



# SunStay Pro

## VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A

SunStay Pro, LED module 4000 lm, LED, 23.4 W, Distribución media 10, Vidrio, 155° x 86°, BLE, Post-top para un diámetro de 60 a 76 mm

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 un panel fotovoltaico vertical adicional 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 de carcasa distintivo de aluminio (PDC) robusto y duradero. Así podrá llevar la luz a zonas sin acceso a la red eléctrica durante años. 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 equipada 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 regulación, 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.

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

Datos del producto

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Información general                               |                                                        |
| Código de familias de lámparas                    | LED40 [LED module 4000 lm]                             |
| Fuente de luz sustituible                         | Sí                                                     |
| Driver incluido                                   | Sí                                                     |
| Light source engine type                          | LED                                                    |
| Código de gama de producto                        | VGP725 [SunStay Pro]                                   |
| Escalera de valor                                 | Avanzada                                               |
| Marca CE                                          | Sí                                                     |
| Periodo de garantía                               | 5 años                                                 |
| Marca de inflamabilidad                           | Para su montaje en superficies normalmente inflamables |
| Certificado ENEC                                  | Certificado ENEC plus                                  |
| Conforme con EU RoHS                              | Sí                                                     |
| Datos técnicos de la luz                          |                                                        |
| Ratio de potencia lumínica ascendente             | 0                                                      |
| Flujo luminoso                                    | 3.660 lm                                               |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar        | 0°                                                     |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | -                                                      |
| Temperatura de color correlacionada (Nom)         | 4000 K                                                 |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)                | 181,5 lm/W                                             |
| Índice de reproducción cromática (IRC)            | 70                                                     |
| Color de la fuente de luz                         | 740 blanco neutro                                      |
| Tipo de cubierta óptica                           | Vidrio                                                 |
| Apertura del haz de luz de la luminaria           | 155° x 86°                                             |
| Tipo de óptica exterior                           | Distribución media 10                                  |
| Operativos y eléctricos                           |                                                        |
| Tensión de entrada                                | 220-240 V                                              |
| Line Frequency                                    | 50 Hz                                                  |
| Corriente de arranque                             | 10,8 A                                                 |
| Tiempo de irrupción                               | 0,328 ms                                               |
| Consumo de energía                                | 23,4 W                                                 |
| Tipo de batería                                   | Litio ferrofosfato                                     |
| Amperios hora batería                             | 12 Ah                                                  |
| Voltaje de la batería                             | 25.6 V                                                 |
| Ciclos de carga y descarga de la batería          | 2000                                                   |
| Tensión del panel                                 | 38.17 V                                                |
| Potencia pico del panel                           | 65 W                                                   |
| Tipo de controlador de carga                      | MPPT                                                   |
| Potencia del controlador de carga                 | 100 W                                                  |
| Kit de conexión de cables                         | Incluido                                               |
| Conexión                                          | Unidad de conexión de 3 postes                         |

|                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable                                         | -                                                                                                 |
| Temperatura                                   |                                                                                                   |
| Rango de temperatura ambiente                 | -20 °C a +40 °C                                                                                   |
| Controles y regulación                        |                                                                                                   |
| Regulable                                     | Sí                                                                                                |
| Posibilidades de configuración                | Configurable                                                                                      |
| Interfaz de control                           | BLE                                                                                               |
| Flujo luminoso constante                      | No                                                                                                |
| Mecánicos y de carcasa                        |                                                                                                   |
| Material de la carcasa                        | Aluminio                                                                                          |
| Material óptico                               | Polimetileno metacrilato                                                                          |
| Material del cierre óptico/lente              | Vidrio templado                                                                                   |
| Fixation material                             | Aluminio                                                                                          |
| Color de la carcasa                           | Gris                                                                                              |
| Dispositivo de montaje                        | Post-top para un diámetro de 60 a 76 mm                                                           |
| Forma del cierre óptico/lente                 | Plano                                                                                             |
| Acabado de cierre óptico/lente                | Transparente                                                                                      |
| Longitud global                               | 1.057 mm                                                                                          |
| Anchura global                                | 480 mm                                                                                            |
| Altura global                                 | 152 mm                                                                                            |
| Área de proyección efectiva                   | 0,5 m²                                                                                            |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad)  | 152 x 480 x 1057 mm                                                                               |
| Aprobación y aplicación                       |                                                                                                   |
| Código de protección de entrada               | IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK09 [10 J]                                                                                       |
| Surge Protection (Common/Differential)        | Nivel de protección contra sobretensiones hasta 10 kV                                             |
| Clase de protección IEC                       | Seguridad clase I                                                                                 |
| Rendimiento inicial (conforme con IEC)        |                                                                                                   |
| Tolerancia de flujo luminoso                  | +/-7%                                                                                             |
| Cromaticidad inicial                          | (0.3818, 0.3797) SDCM <5                                                                          |
| Tolerancia de consumo de energía              | +/-10%                                                                                            |
| Init. Color Rendering Index Tolerance         | +/-2                                                                                              |

# SunStay Pro

|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>        |                                             |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h | L90                                         |
| <b>Condiciones de aplicación</b>                          |                                             |
| Nivel máximo de atenuación                                | Programable                                 |
| Autonomía                                                 | 13 hora(s)                                  |
| Ejemplo de regulación solar                               | Dimmable                                    |
| Ubicación de la batería                                   | Inside Luminaire                            |
| <b>Datos de producto</b>                                  |                                             |
| Nombre de producto del pedido                             | VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR<br>76P 12A |

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nombre completo del producto               | VGP725 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR<br>76P 12A |
| Full EOC                                   | 872016905325000                             |
| Código de pedido                           | 05325000                                    |
| Código 12NC                                | 912300060317                                |
| Cantidad por paquete                       | 1                                           |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8720169053250                               |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                           |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8720169053250                               |

## Plano de dimensiones

