



SunStay Pro gen2, Solar streetlight, 23.3 W, 3600 lm, 4000 K, CRI70, BLE, Haz medio 10, SDP1, Seguridad clase I, IP66, SRG10

Las farolas solares SunStay Pro gen2 facilitan más que nunca el cumplimiento de sus objetivos de sostenibilidad. Con panel solar integrado y la opción de panel fotovoltaico vertical adicional, así como batería de litio ferrofosfato (LFP), estas luminarias de alumbrado público están disponibles en versiones sin conexión a red e híbridas. SunStay Pro gen2 está disponible en una amplia gama de temperaturas de color con recetas de luz dedicadas que ayudan a preservar los cielos oscuros. Todo ello en un diseño distintivo con carcasa de fundición de aluminio robusta y de larga duración. Por lo tanto, la luz se puede llevar a áreas sin acceso a la red eléctrica durante años. La luminaria solar SunStay Pro gen2 utiliza la última tecnología LED para disfrutar de 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 O también puede aumentar la distancia entre postes para reducir el coste total de propiedad en una amplia gama de aplicaciones. Sunstay Pro gen2 se ha pensado para una instalación rápida y sencilla, con un cableado pasante rediseñado y acceso superior sin herramientas a los

componentes para mejorar la facilidad de mantenimiento. Service Tag de Signify facilita el acceso a toda la documentación necesaria in situ. Hay opciones de conectividad y regulación, incluido un sensor de movimiento radar para aumentar automáticamente los niveles de luz cuando se detecta presencia. También existe la opción de agrupar y controlar las luminarias de las calles vecinas a través de una red interna para aumentar los niveles de luz en caso de presencia o detección de actividad. Además, la luminaria solar VGP726 SunStay Pro gen2 es System Ready, por lo que se puede conectar con sistemas de gestión de la iluminación como Interact City en cualquier momento en el futuro. La opción todo en uno para hoy y mañana.

Advertencias y seguridad

- Para garantizar el rendimiento y la autonomía del alumbrado público, el cálculo de las dimensiones de energía solar lo debe llevar a cabo el equipo especialista de Signify o un socio formado por el equipo de Signify.
- Para un rendimiento correcto, el panel fotovoltaico debe estar expuesto al sol todo el día y no debe instalarse bajo sombras

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
Escalera de valor	Avanzada
Clase de mantenimiento	Clase A, la luminaria está equipada con piezas que requieren mantenimiento (cuando sea pertinente): placa LED, controlador, unidades de control, dispositivo de protección contra sobretensiones, óptica, cubierta frontal y piezas mecánicas
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	3.600 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	155 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Apertura de haz de luz de la luminaria	160° x 95°
Tipo de óptica al aire libre	Haz medio 10
Área de proyección efectiva	0,7 m²

Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 Hz
Consumo de energía CLO inicial	23.3 W
Consumo de energía CLO final	23.3 W

Corriente de arranque	65 A
Tiempo de irrupción	1,2 ms
Consumo de energía	23,3 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Tipo de batería	LFP
Amperios hora batería	12 Ah
Voltaje de la batería	25.6 V
Ciclos de carga y descarga de la batería	2000
Tipo de panel	Monocristalino
Tensión del panel	45 V
Potencia pico del panel	73 W
Tipo de controlador de carga	MPPT
Potencia del controlador de carga	140 W
Kit de conexión de cables	Incluido
Conexión	Conector plug-in de 3 polos compatible con Wieland/Adels
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	2
Tipo de conexión de red	Híbrido
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 10 kV y el modo común de 10 kV kV

Controles y regulación

Regulable	Step Dim programable en 5 pasos
Posibilidades de configuración	Configurable
Interfaz de control	BLE
Flujo luminoso constante	No
Autonomía	19 hora(s)
Nivel máximo de atenuación	20%
Ejemplo de regulación solar	Step1 100%, Step 2 20%, Step 3 20%, Step FT 20%, Step 4 20%,
Control integrado	Perfil de regulación solar versión 1

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido LM6 - grado de aleación (EN AC-44300)
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Espigot para diámetro de 76 a 62 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	965 mm
Anchura global	480 mm
Altura global	245 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	245 x 480 x 965 mm
Ubicación de la batería	on-pole
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Montaje	Parte superior del poste
Tipo de cubierta óptica	Vidrio
Peso neto (pieza)	29,800 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC plus
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 2 @200mm to EN62778
Especificación de riesgo fotobiológico	2 m
Conforme con EU RoHS	Sí
Comentarios	El paquete de baterías tiene BMS en el interior
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a +40 °C

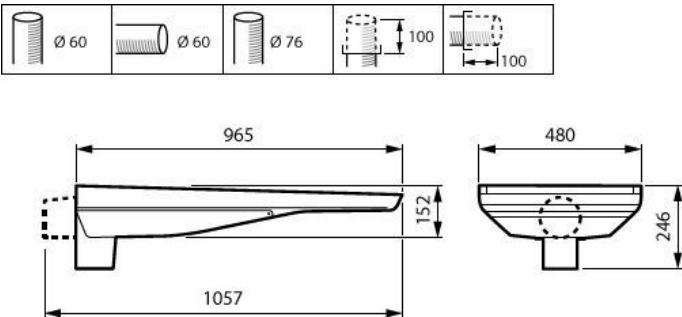
Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0,3818, 0,379)
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 35000 h	-
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 75.000 h	-
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L97

Plano de dimensiones



Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente para la carga	0 °C to 60 °C
Rango de temperatura ambiente para la descarga (cuando la luz está encendida)	-20 °C to 60 °C

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A
Nombre completo del producto	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A
Full EOC	872016979891500
Código de pedido	79891500
Código 12NC	912300060598
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169798915
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169798915
Código de gama de producto	VGP726 [Sunstay Pro gen2]

Diagramas polares de distribución luminosa

