

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT D200 P 30W ML 93040 OP WT

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



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: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)



- Lebensdauer (L80/B10): 70.000 h (bei 25 °C)

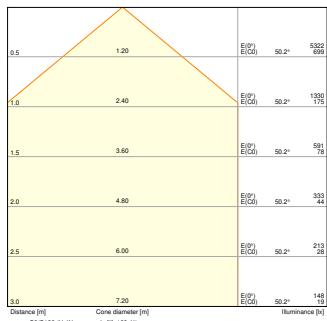
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

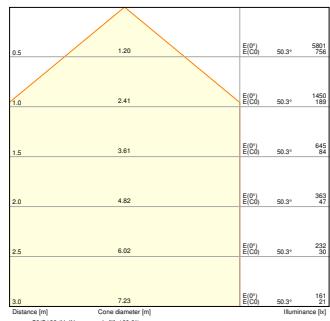
Nennleistung	30 W / 25 W / 20,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	136/117/98 mA
Einschaltstrom	27.9 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	178 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	20
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

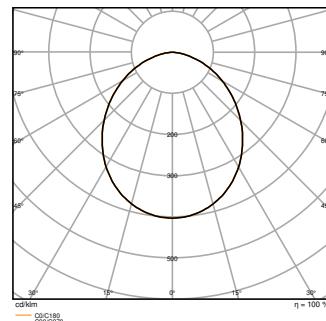
Lichtstrom	3600 lm / 3000 lm / 2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



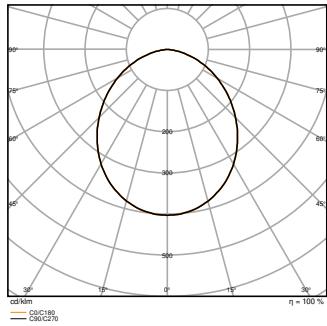
DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT



DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT



DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT



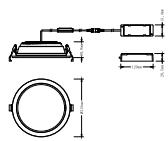
DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W
25 W	3000 K	2750 lm	110 lm/W
25 W	4000 K	3000 lm	120 lm/W
20 W	3000 K	2200 lm	110 lm/W
20 W	4000 K	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
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	Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N)
Schutzzart	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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer 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-Ripplestrom	≤ 10 %
EVG - Länge	120 mm
EVG - Breite	41 mm
EVG - Höhe	28,5 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	BD-PB42ML-4075

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
Art des Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	372 lm

Zertifikate & Standards

Normen	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00053-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	EAN
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 WT	4099854687631

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 Schlagens.

- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL CMFT FRAME_EXCH RING
 PDF Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF Rechtliche Hinweise	DL CMFT
 PDF Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
 PDF Rechtliche Hinweise	EM Insert DL CMFT
 PDF Rechtliche Hinweise	Legal insert G11262490 MW T
 PDF Konformitätserklärung	DL CMFT
 PDF Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT
 PDF EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2
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
 LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT
 LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
 ULD-Datei (DIALux)	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
 ROLF-Datei (RELUX)	DL CMFT D200 P 30W MS 940 OP WT
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D200 P 30W MS 930 OP WT

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	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
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D200 MS OP
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D200 P 30W MS 940 OP WT-de

VERPACKUNGSDATEN

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 ³
4099854490996	Versandschachtel 8	490 mm x 485 mm x 225 mm	6648.00 g	53.47 dm ³

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

Haftungsausschluss

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