



PowerBalance montada en superficie – rendimiento sostenible

PowerBalance adosable o suspendida

PowerBalance es la luminaria LED de Philips de menor consumo energético y que cumple las normativas para uso en oficinas. En comparación con la solución T5, ahorra más de la mitad en costes energéticos y la fuente de luz tiene una vida útil mayor. El resultado son costes de funcionamiento significativamente inferiores, lo que garantiza una amortización que satisfice las necesidades del mercado. Las luminarias PowerBalance montadas en superficie son fáciles de instalar en los techos gracias a su sistema de montaje intuitivo. PowerBalance también se ofrece en una versión empotrada.

Beneficios

- Luminaria LED extremadamente eficiente conforme con la normativa para oficinas
- Solución de iluminación de buena calidad para la sustitución directa de luminarias T5 en la mayoría de aplicaciones interiores
- Reduce en gran medida los costes operativos, lo que se traduce en un plazo de amortización atractivo

Características

- Sistema de montaje sencillo e intuitivo
- Tecnología LED avanzada
- Disponible en distintos tamaños y formas
- Conformidad con las normativas para oficinas

Aplicaciones

- Oficinas
- Otras aplicaciones en interiores

Especificaciones

PowerBalance adosable o suspendida

Tipo	SM461V
Fuente de luz	Módulo LED de Philips PP
Potencia	Versión cuadrada (W57L57), 4000 K LED40S: 28.5 W LED34S: 26 W LED28S: 20.5 W Versión rectangular (W17L169), 4000 K LED40S: 30 W LED34S: 26 W LED28S: 20.5 W
Ángulo del haz	90°
Flujo luminoso	2.800, 3.400 o 4.000 lm (según la configuración)
Temperatura de color correlacionada	3.000 o 4.000 K
Índice de reproducción del color	= 80
Vida útil media L80B50	50.000 horas
Vida útil media L90B50	25.000 horas
Promedio de temperatura ambiente	+25 °C
Intervalo de temperaturas de servicio	+10 a +40 °C
Equipo	Incorporado

Tensión de red	220-240 V / 50 Hz
Regulación	Regulable DALI (PSD) DALI regulable Touch and Dim (PSD-T)
Entrada del sistema de control	DALI
Opciones	Alumbrado de emergencia (integrado): 1 hora (EL1) o 3 horas (EL3) Controles: Actilume (ACL)
Material	Carcasa: acero galvanizado y plástico Marco: acero acabado rugoso Óptica: plástica
Color	Blanca
Óptica	Haz ancho
Connection	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	Versión cuadrada: individual; acoplamiento de la luminaria en una placa de techo preinstalada (se facilita con la luminaria) Versión rectangular: individual o lineal; la luminaria se inserta en brazos de montaje en techo previamente atornillados Posibilidad de intracableado
Accesorios	Conjuntos de suspensión especiales para versiones cuadradas y rectangulares

Versions



Detalles del producto



PowerBalance adosable o suspendida

Detalles del producto



PowerBalance adosable o suspendida

Detalles del producto



PowerBalance adosable o suspendida

Condiciones de aplicación

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

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK02
Código de protección de entrada	IP40

Controles y regulación

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

Operativos y eléctricos

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

Información general

Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Base de casquillo	-
Marca CE	Marcado CE
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Driver incluido	Si
Iluminación de emergencia	No
Certificado ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidad	F
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
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	SM461V
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
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%

Mecánicos y de carcasa

Color	WH
-------	----

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Apta para encendidos y apagados aleatorios
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	No
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	No
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	No
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	No
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	No
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	No
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Sí
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Sí
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Sí
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Sí
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Sí
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Sí

Información general

Order Code	Full Product Name	Código familia de	
		lámparas	Control integrado
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	LED34S	No
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	LED40S	No
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	LED28S	No
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	LED40S	No
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	LED34S	No
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	LED28S	No

Order Code	Full Product Name	Código familia de	
		lámparas	Control integrado
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	LED28S	ACL
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	LED34S	ACL
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	LED40S	ACL
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	LED28S	ACL
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	LED34S	ACL
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	LED40S	ACL

PowerBalance adosable o suspendida

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Potencia de entrada inicial
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	131 lm/W	3400 lm	26 W
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	133 lm/W	4000 lm	30 W
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	133 lm/W	2800 lm	21 W
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	140 lm/W	4000 lm	28.5 W
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	142 lm/W	3400 lm	24 W
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	137 lm/W	2800 lm	20.5 W

Order Code	Full Product Name	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo lumínico inicial	Potencia de entrada inicial
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	130 lm/W	2800 lm	21.5 W
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	136 lm/W	3400 lm	25 W
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	136 lm/W	4000 lm	29.5 W
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	127 lm/W	2800 lm	22 W
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	126 lm/W	3400 lm	27 W
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	129 lm/W	4000 lm	31 W

Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Geometría
27602900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169	Ancho 0,17 m, longitud 1,69 m
27603600	SM461V LED40S/840 PSD W17L169	Ancho 0,17 m, longitud 1,69 m
10321800	SM461V LED28S/840 PSD W17L169	Ancho 0,17 m, longitud 1,69 m
27604300	SM461V LED40S/840 PSD W57L57	Ancho 0,57 m, longitud 0,57 m
27605000	SM461V LED34S/840 PSD W57L57	Ancho 0,57 m, longitud 0,57 m
10314000	SM461V LED28S/840 PSD W57L57	Ancho 0,57 m, longitud 0,57 m

Order Code	Full Product Name	Geometría
10315700	SM461V LED28S/840 PSD W57L57 ACL	Ancho 0,57 m, longitud 0,57 m
10317100	SM461V LED34S/840 PSD W57L57 ACL	Ancho 0,57 m, longitud 0,57 m
10319500	SM461V LED40S/840 PSD W57L57 ACL	Ancho 0,57 m, longitud 0,57 m
10322500	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL	Ancho 0,17 m, longitud 1,69 m
10324900	SM461V LED34S/840 PSD W17L169 ACL	Ancho 0,17 m, longitud 1,69 m
10326300	SM461V LED40S/840 PSD W17L169 ACL	Ancho 0,17 m, longitud 1,69 m

