



PowerBalance Gen2: rendimiento sostenible

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
- 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

Applications

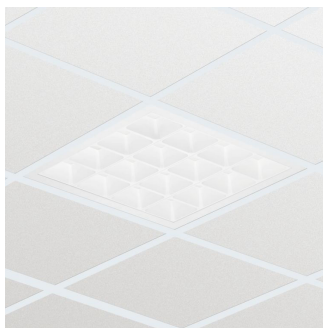
- Oficinas
- Educación
- Centros de salud

Características

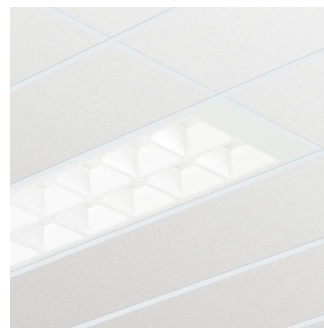
- Su excepcional rendimiento de hasta 174 lm/W promueve la construcción sustentable y cumple con los requisitos para obtener subsidios en eficiencia energética.
- 3000K, 4000K, opciones de blanco ajustable con CRI >90

- 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

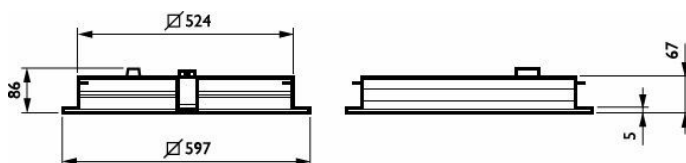


IPPR RC460Bi 0047

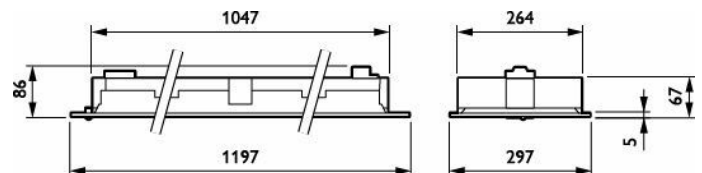


IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

Plano de dimensiones



RC461B 40S/930 DEIA W60L60 VPC



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC

Información general

Código de la línea de lámparas	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Equipo	-
Controlador incluido	Sí
Etiqueta de Servicio	Sí

Información técnica sobre la luz

Índice de producción de color (IRC)	>90
Cantidad de fuentes de luz	1
Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
Tipo óptico	Compatible para uso en oficina con haz de luz ancho

Operación y aspectos eléctricos

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

Controles y atenuación

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

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Blanco
Código de protección de ingreso	IP20/40 [Superficie emisora con protección para los dedos]
Código de protección de impacto mec.	IK03 [0,35 J reforzado]
Clase de peligro de explosión	-
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato

Operación de emergencia

Iluminación de emergencia	Alumbrado de emergencia central operado por DC
---------------------------	--

Aprobación y aplicación

Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0.4
Rango de temperatura ambiente	+10 a +35 °C

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

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

Información del producto

Código de la línea de productos	RC461B [PowerBalance recessed]
---------------------------------	--------------------------------

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
910505100269	RC461B 34S/930 PSE W60L60 VPC	3,400 lm	3000 K	136 lm/W
910505100595	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 VPC	4,000 lm	3000 K	133 lm/W
910505101666	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8,000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
910505100269	RC461B 34S/930 PSE W60L60 VPC	25 W
910505100595	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 VPC	30 W
910505101666	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W

Controles y atenuación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Nivel de regulación máximo
910505100269	RC461B 34S/930 PSE W60L60 VPC	No	No aplica
910505100595	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 VPC	Sí	1%
910505101666	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Sí	1%

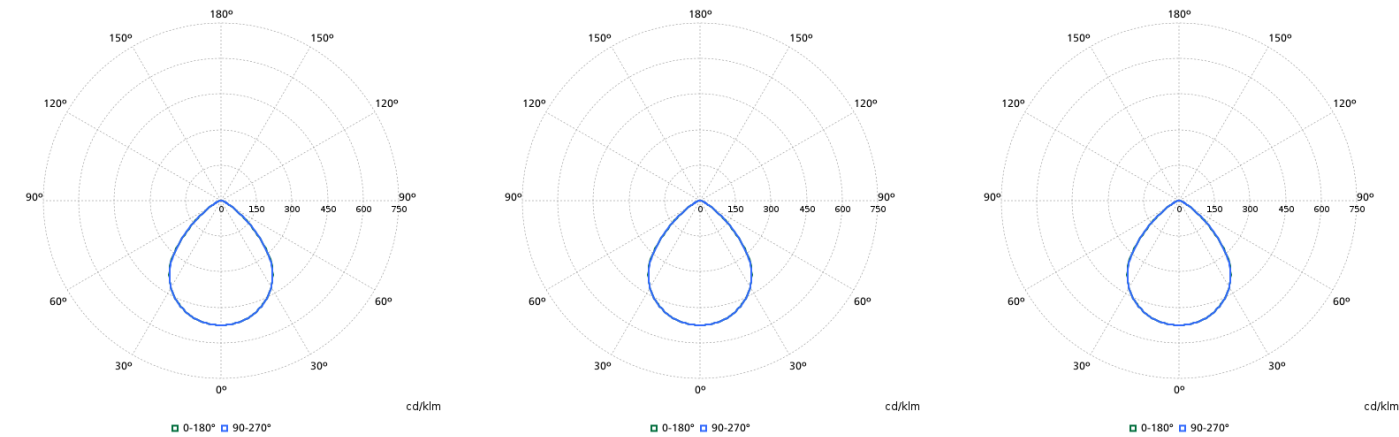
Operación de emergencia

Order Code	Full Product Name	Central de emergencias
910505100269	RC461B 34S/930 PSE W60L60 VPC	No
910505100595	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 VPC	Sí
910505101666	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Sí

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
910505100269	RC461B 34S/930 PSE W60L60 VPC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
910505100595	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 VPC	(0.43, 0.40) SDCM ≤3
910505101666	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Diagramas polares de distribución luminosa



RC460BN - 910505100269

RC460BN - 910505100595

RC460BP - 910505101666

