PRODUKTDATENBLATT
DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute und blendarmes Licht

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung UGR ≤ 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

- Aluminiumbeleuchtung mit vier verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor UGR ≤ 19
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5000 lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Multi Color Funktion
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50) 100.000 h bei 25 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

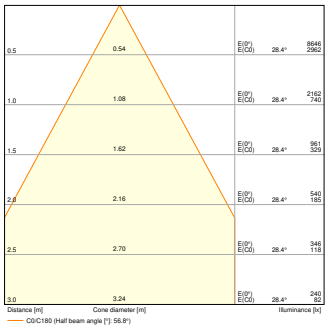
Elektrische Daten

Nennleistung	18 W / 15 W / 12 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	82/71/59 mA
Einschaltstrom	24.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	6.34 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor λ	≥0,90
Oberschwingungsgehalt	≤ 15 %
Schutzklasse	III
Betriebsart	Externer LED-Treiber

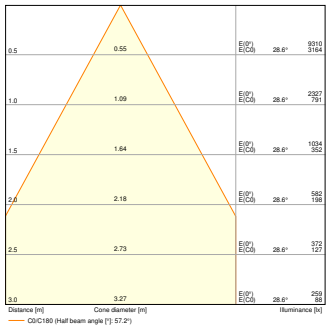
Photometrische Daten

Lichtstrom	2160 lm / 1800 lm / 1440 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 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	55 °
UGR	< 19

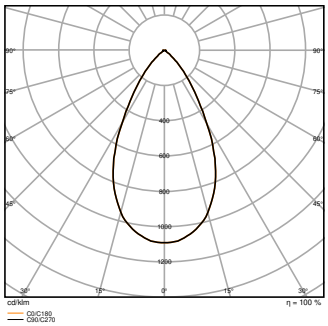
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



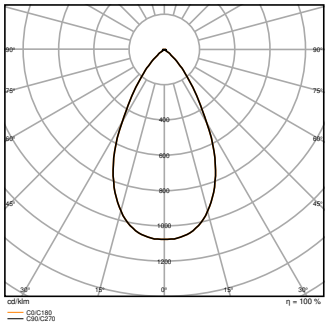
DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

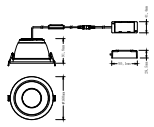
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
18 W	3000 K	1980 lm	110 lm/W
18 W	4000 K	2160 lm	120 lm/W
15 W	3000 K	1650 lm	110 lm/W
15 W	4000 K	1800 lm	120 lm/W
12 W	3000 K	1320 lm	110 lm/W
12 W	4000 K	1440 lm	120 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	160,00 mm
Höhe	92,00 mm
Produktgewicht	345,00 g

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



DL CMFT D150 P 18W 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	Schraubenlose-Anschlussklemme, 2-Pole (L, N)
Schutzart	IP44/IP20
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK03
Dimmbar	Nein
Montageart	Einbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Einbaubreite	150 mm
Einbaudurchmesser	150 mm
Einbautiefe	92 mm
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
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	450/365/300 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	≤ 10 %
EVG - Länge	95 mm
EVG - Breite	41 mm
EVG - Höhe	28,5 mm
Empfohlenes Vorschaltgerät	BD-ME18ML-4045

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich
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
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DL CMFT FRAME_EXCH RING
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	DL CMFT
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	SP VARIO DN170
PDF	Konformitätserklärung	DL CMFT
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DL CMFT

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
IES	IES-Datei (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
ULD	ULD-Datei (DIALux)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
STEP	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D150 MS U19

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	DOWNLIGHT COMFORT UGR19 D150 P 18W MS 940 U19 WT-de

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854491085	Faltschachtel 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	474.00 g	3.94 dm^3
4099854491092	Versandschachtel 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4556.00 g	38.29 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.