PRODUKTDATENBLATT
DL CMFT HE DA D250 P 36W 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR<19 | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute, blendarmem Licht und externem DALI-2-Treiber einschließlich Energieüberwachung



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, 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
- 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 5220 lm
- Aluminiumbeleuchtung mit drei verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor UGR ≤ 19
- Sehr homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendung von UGR ≤ 19



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

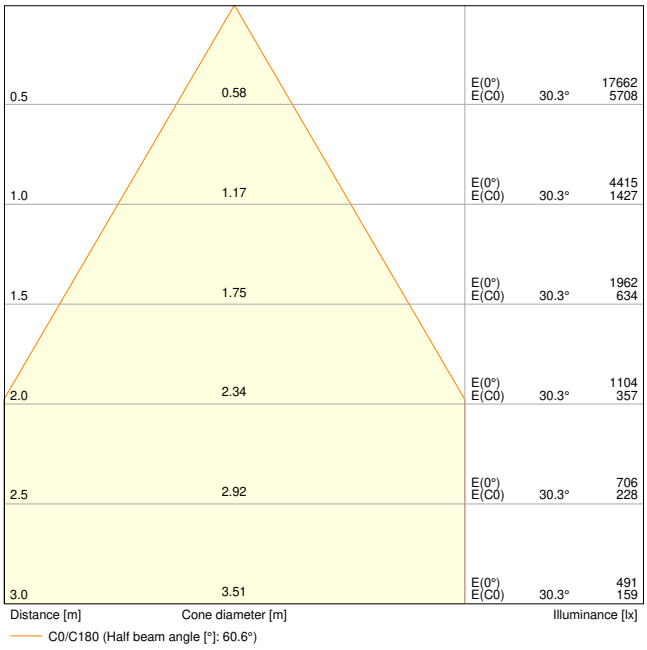
Elektrische Daten

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 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	23
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %
Schutzklasse	II
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1000 V
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

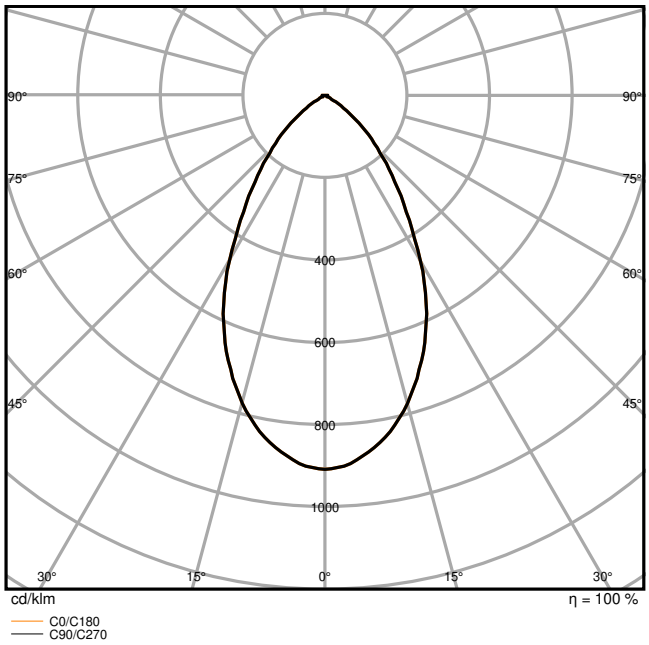
Photometrische Daten

Lichtstrom	4860 lm / 4050 lm / 3375 lm
Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen	4400 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Lichtstärke	4250 lm / 3600 lm / 3100 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT



DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT

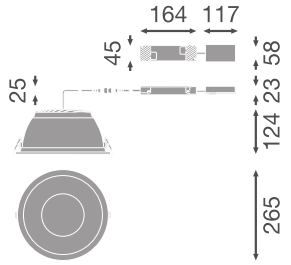
Einstellbare Eigenschaften

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
36 W	3000 K	4860 lm	135 lm/W
30 W	3000 K	4050 lm	135 lm/W
25 W	3000 K	3375 lm	135 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	265,00 mm
Höhe	124,10 mm
Produktgewicht	830,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



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	DALI-2
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 [1)]
Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaudurchmesser	250 mm
Einbautiefe	124 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	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-Rippelstrom	≤ 10 %
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-42/220-240/1050

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	365 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

Zusatzfunktion	MULTI SELECT / VIVARES
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Rahmen für Aufputzmontage nur für DALI Versionen D200 und D250 als separates Zubehör 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DOWNLIGHT COMFORT HE DALI
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11120030
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI G11253078 DL CMFT HE DA
PDF	Konformitätserklärung	DL CMFT LUM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT LUM
PDF	Zertifikate	ENEC Certificate DL CMFT HE
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT HE DA D250 P 36W ML 830 U19 WT

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR19 D250 P 36W 830 U19 WT-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854687167	Faltschachtel 1	285 mm x 285 mm x 150 mm	1025.00 g	12.18 dm^3
4099854687174	Versandschachtel 4	590 mm x 590 mm x 180 mm	5760.00 g	62.66 dm^3

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.