



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

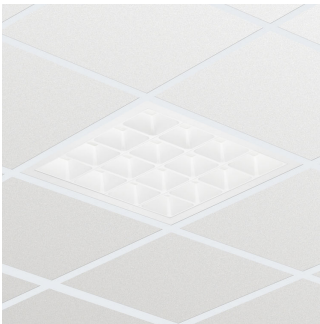
Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

Advertencias y seguridad

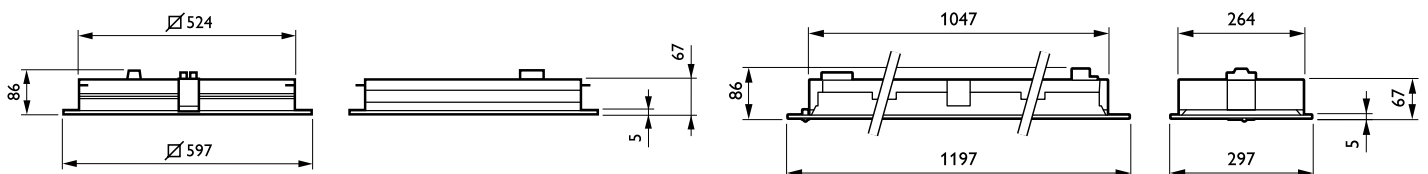
- El producto es IP20 y, como tal, no está protegido contra la entrada de agua. En consecuencia, recomendamos encarecidamente que se compruebe adecuadamente el entorno en el que se vaya a instalar la luminaria.
- Si no se sigue el consejo anterior y entra agua en las luminarias, Philips/Signify no puede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

Versions



IPPR RC460Bi 0047

Plano de dimensiones



PowerBalance empotrable

Detalles del producto



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo

IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail photo

IPDP_RC460Bi_0055-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0103-Detail photo

Información general

Driver incluido	Sí
Equipo	-
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
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

Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Adecuado para conmutación aleatoria	No

Controles y regulación

Regulable	Sí
Control integrado	-
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 mecánico	IK03
Código de protección de entrada	IP20/40

Funcionamiento de emergencia

Emergencia centralizada	No
Iluminación de emergencia	-

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
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

Datos de producto

Código de gama de producto	RC461B
----------------------------	--------

Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familias de lámparas
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	LED34S
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	LED34S
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	-
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	-

Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	4000 K	≥90	142 lm/W	3.400 lm
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	Tunable white 2700-6500 K	≥90	122 lm/W	8.000 lm
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	4000 K	≥80	129 lm/W	2.800 lm
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	4000 K	≥90	142 lm/W	3.400 lm

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Índice de reproducción cromática (IRC)	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	Flujo luminoso
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	Tunable white 2700-6500 K	≥90	122 lm/W	8.000 lm
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	4000 K	≥80	129 lm/W	2.800 lm

Datos técnicos de la luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Número de fuentes de luz
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	1
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-

Order Code	Full Product Name	Número de fuentes de luz
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	1
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	-
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	-

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	24 W
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	64 W
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	23 W

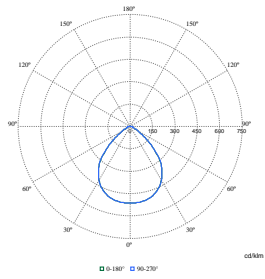
Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	24 W
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	64 W
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	23 W

Mecánicos y de carcasa

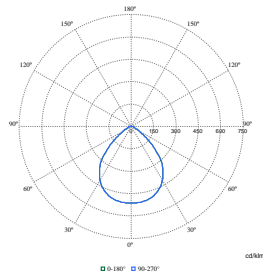
Order Code	Full Product Name	Tipo de cubierta óptica
96451100	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Cierre/difusor de policarbonato
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
98002300	RC461B 28S/BU840 PSD W60L60 VPC	-

Order Code	Full Product Name	Tipo de cubierta óptica
96447400	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	Cierre/difusor de policarbonato
97986700	RC461B 80S/TW9 DIA W30L120 VPC	-
97989800	RC461B 28S/BU840 PSD W30L120 VPC	-

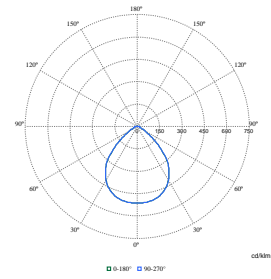
Polar Wide Diagrams



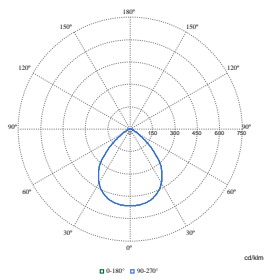
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245



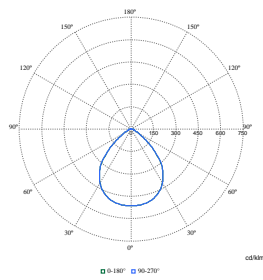
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100241



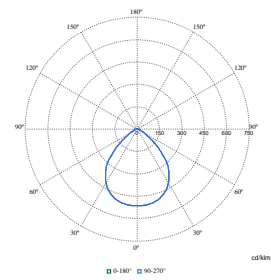
Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101682



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101669



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101678

