FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL CMFT DA D250 P 42W ML 93040 OP WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI OPAL | Luminarias downlight con carcasa de aluminio, alta eficacia luminosa y driver externo DALI-2



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES y otros Sistemas de Gestión de Iluminación DALI-2
- Posibilidad de servicios extendidos como monitorización de energía y mantenimiento remoto con las versiones DALI
- 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

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- 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



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

- 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

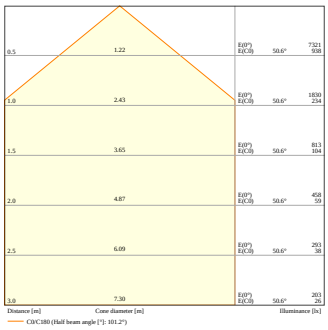
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	42 W / 36 W / 30 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	190/162/138 mA
Corriente de encendido IP	26.4 A
T. corriente entrante T_{h50}	189 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	14
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	12
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	19
Factor de potencia	≥0,90
Distorsión armónica total	≤ 15 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT / Push-DIM

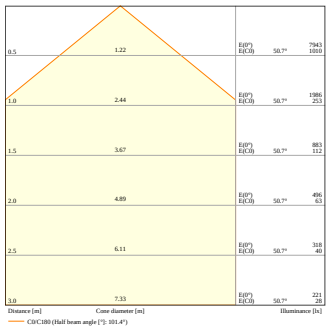
Datos fotométricos

Flujo luminoso	5000 lm / 4200 lm / 3600 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	100 °

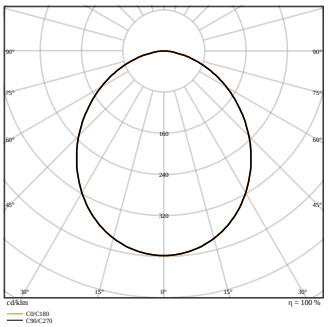
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



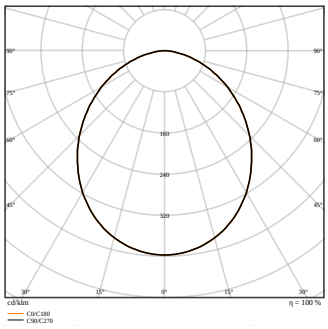
DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT

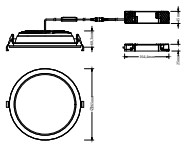
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
42 W	3000 K	4600 lm	110 lm/W
42 W	4000 K	5000 lm	120 lm/W
36 W	3000 K	3850 lm	110 lm/W
36 W	4000 K	4200 lm	120 lm/W
30 W	3000 K	3300 lm	110 lm/W
30 W	4000 K	3600 lm	120 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	265,00 mm
Alto	60,00 mm
Peso del producto	770,00 g

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



DL CMFT DA D250 P 42W 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	Terminal sin tornillos, 5 polos
Tipo de protección	IP54/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 [1)]
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Anchura de montaje	250 mm
Diametro de montaje	250 mm
Profundidad de montaje	60 mm
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

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

1) Internet de las cosas. Admite la transferencia de datos mediante una pasarela a plataformas de monitorización en la nube, como LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	1050/900/750 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	≤ 10 %
ECE - Longitud	164 mm
ECE - Anchura	45 mm
ECE - Altura	25 mm
Equipo de control recomendado	DR DALI-P-42/220-240/1A0

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Controlador certificado EL (funcionamiento 0 Hz/CC) para funcionamiento con batería central incluido / 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	379 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 / VIVARES

ACCESORIOS OPCIONALES

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL CMFT FRAME D250 WT	4099854500145
	DL CMFT FRAME D250 GY	4099854500183
	DL CMFT FRAME D250 BK	4099854500169
	DL CMFT EXCH RING D250 GY	4099854515491
	DL CMFT EXCH RING D250 BK	4099854515378

Components for light control

Components Light Control

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT GROUP DALI-2 TW	4099854748691
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM	4099854846922
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT LIGHT/PRESENCE-6	4099854748714
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075857537
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905
	RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709159
	RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709135
	REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709111
	REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709098

Equipamiento / Accesorios

- Marco de montaje en superficie disponible solo para las versiones DALI D200 y D250 como accesorio separado
- Cable de seguridad para luminaria incluido
- Equipo de control externo incluido

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

- 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.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DL CMFT DA
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	DL CMFT DALI
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Información legal	EM Insert DL CMFT
PDF	Información legal	Legal insert DL UNIV
PDF	Declaraciones de conformidad	DL CMFT
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DL CMFT
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
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 DA D250 P 42W MS 930 OP WT
IES	Archivo IES (IES)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	Archivo ROLF (RELUX)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	DL CMFT MS
	CAD STEP 3D	DL CMFT D250 MS OP

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854491061	Caja unitaria 1	285 mm x 285 mm x 90 mm	981.00 g	7.31 dm^3
4099854491078	Embalaje de envío 8	590 mm x 585 mm x 205 mm	9292.00 g	70.76 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.