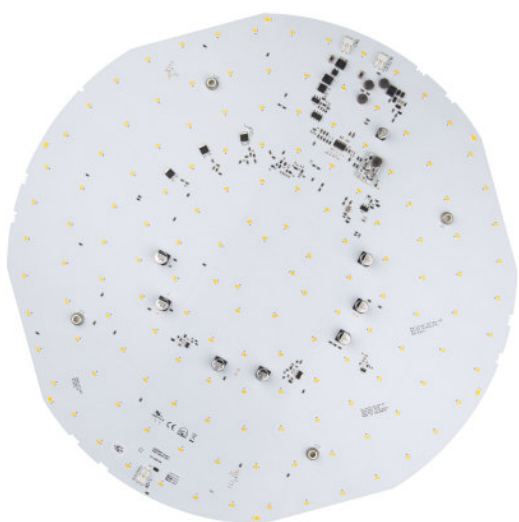


PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-830

PrevaLED Flat AC DA | Sistemas y Módulos LED Spot-, Down y de montaje de pared



Características del producto

- Rango de regulación (DALI): 1...100 %
- Dimensiones de la versión DALI idénticas a la versión on/off
- Diseñado para luminarias para paredes y techos con distribución difusa de la luz
- Sustituto de bajo coste LED para luminarias CFL de pared y techo
- Controlador integrado en Placa de circuitos impresos LED
- Available diameter: 170 mm, 240 mm, 335 mm, 415 mm
- Temperatura del color disponible: 3.000 K o 4.000 K
- Available with luminous flux: 1,500 lm, 2,500 lm, 4,000 lm, 5,000 lm
- Vida útil (L70/B50): 50.000 h (temperatura a $T_c = 80^\circ\text{C}$)

Beneficios del producto

- Alta fiabilidad
- Uso sencillo
- Diseño optimizado para la gestión térmica simple
- Permite diseños de luminarias estrechas y eficientes
- Gran calidad de la luz gracias a la baja modulación
- 5 años de garantía

Áreas de aplicación

- Pasillos
- Escaleras
- Aterrizajes
- Vestíbulos
- Iluminación de emergencia para sistemas de batería individuales
- Luminarias para iluminación general con batería central acorde con IEC 60598-2-22



Datos técnicos

Datos eléctricos

Tensión nominal	230 V
Margen de voltaje	220...240 V
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Tensión cc	176...276 V
Corriente de encendido IP	1,7 A ¹⁾
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	42
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	68
Tensión de entrada	220...240 V
Frecuencia de red	0/50/60 Hz
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.9
On-mode power [AGGR]	42.00 W
Energy consumption in on-mode [AGGR]	42.0 kWh/1000h
Networked standby power [AGGR]	0.50 W
Displacement factor (cos φ1) [AGGR]	0.90

¹⁾ At 10 µs

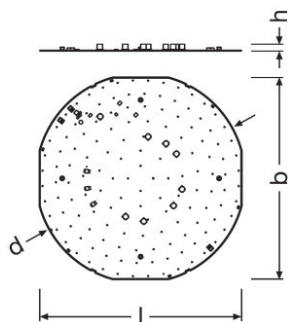
Datos Fotométricos

Eficacia luminosa	127 lm/W
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz (denominación)	Warm White
Correlated color temperature CCT [AGGR]	3000 K
Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR]	3
Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]	5000 lm

Datos técnicos de iluminación

Tiempo de arranque	0,5 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0,20 s

Dimensiones y peso



Diámetro	415,0 mm
Peso del producto	415,00 g
Height EPREL [AGGR]	14.6 mm
Length EPREL [AGGR]	415.0 mm
Width EPREL [AGGR]	415.0 mm

Temp. y condiciones de funcionamiento

Rendimiento temp. según norma IEC 62717	75 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	95 °C
Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...85 °C

Duración de vida

Número de ciclos de encendidos	100000
Lumen maintenance factor LMF [AGGR]	96
L70B50 lifetime [AGGR]	50000 h

Datos adicionales del producto

Pie de pág. usado solo para el producto	Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en www.osram.com/led-systems/ . Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos los valores típicos indicados de los parámetros-LED representan solo valores estadísticos que no tienen que corresponder necesariamente a los valores técnicos reales de cada producto que puede variar del valor típico./Tolerance for optical and electrical data: +/-10%
Lighting technology used [AGGR]	LED

Capacidades

Margen de regulación	1...100 %
Interfaz DIM	DALI

Programming

Tuner4TRONIC	Sí
Tuner4TRONIC Field App	No
Programming device	DALI

Certificados & Normas

Normas	CE
Tipo de protección	IP20
Energy efficiency class [AGGR]	E

Datos logísticos

Número estadístico de material	85395100000
--------------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899605664 4062172344579
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	96cd6529-0bb4-4fa4-b328-5a9fe8d51eb0 be4356a9-af7a-4f07-ab9d-d201d55391cd

Hoja de datos de producto

Texto de la hoja técnica

- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- Complies with IEC/EN 62031
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 62717
- Electrical contact is achieved with the contact cables or the terminals of the module. Please refer to the technical data for maximum number of LED modules that can be operated on one control gear.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- The module must not be attached to wood or other flammable materials.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.
- For efficiency measurement, the product shall be set to a DALI dimming level of 100% by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.
- The product implemented control components are not designed for removal.

Descarga datos

Fichero	
	User instruction PrevaLED Flat AC DA
	Certificados PL FLAT AC G3 VDE ENEC 40040688 250723
	Declaración de conformidad PL FLAT AC DA G3 5000 EAT 050221
	Declaración de conformidad PL FLAT AC DA G3 5000 INO 050221
	Datos CAD PL FLAT AC DA 5000 G3 IGS 020720
	Datos CAD PL FLAT AC DA 5000 G3 STEP 020720
	Datos CAD 2-dim PL FLAT AC DA 5000 G3 CAD2PDF 020720
	Datos CAD 3-dim PL FLAT AC DA 5000 G3 CAD3PDF 020720

Hoja de datos de producto

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4062172344579	PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-830	Embalaje de envío 20	505 mm x 452 mm x 458 mm	104.54 dm ³	9750.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

Accesorios Opcionales

Descripción del producto	Nombre de accesorio	Código de accesorio
PL-FLAT-AC-DA-G3 5000-830	PL-FLTP 415 G2	▶ 4052899968479

Referencias / links

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit <https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees>

Aviso

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.