



SmartBalance: combina rendimiento con un diseño inteligente

SmartBalance, suspendido

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 e independientes para suelo.

Beneficios

- Ahorros en costos operativos: menor consumo energético que la iluminación fluorescente
- Diseño atractivo y discreto: evita que el techo se vea desprolijo
- Cumple con la normas de oficinas

SmartBalance, suspendido

Características

- Eficacia energética > 90 lm/W, lo que permite ahorrar cerca de un 30 % en costos de energía
- Compacto, liviano y discreto
- SmartBalance cumple con UGR 19 y dos niveles de L65, en concreto 1 500/3 000 cd/m²
- SmartBalance ofrece una variedad de opciones para satisfacer las necesidades del negocio de especialidades, como piezas de acoplamiento para iluminación de emergencia con control DALI (inalámbrico)

Aplicaciones

- Aplicaciones de iluminación general de interior que requieren montaje sobre superficie o suspendido

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

Especificaciones

Tipo	SP480P (versión iluminación directa) SP482P (versión iluminación directa/indirecta)
Fuente de luz	Philips Fortimo LED Line 1R
Potencia (+/-10%)	SP480P: 25 W (4000 K/ACC-MLO) SP480P: 30 W (4000 K/ACC-MLO) SP482P: 33.5 W (4000 K/ACC-MLO)
Flujo luminoso	3000, 3500 o 4000 lm
Temperatura de color correlacionada (CCT)	3000 o 4000 K
Índice de reproducción de color	>80
Mantenimiento lumínico con una vida útil media de *50000h	L80
Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 50000h	5%
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	+25 °C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	+10 a +35 °C
Controlador	Incorporado
Tensión de red	220-240 V/50-60 Hz
Graduación de luz	Con regulación de intensidad
Entrada del sistema de controles	DALI

Opciones	Iluminación de emergencia: 1,5 horas Pieza de acople (para conectar hasta 3 luminarias) Sistema inalámbrico ActiLume Wireless
Material	Carcasa: policarbonato y chapa metálica Cubierta/óptica: PMMA o policarbonato
Color	Blanco (WH) o gris plata (SI)
Óptica	Óptica de microlente OLC hecha de acrílico transparente (ACC-MLO)
Conexión	Conector con fijación a presión (PI)
Mantenimiento	Módulo óptico sellado de por vida; no se requiere limpieza interior
Instalación	Montaje suspendido con un conjunto de suspensiones de un único alambre de acero que incluye un cable de alimentación, 170 cm Conjunto de suspensión SM1: conjunto con tubos de metal gemelos Conjunto de suspensión SM2: conjunto con tapa para techo y tubo de metal Conjunto de suspensión SMT1: conexión con sujetadores a un techo con barra en T expuesta con dos suspensiones de alambre de acero Ajuste preciso y rápido con dispositivo de bloqueo (Reutlinger) Cableado de paso posible Opcional: pieza de acople para conexión mecánica y de alimentación/datos de hasta tres luminarias suspendidas

SmartBalance, suspendido

Versions



SmartBalance Suspended Mounted - LED Module, system
flux 3500 lm

Detalles del producto



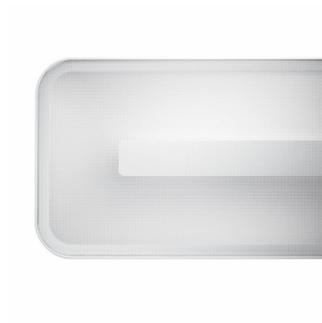
Coupling piece (kit)



IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo



SmartBalance, suspendido

Detalles del producto



IPDP_SP480Pi_0011-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



Accesorios



Coupling piece

Ordercode 910403218203

SmartBalance, suspendido

Condiciones de aplicación	
Rango de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Nivel de regulación máximo	1%
Apta para aplicaciones de alternado aleatorio	No
Aprobación y aplicación	
Código de protección de impacto mec.	IK02
Código de protección de ingreso	IP20
Controles y regulación	
Con regulación de intensidad	Sí
Mecánicos y de carcasa	
Tensión de entrada	220-240 V
Funcionamiento de emergencia	
Ángulo de haz de la fuente de luz	- °
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Controlador incluido	Si
Prueba de resplandor del cable	Temperatura de 650 °C, duración de 5 s
Fuente de luz reemplazable	No
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad
Tipo óptico	-
Información general	
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <3
Índice de reproducción cromática inic.	>90
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Datos técnicos de la luz	
Color	Blanco

-

Order Code	Full Product Name	Tasa de falla del controlador a 5.000 h
910505100282	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	0,01 %
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	0,01 %
910505100442	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

Funcionamiento de emergencia (1/2)

Order Code	Full Product Name	Tapa y base	Tipo de cubierta/lente óptico	Equipo	Accesorios de pantalla antirreflejo
910505100282	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	Óptica de microlente de acrilato transparente	-	-
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD	-	Óptica de microlente de	-	-

Order Code	Full Product Name	Tapa y base	Tipo de cubierta/lente óptico	Equipo	Accesorios de pantalla antirreflejo
	ACC-MLO SM2 WH		acrilato transparente		
910505100442	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-	-	-

Funcionamiento de emergencia (2/2)

SmartBalance, suspendido

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas	Código de familia del producto
910505100282	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	SP480P
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	SP482P

Order Code	Full Product Name	Código de la línea de lámparas	Código de familia del producto
910505100442	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	SP482P

Información general

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada inic.	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
910505100282	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
910505100284	SP482P LED40S/940	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada inic.	Eficacia de la luminaria LED inicial	Flujo luminoso inicial	Potencia de entrada inicial
	PSD ACC-MLO SM2 WH				
910505100442	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	3000 K	116 lm/W	4000 lm	34.5 W

