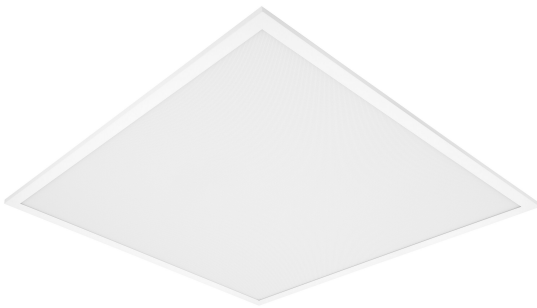


FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W 2700-6500K

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 1 | Luminaria cuadrada de panel empotrado, blanco dinámico, 95 lm/W, Zigbee 3.0



Áreas de aplicación

- Solución de iluminación para hasta 40 luminarias BIOLUX HCL - Tiras LED BIOLUX HCL combinadas con la unidad de control BIOLUX HCL
- Solución de oficina abierta para hasta 200 luminarias BIOLUX HCL combinadas con la unidad de control VIVARES ZIGBEE
- Habitaciones de hoteles y oficinas con poca luz natural

Beneficios del producto

- Permite una solución de iluminación individual en combinación con controles de iluminación Zigbee HCL compatibles
- Iluminación biológicamente optimizada mediante la adaptación de la luz artificial al ciclo de luz natural
- 5 años de garantía del sistema BIOLUX HCL cuando se utiliza como parte de un sistema BIOLUX HCL (unidad de control BIOLUX HCL - VIVARES ZIGBEE en combinación con luminaria(s) BIOLUX HCL - tiras LED BIOLUX HCL)
- Puede ayudar a trabajar con más concentración
- Buena reducción del deslumbramiento ($UGR \leq 19$)

Características del producto

- Luminarias blancas sintonizables certificadas por Zigbee 3.0 - Tiras de LED para una integración sencilla en sistemas asociados
- Listo para la conexión a la unidad de control BIOLUX HCL
- Temperatura de color regulable con balance de blancos: 2.700...6.500 K
- Comunicación inalámbrica entre la unidad de control y las luminarias mediante el protocolo Zigbee
- Índice de reproducción cromática muy alto $Ra: > 90$



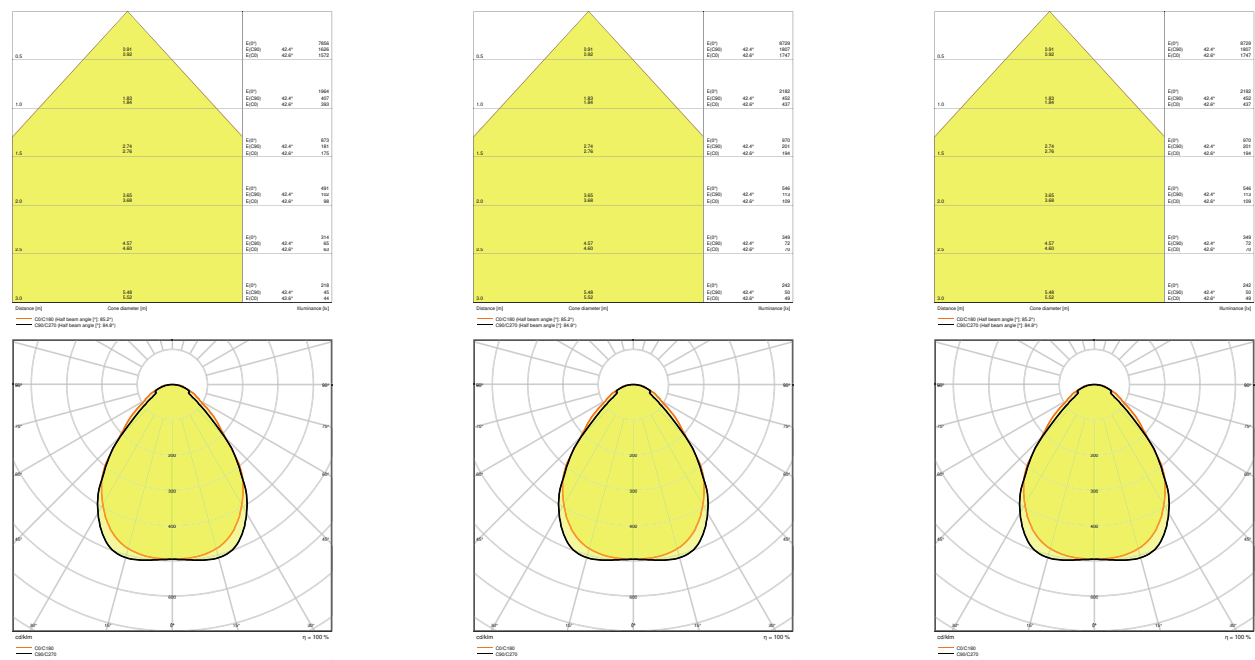
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	43,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	203 mA
Corriente de encendido IP	20 A
T. corriente entrante T _{h50}	500 µs
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	68
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	42
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	68
Factor de potencia λ	$\geq 0,90$
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

