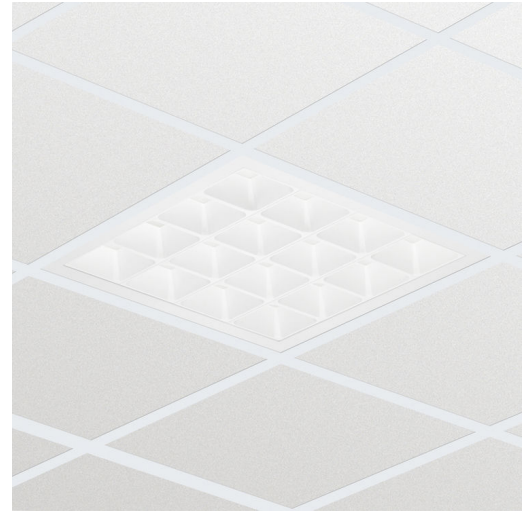




PowerBalance gen2

RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance gen2, 28 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI≥90, DALI, UGR16

Cuando se trata de iluminar espacios de oficinas con luminarios LED, las empresas están dispuestas a invertir en sostenibilidad, siempre que recuperen la inversión. Al mismo tiempo, el sistema debe cumplir las normas de iluminación de oficinas para garantizar un entorno de trabajo confortable. Philips PowerBalance Gen2 es nuestro luminario LED más eficiente desde el punto de vista energético y que cumple con la normativa de oficinas. Diseñado para la circularidad y la mejora del bienestar, este luminario de oficina también promete una conectividad preparada para el futuro. Su eficacia de vanguardia (con CRI >90), sus características de actualización, su larga duración, su capacidad de reparación y su diseño reciclable convierten al PowerBalance Gen2 en una verdadera "opción ecológica". Una que también ofrece unos costos operativos significativamente más bajos para garantizar una amortización atractiva que satisfaga las necesidades de las empresas y del mercado de especificaciones. La arquitectura de segunda generación (Gen2) de la última gama PowerBalance nos ha permitido crear una gama de luminarios modulares y semimodulares de gran versatilidad. Estos luminarios LED se pueden montar con facilidad en techos con barras en T expuestas y ocultas, así como techos de yeso y techos con perfiles a la vista. PowerBalance es una solución con especificaciones de iluminación superiores combinadas con la mejor conectividad de su clase diseñada para satisfacer los principios de circularidad y bienestar mediante Interact Pro, todo ello con un enfoque sostenible de la iluminación de oficinas de alto rendimiento.

Advertencias y seguridad

- El producto tiene una clasificación IP20, lo que significa que no tiene protección contra la entrada de agua. Por esta razón, insistimos en la importancia de verificar minuciosamente el entorno en el que se instalará la luminaria.
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y los luminarios quedan expuestas al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar la seguridad ante fallas, y la garantía del producto se anulará

Datos del producto

PowerBalance gen2

Información general	
Código de la línea de lámparas	LED40S [LED module, system flux 4000 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
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	Marca ENEC
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 30 s
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	4.000 lm
Rojo saturado (R9)	>50
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	143 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥90
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor del efecto estroboscópico (SVM)	0,4
Cantidad de fuentes de luz	1
Ángulo del haz de la fuente de luz	120 °
Color de la fuente de luz	940 blanco neutro
Tipo óptico	Compatible para uso en oficina con haz de luz ancho
Tipo de cubierta óptica	Recipiente/cubierta de policarbonato
Ampliación de haz de luz de la luminaria	86°
Clasificación de brillo unificada CEN	16

Operación y aspectos eléctricos	
Voltaje de entrada	220 a 240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	19,4 A
Tiempo de irrupción	0,230 ms
Consumo de energía	28 W
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
Tipo UL	Tipo B: desvía el balastro

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

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

Mecánica y carcasa	
Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	Policarbonato
Material de cubierta/lente óptico	-
Material de fijación	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cubierta/lente óptico	-
Longitud total	597 mm
Ancho total	597 mm
Altura total	86 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	86 x 597 x 597 mm
Tipo compatible de cielo o accesorio para instalar en cielos	Visible profile ceiling version

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
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas 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	L75

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

PowerBalance gen2

Información del producto	
Nombre del producto del pedido	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP
Nombre del producto completo	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP
Full EOC	871869996456600
Código del pedido	910505100250

N.º de material (12NC)	910505100250
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8718699964566
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8718699964566

Plano de dimensiones

