



PowerBalance gen2

RC415B LED20S/930 PSD W15L120 VPC PIP

PowerBalance gen2, 16.5 W, 2000 lm, 3000 K, DALI

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 perfilera a la vista. PowerBalance es una solución con especificaciones de iluminación superiores combinadas con la mejor conectividad de su clase mediante Interact Pro, todo ello con un enfoque sostenible de la iluminación de oficinas de alto rendimiento.

Advertencias y seguridad

- El producto es IPX0, lo que significa que no tiene protección contra el ingreso de agua. Por ello, recomendamos ampliamente que se revise apropiadamente el ambiente en el que se instalará el luminario
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y los luminarios quedan expuestos 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 | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| Fuente de luz reemplazable | No |
| Cantidad de unidades de equipos | 1 unidad |
| Equipo | - |
| Controlador incluido | Sí |
| Código de la línea de productos | RC415B [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 850 °C, duración de 5 s |
| Cumple con el reglamento RoHS de la UE | Sí |

| Información técnica sobre la luz | |
|--|---|
| Flujo luminoso | 2.000 lm |
| Rojo saturado (R9) | >50 |
| Temperatura de color correlacionada | 3000 K |
| Eficacia lumínica (promedio) (nominal) | 122 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 | 930 blanco cálido |
| 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 | 21 A |
| Tiempo de irrupción | 0,28 ms |
| Consumo de energía | 16,5 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) | 24 |
| 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 | Policarbonato |
| Material de fijación | - |
| Color de la carcasa | Blanco RAL 9003 |
| Acabado de cubierta/lente óptico | Mate |
| Longitud total | 1.197 mm |
| Ancho total | 148 mm |
| Altura total | 77 mm |
| Dimensiones (alto x ancho x profundidad) | 77 x 148 x 1197 mm |

| 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] |
| 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 | L85 |

| 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 | RC415B LED20S/930 PSD W15L120 VPC PIP |
| Nombre del producto completo | RC415B LED20S/930 PSD W15L120 VPC PIP |
| Full EOC | 871869996436800 |
| Código del pedido | 910505100230 |
| N.º de material (12NC) | 910505100230 |

PowerBalance gen2

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Numerador SAP: cantidad por paquete | 1 |
| EAN/UPC: producto/caja | 8718699964368 |
| Numerador: paquetes por caja externa | 1 |

| | |
|----------------|---------------|
| EAN/UPC - Caja | 8718699964368 |
|----------------|---------------|

Plano de dimensiones

