



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

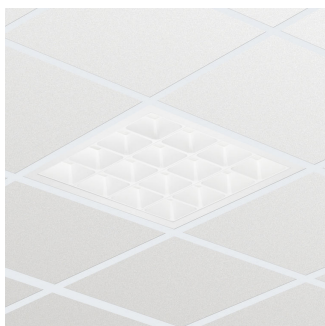
Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

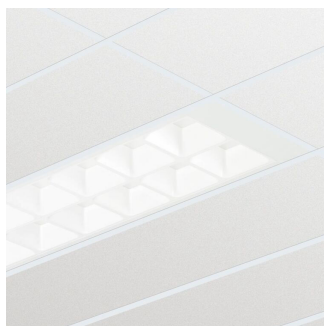
Advertencias y seguridad

- 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



IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

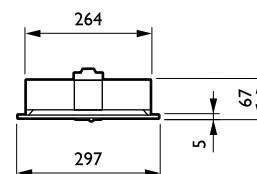
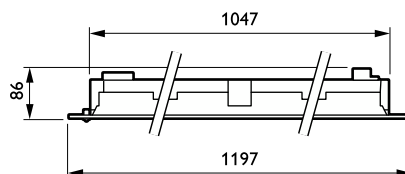
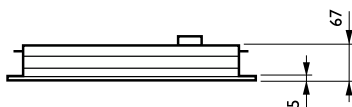
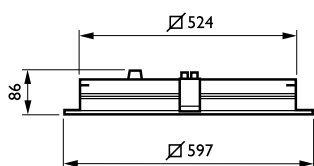


PowerBalance RC461B W60L60 CWL



PowerBalance RC461B W30L120 CWL U4

Plano de dimensiones



PowerBalance empotrable

Detalles del producto



PowerBalance LEAF DP

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 mecánico	IK03
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

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

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

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática	Eficacia luminica (nominal)	Flujo luminoso
		correlacionada (nom.)	(IRC)	(nom.)	
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	Full Product Name	Temperatura de color	Índice de reproducción cromática	Eficacia luminica (nominal)	Flujo luminoso
		correlacionada (nom.)	(IRC)	(nom.)	
	W60L60 CWL VPC				
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Tunable white 2700-6500 K	>90	122 lm/W	7.800 lm

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

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

Order Code	Full Product Name	Control integrado
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	Sensor Interact SNS210

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	No	-

Order Code	Full Product Name	Emergencia centralizada	Iluminación de emergencia
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

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

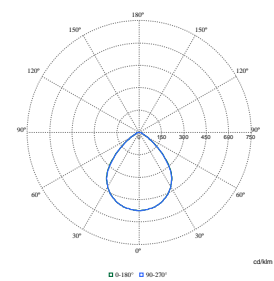
Order Code	Full Product Name	Valor de efecto estroboscópico (SVM)
63339100	RC461B 40S/UE840 DEIA W60L60 CWL VPC	-
63330800	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4	-

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

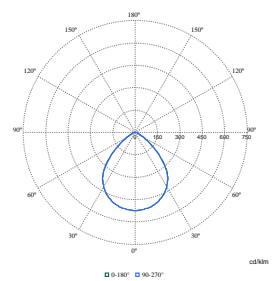
Order Code	Full Product Name	Cromaticidad inicial
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

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

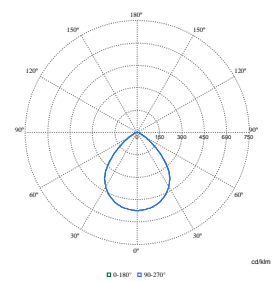
Polar Wide Diagrams



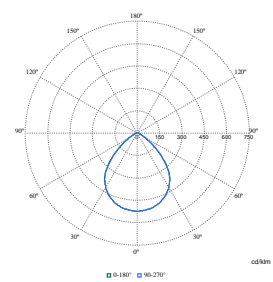
Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101666



Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505101678



Polar Normal (separate) - null - 910505105870



Polar Normal (separate) - null - 910505105879

