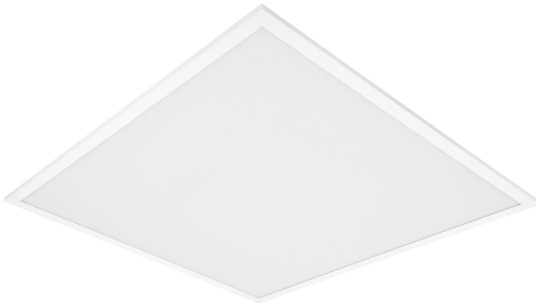


# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW ZB

BIOLUX HCL PANEL ZIGBEE GEN 2 | Recessed panel luminaires, Tunable White, 110 lm/W, tool-free installation, Zigbee 3.0



### Áreas de aplicación

- Available for grid sizes of 600 x 600 mm, 625 x 625 mm and 1200 x 300 mm
- BIOLUX HCL system: Lighting solution for single office areas with up to 48 BIOLUX HCL products
- VIVARES Zigbee system: Open-plan office solution for up to 200 BIOLUX HCL products
- Habitaciones de hoteles y oficinas con poca luz natural
- Guarderías y residencias de ancianos

### Beneficios del producto

- Suitable luminaire for BIOLUX, VIVARES and other Zigbee 3.0 light management systems for simple integration into partner systems
- Compatible with VIVARES cloud services
- Cableado posible con caja de conectores incluida
- Buena reducción del deslumbramiento ( $UGR \leq 19$ )
- Bajo flickering gracias a un mecanismo de control electrónico especial
- 5 years BIOLUX HCL system guarantee when operated as part of a BIOLUX HCL system

### Características del producto

- Temperatura de color regulable con balance de blancos: 2.700...6.500 K
- Índice de reproducción cromática muy alto  $R_a > 90$
- Consistencia de color inicial: 3 SDCM
- Alta eficacia luminosa: hasta 110 lm/W



## INFORMACIÓN TÉCNICA

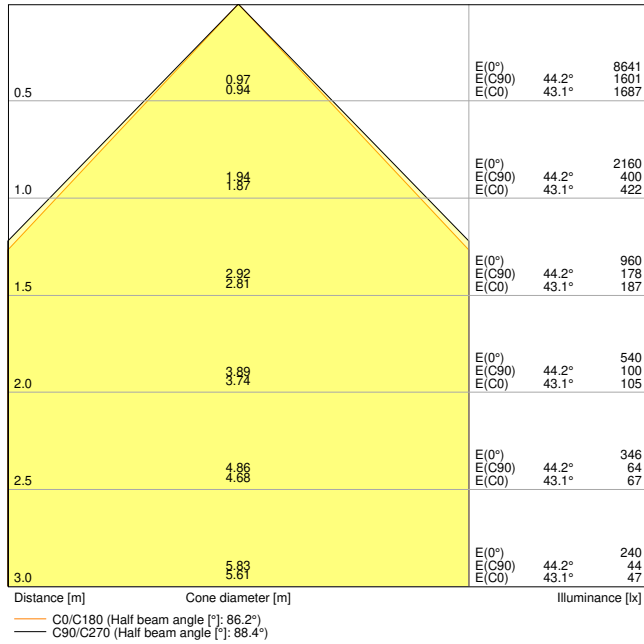
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	40,00 W
Tensión nominal	220...240 V
Frecuencia de red	50...60 Hz
Corriente nominal	190,000 mA
Corriente de encendido IP	8.8 A
T. corriente entrante $T_{h50}$	88 $\mu$ s
Núm. Máx. de luminarias en diferen B16 A	74
Núm. Máx. de luminarias en diferen C10 A	46
Núm. Máx. de luminarias en diferen C16 A	74
Factor de potencia $\lambda$	> 0,90
Distorsión armónica total	< 20 %
Clase de protección	II
Modo de funcionamiento	External LED driver

