



# SmartBalance: combina rendimiento con un diseño inteligente

# SmartBalance, suspendido

Aunque en muchos casos el rendimiento lumínico funcional es clave, los clientes también desean que los luminarios sean atractivos y/o discretos. Especialmente en aplicaciones en las que los luminarios deben montarse en superficie o suspenderse, puede resultar difícil satisfacer ambos requerimientos. SmartBalance es, sin duda, el siguiente paso en luminarios de montaje superficial y suspendidas para el mercado de especificaciones. No solo ofrece una mayor eficiencia energética, sino que también es visualmente atractiva sin ser intrusiva. Y su diseño ayuda a minimizar la desprolijidad en el techo y cumple todas las normas pertinentes para oficinas. SmartBalance también está 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

#### Características

- $\cdot$  Eficacia energética > 90 lm/W, lo que permite un ahorro de costos energéticos de alrededor del 30 %
- · Compacto, liviano y discreto
- SmartBalance cumple con UGR 19 y dos niveles de L65, en concreto 1 500/3 000 cd/m<SUP>2</SUP>
- 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 IPXO, 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 el luminario
- · Si no se toma en cuenta esta recomendación y los luminarios 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   | 3000 o 4000 K                                  |  |
| correlacionada         |  |  |
| Índice de reproducción | >80  |  |
| de color               |  |  |
| Mantenimiento          | L80  |  |
| lumínico con una vida  |  |  |
| útil media de 50,000h  |  |  |
| Índice de fallas del   | 5%   |  |
| equipo de control con  |  |  |
| una vida útil media de |  |  |
| 50,000h                |  |  |
| Temperatura ambiente   | +25 ºC   |  |
| de rendimiento Tq      |  |  |
| Intervalo de           | +10 a +35 °C                                   |  |
| temperaturas de        |  |  |
| funcionamiento         |  |  |
| Controlador            | Incorporado                                    |  |
| Tensión de red         | 220-240 V/50-60 Hz                             |  |
| Regulación de          | Con regulación de intensidad                   |  |
| intensidad             |  |  |
|                        |  |  |

| Fotos de del statemendo | DALL  |
|-------------------------|---|
| Entrada del sistema de  | DALI  |
| controles               |   |
| Opciones                | Iluminación de emergencia: 1,5 horas                            |
|                         | Pieza de acople (para conectar hasta 3 luminarios)              |
|                         | 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      |
|                         | interna   |
| 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 luminarios suspendidas         |

# Detalles del producto



# Detalles del producto



IPDP\_SP480Pi\_0015-Detail photo







## Accesorios



Coupling piece

Ordercode 910403218203

| Condiciones de aplicación              |                   |
|--|-------------------|
| Rango de temperatura ambiente          | +10 a +40 °C      |
| Nivel de regulación máximo             | 1%                |
| Apta para aplicaciones de alternado    | No                |
| aleatorio                              |                   |
|  |                   |
| Aprobación y aplicación                |                   |
| Código de protección de impacto mec.   | IK02              |
| Código de protección de ingreso        | IP20              |
|  |                   |
| Controles y regulación                 |                   |
| Regulable                              | Sí                |
|  |                   |
| Mecánicos y de carcasa                 |                   |
| Tensión de entrada                     | 220-240 V         |
|  |                   |
| Funcionamiento de emergencia           |                   |
| Ángulo de haz de la fuente de luz      | - °               |
| Marca CE                               | Sí                |
| Clase de protección IEC                | Clase de          |
|  | seguridad I       |
| Controlador incluido                   | Si                |
| Prueba de resplandor del cable         | Temperatura de    |
|  | 650 ºC, duración  |
|  | de 5 s            |
| Fuente de luz reemplazable             | No                |
| Cantidad de unidades de equipos        | 1 unidad          |
| Tipo óptico                            | -                 |
| Etiqueta de servicio                   | Sí                |
|  |                   |
| Información general                    |                   |
| Cromaticidad inicial                   | (0.38, 0.38) SDCM |
|  | <3                |
| Índice de reproducción cromática inic. | >90               |
| Tolerancia del flujo luminoso          | +/-10%            |
| Pandimiento inicial (conforme con      | JEC)              |
| Rendimiento inicial (conforme con      |                   |
| Parpadeo  Efecto estrebescópico        | 0.4               |
| Efecto estroboscópico                  | 0,4               |
|  |                   |
| Datos técnicos de la luz               |                   |

## Funcionamiento de emergencia (1/2)

|              |                       |         |                         |        | Accesorios de |
|--------------|-----------------------|---------|-------------------------|--------|---------------|
|              |                       | Rosca y | Tipo de cubierta/lente  |        | pantalla      |
| Order Code   | Full Product Name     | base    | óptico                  | Equipo | antirreflejo  |
| 910505100282 | SP480P LED35S/930 PSD | -       | Óptica de microlente de | -      | -             |
|              | ACC-MLO SM2           |         | acrilato transparente   |        |               |
| 910505100284 | SP482P LED40S/940 PSD | -       | Óptica de microlente de | -      | -             |
|              | ACC-MLO SM2           |         | acrilato transparente   |        |               |
| 910505100442 | SP482P LED40S/930 PSD | -       | -                       | -      | -             |
|              | ACC-MLO SM2           |         |                         |        |               |

## Funcionamiento de emergencia (2/2)

|              | _                 | ,            |                |             |
|--------------|-------------------|--------------|----------------|-------------|
|              |                   | Código de la |                | Código de   |
|              |                   | línea de     | Cantidad de    | familia del |
| Order Code   | Full Product Name | lámparas     | fuentes de luz | producto    |
| 910505100282 | SP480P LED35S/930 | LED40S       | 1 pieza        | SP480P      |
|              | PSD ACC-MLO SM2   |              |                |             |
| 910505100284 | SP482P LED40S/940 | LED40S       | 1 pieza        | SP482P      |
|              | PSD ACC-MLO SM2   |              |                |             |

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

#### Información general

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

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

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

|              |                                   | Tasa de falla del    |
|--------------|-----------------------------------|----------------------|
| Order Code   | Full Product Name                 | controlador a 5000 h |
| 910505100282 | SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 | 0,01 %               |
| 910505100284 | SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 | 0,01 %               |

|              |                                   | Tasa de falla del    |
|--------------|-----------------------------------|----------------------|
| Order Code   | Full Product Name                 | controlador a 5000 h |
| 910505100442 | SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2 | -                    |

