

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT D250 P 42W ML 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse und 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 120 lm/W
- Sehr vielseitig durch Multi Select Funktionen
- Hohe Farbwiedergabe $R_a > 90$
- 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 (Schwellwertereinheit)



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

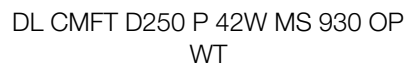
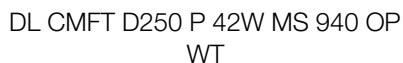
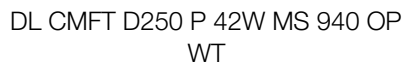
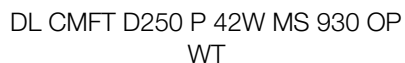
Technische Daten

Elektrische Daten

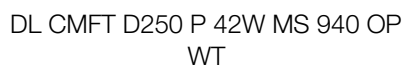
Nennleistung	42 W / 36 W / 30 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	190/162/138 mA
Einschaltstrom	26.4 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	189 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	19
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	5000 lm / 4200 lm / 3600 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 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



Durchmesser	265,00 mm
Höhe	60,00 mm
Produktgewicht	700,00 g



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)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaubreite	250 mm
Einbaudurchmesser	250 mm
Einbautiefe	60 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	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	1050/900/760 mA
---------------	-----------------

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
EVG - Länge	120 mm
EVG - Breite	41 mm
EVG - Höhe	28,5 mm

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	379 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	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Rahmen für Aufputzmontage als separates Zubehör erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box
- Graue und schwarze austauschbare Ringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsringe als separates Zubehör erhältlich

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	DL CMFT FRAME_EXCH RING
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	DL CMFT
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793
	Rechtliche Hinweise	EM Insert DL CMFT
	Rechtliche Hinweise	Legal insert G11262490 MW T
	Konformitätserklärung	DL CMFT

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT
	EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	IES-Datei (IES)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT D250 P 42W MS 930 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT D250 P 42W MS 940 OP WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D250 P 42W MS 940 OP WT-de

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854491047	Faltschachtel 1	285 mm x 285 mm x 90 mm	911.00 g	7.31 dm ³
4099854491054	Versandschachtel 8	590 mm x 585 mm x 205 mm	8732.00 g	70.76 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.