



PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT

DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT
DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, sehr hoher
Lichtausbeute und blendarmem Licht



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 145 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 5220 lm
- Aluminiumbeleuchtung mit drei verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor UGR ≤ 19
- Sehr homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendung von UGR ≤ 19



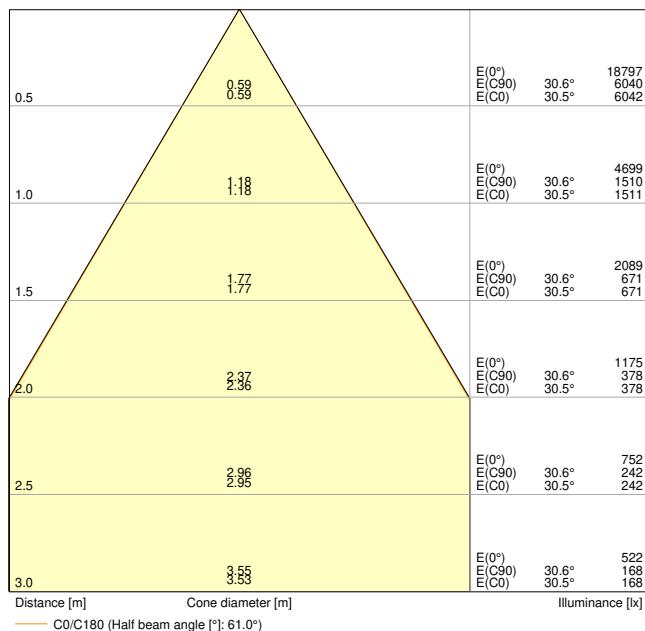
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

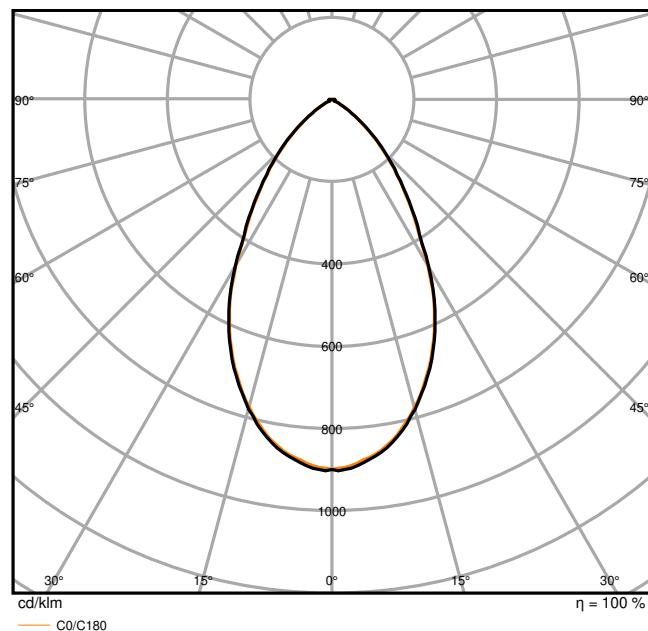
Nennleistung	36 W / 30 W / 25 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	160mA / 136mA / 115 mA
Einschaltstrom	25.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	90 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter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

Photometrische Daten

Lichtstrom	5200 lm / 4350 lm / 3750 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	4500 lm
Lichtausbeute	145 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Lichtstärke	4500 lm / 3800 lm / 3250 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	60 °
UGR	19



DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT



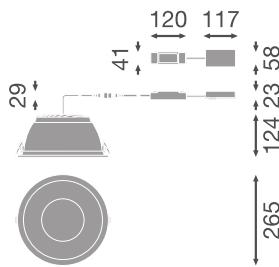
DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
36 W	4000 K	5220 lm	145 lm/W
30 W	4000 K	4350 lm	145 lm/W
25 W	4000 K	3750 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	265,00 mm
Höhe	124,10 mm
Produktgewicht	780,00 g



DL CMFT HE D250 P 36W 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
Schutzklaasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	250 mm
Einbautiefe	124 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	63000 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	385 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	Produktnamen	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
 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

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	DL CMFT LUM
 Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT LUM
 Zertifikate	ENECC Certificate DL CMFT HE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT
 LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT HE D250 P 36W ML 840 U19 WT
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D250 MS U19

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854687068	Faltschachtel 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	975.00 g	2.00 dm ³
4099854687075	Versandschachtel 4	277 mm x 257 mm x 238 mm	4900.00 g	16.94 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.