



SunStay Pro

VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P

SunStay Pro, LED module 3000 lm, LED, 17 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 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 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	LED30 [LED module 3000 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	2.745 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	187,5 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	730 blanco cálido
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	- V
Line Frequency	- Hz
Corriente de arranque	10,8 A
Tiempo de irrupción	0,328 ms
Consumo de energía	17 W
Tipo de batería	Litio ferrofosfato
Amperios hora batería	18 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	-

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 m ²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	152 x 480 x 1057 mm
Aprobación y aplicación	
Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Clase de protección IEC	Seguridad clase III
Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.433, 0.4030) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L90

SunStay Pro

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	Programable
Autonomía	27 hora(s)
Ejemplo de regulación solar	Dimmable
Ubicación de la batería	Inside Luminiare

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P
Nombre completo del producto	VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P

Full EOC	872016905319900
Código de pedido	05319900
Código 12NC	912300060311
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169053199
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169053199

Plano de dimensiones

