

# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance recessed - LED Module, system flux 3400 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.

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia		Driver/unidad de potencia/transformador	
Código familia de lámparas	LED34S [ LED Module, system flux 3400 lm]	Driver incluido	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Ángulo del haz de fuente de luz	120 °	Tipo de óptica	Si
Temperatura de color	940 blanco neutro	Tipo lente/cubierta óptica	-
Fuente de luz sustituible	No	Apertura de haz de luz de la luminaria	Recipiente/cubierta de policarbonato
Equipo	-	Interfaz de control	86°
			DALI

## PowerBalance gen2

Connection	Conector a presión y con sistema contra tirones
Cable	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Test del hilo incandescente	Temperatura de 850 °C, duración de 5 s
Flujo luminoso constante	No
Número de productos en MCB	24
Product Family Code	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	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Corriente de arranque	21 A
Tiempo de irrupción	0,28 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9

### Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

### Datos técnicos de la luz

Material de la carcasa	Acero
Material cubierta óptica/lente	Polycarbonato
Material de la bandeja portaequipos	Steel
Material de fijación	-
Longitud total	597 mm
Anchura total	597 mm
Altura total	86 mm
Color	Blanco RAL 9003
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	86 x 597 x 597 mm (3.4 x 23.5 x 23.5 in)

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP20 [ Protección de los dedos]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [ 0.2 J estándar]

### Información general

Flujo lumínico inicial	3400 lm
------------------------	---------

Flujo lumínico inicial	3400 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	139 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥90
Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	24.5 W
Tolerancia de 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 %
Vida útil media L70B50	70000 h
Vida útil media L80B50	50000 h
Vida útil media L90B50	25000 h
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de 50 000 h	L90

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Sí (tiene que ver con el detector de presencia o movimiento y el ahorro de luz del día)

### Datos de producto

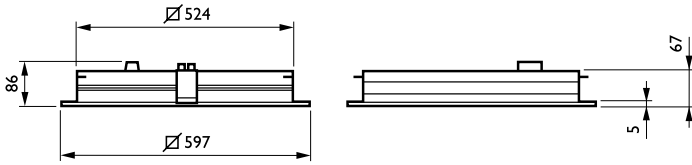
Código de producto completo	871869996451100
Nombre de producto del pedido	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP
EAN/UPC - Producto	8718699964511
Código de pedido	910505100245
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	910505100245
Peso neto (pieza)	4,700 kg



## Advertencias y seguridad

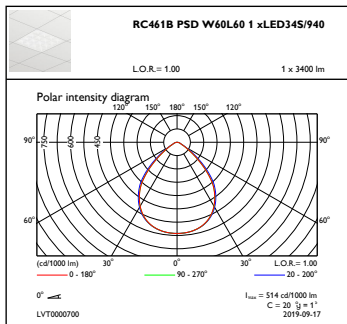
# PowerBalance gen2

## Plano de dimensiones

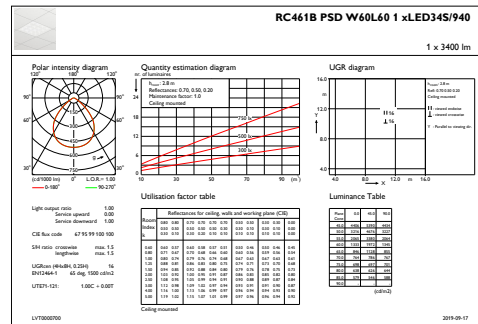


## PowerBalance RC460B-RC468B

## Datos fotométricos



## OFPC1\_RC461BPSDW60L601xLED34S940



## IFGU1\_RC461BPSDW60L601xLED34S940

