

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

BIOLUX HCL DOWNLIGHT DALI | Luminarias Downlight, blanco dinámico, 105 lm/W, instalación sin herramientas, tecnología DALI-2 IoT



Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes compactas
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos y pasillos

Beneficios del producto

- Luminaria adecuada para VIVARES DALI, VIVARES DALI HCL y otros controles de luz DALI-2
- Permite una solución de iluminación blanco dinámico individual en combinación con controles de iluminación DALI-2 compatibles
- La calidad de luz de CRI 90 favorece un mayor bienestar en aplicaciones HCL
- 7 años de garantía del sistema cuando se utiliza en un sistema VIVARES DALI
- Compatible con VIVARES CLOUD SERVICE para monitorización de energía
- Cableado continuo posible con la abrazadera de cable incluida
- Controlador externo DALI-2 para una mayor flexibilidad y una fácil instalación
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR \leq 19$)

Características del producto

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- Temperatura de color regulable con balance de blancos: 2.700...6.500 K
- Índice de reproducción cromática muy alto $R_a > 90$
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22



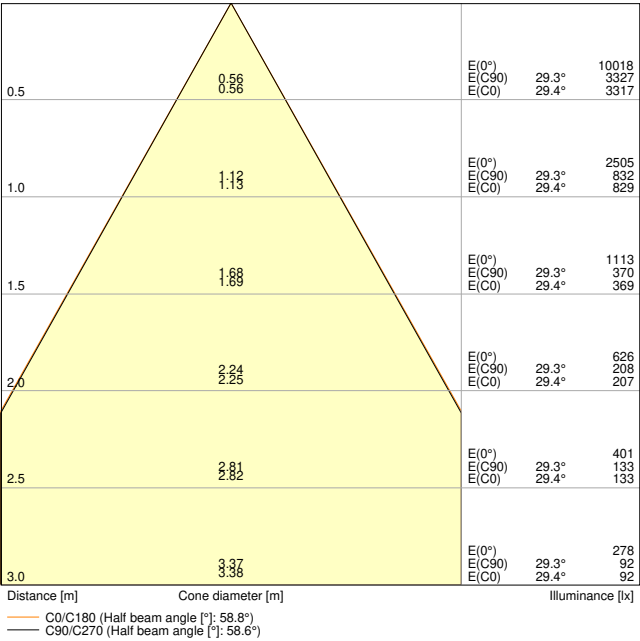
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

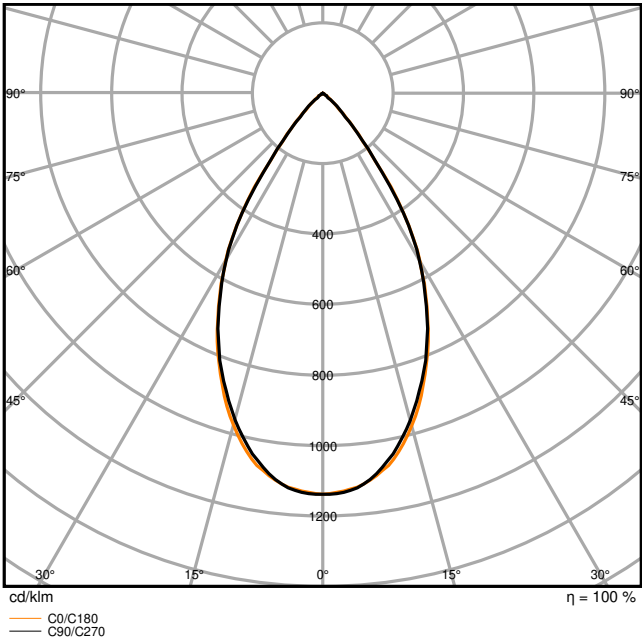
Potencia nominal	21,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	110,000 mA
Corriente de encendido IP	19 A
T. corriente entrante T _{h50}	200 µs
Máx. número de luminarias por magnetotérmico B16	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C10	23
Máx. número de luminarias por magnetotérmico C16	36
Factor de potencia	0,9
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI-2 / IoT

