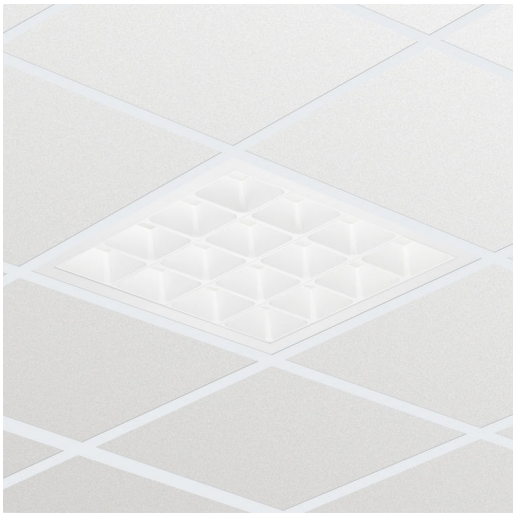


PowerBalance gen2

RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED Module, system flux 2000 lm, 840 blanco neutro, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Conector de enchufe de 3 polos compatible con Wieland/Adels

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 <gt/>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 perfilería 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.

PowerBalance gen2

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 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	LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]
Tapa-base	- [-]
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Equipo	-
Controlador incluido	Sí
Observaciones	*-De acuerdo con el documento orientativo de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - Enero de 2018": estadísticamente, no existen diferencias importantes entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor promedio de vida útil de B50 también representa al valor de B10.
Código de la línea de productos	RC415B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Nivel	Especificación
Control integrado	-
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para montaje en superficies normalmente inflamables
Marca ENEC	Marca ENEC Plus
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 850 ºC, duración de 5 s
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí

Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	2.000 lm
Temperatura de color correlacionada	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	130 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	≥80
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo óptico	-
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	220-240 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Corriente de irrupción	21 A
Tiempo de irrupción	0,255 ms
Consumo de energía	16,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector de enchufe de 3 polos compatible con Wieland/Adels
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	20

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	-
Material de cubierta/lente óptico	Policarbonato
Material de fijación	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cubierta/lente óptico	Mate
Longitud total	1.197 mm
Ancho total	148 mm
Altura total	95 mm
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	95 x 148 x 1197 mm

Aprobación y aplicación	
Código de protección de ingreso	IP20 [Protección para los dedos]
Código de protección de impacto mec.	IK02 [0.2 J estándar]
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

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 %

PowerBalance gen2

Mantenimiento lumínico con una vida útil media* de 50.000 h	L90

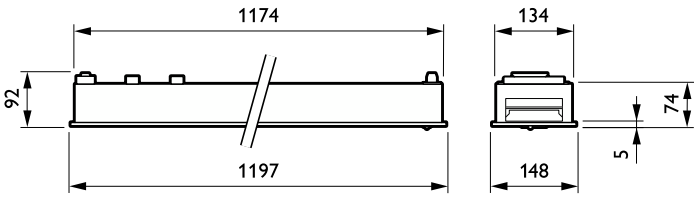
Condiciones de aplicación

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 G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W
Nombre del producto completo	RC415B G2 LED20S/840 PSD W15L120 VPC W
Full EOC	871794310284600
Código del pedido	910502009303
N.° de material (12NC)	910502009303
Numerador SAP: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8717943102846
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8717943102846

Plano de dimensiones



© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.