



# 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.

# PowerBalance gen2

## 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 expuestas al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar la seguridad ante fallas, y la garantía del producto se anulará

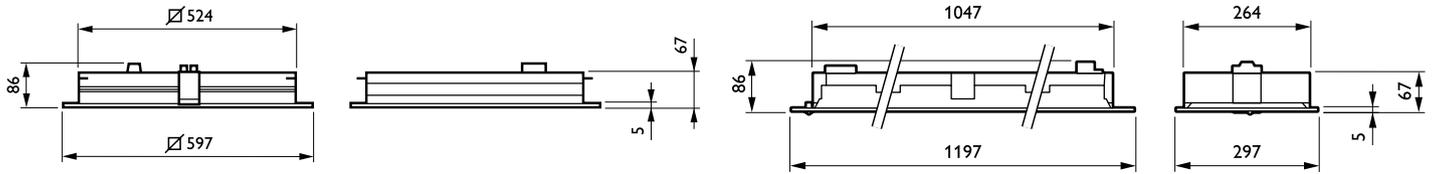
## Versions



IPPR\_RC460Bi\_0065-Product photo

# PowerBalance gen2

## 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

Controlador incluido	Sí
Equipo	-
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Etiqueta de Servicio	Sí

## Información técnica sobre la luz

Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
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

## Operación y aspectos eléctricos

Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

## Controles y atenuación

Control integrado	-
-------------------	---

## Mecánica y carcasa

Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Clase de peligro de explosión	-
Color de la carcasa	Blanco
Código de protección de impacto mec.	IK03
Código de protección de ingreso	IP20/40

## Operación de emergencia

Central de emergencias	No
Iluminación de emergencia	-

## Aprobación y aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 a +35 °C
Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0,4

## Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
-------------------------------	--------

## Información general

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	LED34S
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	LED40S
910505100269	RC461B 34S/930 PSU W60L60 VPC	LED34S
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	LED34S

# PowerBalance gen2

## Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	4000 K	142 lm/W	3.400 lm
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	4000 K	140 lm/W	4.000 lm
910505100269	RC461B 34S/930 PSU W60L60 VPC	3000 K	136 lm/W	3.400 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	4000 K	142 lm/W	3.400 lm

## Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	24 W
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	29 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100269	RC461B 34S/930 PSU W60L60 VPC	25 W
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	24 W

## Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel de regulación máximo
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Sí	1%
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	Sí	1%

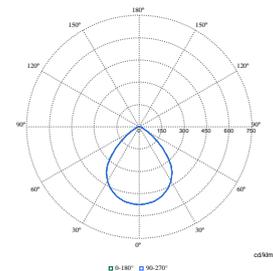
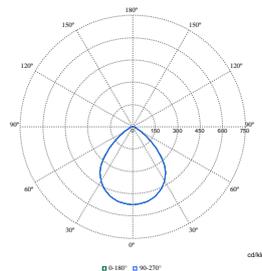
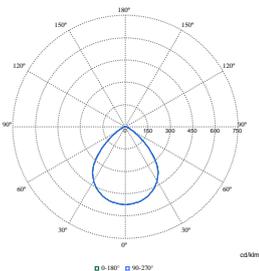
Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel de regulación máximo
910505100269	RC461B 34S/930 PSU W60L60 VPC	No	No aplica
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	Sí	1%

## Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM $\leq$ 3
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM $\leq$ 3

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
910505100269	RC461B 34S/930 PSU W60L60 VPC	(0.43, 0.40) SDCM $\leq$ 3
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM $\leq$ 3

## Polar Wide Diagrams



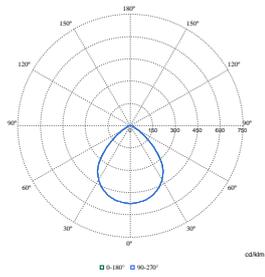
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100269

Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245

Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100241

# PowerBalance gen2

## Polar Wide Diagrams



**Polar Normal (separate) - RC460BN -  
910505100250**

