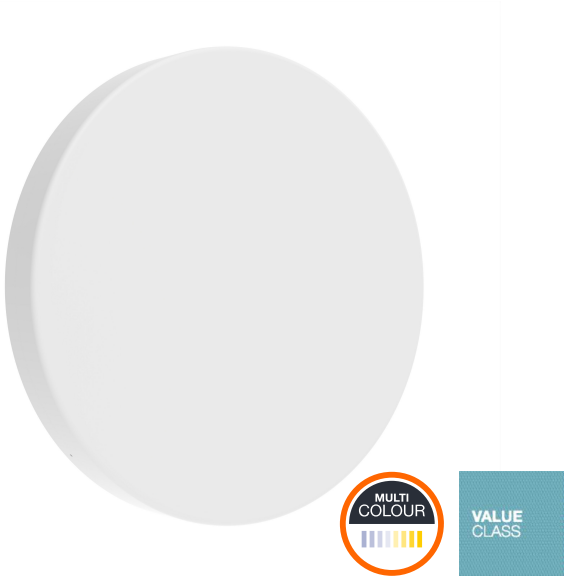
FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
SF DISC EL DA 300 V 21W 83040

SURFACE DISC EMERGENCY DALI | Luminaria de pared y techo DALI-2 moderna con Multi Color y función de iluminación de emergencia



Áreas de aplicación

- Iluminación de emergencia para rutas escape
- Iluminación antipánico
- Reemplazo directo para luminarias de superficie con lámparas CFLni integradas
- Pasillos
- Escaleras
- Baños
- Vestíbulos

Beneficios del producto

- Funcionamiento de la función de iluminación de emergencia integrada con batería de larga duración LiFePO4
- 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
- Altamente versátil gracias al CCT (multicolor) seleccionable en 3000K y 4000K
- Luminaria de interior de alta eficacia luminosa hasta 120 lm/W
- Alta consistencia de color con SDCM 3
- Conexión eléctrica sin herramientas debido al conector pulsador
- Sistema de bloqueo fácil para evitar accesos no autorizados

Características del producto

- Luminaria adecuada para iluminación normal y de emergencia
- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- Tipo de protección: IP54 (pared y techo)
- Resistencia a golpes: IK10
- Vida útil (L80/B10): hasta 75.000 h (a 25 °C)
- Temperatura ambiente en funcionamiento: -20…+45 °C
- Prueba de Hilo Incandescente según IEC 60695-2-12: 850 ° C



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

- Bloque de terminales de 5 polos, sección de cable de hasta 5 x 2,5 mm^2.
- Posible cableado
- Sólo para uso en interiores, no apto para uso en exteriores
- Versiones de la familia SF DISC disponibles: regulable, encendido/apagado, DALI-2, sensor y/o función de iluminación de emergencia

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

Información técnica

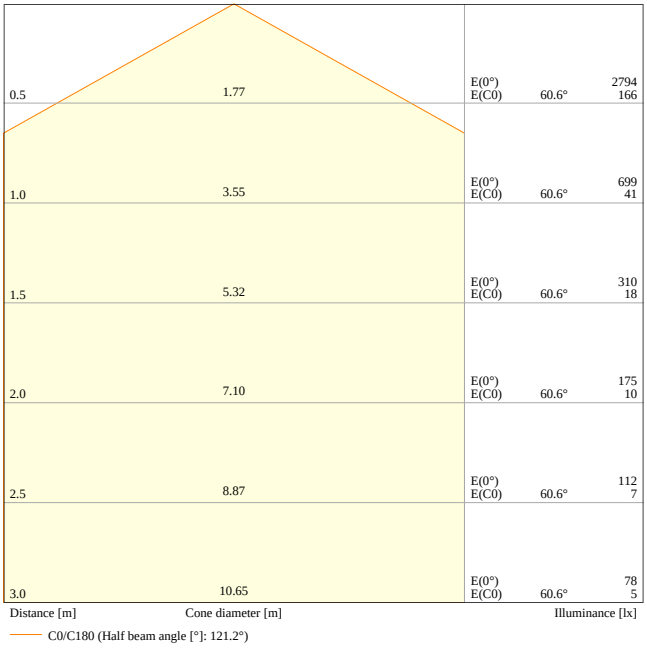
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	21,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal	100 mA
Corriente de encendido IP	25 A
T. corriente entrante T_{h50}	140 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	24
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	19
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	30
Factor de potencia	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Tensión de aislamiento (L-N)	1000 V
Modo de funcionamiento	Integrated LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / Push-DIM

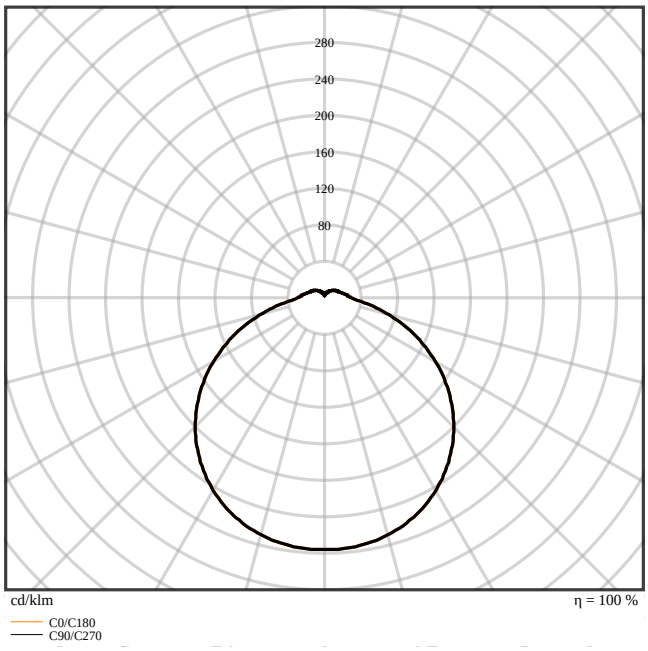
Datos fotométricos

Flujo luminoso	2520 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	> 80
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	<1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	<0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	125 °

