



# SunStay Pro: la revolución en alumbrado solar todo en uno

## **SunStay Pro**

La luminaria solar SunStay Pro de Philips facilita más que nunca el cumplimiento de sus objetivos de sostenibilidad. Con un panel solar integrado, la opción de hasta tres paneles fotovoltaicos verticales adicionales y batería de ferrofosfato de litio (LFP), estas farolas solares cuentan con versiones para trabajar independientemente de la red ó de manera híbrida. Sunstay Pro está disponible en una amplia gama de temperaturas de color, con recetas de luz específicas que contribuyen a evitar la contaminación lumínica en zonas protegidas. Todo ello en un diseño distintivo con carcasa de aluminio robusta y duradera. Así podrá llevar la luz durante años a zonas sin acceso a la red eléctrica. La luminaria solar SunStay Pro utiliza la última tecnología LED para conseguir una larga vida útil de 100.000 horas con el mejor mantenimiento lumínico de su clase, L95. El espigot de montaje, ofrece diferentes ángulos de inclinación y la opción de montaje lateral y post-top. Con la plataforma óptica Ledgine se puede aumentar la distancia entre postes para reducir el coste total de propiedad en una amplia gama de aplicaciones. Sunstay Pro se ha creado para una instalación rápida y sencilla, con acceso al compartimento equipado desde arriba y sin necesidad de herramientas, para facilitar el montaje y mantenimiento. Y gracias a la etiqueta de servicio Philips Service Tag, tendrá acceso a toda la documentación que necesite in situ y podrá hacer la programación de la curva de regulación que mejor se adapte a la aplicación. SunStay Pro es compatible con nodos de conectividad y sensores, incluido un sensor de movimiento por radar para aumentar automáticamente los niveles de luz cuando se detecta presencia. También existe la opción de agrupar y controlar las farolas vecinas a través de una red de interna para aumentar los niveles de luz de manera coordinada en caso de detección de presencia o actividad. Además, la luminaria solar VGP725 SunStay Pro es Interact Ready, por lo que se puede emparejar con sistemas de gestión de la

iluminación como Interact City en cualquier momento, ya sea en cuando se instala ó en el futuro. La opción "todo en uno" para hoy y mañana.

#### **Beneficios**

- · · Permite iluminar zonas sin acceso a la red eléctrica
- · · Preservar los paisajes (sin zanjas para cableado en las versiones off-grid, no conectadas a red)
- · · Personalizar la iluminación gracias al motor LED Ledgine
- · · Reducir la contaminación lumínica con recetas de luz específicas (ClearStar)
- · · Carcasa robusta y resistente IK08 e IP66
- · · Ahorra un 100 % de energía con un funcionamiento sin conexión a la red (hasta un 90 % en funcionamiento híbrido)

#### Características

- • Batería de litio-ferrofosfato reemplazable para una larga vida útil y funcionamiento sin complicaciones
- · · Se puede elegir entre más de 40 distribuciones fotométricas, con opción de paralumen interno
- • Espigot especialmente diseñado con ángulos de inclinación de 0° a 15°, en saltos de 2,5°, para montaje lateral y post-top
- · · Ajuste del perfil de regulación y posibilidad de incluir sensor de presencia radar para maximizar la autonomía
- · · Controlador de carga MPPT para una eficiencia máxima de carga de la batería (sin conexión a la red e híbrido)
- · · Indicadores LED de autodiagnóstico, carga de la batería, descarga y corte
- • Preparado para el futuro con conector SR, conectividad Interact City y compatible con el sensor de presencia Multisensor de Philips

#### **Aplicaciones**

- · Carriles bici, caminos y cruces peatonales
- Calles urbanas y residenciales, rotondas, parques y zonas de juego, áreas comerciales
- Zonas industriales, zonas de aparcamiento, estaciones de servicio, aeropuertos, puertos, zonas de transporte público

#### Advertencias y seguridad

• Para garantizar una autonomía adecuada, el cálculo del dimensionamiento de los componentes solares lo debe llevar a cabo el equipo especialista de Signify o un socio formado por el equipo de Signify

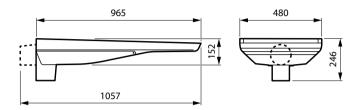
#### Versions



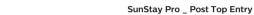
SunStay Pro

## Plano de dimensiones





## Detalles del producto







SunStay\_Pro\_PT\_OSB







SunStay\_Pro\_topview\_OLC



3

SunStay\_Pro\_Top open

## Detalles del producto

SunStay Pro \_ Side Entry







| Información general                    |                 |
|--|-----------------|
| Driver incluido                        | Sí              |
| Fuente de luz sustituible              | Sí              |
| Service tag                            | Sí              |
| Data attaches de la luc                |                 |
| Datos técnicos de la luz               |                 |
| Apertura de haz de luz de la luminaria | 155° x 86°      |
| Índice de reproducción cromática (IRC) | 70              |
| Tipo de óptica al aire libre           | Haz medio 10    |
| Ratio de potencia lumínica ascendente  | 0               |
| Controles y regulación                 |                 |
| Regulable                              | Sí              |
| Nivel máximo de atenuación             | Programable     |
|  | 6               |
| Mecánicos y de carcasa                 |                 |
| Tipo de cubierta óptica                | Vidrio          |
| Color de la carcasa                    | Gris            |
| Índice de protección frente a choque   | IK09            |
| mecánico                               |                 |
| Código de protección de entrada        | IP66            |
| Entrada lateral en ángulo de           | -               |
| inclinación estándar                   |                 |
| Post-top en ángulo de inclinación      | O°              |
| estándar                               |                 |
|  |                 |
| Aprobación y aplicación                |                 |
| Marca CE                               | Sí              |
| Marca de inflamabilidad                | Para su montaje |
|  | en superficies  |
|  | normalmente     |
|  |                 |