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2200 lm
Eficacia luminosa	105 lm/W
Temperatura de color	2700...6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco sintonizable
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
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	RG1
Ángulo de radiación	60 °
UGR longitudinal	< 19



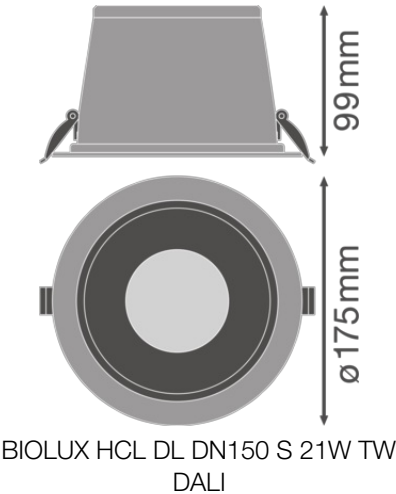
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

DIMENSIONES Y PESO

Diámetro	175,00 mm
Alto	99,00 mm
Peso del producto	650,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
Material del cuerpo	Aluminum
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...+40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Terminal sin tornillos, 5 polos (L, N, PE, DA+, DA-)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
Margen de regulación	1...100 %
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	Indoor
Diametro de montaje	160 mm
Profundidad de montaje	125,0 mm
Ajustable	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	70000 h ¹⁾
Duración L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	40000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h
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)

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	550 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 1 %
ECE - Longitud	215 mm
ECE - Anchura	92 mm
ECE - Altura	25 mm

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Función agregada	VIVARES / BIOLUX
------------------	------------------

Componentes de actualización y reemplazo

Components Light Control		
Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	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 DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Equipamiento / Accesorios

- Equipo de control externo incluido
- Abrazadera de cable para cableado continuo preinstalada

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Información legal	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
	Información legal	Legal insert BIOLUX HCL DALI
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	BIOLUX HCL DL
	Declaraciones de conformidad UKCA	BIOLUX HCL DL
	Certificados	BIOLUX HCL DL
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Archivo LDT (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

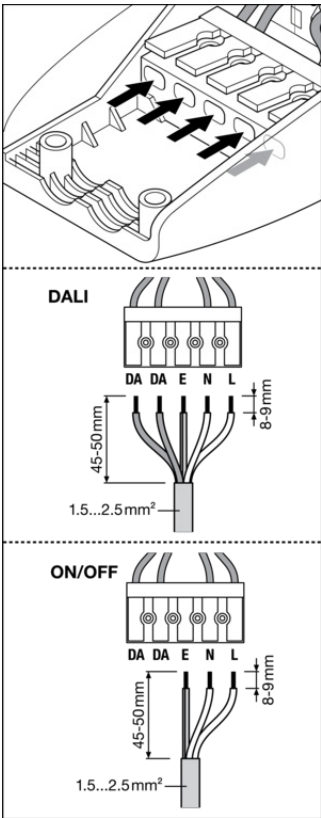
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo ULD (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Archivo ROLF (RELUX)	BIOLUX HCL DL DALI DN150 S 21W TW
	Archivo UGR (tabla UGR)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Curva de distribución de luz tipo cono	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Curva de distribución de luz tipo polar	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Distribución de potencia espectral	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	BIM Revit 3D	Biolux Tunable White Downlight
	CAD STEP 3D	HCL DL

DATOS LOGÍSTICOS

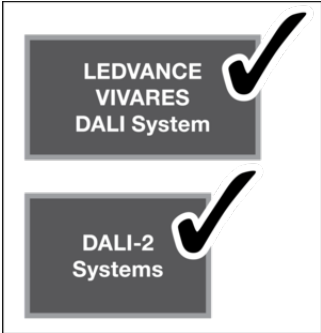
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854140310	Caja unitaria 1	222 mm x 189 mm x 142 mm	901.00 g	5.96 dm³
4099854140327	Embalaje de envío 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm³

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



≤ 16 A	B10	B16	B25	B32	C10	C16	DALI	t _c
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI	14x	23x	35x	46x	23x	36x	OSRAM OTT DALI 350 205...2450 140 NTC TW	1/75°C



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.