

# PRODUKTDATENBLATT

## DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute, blendarmes Licht und externem DALI-2 Treiber



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung  $UGR \leq 19$
- 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 DALI-2 Technologie



- Aluminiumbeleuchtung mit vier verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor  $UGR \leq 19$
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5000 lm
- Multi Color Funktion
- Konsistente Lichtfarbe:  $\leq 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50) 100.000 h bei 25 °C



TECHNISCHE DATEN

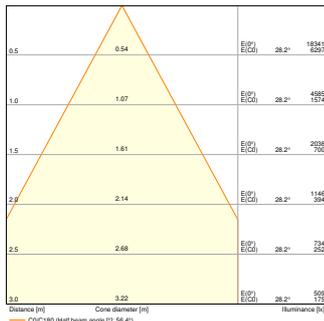
Elektrische Daten

Nennleistung	42 W / 36 W / 30 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	190/162/138 mA
Einschaltstrom	26.4 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	189 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	19
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	III
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

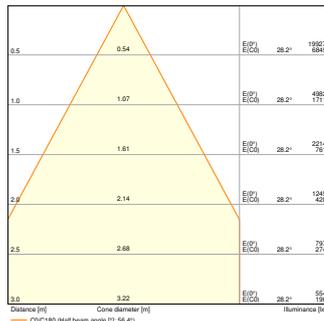
Photometrische Daten

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 Farbabweichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	60 °
UGR	< 19

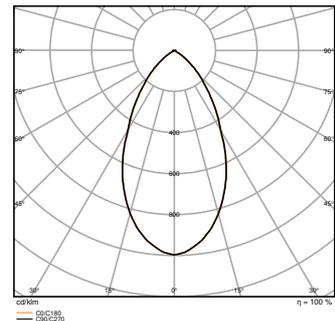




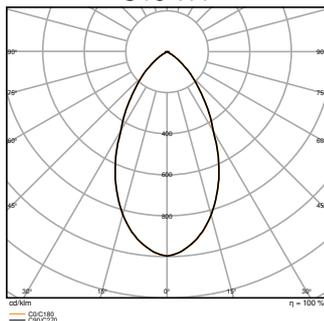
DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT

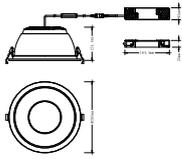
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
42 W	3000 K	4600 lm	110 lm/W
42 W	4000 K	5000 lm	120 lm/W
36 W	3000 K	3850 lm	110 lm/W
36 W	4000 K	4200 lm	120 lm/W
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	265,00 mm
Höhe	124,00 mm
Produktgewicht	850,00 g





DL CMFT DA D250 P 42W MS 940  
U19 WT

**Materialien & Farben**

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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	DALI
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaubreite	250 mm
Einbaudurchmesser	250 mm
Einbautiefe	124 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

**Lebensdauer**



Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	40000 h
Anzahl der Schaltzyklen	30000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	1050/900/750 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
EVG - Länge	164 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-42/220-240/1A0

### Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
Art des Notbetriebtests	ohne

### Zertifikate & Standards

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

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2025
Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145



Produktbild	Produktname	EAN
	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

- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

## 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	DL CMFT DA
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	DL CMFT DALI
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793



Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU DA_CMFT DA
	Konformitätserklärung	DL CMFT
	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	IES-Datei (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 U19 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D250 MS U19

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 D250 P 42W MS 940 U19 WT-de



---

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854491184	Faltschachtel 1	285 mm x 285 mm x 150 mm	1114.00 g	12.18 dm <sup>3</sup>
4099854491191	Versandschachtel 4	590 mm x 585 mm x 175 mm	5842.00 g	60.40 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## Haftungsausschluss

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