VGP725

#### Información general

| Order Code | Full Product Name                       | Código de familias de lámparas |
|------------|---|--------------------------------|
| 05319900   | VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | LED30                          |
| 05320500   | VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | LED60                          |
| 05321200   | VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A | LED40                          |
| 05322900   | VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A | LED80                          |
| 05323600   | VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P | LED30                          |
| 05324300   | VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P | LED60                          |
| 05325000   | VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A | LED40                          |
| 05326700   | VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A | LED80                          |
|            |   |                                |

Datos técnicos de la luz

Código de gama de producto

Datos de producto

| Order Code | Full Product Name                          | Color de la<br>fuente de<br>luz | Temperatura de color correlacionada (nom.) | Flujo<br>luminoso |
|------------|--|---------------------------------|--|-------------------|
| 05319900   | VGP725 LED30-4S/730<br>OG DM10 III DGR 76P | 730 blanco<br>cálido            | 3000 K                                     | 2.744 lm          |
| 05320500   | VGP725 LED60-4S/730<br>OG DM10 III DGR 76P | 730 blanco<br>cálido            | 3000 K                                     | 5.443 lm          |
| 05321200   | VGP725 LED40-4S/730<br>HY DM10 DGR 76P 12A | 730 blanco<br>cálido            | 3000 K                                     | 3.636 lm          |
| 05322900   | VGP725 LED80-4S/730<br>HY DM10 DGR 76P 18A | 730 blanco<br>cálido            | 3000 K                                     | 7.194 lm          |

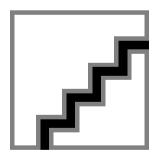
|            |                     | Color de la fuente de | Temperatura de color correlacionada | Flujo    |
|------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------|
| Order Code | Full Product Name   | luz                   | (nom.)                              | luminoso |
| 05323600   | VGP725 LED30-4S/740 | 740 blanco            | 4000 K                              | 2.745 lm |
|            | OG DM10 III DGR 76P | neutro                |                                     |          |
| 05324300   | VGP725 LED60-4S/740 | 740 blanco            | 4000 K                              | 5.445 lm |
|            | OG DM10 III DGR 76P | neutro                |                                     |          |
| 05325000   | VGP725 LED40-4S/740 | 740 blanco            | 4000 K                              | 3.637 lm |
|            | HY DM10 DGR 76P 12A | neutro                |                                     |          |
| 05326700   | VGP725 LED80-4S/740 | 740 blanco            | 4000 K                              | 7.202 lm |
|            | HY DM10 DGR 76P 18A | neutro                |                                     |          |

## Operativos y eléctricos

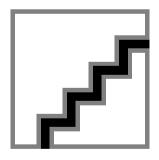
|            |                        | Consumo de | Surge Protection           |
|------------|------------------------|------------|----------------------------|
| Order Code | Full Product Name      | energía    | (Common/Differential)      |
| 05319900   | VGP725 LED30-4S/730 OG | 16,7 W     | -                          |
|            | DM10 III DGR 76P       |            |                            |
| 05320500   | VGP725 LED60-4S/730 OG | 33,2 W     | -                          |
|            | DM10 III DGR 76P       |            |                            |
| 05321200   | VGP725 LED40-4S/730 HY | 22,9 W     | Nivel de protección contra |
|            | DM10 DGR 76P 12A       |            | sobretensiones hasta 10    |
|            |                        |            | kV                         |
| 05322900   | VGP725 LED80-4S/730 HY | 45,5 W     | Nivel de protección contra |
|            | DM10 DGR 76P 18A       |            | sobretensiones hasta 10    |
|            |                        |            | kV                         |

|            |                        | Consumo de | Surge Protection           |
|------------|------------------------|------------|----------------------------|
| Order Code | Full Product Name      | energía    | (Common/Differential)      |
| 05323600   | VGP725 LED30-4S/740 OG | 15,9 W     | -                          |
|            | DM10 III DGR 76P       |            |                            |
| 05324300   | VGP725 LED60-4S/740 OG | 31,7 W     | -                          |
|            | DM10 III DGR 76P       |            |                            |
| 05325000   | VGP725 LED40-4S/740 HY | 21,8 W     | Nivel de protección contra |
|            | DM10 DGR 76P 12A       |            | sobretensiones hasta 10    |
|            |                        |            | kV                         |
| 05326700   | VGP725 LED80-4S/740 HY | 43,4 W     | Nivel de protección contra |
|            | DM10 DGR 76P 18A       |            | sobretensiones hasta 10    |
|            |                        |            | kV                         |

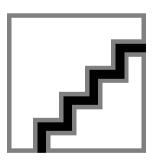
## **Polar Wide Diagrams**



Polar Normal (separate) - VGP725I -912300060316

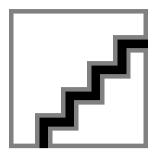


Polar Normal (separate) - VGP725I -912300060311

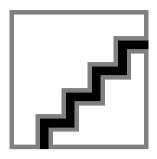


Polar Normal (separate) - VGP725I -912300060312

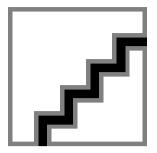
#### **Polar Wide Diagrams**



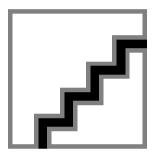
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060314



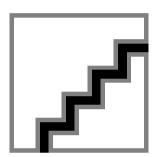
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060313



Polar Normal (separate) - VGP725I -912300060318



Polar Normal (separate) - VGP725I -912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060317

