



PowerBalance RC360: perfecta combinación de sostenibilidad y amortización

PowerBalance RC360B

Cuando se trata de iluminar un espacio de oficinas 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 confortable. PowerBalance RC360 ofrece la combinación ideal de rendimiento sostenible y amortización además de conformidad con las normas de oficina pertinentes. En comparación con la solución T5, ahorra más de la mitad en costes energéticos y además la fuente de luz tiene una vida útil mayor. El resultado son costes de funcionamiento significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización que satisface las necesidades del mercado. La arquitectura de PowerBalance RC360 permite una gama de luminarias modulares y semimodulares de gran versatilidad. Estas luminarias se pueden montar fácilmente en techos con perfiles vistos u ocultos, así como en techos de escayola.

Beneficios

- Ofrece un ahorro notable de costes de funcionamiento respecto a T5
- Totalmente conforme a todas las normas de oficina pertinentes
- Luminaria muy eficiente que permite ahorros de energía de hasta el 60%

PowerBalance RC360B

Características

- Tecnología óptica/LED innovadora
- Alta eficacia: 115 lm/W
- UGR<19 y L65 ≤ 3000 cd/m²
- Gama de dimensiones y opciones para adecuarse a distintas aplicaciones y necesidades
- Adecuado para sustitución directa de luminarias T5

Aplicaciones

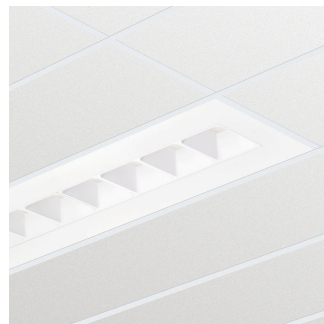
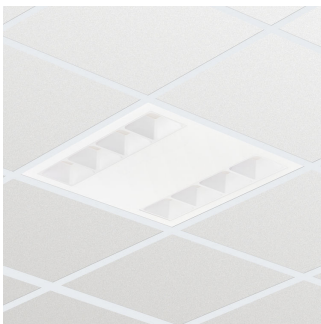
- Iluminación general para edificios de oficinas
- Iluminación general para aplicaciones de sanidad
- Iluminación general aplicaciones de educación

Especificaciones

Tipo	RC360B
Tipo de techo	Perfil visto
Modulación de techo	RC360B: tamaño de módulo (longitud): 600 mm
Fuente de luz	Módulo LED no sustituible
Consumo	23,5 a 30 W (según el tipo)
Ángulo del haz	90°
Flujo	2800 o 3400 lm (según la configuración)
Temperatura de color	3000 o 4000 K
Índice de reproducción cromática	> 80
Vida L70B50	70.000 horas
Vida L80B50	50.000 horas
Vida L90B50	25.000 horas
Índice de fallos del controlador	1% en 5.000 horas
Temperatura ambiente media	+25 °C

Intervalo de temperaturas de servicio	de +10 a +40 °C
Equipo	Integrado
Equipo	Controlador Xitanium
Alimentación	220-240 V / 50 Hz
Regulación	Regulable mediante DALI
Materiales	Carcasa: acero galvanizado y plástico Marco: acero Óptica: plástico
Color	Blanca
Conexión	Conector Wieland (W) Conector Push-in con retenedor (PIP)
Mantenimiento	Módulo óptico estanco durante toda la vida útil del producto; no es necesario efectuar una limpieza interna
Instalación	Techos perfil visto: integración, no necesita soportes No es posible el cableado pasante

Versions



PowerBalance RC360B

Detalles del producto



PowerBalance gen2 RC360B
versión cuadrada



Ranunas de aire acondicionado



PowerBalance gen2 RC360B
versión rectangular



PowerBalance gen2 RC360B con
Actilume



Actilume

PowerBalance RC360B

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 °C a +40 °C
Nivel máximo de regulación	1%

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP20

Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
--------------------	-----------

Información general

Sistemas de gestión de aire	No
Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Tipo lente/cubierta óptica	PC
Driver incluido	Si
Iluminación de emergencia	No
Certificado ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidad	F
Equipo	-
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Código familia de lámparas	LED34S
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Número de fuentes de luz	1
Tipo de óptica	No
Código de gama de producto	RC360B
Certificado UL	No

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice corr. Temperatura de color	4000 K
Índice Índice de reproducción cromática	≥80
Flujo lumínico inicial	3400 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

Mecánicos y de carcasa

Color	Blanco RAL 9003
-------	-----------------

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Apta para encendidos y apagados aleatorios
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	No
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	-

Información general

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Control integrado	Color RAL estándar
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	No	-
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	No	9003

Order Code	Full Product Name	Control integrado	Color RAL estándar
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	ACL	9003

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Potencia de entrada inicial
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	124 lm/W	27.5 W
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	124 lm/W	27.5 W

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Potencia de entrada inicial
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	119 lm/W	28 W

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Geometría
11295100	RC360B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC W WH	Ancho 0,60 m, longitud 0,60 m
11297500	RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W	Ancho 0,30 m, longitud 1,20 m

Order Code	Full Product Name	Geometría
11299900	RC360B LED34S/840 PSD W60L60 VPC ACL W	Ancho 0,60 m, longitud 0,60 m

