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
- Amplio espectro de temperaturas de color blanco dinámico CRI90 para aplicaciones Human Centric Lighting de alta calidad
- Oficinas, salas de conferencias.
- Áreas de recepción, vestíbulos, pasillos, ascensores

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
- Admite iluminación centrada en humanos LEDVANCE junto con el controlador DALI PRO 2 IOT LDVV (4052899627079)
- Compatible con VIVARES CLOUD SERVICE para monitorización de energía
- Cableado continuo posible con la abrazadera de cable incluida
- Ahorro de energía gracias a la alta eficacia del sistema: hasta 105 lm/W
- Controlador externo DALI-2 para una mayor flexibilidad y una fácil instalación
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- Buena reducción del reflejo (UGR < 19)
- 5 años de garantía

Características del producto

- Luminaria lista para IoT con tecnología DALI-2
- Temperatura de color regulable con balance de blancos: 2.700…6.500 K



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Índice de reproducción cromática muy alto Ra: > 90
– Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

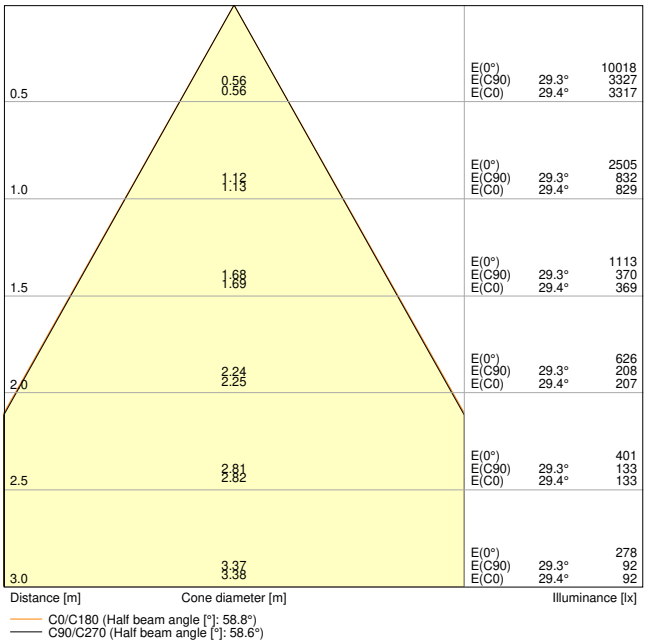
DATOS ELÉCTRICOS

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	DALI2

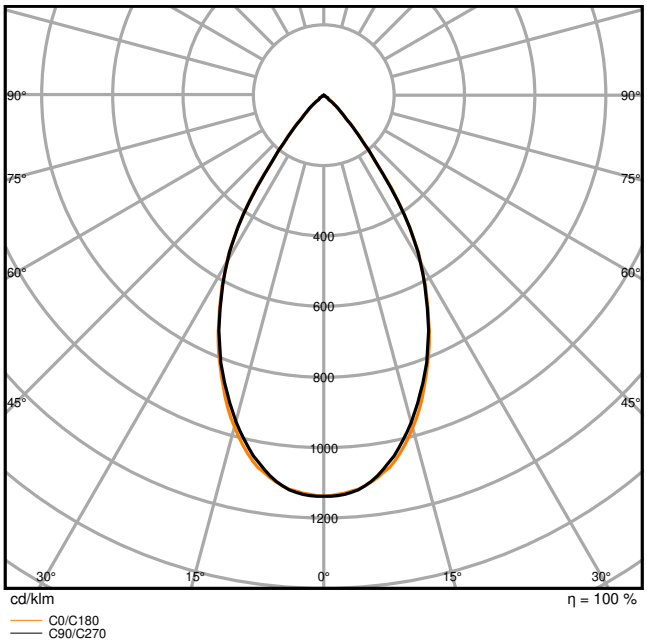
Datos fotométricos

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



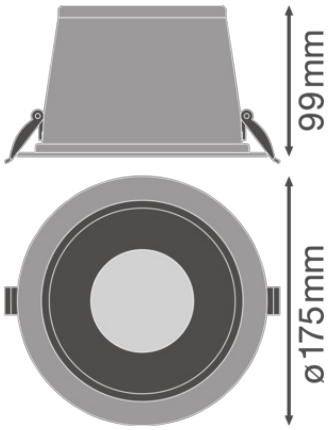
BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI



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



BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polycarbonate (PC)
Material de la superficie emisora de luz	Policarbonato (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 %
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
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	70000 h [1)]
Duración L80/B10 @ 25 °C	40000 h [1)]
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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

Equipamiento / Accesorios

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

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI BIOLUX HCL DL DN150 DALI
PDF	Legal information	LISO Insert BIOLUX HCL DL DN150 DALI
PDF	Legal information	Legal insert BIOLUX HCL DALI
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	BIOLUX HCL DL
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL DL
PDF	Certificates	BIOLUX HCL DL

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL DL DALI DN150 S 21W TW
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL DL DN150 S 21W TW DALI
	Spectral power distribution	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

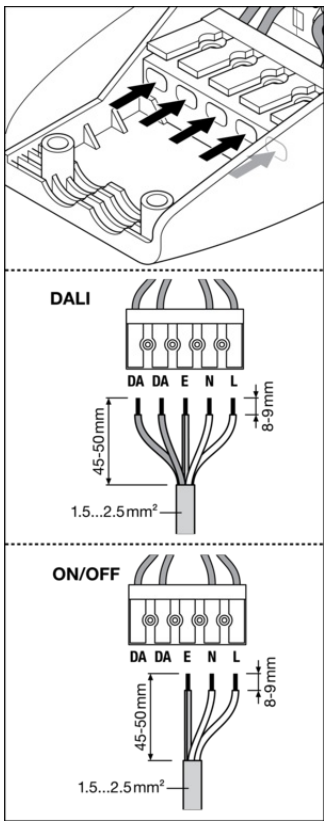
DATOS LOGÍSTICOS

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 dm^3
4099854140327	Embalaje de envío 4	398 mm x 235 mm x 321 mm	3969.00 g	30.02 dm^3

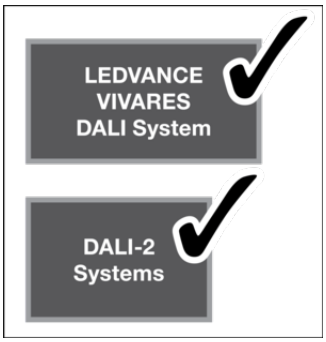
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



≤ 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 OTi DALI 35/ 220...240/ 1A0 NFC TW	< 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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.