

Ficha técnica de familia de producto PrevaLED Core G7 L15 H1

Sistemas y Módulos LED Spot-, Down y de montaje de pared



ÁREAS DE APLICACIÓN

- Luz de acento en tiendas y retail
- Proyectores e iluminación de paredes en oficinas, pasillos, salas de conferencias, puestos de trabajo
- Iluminación decorativa y funcional en hostelería y restauración
- Iluminación Funcional en

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Fácil enfriamiento gracias a su eficiencia optimizada y a su alta temperatura máxima de operatividad
- La gran flexibilidad del controlador permite sistemas rentables e inteligentes
- 5 años de garantía

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Catálogo completo con varios flujos luminosos, temperatura de color, rendimiento de color
- Temperatura del color disponible: 2.700 K, 3.000 K, 3.500 K o 4.000 K
- OEM Programmable with 1mA resolution to perfectly match LED load and maximize performance



DATOS TÉCNICOS

Datos eléctricos

Descripción del producto	Potencia nominal	Potencia nominal	Corriente nominal	Tensión nominal	Tipo de corriente
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	12,70 W	12,70 W	0,37 A	34.2 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	11,90 W	11,90 W	0,349 A	34.1 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	15,20 W	15,20 W	0,437 A	34.7 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	15,20 W	15,20 W	0,438 A	34.7 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	20,30 W	20,30 W	0,58 A	35.1 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	18,90 W	18,90 W	0,542 A	34.8 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	25,50 W	25,50 W	0,711 A	35.9 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	23,70 W	23,70 W	0,666 A	35.6 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	36,10 W	36,10 W	0,999 A	36.1 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	34,00 W	34,00 W	0,947 A	35.9 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	46,40 W	46,40 W	1,247 A	37.2 V	corriente continua (CC)
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	44,10 W	44,10 W	1,192 A	37 V	corriente continua (CC)

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Datos Fotométricos

Descripción del producto	Flujo luminoso total útil	Eficacia luminosa	Temperatura de color nominal	Índice de reproducción cromática Ra	Desviación estándar de ajuste de color	Intensidad de pico nominal
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	2000 lm	158 lm/W	3000 K	≥80	≤3 sdc	710 cd
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	2000 lm	168 lm/W	4000 K	≥80	≤3 sdc	710 cd
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	2000 lm	132 lm/W	3000 K	≥90	≤3 sdc	710 cd
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	2000 lm	132 lm/W	4000 K	≥90	≤3 sdc	710 cd
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	3000 lm	148 lm/W	3000 K	≥80	≤3 sdc	1065 cd
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	3000 lm	159 lm/W	4000 K	≥80	≤3 sdc	1065 cd
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	3000 lm	118 lm/W	3000 K	≥90	≤3 sdc	1065 cd
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	3000 lm	127 lm/W	4000 K	≥90	≤3 sdc	1065 cd
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	5000 lm	139 lm/W	3000 K	≥80	≤3 sdc	1775 cd
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	5000 lm	147 lm/W	4000 K	≥80	≤3 sdc	1775 cd
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	5000 lm	108 lm/W	3000 K	≥90	≤3 sdc	1775 cd
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	5000 lm	113 lm/W	4000 K	≥90	≤3 sdc	1775 cd

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Datos técnicos de iluminación

Descripción del producto	Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	Tiempo de arranque	Tiempo de precalentamiento (60 %)
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	114,60 °	0,0 s	0,00 s

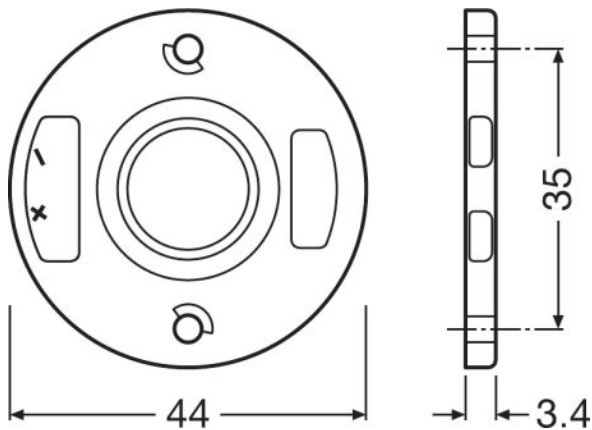
¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see www.osram.com/led-systems/)/Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación 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%

Dimensiones y peso

Descripción del producto	Altura nominal	Peso del producto
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	3,40 mm	6,00 g

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Dibujo del producto



PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1, PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1,
 PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1, PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1,
 PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1, PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1,
 PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1, PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1,
 PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1, PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1,
 PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1, PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1

Temp. y condiciones de funcionamiento

Descripción del producto	Rendimiento temp. según norma IEC 62717	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Margen de temperatura ambiente
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	65 °C	100 °C	-20...+50 °C

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Duración de vida

Descripción del producto	Duración	Vida útil lámpara	Número de ciclos de encendidos
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	60000 h	60000 h	100000

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Capacidades

Descripción del producto	Regulable
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	Sí
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	Sí

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Certificados & Normas

Descripción del producto	Consumo de energía	Normas	Clase de eficiencia energética
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	13 kWh/1000h	CE/ENEC	A++
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	12 kWh/1000h	CE/ENEC	A++
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	16 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	16 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	21 kWh/1000h	CE/ENEC	A++
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	19 kWh/1000h	CE/ENEC	A++
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	26 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	24 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	37 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	34 kWh/1000h	CE/ENEC	A++
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	47 kWh/1000h	CE/ENEC	A+
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	45 kWh/1000h	CE/ENEC	A+

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%

Datos logísticos

Descripción del producto	Temperatura de almacenamiento
PL-CORE-G7 2000-830 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 2000-840 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 2000-930 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 2000-940 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 3000-830 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 3000-840 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 3000-930 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 3000-940 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 5000-830 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 5000-840 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 5000-930 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C
PL-CORE-G7 5000-940 L15 H1 ¹⁾	-20...60 °C

¹⁾ Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/For current photometric data and important safety, installation and application information (see 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%








INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.

SOPORTE VENTAS Y TÉCNICO

Soporte ventas y técnico www.ledvance.es

DESCARGA DATOS

Fichero	
 Anexo TI PrevaLED Core Z7 Overview	
 Certificados ENEC Certificate PL CORE z4 z5 z6 and z6 mini	
 Declaración de conformidad Declaration of Conformity PL-CORE-G7	
 Datos CAD PL CORE G7 L15 H1 IGS 150520	
 Datos CAD PL CORE G7 L15 H1 STEP 150520	
 Datos CAD 2-dim PL CORE G7 L15 H1 CAD2PDF 150520	
 Datos CAD 3-dim PL CORE G7 L15 H1 CAD3PDF 150520	



Folleto de ventas
Technical application guide - PrevaLED Core G7 (EN)

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4052899534964	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899534995	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535046	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535091	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535121	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535138	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535152	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535176	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535190	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535213	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535244	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 dm ³
4052899535251	Embalaje de envío 40	375 mm x 263 mm x 38 mm	807,00 g	3.75 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.

AVISO

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