FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | Downlights muy finos con carcasa de aluminio y eficacia luminosa de hasta 100 lm/W



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Iluminación general
- Áreas públicas
- Escaleras
- Pasillos
- Vestíbulos
- Comercios

Beneficios del producto

- Poca profundidad de instalación
- Altamente versátil debido al CCT seleccionable y el flujo lumico seleccionable (multi select)
- Distribución de luz muy homogénea
- Driver externo con función de cableado continuo de 3 polos para mayor flexibilidad y fácil instalación
- Iluminación de emergencia posible con LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Ahorro de energía de hasta un 60% (comparado con luminarias que usan lámparas CFL)

Características del producto

- Carcasa de aluminio muy delgada con solo 23 mm de altura.
- Luminous efficacy: up to 100 lm/W
- Función Multi Lumen: flujos luminicos seleccionables
- Función multicolor: 3000 K y 4000 K
- Tipo de protección: IP44
- Luminaria disponible en 5 tamaños para diferentes cortes.
- Vida útil (L70/B50): 50.000 h (temperatura de T_a =40 °C)

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

Información técnica

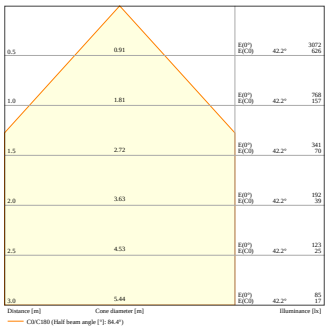
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	16,0 W / 12 W / 8 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50…60 Hz
Corriente nominal	70/55/39 mA
Corriente de encendido IP	6 A
T. corriente entrante T_{h50}	33 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	70
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	55
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	80
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

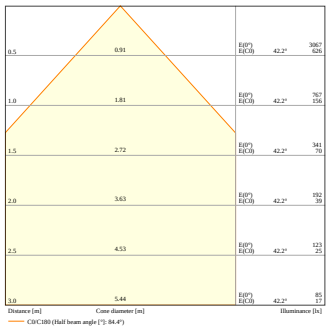
Datos fotométricos

Flujo luminoso	1600 lm / 1200 lm / 800 lm
Eficacia luminosa	100 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	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	< 5 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	90 °

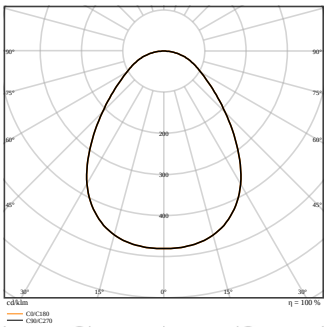
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



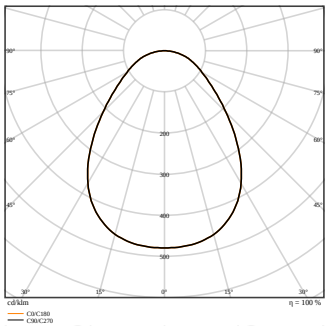
DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

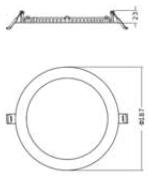
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
16 W	3000 K	1600 lm	100 lm/W
16 W	4000 K	1600 lm	100 lm/W
12 W	3000 K	1200 lm	100 lm/W
12 W	4000 K	1200 lm	100 lm/W
8 W	3000 K	800 lm	100 lm/W
8 W	4000 K	800 lm	100 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	187,00 mm
Alto	23,00 mm
Peso del producto	330,00 g

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



DL SLIM ALU D175 V

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Policarbonato (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	850 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+85 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 3 polos (N, E, L)
Tipo de protección	IP44/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Interior
Diametro de montaje	175 mm
Profundidad de montaje	23.0 mm

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

Ajustable mecánicamente	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	35000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	15000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	25000

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	320 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 10 %
ECE - Longitud	100 mm
ECE - Anchura	49 mm
ECE - Altura	26 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	2,5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	350 lm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00050-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

ACCESORIOS OPCIONALES

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D175 WT	4099854476006

Equipamiento / Accesorios

– Accesorios para montaje en superficie disponibles

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DOWNLIGHT SLIM ALU
PDF	Información legal	LSI DL SLIM ALU ON\OFF
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Información legal	DL SLIM ALU
PDF	Información legal	Legal insert G11262490 MW T
PDF	Declaraciones de conformidad	DL SLIM ALU
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DL SLIM ALU
PDF	Pep Ecopassport	EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	Archivo IES (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
IES	Archivo IES (IES)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 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 SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Archivo ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 830 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL SLIM ALU D175 V 16W MS 840 WT

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN175 MS

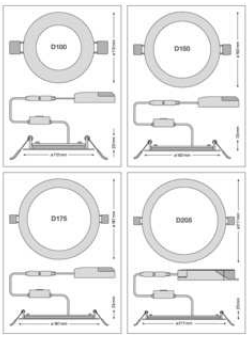
DATOS LOGÍSTICOS

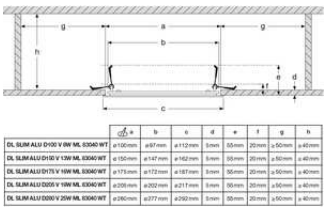
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854441813	Caja unitaria 1	57 mm x 194 mm x 194 mm	400.00 g	2.15 dm^3
4099854441820	Embalaje de envío 10	401 mm x 300 mm x 218 mm	4396.00 g	26.23 dm^3

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.

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

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO





	⌀a	b	c	d	e	f	g	h
DL SLIM ALU D100 V 6W ML 83040 WT	⌀100 mm	⌀97 mm	⌀112 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D150 V 13W ML 83040 WT	⌀150 mm	⌀147 mm	⌀162 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT	⌀173 mm	⌀172 mm	⌀187 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D205 V 19W ML 83040 WT	⌀206 mm	⌀202 mm	⌀217 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm
DL SLIM ALU D300 V 25W ML 83040 WT	⌀286 mm	⌀277 mm	⌀292 mm	5 mm	55 mm	20 mm	≥ 50 mm	≥ 40 mm

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.