



# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/930 PSD W30L120 VPC PIP

RC461B | PowerBalance recessed - G2 | Generation 2 - LED34S | 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 para cielorraso con perfil visible - Conector a presión y con sistema contra tirones - -

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarios 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 el luminario 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 luminarios muy versátiles modulares y semimodulares. Estos luminarios se pueden montar con facilidad en techos con barras con 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 el luminario
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y los luminarios 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

Información general	
Código de la línea de lámparas	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Equipo	-
Controlador incluido	Sí
Código de la línea de productos	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Nivel	Especificación

Datos técnicos de la luz	
Flujo luminoso	3.400 lm
Rojo saturado (R9)	>50
Temperatura de color correlacionada	3000 K
Eficacia lumínica (SO) (Nom)	133 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥90
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Ángulo del haz de la fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	930 blanco cálido
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°
Clasificación de brillo unificada CEN	16

Operativos y eléctricos	
Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	25,5 W
Corriente de irrupción	19,4 A
Tiempo de irrupción	0,230 ms
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector a presión y con sistema contra tirones
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	30

Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C

Controles y regulación	
Regulable	Sí
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Salida lumínica constante	No

Mecánicos y de carcasa	
Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de fijación	-
Color de la carcasa	Blanco RAL 9003
Acabado de cubierta/lente óptico	Mate
Longitud total	1.197 mm
Ancho total	297 mm
Altura total	79 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	79 x 297 x 1197 mm

Aprobación y aplicación	
Código de protección de ingreso	IP20/40 [Superficie emisora con protección para los dedos]
Código de protección de impacto mec.	IK02 [0.2 J estándar]
Clasificación de sostenibilidad	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Marca ENEC	Marca ENEC
Período de garantía	5 años
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
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
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de* 100.000 h	L80

Condiciones de aplicación	
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No

Datos de producto	
Full EOC	871869996440500

## PowerBalance gen2

Nombre del producto del pedido	RC461B LED34S/930 PSD W30L120 VPC PIP
Código del pedido	910505100234
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1
Número de material (12NC)	910505100234

Nombre del producto completo	RC461B LED34S/930 PSD W30L120 VPC PIP
EAN/UPC - Caja	8718699964405



### Plano de dimensiones

