# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# DL CMFT D150 P 18W ML 93040 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT UGR19 | Luminarias downlight con carcasa de aluminio, muy alta eficacia luminosa y bajo deslumbramiento




## Áreas de aplicación

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

## Beneficios del producto

- Distribución homogénea de la luz y reducción del deslumbramiento UGR ≤ 19
- 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 reflector con acabado espejo UGR ≤ 19
- 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.

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

## Información técnica

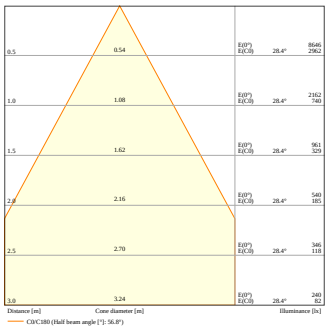
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 18 W / 15 W / 12 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 50…60 Hz |
| Corriente nominal | 82/71/59 mA |
| Corriente de encendido IP | 24.8 A |
| T. corriente entrante $T_{h50}$ | 6.34 µs |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16 | 30 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10 | 24 |
| Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16 | 38 |
| Factor de potencia | ≥0,90 |
| Distorsión armónica total | ≤ 15 % |
| Clase de protección | II |
| Modo de funcionamiento | External LED driver |

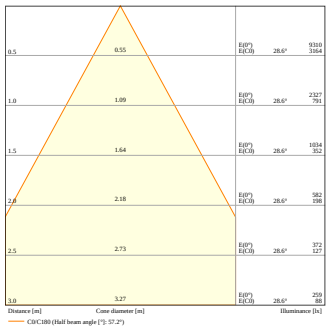
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 2160 lm / 1800 lm / 1440 lm |
| Eficacia luminosa | 120 lm/W |
| Temperatura de color | 3000 K / 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 |
| Intensidad luminosa | - |
| 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 | 55 ° |
| UGR longitudinal | < 19 |

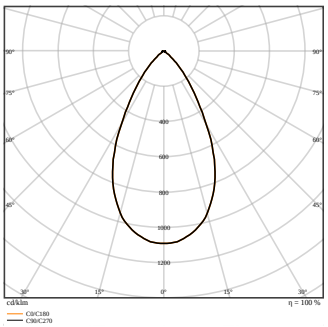

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



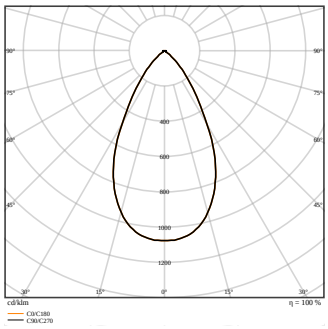
DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT



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

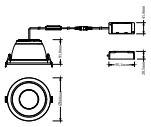
## Atributos ajustables

| 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 | 92,00 mm |
| Peso del producto | 345,00 g |


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



# DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 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 | Terminal sin tornillos, 2 polos (L, N) |
| 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 | 150 mm |
| Profundidad de montaje | 92 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 | 345 lm |

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

| | |
|---|---|
| Normas | ENEC / CE / UKCA / EAC / CB |
| 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 FRAME D150 WT | 4099854499968 |


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

| Imagen del producto | Nombre del producto | 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 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 WT | 4099854687723 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 GY | 4099854687600 |
|  | DL CMFT EXT RING D190 BK | 4099854687570 |

## 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 U19 WT |
| IES | Archivo IES (IES) | DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT |
| ULD | Archivo ULD (DIALux) | DL CMFT D150 P 18W ML 93040 U19 WT |
| ROLF | Archivo ROLF (RELUX) | DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 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 U19 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | DL CMFT D150 P 18W MS 930 U19 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | DL CMFT D150 P 18W MS 940 U19 WT |

| | Archivos CAD/BIM | Nombre del documento |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | DL CMFT MS |
| | CAD STEP 3D | DL CMFT D150 MS U19 |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854491085 | Caja unitaria<br>1 | 185 mm x 185 mm x 115 mm | 474.00 g | 3.94 $dm^3$ |
| 4099854491092 | Embalaje de envío<br>8 | 390 mm x 385 mm x 255 mm | 4556.00 g | 38.29 $dm^3$ |

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.