FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL CMFT D150 P 18W ML 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT OPAL | Downlight con carcasa de aluminio



Áreas de aplicación

- Sustitución directa para luminarias empotradas con lámparas fluorescentes
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores

Beneficios del producto

- Energy savings thanks to system efficacy: up to 120 lm/W
- Altamente versátil gracias a las funciones Multi Select
- Alto índice de reproducción cromática CRI > 90
- Driver externo para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Posibilidad de cableado mediante CONNECTOR BOX adicional como accesorio
- Tipo de protección: IP44
- Fácil instalación con una instalación rápida
- Disponibles otras variantes con Driver DALI-2, Driver Zigbee o Kit de Emergencia

Características del producto

- Luminarias de aluminio con 4 cortes diferentes y difusor opal
- Distribución de luz muy homogénea
- Driver externo con función Multi Lumen de hasta 5000 lm
- Función Multi Color
- Consistencia del color ≤ 3 SDCM
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Información técnica

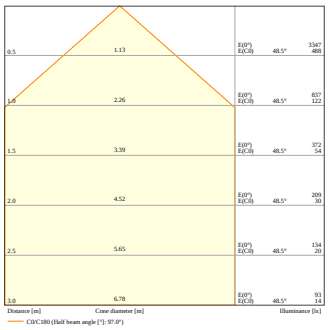
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	82 mA
Corriente de encendido IP	27.9 A
T. corriente entrante T_{h50}	6.34 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	20
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	≤ 15 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	1 kV
Resis. a la sobretensión (L/N-tierra)	1000 V
Modo de funcionamiento	External LED driver

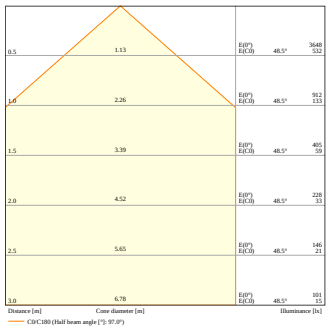
Datos fotométricos

Flujo luminoso	1980 lm
Eficacia luminosa	120 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Configuración de control de referencia de la fuente de luz contenida (Kelvin)	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	95 °

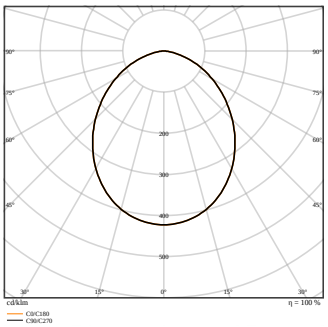
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



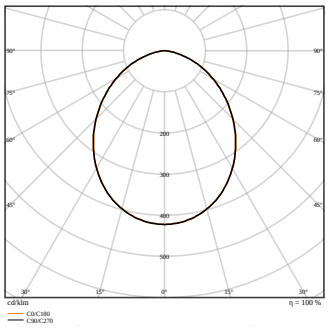
DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT



DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT



DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT

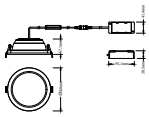
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
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

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	160,00 mm
Alto	57,00 mm
Peso del producto	320,00 g
Longitud del cable	220 mm

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Cables
Tipo de protección	IP54/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Anchura de montaje	150 mm
Diametro de montaje	160 mm
Profundidad de montaje	57 mm
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	40000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	100000

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

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	450/365/300 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 10 %
ECE - Longitud	95 mm
ECE - Anchura	41 mm
ECE - Altura	28,5 mm

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL opcional (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado disponible por separado
Tipo de prueba de operación de emergencia	Ninguno
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	3 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	373 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	ENEC / CB / CE / EMC / LVD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00053-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982

Equipamiento / Accesorios

- Marco de montaje en superficie disponible como accesorio separado
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Equipo de control externo incluido
- Adecuado para usar con una caja de conversión de emergencia separada
- Anillos intercambiables grises y negros disponibles como accesorio independiente
- Los anillos están disponibles como accesorio separado.

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.
- Las luminarias no son aptas para ser recubiertas con material aislante térmico.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DL CMFT FRAME_EXCH RING
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	DL CMFT
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Información legal	EM Insert DL CMFT
PDF	Información legal	Legal insert G11262490 MW T
PDF	Declaraciones de conformidad	DL CMFT
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DL CMFT
PDF	Pep Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION DOWNLIGHT COMFORT GEN 2

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT
IES	Archivo IES (IES)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT
ULD	Archivo ULD (DIALux)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL CMFT D150 P 18W MS 930 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D150 MS OP

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854490941	Caja unitaria 1	185 mm x 185 mm x 100 mm	440.00 g	3.42 dm^3
4099854490958	Embalaje de envío 8	390 mm x 385 mm x 225 mm	4246.00 g	33.78 dm^3

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.