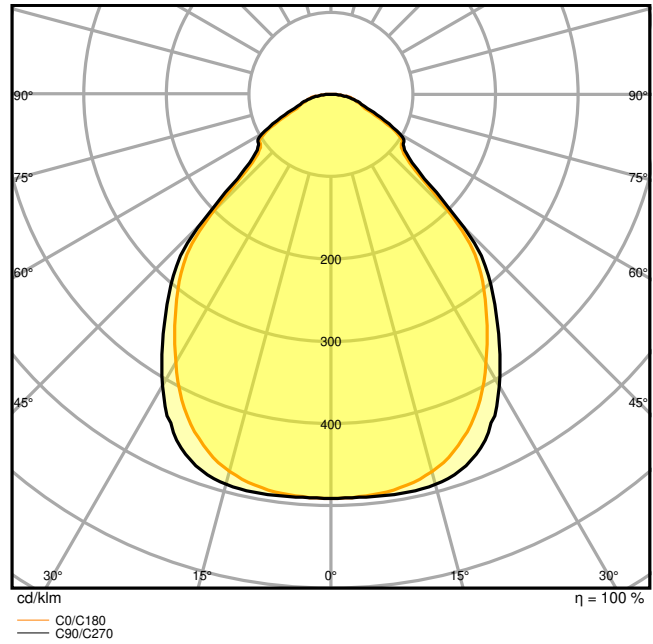
### Datos fotométricos

Flujo luminoso	4400 lm
Eficacia luminosa	110 lm/W
Temperatura de color	2700...6500 K
Tono de luz (denominación)	Blanco sintonizable
Índice de reproducción cromática Ra	$\geq 90$
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdc
Libre de flickering	Sí
Valor del Flickering Pst LM	$\leq 1$
Valor del efecto del estroboscópico SVM	$\leq 0.4$
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0
Ángulo de radiación	90 °
UGR longitudinal	< 19





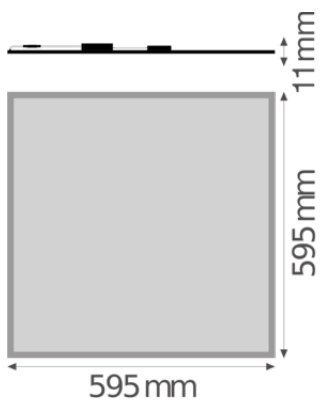
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONES Y PESO**

Largo	595.00 mm
Ancho	595.00 mm
Alto	11.00 mm
Peso del producto	3110,00 g



## MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Banco
Color de carcasa	Banco
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
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
Dimmable	Sí
Type of dimming [GMS]	ZIGBEE
Margen de regulación	0...100 %
Tipo de montaje	Embutido
Ubicación de montaje	Techo
Application environment	IndoorIndoor
Longitud de montaje	575 mm
Anchura de montaje	575 mm
Profundidad de montaje	50,0 mm
Ajustable	No
Módulo LED sustituible	no reemplazable
With light source	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

Output current	1100 mA
----------------	---------



ECG - Output ripple current	< 20 %
ECG - Length	160 mm
ECG - Width	70,0 mm
ECG - Height	35 mm

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Available from December 2022
---	------------------------------





## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Caja de conector con terminal de 5 polos incluido
- Equipo de control externo incluido
- 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)
- Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje

## Advertencia de Seguridad

- Important operating notice and legal disclaimer: This product is intended for operation as part of a BIOLUX HCL system (BIOLUX HCL- or VIVARES ZIGBEE control unit in combination with BIOLUX HCL-Luminaire(s) / BIOLUX HCL LED strips including built-in or supplied firmware/software). LEDVANCE GmbH assumes no responsibility, liability, warranty or guarantee for the operation of the product in combination or conjunction with third-party products or other products that are not BIOLUX HCL- / VIVARES ZIGBEE system products.

## DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity



## DESCARGAS



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



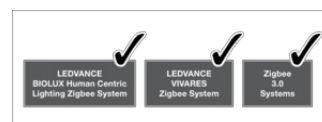
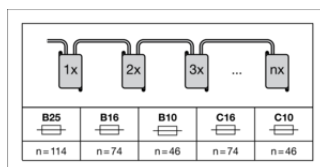
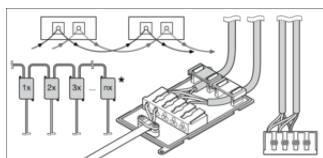
Packaging insert

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075724556	Embalaje de envío 2	718 mm x 123 mm x 672 mm	8004.00 g	59.35 dm <sup>3</sup>

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



## ACCESSORIES

- SURFACE MOUNT KIT
- SURFACE MOUNT KIT VALUE
- SUSPENSION KIT
- RECESSED MOUNT FRAME
- RECESSED MOUNT CLIPS
- SECURITY BRACKETS
- SECURITY KIT



## Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase [www.ledvance.es/garantias](http://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. Asegurese de utilizar la version más reciente.

