



# PowerBalance adosable o suspendida

## SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL

PowerBalance Surface-mounted, LED module, system flux 2800 lm, 840 blanco neutro, Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI, ActiLume

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 satisface 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.

### Datos del producto

Información general		
Código de familias de lámparas	LED28S [LED module, system flux 2800 lm]	
Base del casquillo	- [-]	
Fuente de luz sustituible	No	
Número de unidades de equipo	1 unidad	
Driver incluido	Sí	
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10.	
	Código de gama de producto	SM461V [PowerBalance Surface-mounted]

## PowerBalance adosable o suspendida

Lighting Technology	LED
Control integrado	ActiLume
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC plus
Test del hilo incandescente	Temperatura 850 °C, duración 5 s
Conforme con EU RoHS	Sí

### Datos técnicos de la luz

Flujo luminoso	2.800 lm
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	127 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80
Ángulo de haz de la fuente de luz	- °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tipo de óptica	-
Apertura del haz de luz de la luminaria	120°
Índice de deslumbramiento unificado CEN	16

### Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	48 A
Tiempo de irrupción	1 ms
Consumo de energía	22 W
Factor de potencia (fracción)	0.9
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	20

### Temperatura

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

### Controles y regulación

Regulable	Sí
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

### Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Acero
Material del reflector	Policarbonato
Material óptico	-
Material del cierre óptico/lente	Policarbonato
Fixation material	-
Color de la carcasa	Blanco
Acabado de cierre óptico/lente	Mate
Longitud global	1.685 mm
Anchura global	171 mm
Altura global	85 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	85 x 171 x 1685 mm

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP40 [Protección de cables]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [0.2 J estándar]
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	1%
Adecuado para conmutación aleatoria	Sí

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL
Nombre completo del producto	SM461V LED28S/840 PSD W17L169 ACL
Full EOC	871794310322500
Código de pedido	10322500
Código 12NC	910504092303
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8717943103225
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8717943103225

## PowerBalance adosable o suspendida

### Plano de dimensiones

