

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI OPAL | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute 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
- 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 opalem Diffusor



- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5000 lm
- Multi Color Funktion
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50) 100.000 h bei 25 °C

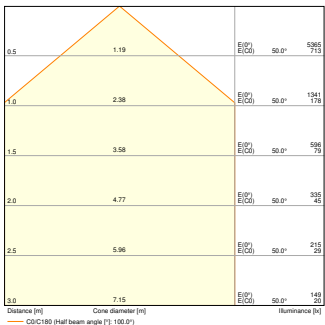
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

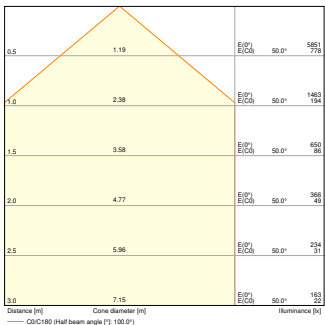
Nennleistung	30 W / 25 W / 20,0 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	136/117/98 mA
Einschaltstrom	27.9 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	178 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	14
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	20
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	II
Betriebsart	Externer LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / IoT

Photometrische Daten

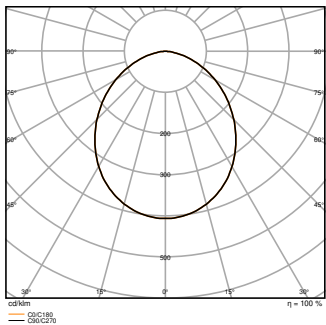
Lichtstrom	3600 lm / 3000 lm / 2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 3 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 °



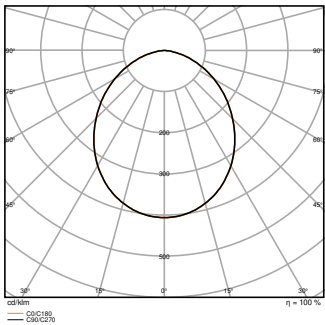
DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
OP WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
OP WT



DL CMFT DA D200 P 30W MS 930
OP WT



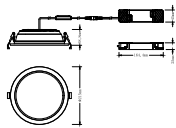
DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
OP WT

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W
25 W	3000 K	2750 lm	110 lm/W
25 W	4000 K	3000 lm	120 lm/W
20 W	3000 K	2200 lm	110 lm/W
20 W	4000 K	2400 lm	120 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	215,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	600,00 g



DL CMFT DA D200 P 30W MS 940
OP 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
IoT-fähig	Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaubreite	200 mm
Einbaudurchmesser	200 mm
Einbautiefe	59 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	70000 h ¹⁾
Lebensdauer 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	750/600/500 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
EVG - Länge	164 mm
EVG - Breite	45 mm
EVG - Höhe	25 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	DR DALI-P-30/220-240/700

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert / Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung separat erhältlich
Art des Notbetriebtests	ohne
Leistung im Notbetrieb	3 W
Lichtstrom im Notbetrieb	372 lm

Zertifikate & Standards

Normen	ENEC / CE / UKCA / EAC / CB
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 D200 WT	4099854500022
	DL CMFT FRAME D200 GY	4099854500060
	DL CMFT FRAME D200 BK	4099854500046
	DL CMFT EXCH RING D200 GY	4099854515460
	DL CMFT EXCH RING D200 BK	4099854515347

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

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Rechtliche Hinweise	DL CMFT DALI
	Rechtliche Hinweise	LUM PANELS_SI
	Rechtliche Hinweise	DL SLIM ALU CMFT
	Rechtliche Hinweise	EM Insert DL CMFT
	Konformitätserklärung	DL CMFT
	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT
	IES-Datei (IES)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT
	ULD-Datei (DIALux)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT
	ROLF-Datei (RELUX)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT DA D200 P 30W MS 930 OP WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT DA D200 P 30W MS 940 OP WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D200 MS OP

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT DALI OPAL D200 P 30W MS 940 OP WT-de

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854491009	Faltschachtel 1	235 mm x 235 mm x 100 mm	767.00 g	5.52 dm³
4099854491016	Versandschachtel 8	490 mm x 485 mm x 225 mm	7208.00 g	53.47 dm³

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.