

# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED module, system flux 3400 lm - 940 blanco neutro - Fuente de alimentación con interfaz DALI - Ancho de 0,30 m, longitud de 1,20 m - Versión de techo con perfil visible - 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

## PowerBalance gen2

Funcionamiento de emergencia	
Código de la línea de lámparas	LED34S [ LED module, system flux 3400 lm]
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	Sí
Tipo óptico	-
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
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 EN62471
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Código de la línea de productos	RC461B [ PowerBalance recessed]
Clasificación de brillo unificada CEN	16

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Saturated Red (R9)	>50
	1
	0.4

### Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía de CLO inicial	- W
Consumo de energía de CLO promedio	- W
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

### Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Sí
------------------------------	----

### Datos técnicos de la luz

Geometría	Ancho de 0,30 m, longitud de 1,20 m
Configuración de la carcasa	Versión de techo con perfil visible
Material de la carcasa	Acero

Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de soporte del equipo	Acero
Material de fijación	-
Longitud total	1197 mm
Ancho total	297 mm
Altura total	79 mm
Color	Blanco RAL 9003
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	79 x 297 x 1197 mm (3.1 x 11.7 x 47.1 in)

### Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP20 (IP40 frontal)
Código de protección de impacto mec.	IK02 [ 0,2 J estándar]
Sustainability rating	-

### Información general

Initial luminous flux (system flux)	3400 lm
Flujo luminoso inicial a una temperatura de color de 4000 K	3400 lm
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	139 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Init. Color Rendering Index	≥90
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	24 W
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

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 35,000 h	-
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	-
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	-

### Condiciones de aplicación

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

### Datos de producto

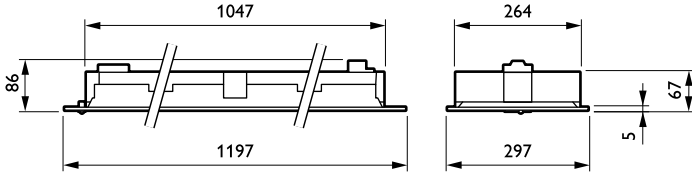
Código del producto completo	871869996447400
Nombre del producto del pedido	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP
EAN/UPC: producto	8718699964474
Código del pedido	910505100241
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1

# PowerBalance gen2

Material Nr. (12NC)	910505100241
Copy Net Weight (Piece)	5,300 kg

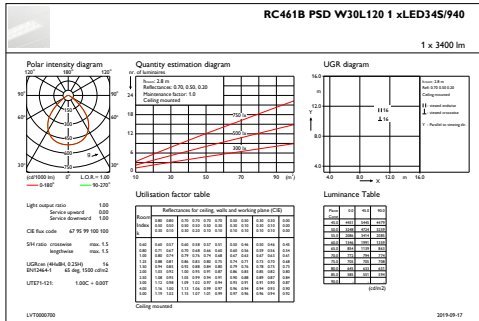


## Plano de dimensiones

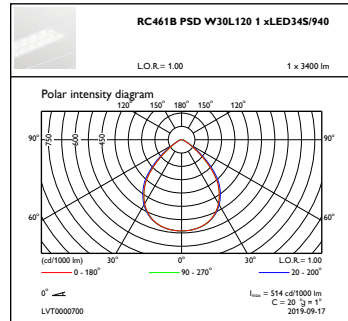


## RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP

## Datos fotométricos



## IFGU1\_RC461BPSDW30L1201xLED34S940



## OFPC1\_RC461BPSDW30L1201xLED34S940

