

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT HE DA D250 P 36W 830 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute und externem DALI-2-Treiber einschließlich Energieüberwachung



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 Leuchtengesamtwichts
- Gleichmäßiges Licht mit Blendreduzierung dank enthaltenem Reflektor und Diffusor
- Gut geeignet für die Nachrüstung mit einem Erweiterungsring als separates Zubehör
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung

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	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 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
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

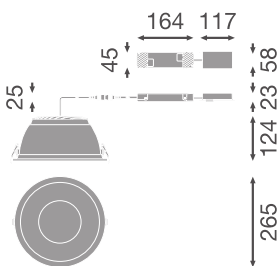
Lichtstrom	5220 lm / 4350 lm / 3750 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	4600 lm
Lichtausbeute	145 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc _m
Lichtstärke	2030 lm / 1750 lm / 1500 lm
Flimmerarm	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 °

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
36 W	3000 K	5220 lm	145 lm/W
30 W	3000 K	4350 lm	145 lm/W
25 W	3000 K	3750 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	265,00 mm
Höhe	60,30 mm
Produktgewicht	770,00 g



DL CMFT HE DA D250 P

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, 5-polig
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Ja

Art der Dimmung	DALI2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	250 mm
Einbautiefe	124 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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	61000 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-Rippelstrom	≤ 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-42/220-240/1050

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	395 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 D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	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 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind nur für DALI Versionen D200 und D250 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 wärmedämmendem Material bestimmt.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DOWNLIGHT COMFORT HE DALI
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120030
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
	Konformitätserklärung	DL CMFT LUM
	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT LUM
	Zertifikate	ENEC Certificate DL CMFT HE
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D250 MS OP

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI OPAL D250 P 36W 830 OP WT-de

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854687471	Faltschachtel 1	109 mm x 70 mm x 262 mm	853.00 g	2.00 dm ³
4099854687488	Versandschachtel 8	277 mm x 257 mm x 238 mm	7820.00 g	16.94 dm ³

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.