



Philips PowerBalance Gen2: rendimiento sostenible

PowerBalance gen2

Cuando se trata de iluminar espacios de oficinas con luminarios LED, las empresas están dispuestas a invertir en sostenibilidad, siempre que recuperen la inversión. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas de iluminación de oficinas para garantizar un entorno de trabajo confortable. Philips PowerBalance Gen2 es nuestro luminario LED más eficiente desde el punto de vista energético y que cumple con la normativa de oficinas. Diseñado para la circularidad y la mejora del bienestar, este luminario de oficina también promete una conectividad preparada para el futuro. Su eficacia de vanguardia (con CRI >90), sus características de actualización, su larga duración, su capacidad de reparación y su diseño reciclable convierten al PowerBalance Gen2 en una verdadera “opción ecológica”. Una que también ofrece unos costos operativos significativamente más bajos para garantizar una amortización atractiva que satisfaga las necesidades de las empresas y del mercado de especificaciones. La arquitectura de segunda generación (Gen2) de la última gama PowerBalance nos ha permitido crear una gama de luminarios modulares y semimodulares de gran versatilidad. Estos luminarios LED se pueden montar con facilidad en techos con barras en T expuestas y ocultas, así como techos de yeso y techos con perfiles a la vista. PowerBalance es una solución con especificaciones de iluminación superiores combinadas con la mejor conectividad de su clase diseñada para satisfacer los principios de circularidad y bienestar mediante Interact Pro, todo ello con un enfoque sostenible de la iluminación de oficinas de alto rendimiento.

Beneficios

- Luminaria LED extremadamente eficiente de hasta 174 lm/W
- Cumple la normativa de oficinas
- Luz agradable sin deslumbramiento
- Disminuye de forma significativa los costos operativos para un tiempo de recuperación atractivo
- Oferta conectada sostenible y de primera clase

Características

- Su excepcional rendimiento de hasta 174 lm/W promueve la construcción sustentable y cumple con los requisitos para obtener subsidios en eficiencia energética.
- 3000K, 4000K, opciones de blanco ajustable con CRI >90
- Larga duración de 50.000 horas a L90
- Preparado para la circularidad (sin pegamento, elementos electrónicos reemplazables, sistema actualizable, eficiente y larga duración)
- Guía de Declaración Ambiental de Producto (EPD)
- Sistema conectado y preparado con la plataforma escalable Interact Pro que utiliza sensores integrados y/o controladores inalámbricos para la recopilación de datos, la ocupación, la regulación de la luz diurna y la señalización del camino

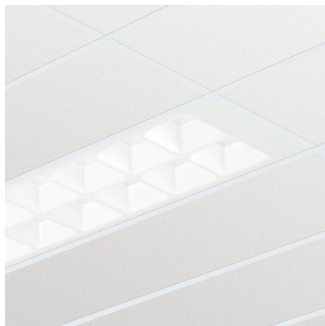
Aplicaciones

- Oficinas
- Educación
- Centros de salud

Advertencias y seguridad

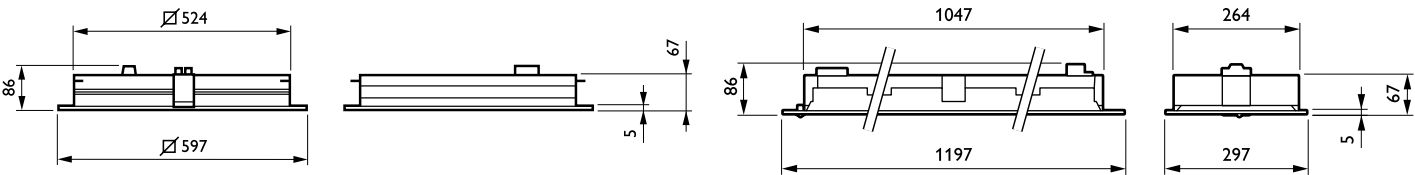
- El producto tiene una clasificación IP20, lo que significa que no tiene protección contra la entrada de agua. Por esta razón, insistimos en la importancia de verificar minuciosamente el entorno en el que se instalará la luminaria.
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y los luminarios quedan expuestos al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar la seguridad ante fallas, y la garantía del producto se anulará

Versions



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

Plano de dimensiones



Detalles del producto



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0103-Detail photo

Información general

Marca CE	Sí
Controlador incluido	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Equipo	-
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Código de la línea de productos	RC461B

Información técnica sobre la luz

Ángulo del haz de la fuente de luz	120 °
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/ cubierta de policarbonato
Índice de producción de color (IRC)	≥90
Cantidad de fuentes de luz	1
Tipo óptico	Compatible para uso en oficina con haz de luz ancho
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz

Temperatura

Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
-------------------------------	--------------

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Blanco
---------------------	--------

Aprobación y aplicación

Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Código de protección de impacto mec.	IK02
Código de protección de ingreso	IP20/40

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%

Condiciones de aplicación

Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	LED34S
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	LED40S
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	LED34S
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
		correlacionada		
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	139 lm/W	3.400 lm
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	143 lm/W	4.000 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
		correlacionada		
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	3000 K	133 lm/W	3.400 lm
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	139 lm/W	3.400 lm

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24 W
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	28 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	25,5 W
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	24 W

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Regulable
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Si
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Si

Order Code	Full Product Name	Regulable
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	No
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Si

