

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY UGR<19 | Luminarias downlight con carcasa de aluminio, muy alta eficacia luminosa y bajo deslumbramiento



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 145 lm/W
- Posibilidad de cableado continuo mediante CONNECTOR BOX incluida
- Marco frontal de policarbonato de alta calidad para reducir el peso total de la luminaria
- Instalación fácil y rápida gracias a la caja de conexiones con terminal sin herramientas de 3 polos
- Luz uniforme con deslumbramiento minimizado gracias al reflector y el difusor incluidos
- Altamente versátil gracias a los pasos de potencia seleccionables (Multi Lumen) a través de interruptores DIP en el driver
- Muy adecuado para reemplazo utilizando un anillo como accesorio independiente

Características del producto

- Vida útil (L80-B10): hasta 100.000 h (a 25 °C)
- Consistencia del color ≤ 3 SDCM
- Driver externo con función Multi Lumen de hasta 5220 lm
- Luminarias de aluminio con 3 cortes diferentes y reflector con acabado espejo $UGR \leq 19$
- Distribución de luz muy homogénea y deslumbramiento reducido de $UGR \leq 19$



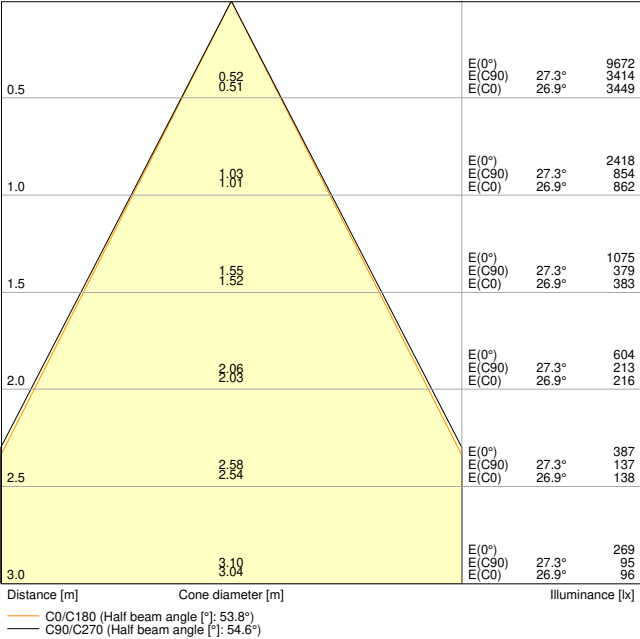
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

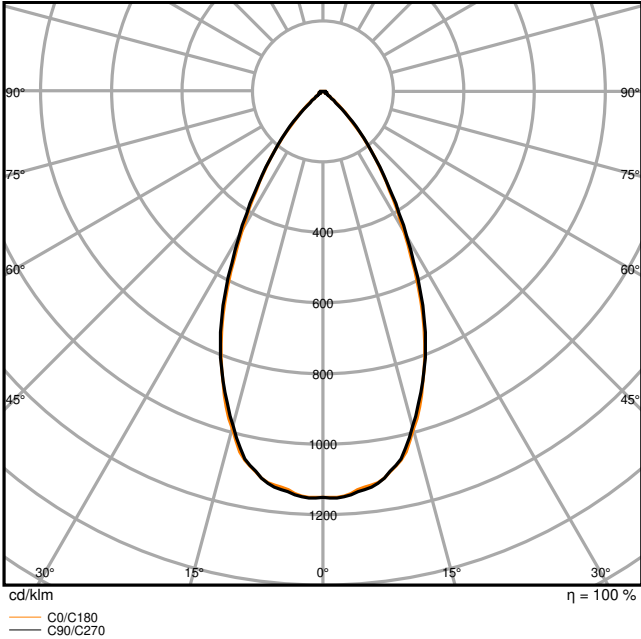
Potencia nominal	15 W / 12 W / 10 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	68mA / 59mA / 50 mA
Corriente de encendido IP	25.2 A
T. corriente entrante T _{h50}	6.8 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	29
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	38
Factor de potencia	≥ 0,90
Distorsión armónica total	≤ 20 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	1000 V

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2100 lm / 1680 lm / 1400 lm
Flujo luminoso total de las fuentes de luz contenidas	1600 lm
Eficacia luminosa	140 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcn
Intensidad luminosa	2300 lm / 2000 lm / 1600 lm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG1
Ángulo de radiación	55 °
UGR longitudinal	19



DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT



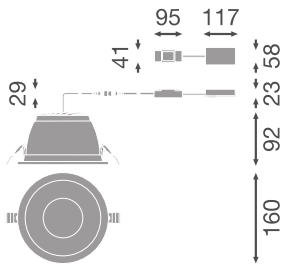
DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT

Adjustable attributes

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
15 W	4000 K	2100 lm	140 lm/W
12 W	4000 K	1680 lm	140 lm/W
10 W	4000 K	1400 lm	140 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	160,00 mm
Alto	91,80 mm
Peso del producto	330,00 g



DL CMFT HE D150 P 15W ML

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (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, 3 polos
Tipo de protección	IP44/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Diametro de montaje	150 mm
Profundidad de montaje	92 mm
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
--------------------------	------------------------

Duración L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	100000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	63000 h
Número de ciclos de encendido	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	350mA / 300mA / 250 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 10 %
Equipo de control recomendado	P0-PB18ML-4035

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

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	360 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	ENEC / CE / EAC / CB / UKCA
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Available from December 2025
---	------------------------------

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL CMFT EXCH RING D150 GY	4099854515439
	DL CMFT EXCH RING D150 BK	4099854515316

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL CMFT EXT RING D190 WT	4099854687723
	DL CMFT EXT RING D190 GY	4099854687600
	DL CMFT EXT RING D190 BK	4099854687570
	DL CMFT FRAME D150 GY	4099854500008
	DL CMFT FRAME D150 WT	4099854499968
	DL CMFT FRAME D150 BK	4099854499982

Equipamiento / Accesorios

- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Equipo de control externo incluido
- Caja de conectores con terminal de 3 polos incluido
- Opciones de marco de montaje en superficie disponibles
- Anillos intercambiables grises y negros disponibles como accesorio independiente
- Los anillos están disponibles como accesorio separado.
- Anillo de extensión D190 para retrofit de luminaria D150, anillo de extensión D240 para reemplazo de luminaria D200

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.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User Instruction G11252879 DOWNLIGHT COMFORT HE ON OFF
	Información legal	Legal Insert G11120030
	Información legal	Safety Insert G11207793
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	LSI G11253077 DL CMFT HE
	Declaraciones de conformidad	DL CMFT LUM
	Declaraciones de conformidad UKCA	DL CMFT LUM
	Certificados	ENEC Certificate DL CMFT HE
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Archivo LDT (Eulumdat)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL CMFT HE D150 P 15W ML 840 U19 WT
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	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
4099854686986	Caja unitaria 1	185 mm x 185 mm x 115 mm	422.00 g	3.94 dm³
4099854686993	Embalaje de envío 8	390 mm x 390 mm x 260 mm	4376.00 g	39.55 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

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.