



PowerBalance gen2: rendimiento sostenible

PowerBalance gen2

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, las personas por lo general están dispuestas a invertir en sostenibilidad siempre que la inversión se recupere. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir con las normas de iluminación de oficinas para asegurar un ambiente de trabajo confortable. PowerBalance gen2 es la luminaria LED más eficaz de Philips en términos de energía que cumple con las normas de oficinas. Reduce a más de la mitad los costos de energía en comparación con una solución T5, y la fuente de luz tiene una durabilidad mayor. Esto da como resultado costos operativos significativamente más bajos, lo que asegura una recuperación que cumple con las necesidades del mercado en cuestión. La arquitectura de gen2 admite una variedad de luminarias muy versátiles modulares y semimodulares. Estas luminarias se pueden montar con facilidad en techos con barras en T expuestas y ocultas, así como techos de yeso y techos con perfilera a la vista. PowerBalance también está disponible en una versión de montaje sobre superficie.

Beneficios

- Luminaria LED sumamente eficaz que cumple con las normas de oficinas
- Solución de iluminación de gran calidad para el reemplazo directo de las luminarias T5 en la mayoría de las aplicaciones de interior
- Disminuye de forma significativa los costos operativos, lo que da como resultado un tiempo de recuperación atractivo

Características

- Variedad de opciones de montaje
- Tecnología LED avanzada
- Disponible en varias formas y tamaños
- Cumple con la normas de oficinas

Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones de interior

Advertencias y seguridad

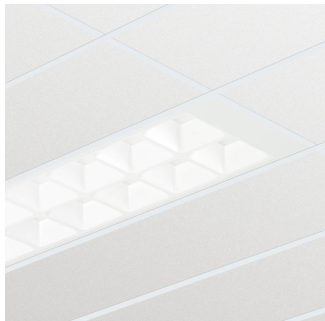
- El producto es IPX0, lo que significa que no tiene protección contra el ingreso de agua; por ello, recomendamos ampliamente que se revise apropiadamente el ambiente en el que se instalará la luminaria
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y las luminarias quedan expuestas al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar fallas seguras y la garantía del producto se anulará

Especificaciones

Tipo	RC461B (versiones de tamaño de módulo de 600x600 mm) RC463B (versiones de tamaño de módulo de 625x625 mm) RC468B (versiones de tamaño de módulo de 675x675 mm)	Intervalo de temperaturas de operación	+10 a +40°C
Tipo de techo	Techo con barras en T expuestas ocultas simétricas y techo (panel) de yeso Techo con barras en T ocultas asimétricas, cuadrado Techo con periferia a la vista	Controlador	Energía a través de Ethernet (POE) Controlador listo para sensores (SRD)
Rejilla del techo	RC461B: longitud del módulo: 600 mm RC463B: longitud del módulo: 625 mm RC468B: longitud del módulo: 675 mm	Tensión de red	220-240 V/50 Hz
Fuente de luz	Módulo LED Philips PP	Graduación de luz	Compatible con controladores DALI
Potencia	19 a 60 W (según la clase)	Entrada del sistema de controles	DALI
Ángulo del haz de la luz	90°	Opciones	Iluminación de emergencia (integrada): 3 horas (EL3) Ventilación (solo VPC, perfiles a la vista) Controles: Actilume (ACL)
Flujo luminoso	2800, 3400, 4000, 6000 o 8000 lm (según la configuración)	Material	Carcasa: acero recubierto y plástico Borde: acero recubierto con pintura en polvo Ópticas: plástico
Temperatura de color correlacionada	3000 o 4000K/Blanco personalizable	Color	Blanco (WH, comparable con RAL 9003)
Índice de reproducción de color	> 90, > 80 para blanco personalizable	Conexión	Conector Wieland GST 18, 3 o 4 polos (W, W4) Conector con fijación a presión con sistema contra tirones (PIP)
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000h	L90	Mantenimiento	Módulo óptico sellado de por vida; no se requiere limpieza interior
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50,000h	5%	Instalación	Versión de techo con perfil visible (VPC): embutido, no se necesitan soportes Versión de techo con perfil oculto (CPC): mediante borde y soportes de montaje separados (incluidos) (excepto en RC467B/RC468B) Versión de techo de yeso (PCV): mediante borde y soportes de montaje separados (incluidos) (solo en RC460B/RC461B)
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	+25°C		

PowerBalance gen2

Versions



Detalles del producto



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail photo



Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Aprobación y aplicación

Código de protección de impacto mec.	IK02
Código de protección de ingreso	IP20 (IP40 frontal)

Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	220 a 240 V
--------------------	-------------

Funcionamiento de emergencia

Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Tipo de cubierta/lente óptico	Recipiente/ cubierta de policarbonato
Controlador incluido	Si
Equipo	-
Accesorios de pantalla antirreflejo	-
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
Tipo óptico	-
Código de familia del producto	RC461B

Información general

Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice de reproducción cromática inic.	≥90
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%

Datos técnicos de la luz

Color	Blanco RAL 9003
-------	-----------------

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Con regulación de intensidad
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Sí
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Sí
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Sí
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	No

Funcionamiento de emergencia

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

Información general

PowerBalance gen2

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada inic.	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	139 lm/W	3400 lm	24 W
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	139 lm/W	3400 lm	24 W
910505100250	RC461B LED40S/940	4000 K	143 lm/W	4000 lm	28 W

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada inic.	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
	PSD W60L60 VPC PIP				
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	3000 K	133 lm/W	3400 lm	25.5 W

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Geometría
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ancho de 0,30 m, longitud de 1,20 m
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	-

Order Code	Full Product Name	Geometría
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	-
910505100269	RC461B LED34S/930 PSU W60L60 VPC PIP	-

