

# PRODUKTDATENBLATT

## DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP WT

**DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP WT**  
DOWNLIGHT COMFORT ZIGBEE OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute und externem Zigbee 3.0 Treiber



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für DIRECT EASY / VIVARES Zigbee und andere Zigbee 3.0 Lichtmanagementsysteme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei Zigbee Versionen
- 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

- IoT-fähige Leuchte mit Zigbee 3.0 Technologie
- Aluminiumbeleuchtung mit vier verschiedenen Ausschnitten und opalem Diffusor
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Multi Color Funktion
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50): 100.000 h (bei 25 °C)

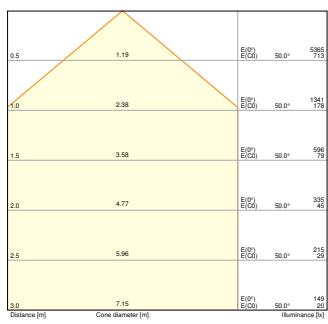
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

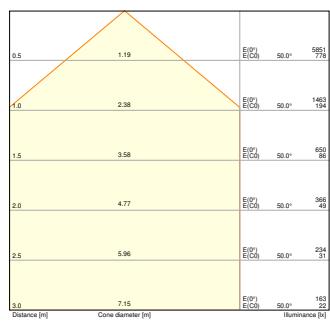
Nennleistung	30,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	144,000 mA
Einschaltstrom	27.9 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	178 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	20
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	Zigbee Direct / IoT

### Photometrische Daten

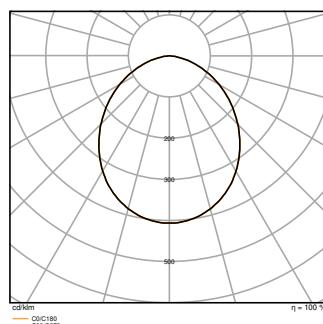
Lichtstrom	3600 lm / 3300 lm
Lichtausbeute	120 lm/W / 110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	< 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	< 0.4
Ausstrahlungswinkel	100 °



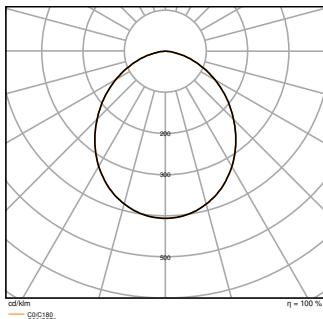
DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP  
WT



DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP  
WT



DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP  
WT



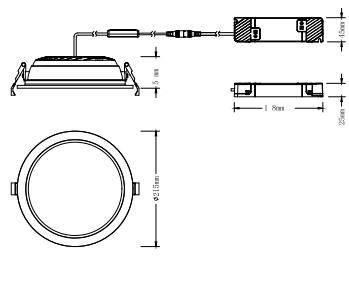
DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP  
WT

### Adjustable attributes

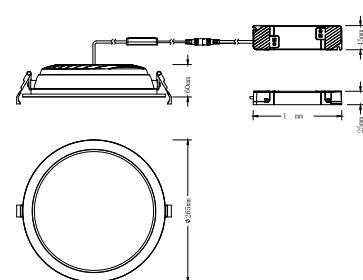
Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
30W	3000K	3300lm	110lm/W
30W	4000K	3600lm	120lm/W

### Maße & Gewicht

Durchmesser	215,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	580,00 g



DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP



DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 OP

### 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, 3-Pole (L, N, PE)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	ZIGBEE
IoT-fähig	Unterstützt Zigbee Data Clusters: 0x0302 (Leuchten Asset Management), 0x0702 (Smart Energy: Zählerdaten), 0x0B04 (Elektrische Messung) <sup>1)</sup>
Montageart	Einbau
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	200 mm
Einbautiefe	59 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 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	750 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 10 %
EVG - Länge	178 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm

## Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebstests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	372 lm

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2025
Zusatzfunktion	VIVARES
BEG förderfähig	Ja

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnamen	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

### Upgrade- und Ersatzkomponenten

Components Light Control
--------------------------

Produktbild	Produktnam	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334
	SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836
	SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850
	VIVARES ZB CONTROL	4058075427488
	VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182
	VIVARES ZB O SENS 220-240	4058075544222
	VIVARES ZB COUPLER	4058075463806
	VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075650107

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten

## 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 G11249410 DL CMFT ZB
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	App Download guide
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	LUM PANELS_SI
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	DL SLIM ALU CMFT
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	DL CMFT ZB
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	DL CMFT ZB
 <a href="#">EU Data Act</a>	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 <a href="#">IES-Datei (IES)</a>	DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP WT
 <a href="#">IES-Datei (IES)</a>	DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP WT
 <a href="#">LDT-Datei (Eulumdat)</a>	DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP WT
 <a href="#">LDT-Datei (Eulumdat)</a>	DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP WT
 <a href="#">UGR-Datei (UGR-Tabelle)</a>	DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP WT
 <a href="#">UGR-Datei (UGR-Tabelle)</a>	DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT ZB D200 P 30W 930 OP WT
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT ZB D200 P 30W 940 OP WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D200 MS OP

## VERPACKUNGSGEINHEITEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854620232	Faltschachtel 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	747.00 g	5.52 dm <sup>3</sup>
4099854620249	Versandschachtel 8	490 mm x 485 mm x 225 mm	7048.00 g	53.47 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.