

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse und sehr 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 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



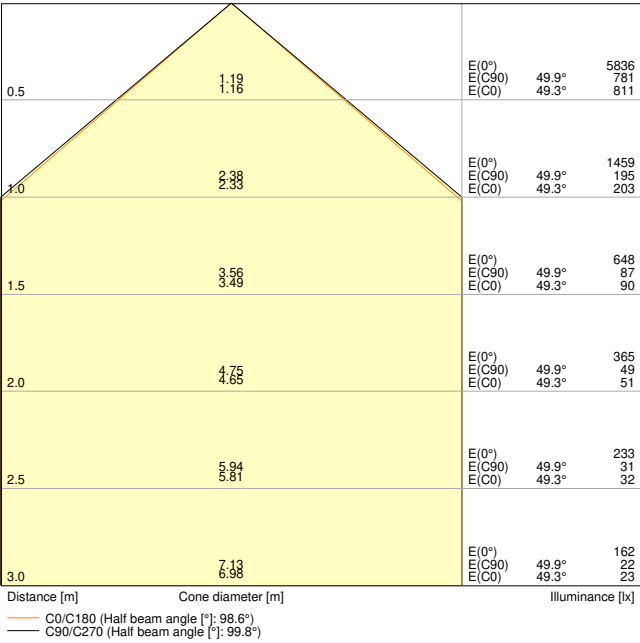
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

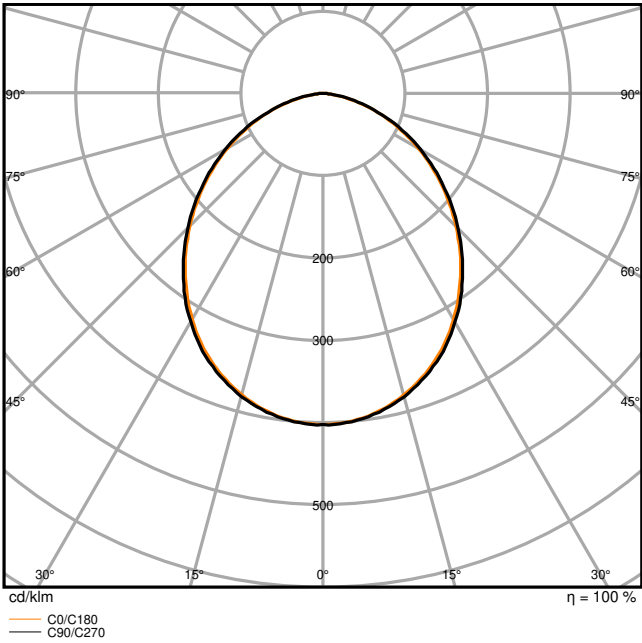
Nennleistung	25 W / 20 W / 15 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	113mA / 88mA / 75 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	90 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 20 \%$
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V

Photometrische Daten

Lichtstrom	3625 lm / 2900 lm / 2250 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	3200 lm
Lichtausbeute	145 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Lichtstärke	1420 lm / 1180 lm / 920 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 D200 P 25W ML 830 OP WT



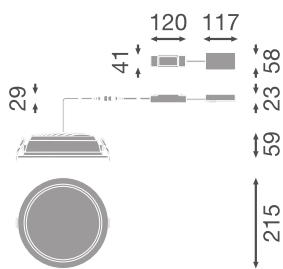
DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
25 W	3000 K	3625 lm	145 lm/W
20 W	3000 K	2900 lm	145 lm/W
15 W	3000 K	2250 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	215,00 mm
Höhe	58,80 mm
Produktgewicht	520,00 g



DL CMFT HE D200 P 25W ML

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	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	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	64000 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	600mA / 500mA / 380 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	P0-PB42ML-4060

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	390 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	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060

Produktbild	Produktname	EAN
	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 WT	4099854687631
	DL CMFT EXT RING D240 GY	4099854687693
	DL CMFT EXT RING D240 BK	4099854687662









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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120030
	Rechtliche Hinweise	LUM PANELS_SI
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI G11253077 DL CMFT HE
	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 D200 P 25W ML 830 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT HE D200 P 25W ML 830 OP WT

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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854687266	Faltschachtel 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	646.00 g	5.52 dm³
4099854687273	Versandschachtel 8	490 mm x 490 mm x 230 mm	6168.00 g	55.22 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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