# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# DL SLIM ALU DA D175 V 16WML83040 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

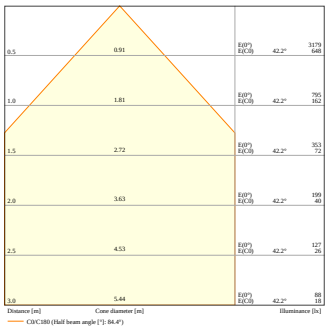
### DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|---|
| Potencia nominal | 16,0 W / 9,5 W |
| Tensión nominal | 220…240 V |
| Frecuencia de red | 0/50/60 Hz |
| Corriente nominal | 70/48 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 | > 0,92 |
| Distorsión armónica total | < 20 % |
| Clase de protección | II |
| Modo de funcionamiento | External LED driver |
| Interfaz DIM | DALI-2 / IoT / Push-DIM |

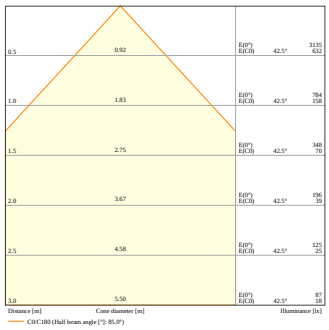
### Datos fotométricos

| | |
|---|---|
| Flujo luminoso | 1650 lm / 1000 lm |
| Eficacia luminosa | 105 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 ° |

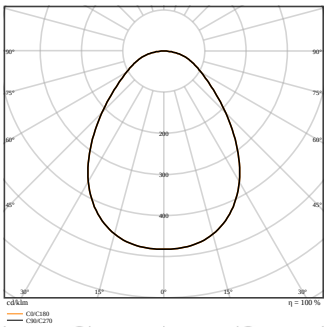

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.



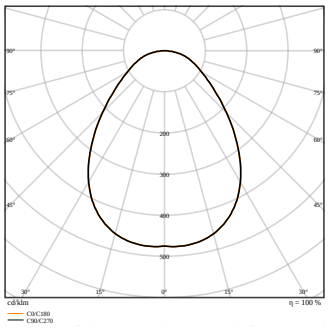
DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT



DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT

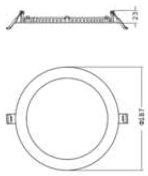
## Atributos ajustables

| Potencia nominal | Temperatura de color | Flujo luminoso | Eficacia luminosa |
|---|---|---|---|
| 16 W | 3000 K | 1650 lm | 105 lm/W |
| 16 W | 4000 K | 1650 lm | 105 lm/W |
| 9.5 W | 3000 K | 1000 lm | 105 lm/W |
| 9.5 W | 4000 K | 1000 lm | 105 lm/W |

## DIMENSIONES Y PESO

| | |
|---|---|
| Diámetro | 187,00 mm |
| Alto | 23,00 mm |
| Peso del producto | 400,00 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, 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 | 175 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 | 350 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 | 1.7 W |
| Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia | 160 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 |

## 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 |
|  | PUSH CONTROL UNIT FM DALI-2 DIM | 4099854846922 |
|  | SURFACE MOUNT FRAME | 4058075843561 |


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

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | 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 |
|  | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075843882 |
|  | HIGHBAY SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE -21 INFRARED CEILING MOUNTING | 4058075857537 |


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

| Imagen del producto | Nombre del producto | EAN |
|---|---|---|
|  | 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 |
| PDF | Información legal | DL SLIM ALU |
| PDF | Información legal | Legal insert DL UNIV |
| PDF | Declaraciones de conformidad | DL SLIM ALU |


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

| | Documentos y certificados | Nombre del documento |
|---|---|---|
| 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 D175 V 16W MS 830 WT |
| IES | Archivo IES (IES) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT |
| LDT | Archivo LDT (Eulumdat) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |
| ULD | Archivo ULD (DIALux) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |
| ROLF | Archivo ROLF (RELUX) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT |
| | Archivo UGR (tabla UGR) | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo cono | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 830 WT |
| | Curva de distribución de luz tipo polar | DL SLIM ALU DA D175 V 16W MS 840 WT |

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

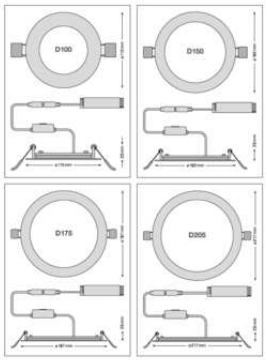

© 2026, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

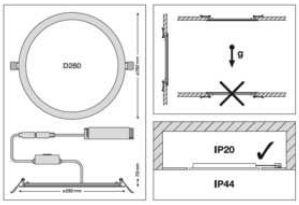
## DATOS LOGÍSTICOS

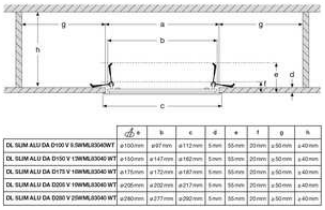
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854441936 | Caja unitaria<br>1 | 57 mm x 194 mm x 194 mm | 470.00 g | 2.15 $dm^3$ |
| 4099854441943 | Embalaje de envío<br>10 | 401 mm x 300 mm x 218 mm | 5096.00 g | 26.23 $dm^3$ |

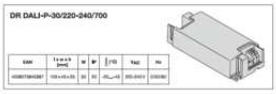
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

## 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.