



SmartBalance, suspendido

SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1

SmartBalance Suspended Mounted - LED Module, system flux 3500 lm - 840 blanco neutro - Controlador de luminaria con potencia sobre Ethernet - Óptica de microlente de acrilato transparente - ActiLume

Si bien en muchos casos el rendimiento de la iluminación funcional es clave, los clientes también desean utilizar luminarias que resulten atractivas o discretas. En especial, en aplicaciones donde las luminarias deben montarse sobre superficies o suspendidas, puede resultar difícil satisfacer ambos requisitos. SmartBalance es claramente el siguiente paso en luminarias de montaje sobre superficie o suspendido para el mercado de especificaciones. No solo ofrece una mayor eficiencia energética, sino que además posee un aspecto atractivo sin ser indiscreto. Su diseño ayuda a minimizar la desprolijidad en el techo y cumple con todas las normas relevantes para uso en oficina. SmartBalance también se encuentra disponible en versiones empotradas y de pie independientes. Con la tecnología Power-over-Ethernet (PoE), los propietarios de edificios y gerentes de instalaciones pueden crear una red completa e integrada de luminarias inteligentes, como un "techo digital", con solo conectar un único cable estándar Ethernet tanto para energía como datos. El sistema de iluminación suspendido SmartBalance PoE ofrece a los usuarios de oficina un control personal sobre sus parámetros preferidos de iluminación a través de sus teléfonos inteligentes. Además, permite a los ocupantes de un edificio o gerentes de instalaciones reunir datos sobre el uso del edificio ya que los sensores de luminaria inteligentes realizan un seguimiento, por ejemplo, del consumo de energía, humedad, CO2, temperatura y ocupación. Esto los puede ayudar a optimizar la utilización de las instalaciones, mejorar la experiencia del usuario final y mejorar la gestión de los activos. Por ejemplo, el gerente de las instalaciones puede notar que una determinada tarde no se utiliza un piso o un área en particular, y ajustar la temperatura, la iluminación y los turnos de limpieza en consecuencia. La luminaria suspendida SmartBalance PoE ofrece iluminación de

SmartBalance, suspendido

gran calidad y eficiencia energética, y es un dispositivo inteligente y conectado para la 'Internet de los objetos' en iluminación

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 la luminaria
- Si no se toma en cuenta esta recomendación y las luminarias quedan expuestas al ingreso de agua, Philips/Signify no pueden garantizar fallas seguras y la garantía del producto se anulará

Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
Código de la línea de lámparas	LED35S [LED Module, system flux 3500 lm]
Ángulo de haz de la fuente de luz	- °
Color de la fuente de luz	840 blanco neutro
Tapa y base	- [-]
Fuente de luz reemplazable	No
Equipo	-
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Controlador de luminaria con potencia sobre Ethernet
Controlador incluido	Sí
Tipo óptico	-
Tipo de cubierta/lente óptico	Óptica de microlente de acrilato transparente
Ampliación de haz de luz de la luminaria	100°
Iluminación de emergencia	-
Control integrado	ActiLume
Interfaz de control	Energía mediante Ethernet
Conexión	Conector RJ45, macho
Cable	Cable de 1.7 m sin enchufe de 5 polos, blanco
Clase de protección IEC	Seguridad clase III
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Observaciones	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Salida lumínica constante	No
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	20
Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
PFC del accesorio	N/A
Código de la línea de productos	SP480P [SmartBalance Suspended Mounted]
Clasificación de brillo unificada CEN	19

Mecánicos y de carcasa	
Tensión de entrada	51 a 54 V
Frecuencia de entrada	- Hz
Voltaje de señal de control	42.5 to 57 V DC POE+
Corriente de irrupción	5 A
Tiempo de irrupción	1 ms
Factor de potencia (mín.)	-

Controles y regulación

Con regulación de intensidad	Sí
------------------------------	----

Datos técnicos de la luz

Geometría	Ancho de 0.24 m, longitud de 1.34 m
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material de cubierta/lente óptico	Acilato
Material de soporte del equipo	Acero
Material de fijación	Acero
Longitud total	1340 mm
Ancho total	240 mm
Altura total	50 mm
Color	Blanco
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	50 x 240 x 1340 mm (2 x 9.4 x 52.8 in)

Aprobación y aplicación

Código de protección de ingreso	IP40 [Protección para los cables]
Código de protección de impacto mec.	IK02 [0.2 J estándar]

Información general

Flujo luminoso inicial	3500 lm
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	109 lm/W
Temperatura de color correlacionada inic.	4000 K
Índice de reproducción de color inic.	>80
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	32 W
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50 000 h

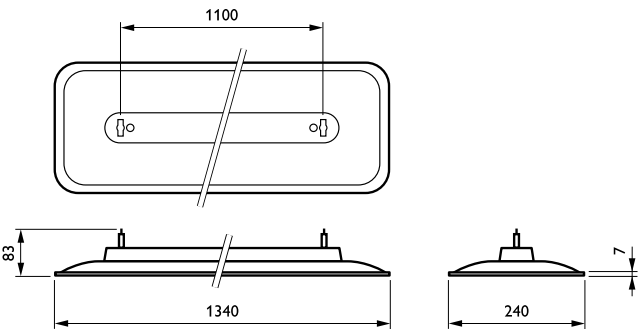
SmartBalance, suspendido

Mantenimiento lumínico con una vida útil media de 50 000 h	L85
Condiciones de aplicación	
Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	Sí
Datos de producto	
Código del producto completo	871794311317000

Nombre del producto del pedido	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO
	ACL SM1
EAN/UPC: producto	8717943113170
Código del pedido	910504095803
Numerador: cantidad por paquete	1
Numerador: paquetes por caja externa	1
N.º de material (12NC)	910504095803
Peso neto (pieza)	4,700 kg

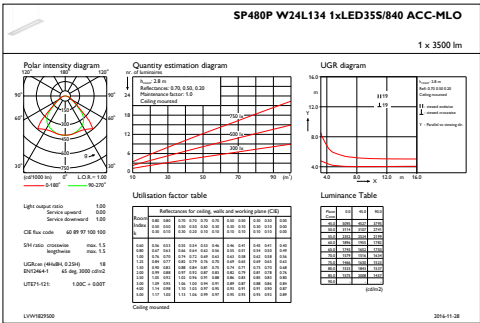


Plano de dimensiones

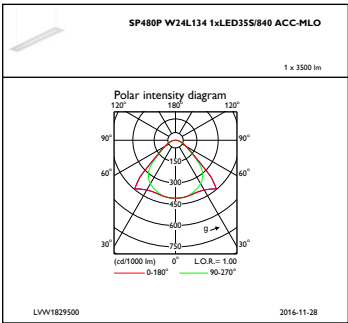


SmartBalance SP480P/SP482P

Datos fotométricos



IFGU1_SP480PW24L1341xLED35S840ACC-MLO



IFPC1_SP480PW24L1341xLED35S840ACC-MLO

SmartBalance, suspendido

