

# PowerBalance empotrable

## RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 4000 lm - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Ancho 0,60 m, longitud 0,60 m - Versión de techo con perfil visible - Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficina con luminarias LED, la gente normalmente desea invertir en sostenibilidad, siempre que su inversión se amortice. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas de iluminación de oficinas para garantizar un entorno de trabajo cómodo. PowerBalance Generación 2 es la luminaria LED de Philips de mayor eficiencia energética y que cumple las normativas para uso en oficinas. En comparación con la solución T5, ahorra más de la mitad en costes energéticos y la fuente de luz tiene una vida útil mayor. Esto se traduce en costes operativos significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización que se ajusta a las necesidades del mercado de especificación. Con esta gama se puede utilizar toda una serie de luminarias semimodulares y modulares muy versátiles. Estas luminarias se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos y ocultos, así como en techos de escayola.

### Datos del producto

Información general	
Número de fuentes de luz	1 [ 1 pieza]
Código familia de lámparas	LED40S [ LED Module, system flux 4000 lm]
Temperatura de color	840 blanco neutro

Base de casquillo	- [-]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Equipo	-

## PowerBalance empotrable

Driver/unidad de potencia/transformador	PSD [ Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI]
Driver incluido	Si
Tipo de óptica	No [ -]
Tipo lente/cubierta óptica	PC [ Policarbonato]
Apertura de haz de luz de la luminaria	86°
Iluminación de emergencia	No [ -]
Control integrado	No [ -]
Interfaz de control	DALI
Connection	Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels
Cable	No
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Sistemas de gestión de aire	No [ -]
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Marca de inflamabilidad	F [ F]
Anclaje de seguridad	No
Dispositivo de seguridad	No [ -]
Marca CE	Marcado CE
Certificado ENEC	ENEC plus mark
Certificado UL	No
Periodo de garantía	5 años
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
Certificado RoHS	ROHS
Accesorio PFC	N/A
Product Family Code	RC461B [ PowerBalance recessed]
Índice de deslumbramiento unificado CEN	16

### Operativos y eléctricos

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	Si
-----------	----

### Mecánicos y de carcasa

Geometría	Ancho 0,60 m, longitud 0,60 m
Configuración de la carcasa	VPC [ Versión de techo con perfil visible]
Material de la carcasa	Acero

Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	-
Material cubierta óptica/lente	Policarbonato
Material de la bandeja portaequipos	Steel
Material de fijación	-
Acabado cubierta óptica/lente	Mate
Longitud total	597 mm
Anchura total	597 mm
Altura total	86 mm
Color	Blanco RAL 9003

### Aprobación y aplicación

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

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Flujo lumínico inicial	4000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	140 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	28.5 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

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

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

### Condiciones de aplicación

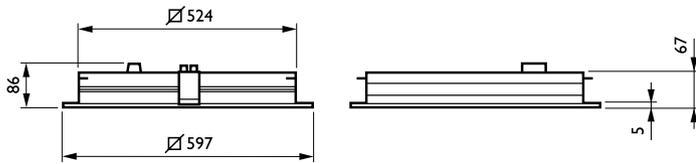
Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	No

### Datos de producto

Código de producto completo	871829127481000
Nombre de producto del pedido	RC461B G2 LED40S/840 PSD W60L60 VPC W
EAN/UPC - Producto	8718291274810
Código de pedido	27481000
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1
N.º de material (12NC)	910502044103
Peso neto (pieza)	4,700 kg

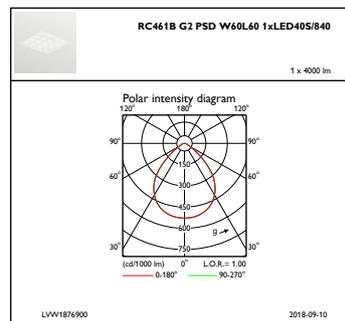
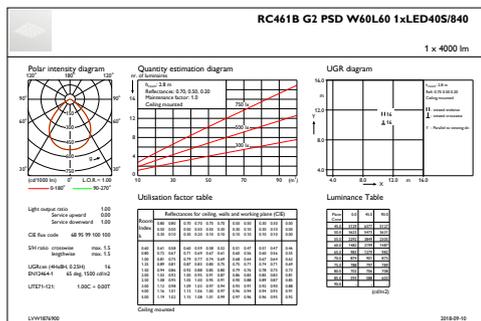
# PowerBalance empotrable

## Plano de dimensiones



### PowerBalance RC460B-RC468B

## Datos fotométricos



### IFGU1\_RC461BG2PSDW60L601xLED40S840

### IFPC1\_RC461BG2PSDW60L601xLED40S840

