



# 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 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)

# 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

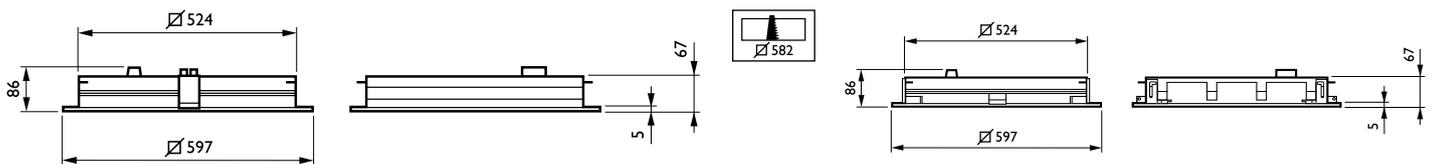
- El producto es IP20 y, como tal, no está protegido contra la entrada de agua. En consecuencia, recomendamos encarecidamente que se compruebe adecuadamente el entorno en el que se vaya a instalar la luminaria.
- Si no se sigue el consejo anterior y entra agua en las luminarias, Philips/Signify no puede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

## Versions



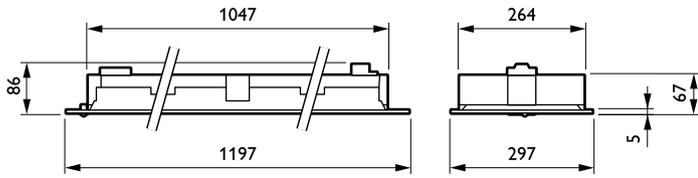
IPPR RC460Bi 0025

## Plano de dimensiones



# PowerBalance empotrable

## Plano de dimensiones



## Detalles del producto



IPDP\_RC460Bi\_0153-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0041-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0043-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0045-Detail photo



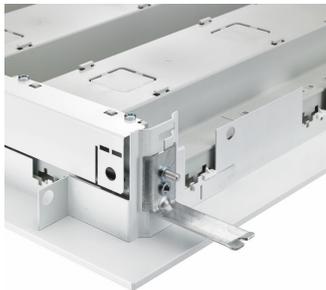
IPDP\_RC460Bi\_0047-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0049-Detail photo

# PowerBalance empotrable

## Detalles del producto



IPDP\_RC460Bi\_0051-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0053-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0054-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0055-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0103-Detail photo

## PowerBalance empotrable

### Información general

Marca CE	Sí
Driver incluido	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Código de gama de producto	RC461B

### Datos técnicos de la luz

Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
Tipo de óptica	Haz ancho conforme con las normas para oficina
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz

### Temperatura

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
-------------------------------	-----------------

### Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

### Mecánicos y de carcasa

Color de la carcasa	Blanco
---------------------	--------

### Aprobación y aplicación

Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20/40

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%

### Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	1%
Adecuado para conmutación aleatoria	No

### Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familias de lámparas
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	LED34S
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	LED34S
96462700	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	LED34S
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	-
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	-
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	LED34S
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	LED34S
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	-
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	-

## Datos técnicos de la luz (1/2)

## PowerBalance empotrable

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Tipo de cubierta óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Eficacia luminica (nominal) (nom.)
96471900	RC461B LED34S/94 0 PSD W60L60 CPC W	4000 K	Cierre/difusor de policarbonato	≥90	139 lm/W
96451100	RC461B LED34S/94 0 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	Cierre/difusor de policarbonato	≥90	139 lm/W
96462700	RC461B LED34S/94 0 PSD W60L60 VPC W	4000 K	Cierre/difusor de policarbonato	≥90	139 lm/W
97998000	RC461B LED80S/TW 9 DIA W60L60 VPC PIP	Tunable white 2700-6500 K	-	≥90	130 lm/W
98002300	RC461B LED28S/ BU840 PSD	4000 K	-	≥80	122 lm/W

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (Nom)	Tipo de cubierta óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Eficacia luminica (nominal) (nom.)
	W60L60 VPC PIP				
96438200	RC461B LED34S/94 0 PSD W30L120 VPC W	4000 K	Cierre/difusor de policarbonato	≥90	139 lm/W
96447400	RC461B LED34S/94 0 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	Cierre/difusor de policarbonato	≥90	139 lm/W
97986700	RC461B LED80S/TW 9 DIA W30L120 VPC PIP	Tunable white 2700-6500 K	-	≥90	130 lm/W
97989800	RC461B LED28S/ BU840 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	-	≥80	122 lm/W

### Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Número de fuentes de luz
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	3.400 lm	1
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	3.400 lm	1
96462700	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	3.400 lm	1
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	7.700 lm	-
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	2.800 lm	-

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Número de fuentes de luz
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	3.400 lm	1
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	3.400 lm	1
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	7.700 lm	-
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	2.800 lm	-

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
96471900	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 CPC W	24 W
96451100	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24 W
96462700	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	24 W
97998000	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	64 W
98002300	RC461B LED28S/BU840 PSD W60L60 VPC PIP	23 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
96438200	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	24 W
96447400	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	24 W
97986700	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP	64 W
97989800	RC461B LED28S/BU840 PSD W30L120 VPC PIP	23 W

