

# PowerBalance gen2

## RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance recessed - LED module, system flux 4000 lm -  
940 blanco neutro - Fuente de alimentación con interfaz DALI -  
Conector a presión y con sistema contra tirones - -

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, las personas por lo general están dispuestas a invertir en sostenibilidad siempre que la inversión se recupere. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir con las normas de iluminación de oficinas para asegurar un ambiente de trabajo confortable. PowerBalance gen2 es la luminaria LED más eficaz de Philips en términos de energía que cumple con las normas de oficinas. Reduce a más de la mitad los costos de energía en comparación con una solución T5, y la fuente de luz tiene una durabilidad mayor. Esto da como resultado costos operativos significativamente más bajos, lo que asegura una recuperación que cumple con las necesidades del mercado en cuestión. La arquitectura de gen2 admite una variedad de luminarias muy versátiles modulares y semimodulares. Estas luminarias se pueden montar con facilidad en techos con barras en T expuestas y ocultas, así como techos de yeso y techos con perfilera a la vista. PowerBalance también está disponible en una versión de montaje sobre superficie.

### Advertencias y seguridad

- El producto es IPX0, lo que significa que no tiene protección contra el ingreso de agua; por ello, recomendamos ampliamente que se revise apropiadamente el ambiente en el que se instalará la luminaria
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y las luminarias quedan expuestas al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar fallas seguras y la garantía del producto se anulará

### Datos del producto

<b>Funcionamiento de emergencia</b>		<b>Código de la línea de lámparas</b>	LED40S [ LED module, system flux
Cantidad de fuentes de luz	1 pieza		4000 lm]

## PowerBalance gen2

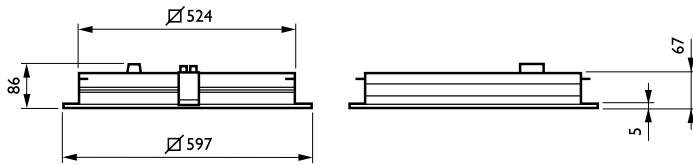
Ángulo de haz de la fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	940 blanco neutro
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Equipo	-
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Controlador incluido	Si
Tipo óptico	Compatible para uso en oficina con haz de luz ancho
Tipo de cubierta/lente óptico	Recipiente/cubierta de policarbonato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	86°
Interfaz de control	DALI
Conexión	Conector a presión y con sistema contra tirones
Cable	-
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Marca CE	Marca CE
Periodo de garantía	5 años
Accesorios de pantalla antirreflejo	-
Salida lumínica constante	No
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	30
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Si
Código de la línea de productos	RC461B [ PowerBalance recessed]
Clasificación de brillo unificada CEN	16
<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>	
Rojo saturado (R9)	>50
Parpadeo	1
Efecto estroboscópico	0,4
<b>Mecánicos y de carcasa</b>	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de irrupción	19,4 A
Tiempo de irrupción	0,230 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9
Tipo UL	Tipo B: desvía el balastro
<b>Controles y regulación</b>	
Con regulación de intensidad	Si
<b>Datos técnicos de la luz</b>	
Material de la carcasa	Acero
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de soporte del equipo	Acero
Material de fijación	-

Longitud total	597 mm
Ancho total	597 mm
Altura total	86 mm
Color	Blanco RAL 9003
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	86 x 597 x 597 mm
<b>Aprobación y aplicación</b>	
Código de protección de ingreso	IP20 (IP40 frontal)
Código de protección de impacto mec.	IK02 [ 0,2 J estándar]
Calificación de sostenibilidad	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
<b>Información general</b>	
Flujo luminoso inicial	4000 lm
Flujo luminoso inicial a una temperatura de color de 4000 K	4000 lm
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	143 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Índice de reproducción de color inic.	≥90
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	28 W
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
<b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>	
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50 000 h	5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de 50 000 h	L90
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de *100 000 h	L75
<b>Condiciones de aplicación</b>	
Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No
<b>Datos de producto</b>	
Código del producto completo	871869996456600
Nombre del producto del pedido	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP
EAN/UPC: producto	8718699964566
Código del pedido	910505100250
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1
Material de SAP	910505100250
Copiar peso neto (pieza)	5.800 kg



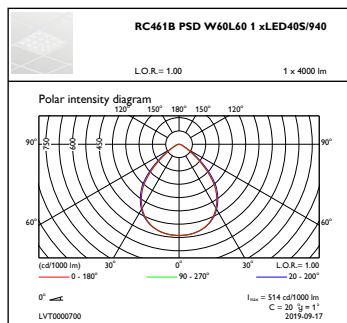
# PowerBalance gen2

## Plano de dimensiones

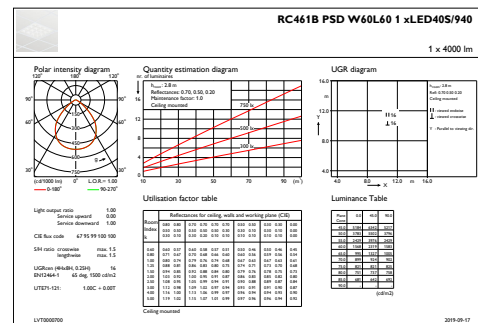


RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP

## Datos fotométricos



OFPC1\_RC461BPSDW60L601xLED40S940



IFGU1\_RC461BPSDW60L601xLED40S940