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



SF DISC 300 V 21W 840



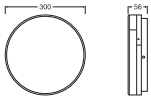
SF DISC 300 V 21W 840

Atributos ajustables

Potencia nominal	Temperatura de color	Flujo luminoso	Eficacia luminosa
21 W	3000 K	2394 lm	114 lm/W
21 W	4000 K	2520 lm	120 lm/W

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	300,00 mm
Alto	56,00 mm
Peso del producto	1375,00 g



SF DISC 300 V 21W

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

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Policarbonato (PC)
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…+45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C
Tipo de conexión	Push-in clamp
Tipo de protección	IP54
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK10
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI-2
Margen de regulación	1…100 %
IoT ready	Compatibilidad con el tipo de datos DALI PART 251, 252, 253 [1)]
Tipo de montaje	Surface
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Interior
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	100000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	75000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	55000 h [1)]
Número de ciclos de encendidos	50000

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)

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

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	500 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 5 %

Batería

Tipo de batería	LiFePO4
Tamaño de la batería	Others
Voltaje nominal de batería	3,2 V
Capacidad nominal de la batería	3000 mAh
Tiempo de carga de batería	24 h

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Tipo de iluminación de emergencia (EL)	Unidad EL (batería y controlador) para funcionamiento descentralizado incluida
Área de la aplicación de emergencia	Iluminación antipánico / Iluminación de vías de escape
Tipo de funcionamiento de luz de emergencia	No mantenido / Mantenido
Tipo de prueba de operación de emergencia	Automático
Potencia en modo de funcionamiento mantenido	1.5 W
Potencia en modo de funcionamiento de emergencia	1.5 W
Flujo luminoso en modo de funcionamiento mantenido	180 lm
Flujo luminoso en modo de funcionamiento de emergencia	180 lm
Duración de la batería en modo de funcionamiento de emergencia	3 h

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EL
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	Solo por un experto

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	MULTI COLOR / VIVARES

Components for light control

Components Light Control

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

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
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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
	DALI sensors -8 IR CI, -40X5 IR CI, -24 IR CM, -21 IR CM	4058075843905
	RELAY DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709159

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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	RELAY DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709135
	REPEATER DALI-2 RAIL MOUNTING	4099854709111
	REPEATER DALI-2 CEILING MOUNTING	4099854709098

Equipamiento / Accesorios

- Tornillos y clavijas de montaje incluidos

Advertencia de Seguridad

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	G11247951 SF DISC EL
PDF	Información legal	G11251584 Light Source Insert
PDF	Información legal	Safety Insert G11218810
PDF	Información legal	Legal Insert G11252362
PDF	Información legal	ECO PANEL
PDF	Declaraciones de conformidad	SF DISC
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	SF DICS
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

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

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	SF DISC 300 V 21W 840
	Archivo LDT (Eulumdat)	SF DISC 300 V 21W 840
	Archivo UGR (tabla UGR)	SF DISC 300 V 21W 840
	Curva de distribución de luz tipo cono	SF DISC 300 V 21W 840
	Curva de distribución de luz tipo polar	SF DISC 300 V 21W 840

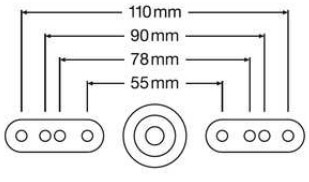
	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Surface Disc
	CAD STEP 3D	SF DISC 300 V 21W
	CAD STEP 3D	SF DISC 300V

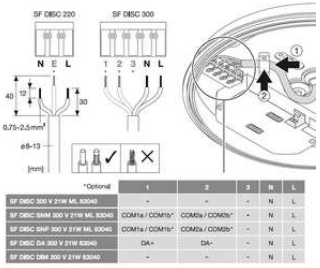
DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854640629	Caja unitaria 1	63 mm x 310 mm x 310 mm	1545.00 g	6.05 dm^3
4099854640636	Embalaje de envío 6	397 mm x 332 mm x 344 mm	10150.00 g	45.34 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





SURFACE DISC 220						
*P [W]	7		9		14	
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	680	720	1020	1080	1600	1680
***Eff. [lm/W]	97	103	113	120	114	120

SURFACE DISC 300						
*P [W]	9		15		21	
CCT [K]	3000	4000	3000	4000	3000	4000
**Phi_v [lm]	1030	1080	1710	1800	2394	2520
***Eff. [lm/W]	114	120	114	120	114	120

SF DISC 300 DIM/DALI		
*P [W]	21	
CCT [K]	3000	4000
**Phi_v [lm]	2394	2520
***Eff. [lm/W]	114	120

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

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.