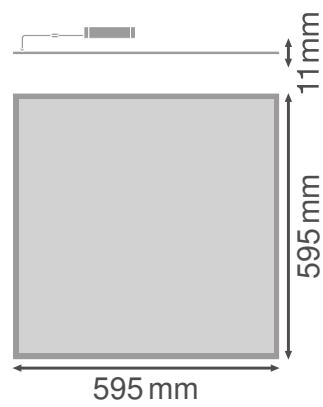
Datos fotométricos

Flujo luminoso	4000 lm
Eficacia luminosa	95 lm/W
Temperatura de color	2700...6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido / Blanco neutro / Blanco frío
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 3 sdcm
Intensidad luminosa	-
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	-
Valor del efecto del estroboscópico SVM	-
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	80 °
UGR longitudinal	< 19



DIMENSIONES Y PESO

Largo	595.00 mm
Ancho	595.00 mm
Alto	11.00 mm
Peso del producto	3000,00 g



MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Blanco
Color de carcasa	Blanco
Material del cuerpo	Aluminum
Material cobertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
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
Tipo de conexión	Terminal, 3-Polos (L, N, PE)
Tipo de protección	IP20
Clase protección IK (resistencia g [PIM])	IK03
Regulable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Entorno de aplicación	Indoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Módulo LED sustituible	no reemplazable
Con fuente de luz	Sí

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de encendidos	50000

EQUIPO DE CONTROL

Flujo de corriente	1100 mA
--------------------	---------

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

Equipamiento / Accesorios

- La aplicación LEDVANCE BIOLUX es necesaria solo para la puesta en marcha del sistema BIOLUX HCL (disponible para Android e iOS)
- Aplicación LEDVANCE VIVARES para la planificación del proyecto y necesaria para la puesta en marcha del sistema VIVARES ZIGBEE únicamente (disponible para Android e iOS)

Advertencia de Seguridad

- Aviso importante de funcionamiento y aviso legal: Este producto está destinado exclusivamente al funcionamiento como parte de un sistema BIOLUX HCL (unidad de control BIOLUX HCL- o VIVARES ZIGBEE en combinación con luminaria(s) BIOLUX HCL / tiras LED BIOLUX HCL incluyendo el firmware/software incorporado o suministrado). LEDVANCE GmbH no asume ninguna responsabilidad, garantía o garantía por el funcionamiento del producto en combinación o junto con productos de terceros u otros productos que no sean productos del sistema BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE. Traducción realizada con la versión gratuita del traductor www.DeepL.com/Translator

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Installation guide
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Archivos CAD/BIM



BIM_Revit_3D



CAD_STEP_3D

Declaración de conformidad



Documentos para oferta

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075364547	Caja unitaria 1	648 mm x 51 mm x 651 mm	3748.00 g	21.51 dm ³
4058075364554	Embalaje de envío 4	667 mm x 222 mm x 670 mm	16375.00 g	99.21 dm ³

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

Aviso legal

– El uso de la aplicación LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES-app está sujeto exclusivamente a las Condiciones de Uso de LEDVANCE BIOLUX- - VIVARES-app, que se muestran durante la instalación de la aplicación y están disponibles en la misma.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

