



# 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

### Datos del producto

Funcionamiento de emergencia	
Código familia de lámparas	LED35S [ LED Module, system flux 3500 lm]
Ángulo del haz de fuente de luz	- °
Temperatura de color	840 blanco neutro
Base de casquillo	- [-]
Fuente de luz sustituible	No
Equipo	-
Driver/unidad de potencia/transformador	Controlador de luminaria con potencia sobre Ethernet
Driver incluido	Si
Tipo de óptica	-
Tipo lente/cubierta óptica	Óptica de microlente de acrilato transparente
Apertura de haz de luz de la luminaria	100°
Iluminación de emergencia	-
Control integrado	ActiLume
Interfaz de control	Energía mediante Ethernet
Connection	Conector RJ45, macho
Cable	Cable de 1.7 m sin enchufe de 5 polos, blanco
Clase de protección IEC	Seguridad clase III
Test del hilo incandescente	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Remarks	*-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.
Flujo luminoso constante	No
Número de productos en MCB	20
Accesorio PFC	N/A
Product Family Code	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 arranque	5 A
Tiempo de irrupción	1 ms
Factor de potencia (mín.)	-

Controles y regulación	
Regulable	Si

### Datos técnicos de la luz

Geometría	Ancho de 0.24 m, longitud de 1.34 m
Material de la carcasa	Polycarbonato
Material cubierta óptica/lente	Acrilato
Material de la bandeja portaequipos	Steel
Material de fijación	Steel
Longitud total	1340 mm
Anchura total	240 mm
Altura total	50 mm
Color	Blanco
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	50 x 240 x 1340 mm (2 x 9.4 x 52.8 in)

### Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP40 [ Protección de cables]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [ 0.2 J estándar]

### Información general

Flujo lumínico inicial	3500 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	109 lm/W
Índice inic. de temperatura de color	4000 K
Inic. Índice de reproducción del color	>80
Cromacidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Potencia de entrada inicial	32 W
Tolerancia de 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	5 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de 50 000 h	L85

### Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Nivel máximo de regulación	1%
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Si

### Datos de producto

Código de producto completo	871794311317000
-----------------------------	-----------------

# SmartBalance, suspendido

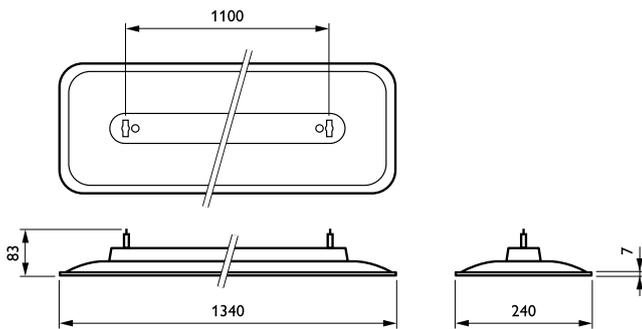
Nombre de producto del pedido	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SM1
EAN/UPC - Producto	8717943113170
Código de pedido	910504095803
Cantidad por paquete	1
Numerador - Paquetes por caja exterior	1

N.º de material (12NC)	910504095803
Peso neto (pieza)	4,700 kg



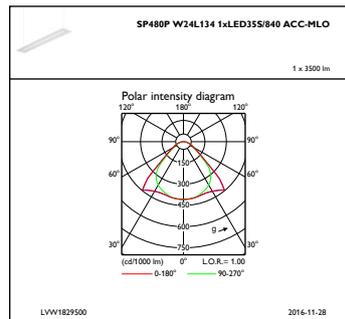
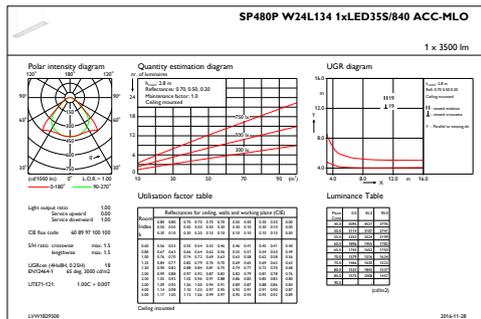
## Advertencias y seguridad

## Plano de dimensiones



SmartBalance SP480P/SP482P

## Datos fotométricos



IFGU1\_SP480PW24L1341xLED35S840ACC-MLO

IFPC1\_SP480PW24L1341xLED35S840ACC-MLO

