

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## DL SLIM SQ 210 18 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Downlights planos con driver integrado, forma cuadrada



### Áreas de aplicación

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

### Beneficios del producto

- Carcasa muy fina
- Poca profundidad de instalación
- Alta eficacia luminosa
- Ahorro de energía de hasta un 60% (comparado con luminarias que usan lámparas CFL)
- Luz muy homogénea
- Diseño funcional
- Fácil instalación con una instalación rápida
- Instalación sencilla gracias al driver integrado

### Características del producto

- Bisel visible pequeño
- Caja de conexiones con terminal de cable para una conexión sin herramientas



– Guía de luz fabricada en PMMA que no amarillea para una larga vida útil

## INFORMACIÓN TÉCNICA

## DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	108 mA
Corriente de encendido IP	17.0 A
T. corriente entrante T <sub>h50</sub>	56 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	44
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	35
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	56
Factor de potencia	0,50
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver

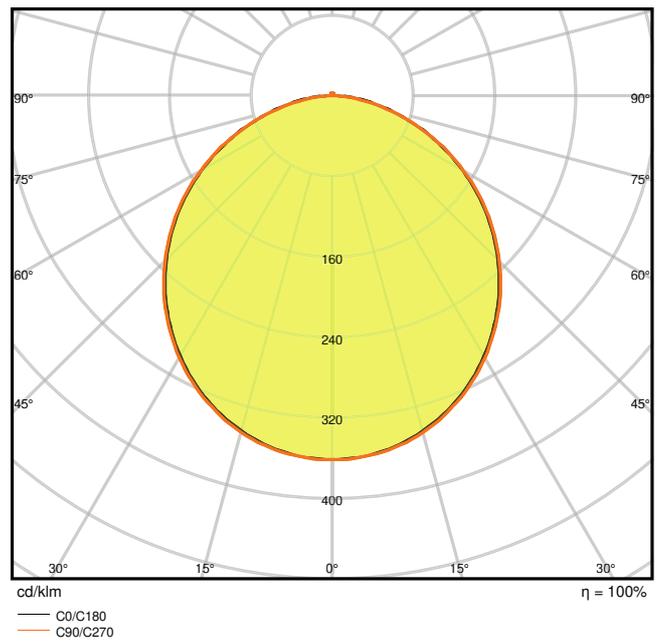
## Datos fotométricos

Flujo luminoso	1530 lm
Eficacia luminosa	85 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	< 6 sdcn
Intensidad luminosa	-
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Grupo de seguridad fotobiológica EN62471	RG0
Ángulo de radiación	120 °

Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.41 1.40	E(0°) 2213 E(C90) 216 E(C0) 218
1.0	2.81 2.79	E(0°) 553 E(C90) 54 E(C0) 55
1.5	4.22 4.19	E(0°) 246 E(C90) 24 E(C0) 24
2.0	5.63 5.59	E(0°) 138 E(C90) 13 E(C0) 14
2.5	7.04 6.98	E(0°) 89 E(C90) 9 E(C0) 9
3.0	8.44 8.38	E(0°) 61 E(C90) 6 E(C0) 6

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 108.8°)  
 — C90/C270 (Half beam angle [°]: 109.2°)

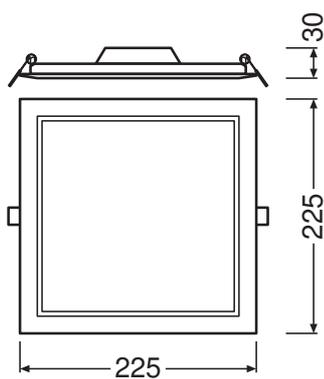
4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20



4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20

### DIMENSIONES Y PESO

Largo	225,00 mm
Ancho	225,00 mm
Alto	30,00 mm
Peso del producto	527,00 g



DL Slim SQ210 18W

### MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Polycarbonate (PC)
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Polycarbonato (PC)
Test filamento incand. según IEC 60695-2-12	650 °C
Contenido mercurio	0.0 mg

## APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+70 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 2 polos
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	No
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	210,0 mm
Anchura de montaje	210,0 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Con fuente de luz	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

## Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h <sup>1)</sup>
Duración L80/B10 @ 25 °C	20000 h <sup>1)</sup>
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	20000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	12000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

<sup>1)</sup> 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	295 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 6.5 %

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
EPD	LEDV-00043-V01.01-EN
Módulo LED sustituible	no reemplazable

### DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Número de puntos de luz	Not relevant
-------------------------	--------------

### ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DL SLIM FRAME SQ 210 WT	4058075052680
	DL SLIM FRAME SQ 210 WT	4058075079434

### Equipamiento / Accesorios

- Marcos de montaje en superficie disponibles como accesorios

### 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
 Guía de instalación	User Instruction Downlight LED Slim
 Información sobre el paquete	Legal Insert Downlight Slim

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Información legal	LSI DL SLIM
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	CE Certificate downlight Slim
	Declaraciones de conformidad UKCA	DL SLIM WT IP20

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20
	Archivo LDT (Eulumdat)	DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20
	Archivo ULD (DIALux)	DOWNLIGHTSLIMSQUARE21018W4000KWT
	Archivo ROLF (RELUX)	DL SLIM SQ210 18W-4000K
	Archivo UGR (tabla UGR)	4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20
	Curva de distribución de luz tipo cono	4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20
	Curva de distribución de luz tipo polar	4058075052604 DL SLIM SQ210 18W 4000K WT IP20

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Downlight Slim Square
	CAD STEP 3D	DL SLIM SQ 210

Declaración de conformidad		Nombre del documento
	Documentos para oferta	DOWNLIGHT SLIM SQUARE 210 18 W 4000 K WT-ES

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075079359	Caja unitaria 1	45 mm x 250 mm x 230 mm	610.00 g	2.59 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075079366	Embalaje de envío 6	290 mm x 260 mm x 250 mm	3991.00 g	18.85 dm <sup>3</sup>

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

### Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://www.ledvance.es/garantias)

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.