FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 | Luminarias empotrables de panel, blanco dinámico, 115 lm/W, instalación sin herramientas, tecnología DALI-2 IoT

SUPERIOR CLASS

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- 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
- Disponible para tamaño de rejilla de 600 mm x 600 mm, 625 mm x 625 mm y 1200 x 300 mm

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 115 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
- Marco de aluminio de alta calidad.
- Versión disponible con conector Wago premontado (N.º de artículo: WAGO 771-9985/206-301) para Panel 625 CSW
- Adecuado para instalaciones de emergencia de batería central según EN 60598-2-22

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

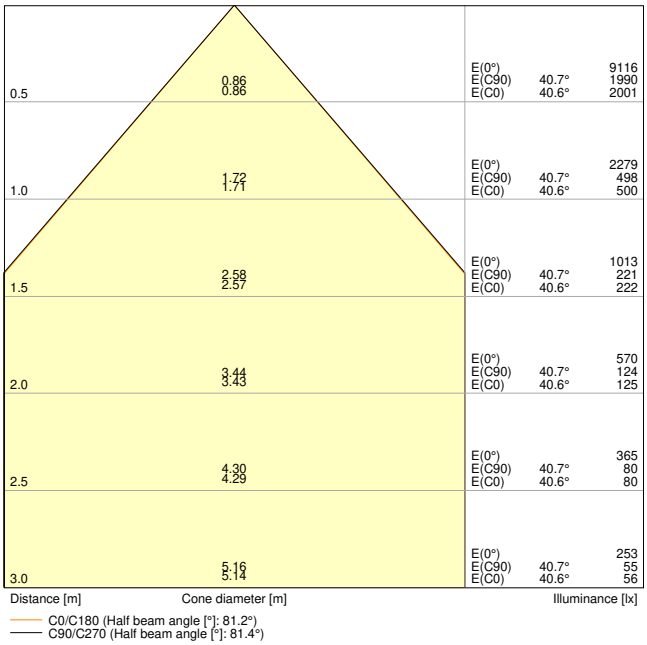
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40,00 W
Tensión nominal	220…240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Corriente nominal	190,000 mA
Corriente de encendido IP	27 A
T. corriente entrante T_{h50}	205 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	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver
Interfaz DIM	DALI2

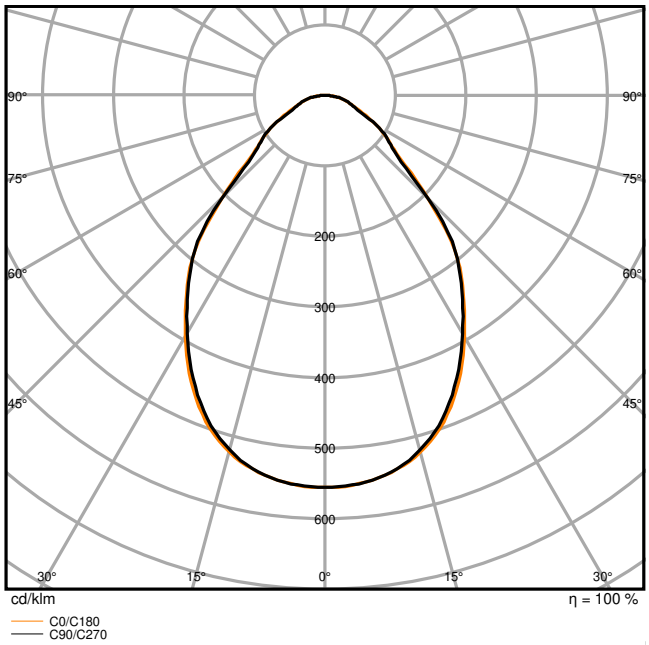
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4100 lm
Eficacia luminosa	102 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	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



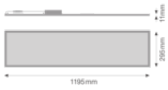
BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1195,00 mm
Ancho	295,00 mm
Alto	11,00 mm
Peso del producto	3300,00 g



BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Material de la superficie emisora de luz	PMMA
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/IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM]	IK02
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	DALI2
Margen de regulación	1…100 %
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo / Pared
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	1190 mm
Anchura de montaje	290 mm
Profundidad de montaje	50,0 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	1100 mA
ECE - Flujos de corrientes de rizado	< 1 %
ECE - Longitud	215 mm
ECE - Anchura	92 mm
ECE - Altura	25 mm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Temperatura de superficie limitada	No
Seguro contra balonazos	No

ACCESORIOS OPCIONALES

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497
	PANEL SECURITY KIT 4x	4058075472990

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje
- Equipo de control externo incluido
- Kit de seguridad (cable de seguridad y soportes) incluido
- Abrazadera de cable para cableado continuo preinstalada

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI BIOLUX HCL PL 1200 DALI
PDF	Legal information	LISO Insert BIOLUX HCL PL 1200 DALI
PDF	Legal information	Legal insert BIOLUX HCL DALI
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	BIOLUX HCL PL
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	BIOLUX HCL PL
PDF	Certificates	BIOLUX HCL PL

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
LDT	LDT file (Eulumdat)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
ULD	ULD file (DIALux)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
ROLF	ROLF file (RELUX)	BIOLUX HCL PL DALI GEN2 1200 S 40W TW
	UGR file (UGR table)	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	LDC typ cone	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	LDC typ polar	BIOLUX HCL PL 1200 S 40W TW DALI
	Spectral power distribution	BIOLUX HCL PL S 40W TW DALI

	Archivos CAD/BIM	Nombre del documento
RFA	BIM_Revit_3D	Biolux Tunable White Panel G2
STEP	CAD_STEP_3D	HCL PL 1200

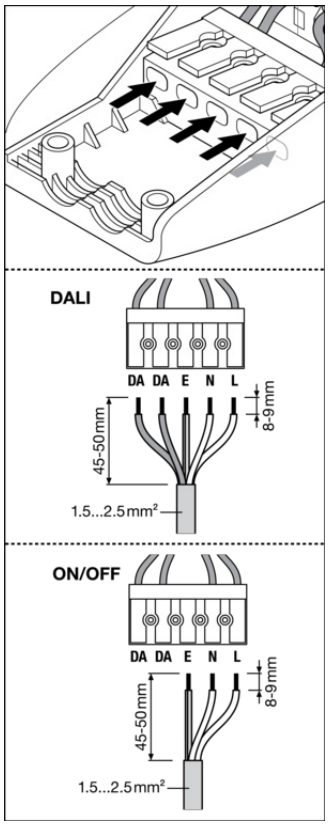
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

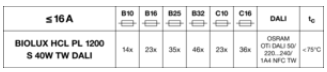
DATOS LOGÍSTICOS

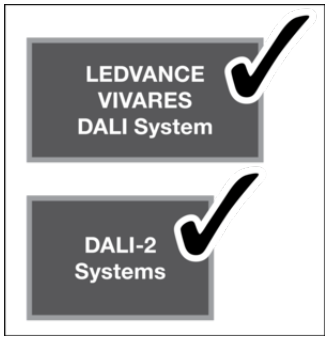
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854140228	Caja unitaria 1	1,308 mm x 51 mm x 374 mm	3896.00 g	24.95 dm^3
4099854140235	Embalaje de envío 2	1,328 mm x 123 mm x 397 mm	8742.00 g	64.85 dm^3

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.

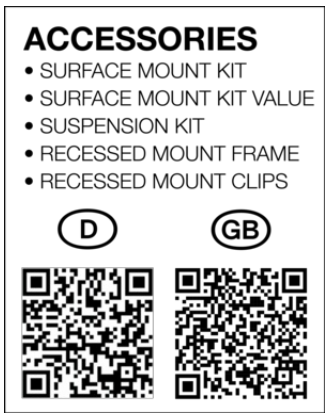
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

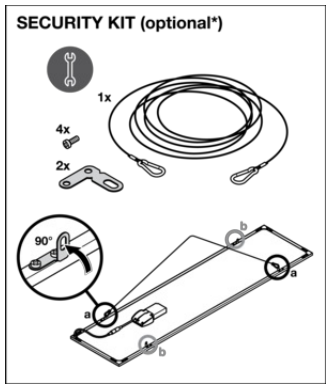






© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.





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.