



PowerBalance RC360 B

RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP

PowerBalance RC360B, 26 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, UGR19

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.

PowerBalance RC360B

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

| Información general | |
|--|---|
| Código de la línea de lámparas | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] |
| Fuente de luz reemplazable | No |
| Cantidad de unidades de equipos | 1 unidad |
| Equipo | - |
| Controlador incluido | Sí |
| Código de la línea de productos | RC360B [PowerBalance recessed] |
| Lighting Technology | LED |
| Nivel | Rendimiento |
| Marca CE | Sí |
| Periodo 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 | 3.400 lm |
| Rojo saturado (R9) | >50 |
| Temperatura de color correlacionada | 4000 K |
| Eficacia lumínica (promedio) (nominal) | 126 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 | 19 |

Operación y aspectos eléctricos

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Voltaje de entrada | 220 a 240 V |
| Frecuencia de línea | 50 to 60 Hz |
| Consumo de energía de CLO inicial | - W |
| Consumo de energía de CLO inicial | - W |
| Corriente de irrupción | 15,1 A |
| Tiempo de irrupción | 0,23 ms |
| Consumo de energía | 26 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) | 33 |
| Tipo UL | Tipo B: desvía el balastro |

Temperatura

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Rango de temperatura ambiente | +10 a +40 °C |
|-------------------------------|--------------|

Controles y atenuación

| | |
|---|--|
| Regulable | No |
| Controlador/unidad de potencia/ transformador | Unidad de fuente de alimentación (encendido/apagado) |
| Interfaz de control | - |
| Salida lumínica constante | No |

Mecánica y carcasa

| | |
|--|---------------------------------|
| Material de la carcasa | Acero |
| Material del reflector | Policarbonato |
| Material óptico | Policarbonato |
| Material de cubierta/lente óptico | Policarbonato |
| Material de fijación | - |
| Color de la carcasa | Blanco |
| Acabado de cubierta/lente óptico | Ópalo |
| 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 |
| 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 |

PowerBalance RC360B

| | |
|--|--------|
| Tolerancia del consumo de energía | +/-10% |
| Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC) | |
| Tasa de falla del controlador a 5.000 h | 0,01 % |
| 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 35.000 h | - |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000 h | L80 |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 75.000 h | - |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media de* 100.000 h | - |
| Condiciones de aplicación | |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq | 25 °C |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Nivel de regulación máximo | 1% |
| Apta para aplicaciones de alternado aleatorio | No |
| Información del producto | |
| Nombre del producto del pedido | RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP |
| Nombre del producto completo | RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP |
| Full EOC | 871869996461000 |
| Código del pedido | 910505100255 |
| N.º de material (12NC) | 910505100255 |
| Numerador SAP: cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC: producto/caja | 8718699964610 |
| Numerador: paquetes por caja externa | 1 |
| EAN/UPC - Caja | 8718699964610 |

Plano de dimensiones

