

# PRODUKTDATENBLATT

## DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- 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

- 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

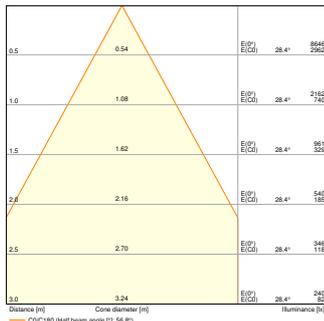
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

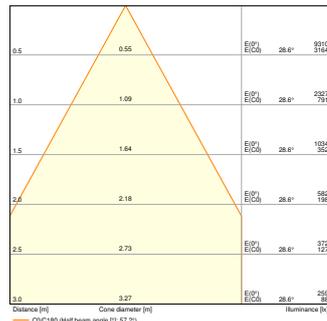
Nennleistung	18 W / 15 W / 12 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	0,082/0,071/0,059 A
Einschaltstrom	24.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	6.34 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	30
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	24
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	38
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	$\leq 15 \%$
Schutzklasse	III
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

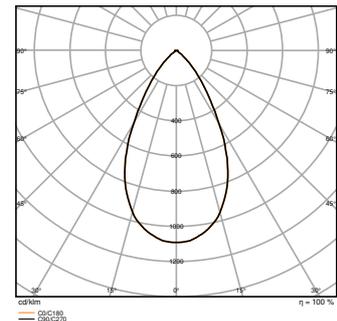
Lichtstrom	2160 lm / 1800 lm / 1440 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 3$ sdc <sub>m</sub>
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Ausstrahlungswinkel	55 °
UGR	< 19



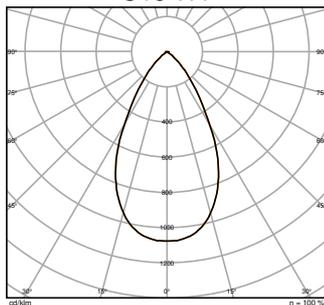
DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT



DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



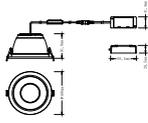
DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

Adjustable attributes

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

Maße & Gewicht

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



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

**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	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

### 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
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008

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

**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
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	DL CMFT
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11207793

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
 IES-Datei (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	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
	CAD STEP dreidimensional	DL CMFT D150 MS U19

**VERPACKUNGSGINFORMATIONEN**

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 <sup>3</sup>
4099854491092	Versandschachtel 8	390 mm x 385 mm x 255 mm	4556.00 g	38.29 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.