

# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/930 PSD W30L120 VPC PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 930 blanco cálido - 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	930 blanco cálido
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	-
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	Seguridad clase I
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 850 °C, duración de 5 s
Salida luminica constante	No
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	24
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Si
Código de la línea de productos	RC461B [ PowerBalance recessed]
Clasificación de brillo unificada CEN	16

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Rojo saturado (R9)	>50
--------------------	-----

### Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de irrupción	21 A
Tiempo de irrupción	0,28 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9

### Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Si
------------------------------	----

### 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]

### Información general

Flujo luminoso inicial	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	131 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	3000 K
Índice de reproducción de color inic.	≥90
Cromaticidad inicial	(0,38, 0,38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	26 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 50 000 h	L90

### 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

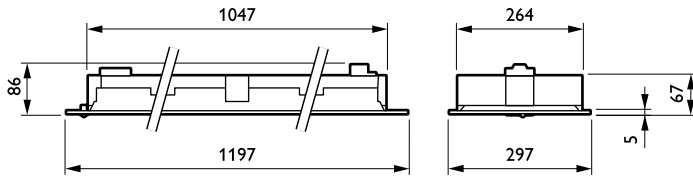
### Datos de producto

Código del producto completo	871869996440500
Nombre del producto del pedido	RC461B LED34S/930 PSD W30L120 VPC PIP
EAN/UPC: producto	8718699964405
Código del pedido	910505100234
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
Numerador SAP: paquetes por externa	1
Material de SAP	910505100234
Peso neto (pieza)	5,300 kg



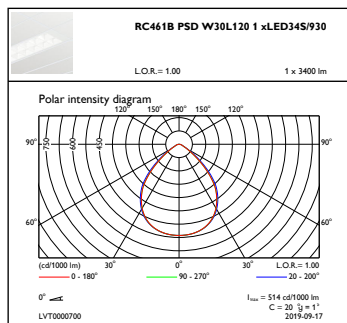
# PowerBalance gen2

## Plano de dimensiones

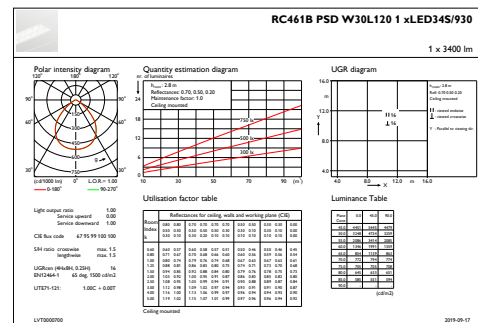


### PowerBalance RC460B-RC468B

## Datos fotométricos



### OFPC1\_RC461BPSDW30L1201xLED34S930



### IFGU1\_RC461BPSDW30L1201xLED34S930

