

# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Ancho de 0.30 m, longitud de 1.20 m - Conector push-in y retenedor

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	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Código familia de lámparas	LED34S [ LED Module, system flux 3400 lm]	Driver incluido	Si
Temperatura de color	840 blanco neutro	Apertura de haz de luz de la luminaria	86°
Base de casquillo	- [-]	Connection	Conector push-in y retenedor
Fuente de luz sustituible	No	Cable	-
		Clase de protección IEC	Seguridad clase I

## PowerBalance gen2

Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flujo luminoso constante	No
Número de productos en MCB	20
Accesorio PFC	N/A
Product Family Code	RC461B [ PowerBalance recessed]
Clasificación de brillo unificada CEN	16

### Mecánicos y de carcasa

Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Voltaje de señal de control	0-16 V DC DALI
Corriente de arranque	5 A
Tiempo de irrupción	1 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9

### Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

### Datos técnicos de la luz

Geometría	Ancho de 0.30 m, longitud de 1.20 m
Material de la carcasa	Acero
Material de fijación	-
Longitud total	1197 mm
Anchura total	297 mm
Altura total	79 mm
Color	Blanco RAL 9003

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP20 [ Protección de los dedos]
---------------------------------	---------------------------------

### Información general

Flujo lumínico inicial	3400 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	142 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	≥80
Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	24 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

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

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90

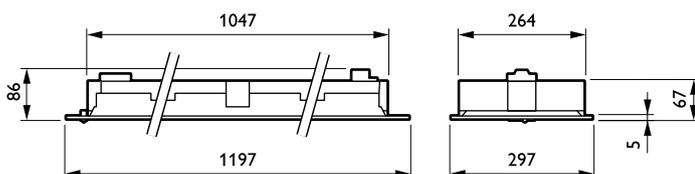
### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	1%

### Datos de producto

Código de producto completo	871794310271600
Nombre de producto del pedido	RC461B G2 LED34S/840 PSD W30L120 VPC PIP
EAN/UPC - Producto	8717943102716
Código de pedido	910502008103
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	910502008103
Peso neto (pieza)	5,300 kg

## Plano de dimensiones



### PowerBalance RC460B-RC468B

