FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
DL SLIM ALU DA D280 V 25WML83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU DALI | Downlight Slim con carcasa de aluminio, eficacia luminosa hasta 100 lm/W y tecnología DALI-2



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

- Driver DALI-2 externo incluido
- 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

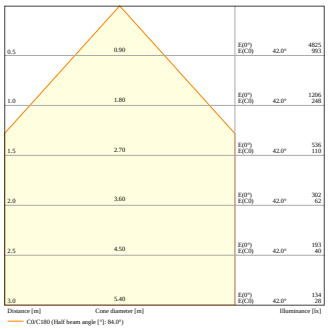
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	25 W / 12 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	105/56 mA
Corriente de encendido IP	5.13 A
T. corriente entrante T_{h50}	26 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	64
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	40
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	64
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT / Push-DIM

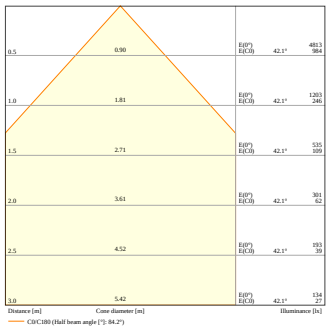
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2500 lm / 1200 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 °

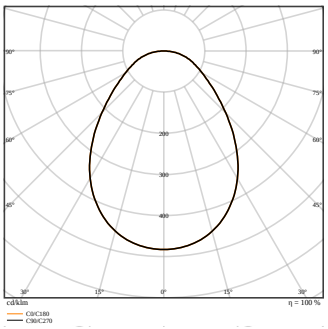
© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



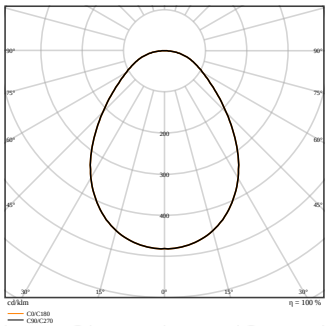
DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT



DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT



DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT



DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT

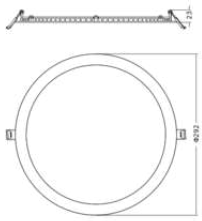
Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
25 W	3000 K	2500 lm	100 lm/W
25 W	4000 K	2500 lm	100 lm/W
12 W	3000 K	1200 lm	100 lm/W
12 W	4000 K	1200 lm	100 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	292,00 mm
Alto	23,00 mm
Peso del producto	720,00 g

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



DL SLIM ALU D280 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, 5 polos
Tipo de protección	IP44/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI-2
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

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

Diametro de montaje	280 mm
Profundidad de montaje	23.0 mm
Ajustable mecánicamente	No
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

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	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	500 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-30/220-240/700

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	2.1 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	210 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

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

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI LUMEN / MULTI COLOR / VIVARES

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL SLIM ALU FRAME D280 WT	4099854476051

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
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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
	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

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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

– Accesorios para montaje en superficie disponibles

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	DOWNLIGHT SLIM ALU DALI
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Información legal	Safety Insert G11207793
PDF	Información legal	LSI G11226725 DL SLIM ALU

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

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Información legal	DL SLIM ALU
PDF	Información legal	Legal insert DL UNIV
PDF	Declaraciones de conformidad	DL SLIM ALU
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	DL SLIM ALU
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
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 DA D280 V 25W MS 830 WT
IES	Archivo IES (IES)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
LDT	Archivo LDT (Eulumdat)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
ULD	Archivo ULD (DIALux)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
ROLF	Archivo ROLF (RELUX)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Archivo UGR (tabla UGR)	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Curva de distribución de luz tipo cono	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 830 WT
	Curva de distribución de luz tipo polar	DL SLIM ALU DA D280 V 25W MS 840 WT

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

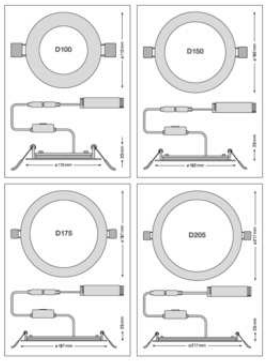
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Alu MS
	CAD STEP 3D	DL SLIM ALU DN280 MS

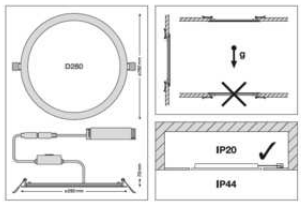
DATOS LOGÍSTICOS

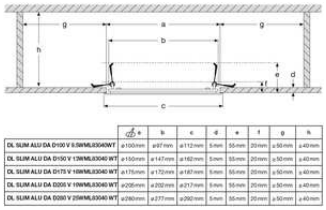
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854441974	Caja unitaria 1	57 mm x 297 mm x 297 mm	855.00 g	5.03 dm^3
4099854441981	Embalaje de envío 6	358 mm x 310 mm x 321 mm	5595.00 g	35.62 dm^3

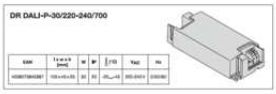
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO









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.