



PowerBalance Generación 2: rendimiento sostenible

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, la gente normalmente desea invertir en sostenibilidad, siempre que su inversión se amortice. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas de iluminación de oficinas para garantizar un entorno de trabajo cómodo. PowerBalance Generación 2 es la luminaria LED de Philips de mayor eficiencia energética y que cumple las normativas para uso en oficinas. En comparación con la solución T5, ahorra más de la mitad en costes energéticos y la fuente de luz tiene una vida útil mayor. Esto se traduce en costes operativos significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización que se ajusta a las necesidades del mercado de especificación. Con esta gama se puede utilizar toda una serie de luminarias semimodulares y modulares muy versátiles. Estas luminarias se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos y ocultos, así como en techos de escayola.

Beneficios

- Luminaria LED extremadamente eficiente conforme con la normativa para oficinas
- Solución de iluminación de buena calidad para la sustitución directa de luminarias T5 en la mayoría de aplicaciones interiores
- Reduce en gran medida los costes operativos, lo que se traduce en un plazo de amortización atractivo
- Te ayuda a conseguir puntos para la certificación WELL (IRC>90 y R9>50)

Applications

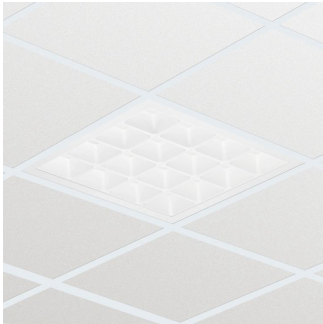
- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

Características

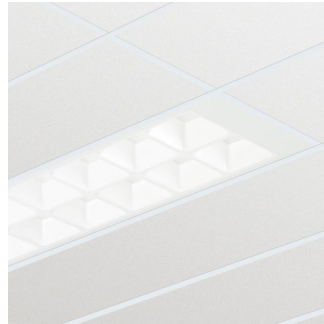
- Variedad de opciones de montaje
- Tecnología LED avanzada
- Disponible en distintos tamaños y formas
- Conformidad con las normativas para oficinas

- El producto es IP20 y, como tal, no está protegido contra la entrada de agua. En consecuencia, recomendamos encarecidamente que se compruebe adecuadamente el entorno en el que se vaya a instalar la luminaria.
- Si no se sigue el consejo anterior y entra agua en las luminarias, Philips/Signify no puede garantizar que no se produzcan fallos y la garantía del producto quedará anulada.

Versions



IPPR RC460Bi 0047



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

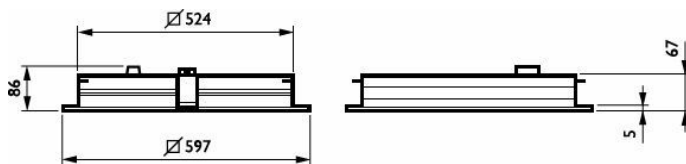


PowerBalance RC461B
W60L60 CWL

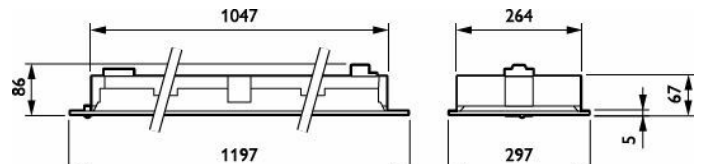


PowerBalance RC461B
W30L120 CWL U4

Plano de dimensiones



RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3



RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC

Detalles del producto



PowerBalance LEAF DP

Información general

Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Service tag	Sí

Datos técnicos de la luz

Ángulo del haz de fuente de luz	120 °
Tipo de óptica	Haz ancho conforme con las normas para oficina

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

Controles y regulación

Regulable	Sí
Nivel máximo de atenuación	1%

Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	Blanco
Código de protección de entrada	IP20/40 [protección contra dedos; Protección contra cables]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK03 [0.35 J reforzada]
Clase de peligro de explosión	-

Aprobación y aplicación

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

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Datos de producto

Código de gama de producto RC461B [PowerBalance recessed]

Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Índice de reproducción cromática (IRC)
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	4.000 lm	4000 K	167 lm/W	>80
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	7.800 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	>90

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Adecuado para conmutación aleatoria
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	No
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W	No
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	23 W	No
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	64 W	Sí (se relaciona con la detección de presencia/movimiento y aprovechamiento de la luz del día)

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Control integrado
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sensor Interact SC200

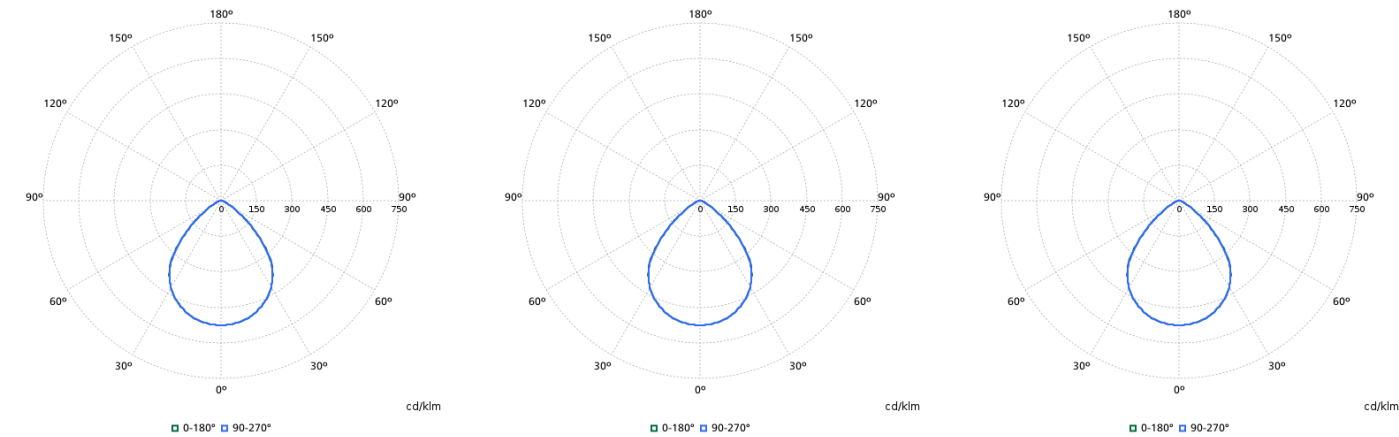
Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Emergencia centralizada	Iluminación de emergencia
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	No	Iluminación de emergencia de 3 horas de duración con interfaz DALI
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Sí	Iluminación de emergencia central operada por CC
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	Sí	Iluminación de emergencia central operada por CC
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sí	Iluminación de emergencia central operada por CC

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

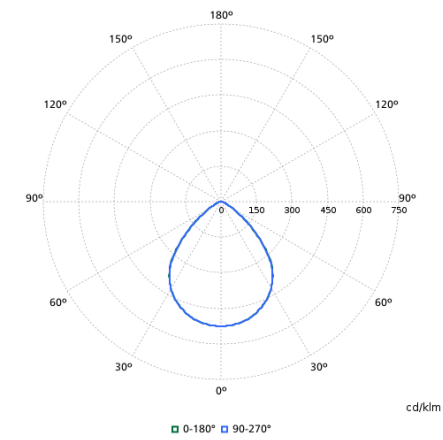
Diagramas polares de distribución luminosa



RC460BP - 910505101666

RC460BN - 910505101678

910505105870



910505105879