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854490989	Faltschachtel 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	697.00 g	5.52 dm <sup>3</sup>
4099854490996	Versandschachtel 8	490 mm x 485 mm x 225 mm	6648.00 g	53.47 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.

**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.