



# **PowerBalance Generación 2: rendimiento sostenible**

## **PowerBalance empotrable**

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 o 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)

## PowerBalance empotrable

### Características

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

### Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

### Advertencias y seguridad

- 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.

### Versión



IPPR RC460Bi 0047



IPPR\_RC460Bi\_0065-Product photo

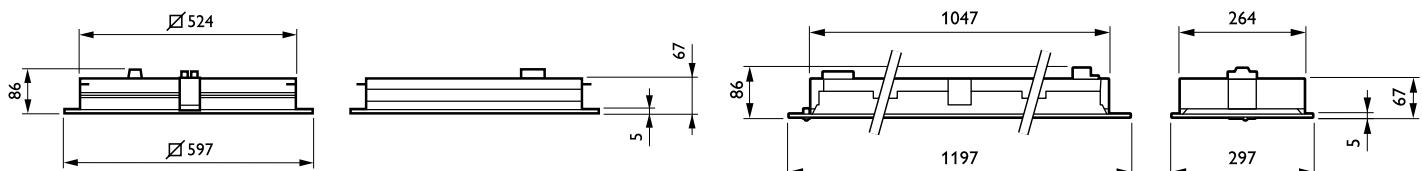


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

### Plano de dimensiones



## PowerBalance empotrable

### Detalles del producto



PowerBalance LEAF DP

# PowerBalance empotrable

Información general	
Driver incluido	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
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	
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Controles y regulación	
Regulable	Sí
Nivel máximo de atenuación	1%
Mecánicos y de carcasa	
Clase de peligro de explosión	-
Color de la carcasa	Blanco
Índice de protección frente a choque	IK03 mecánico
Código de protección de entrada	IP20/40
Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +35 °C
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Datos de producto	
Código de gama de producto	RC461B

## Información general

Order Code	Full Product Name	Fuente de luz sustituible	Service tag
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	No	Sí
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	No	Sí
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-	-

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática	Eficacia lumínica (nominal)	Flujo luminoso
		(nom.)	(IRC)	(nom.)	(nom.)
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA	Tunable white	>90	122 lm/W	8.000 lm
		2700-6500 K			

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática	Eficacia lumínica	Flujo
		(nom.)	(IRC)	(nom.)	(nom.)
		W60L60 VPC			
		ELD3			

## PowerBalance empotrable

Order Code	Name	Temperatura de	Índice de	Eficacia	
		color	reproducción	cromática	(nominal)
Full Product	correlacionada	(IRC)	(nom.)	luminosa	luminoso
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	8.000 lm
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA	4000 K	≥80	167 lm/W	4.000 lm

Order Code	Name	Temperatura de	Índice de	Eficacia	
		color	reproducción	cromática	(nominal)
Full Product	correlacionada	(IRC)	(nom.)	luminosa	luminoso
63339100	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	7.800 lm
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA	4000 K	≥80	167 lm/W	4.000 lm

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de	Adecuado para conmutación
		energía	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

Order Code	Full Product Name	Consumo de	Adecuado para conmutación
		energía	aleatoria
63339100	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	-

Order Code	Full Product Name	Control integrado
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63339100	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sensor Interact SNS210

### Funcionamiento de emergencia

Order Code	Full Product Name	Emergencia	Iluminación de emergencia
		centralizada	
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	No	-

Order Code	Full Product Name	Emergencia	Iluminación de emergencia
		centralizada	
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	Sí	Iluminación de emergencia central operada por CC
63339100	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sí	Iluminación de emergencia central operada por CC

### Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Valor de efecto
		estroboscópico (SVM)
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	0,4
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	0,4

Order Code	Full Product Name	Valor de efecto
		estroboscópico (SVM)
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63339100	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

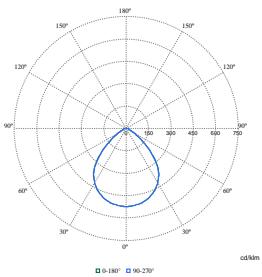
### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

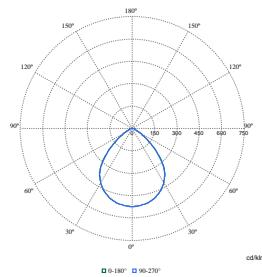
Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
63339100	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

## PowerBalance empotrable

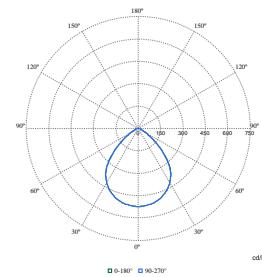
### Polar Wide Diagrams



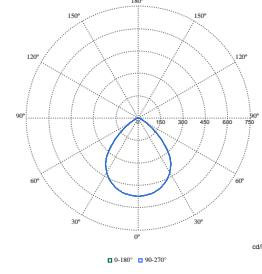
Polar Normal (separate) - RC460BP -  
910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BN -  
910505101678



Polar Normal (separate) - null - 910505105870



Polar Normal (separate) - null - 910505105879

