



SunStay Pro gen2 mini: All-in-one vernetzte Hybride-Solarstraßenleuchte

Die SunStay Pro gen2 mini ist eine kompakte Solar-Straßenleuchte, die nachhaltige Außenbeleuchtung besonders unkompliziert macht. Mit integriertem Solarpanel, leistungsstarkem Lithium-Eisenphosphat-Akku (LFP) und zusätzlichem Netzanschluss bietet sie eine zuverlässige Hybridlösung – für einen ganzjährigen, wetterunabhängigen Betrieb. Erhältlich in verschiedenen Farbtemperaturen, sorgt die Leuchte mit speziell entwickelten Lichtrezepten für eine gezielte Reduzierung von Lichtverschmutzung und trägt aktiv zum Schutz des Nachthimmels bei. Die moderne LED-Technologie ermöglicht eine beeindruckende Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden – bei gleichbleibend hoher Lichtqualität und Energieeffizienz. Mit über 40 verfügbaren Optiken lässt sich die Lichtverteilung präzise an unterschiedlichste Anforderungen anpassen – von urbanen Wegen bis hin zu abgelegenen Infrastrukturen. Die Installation gestaltet sich dank überarbeiteter Kabelführung und

werkzeuglosem Zugang zu den Komponenten besonders einfach. Der integrierte Signify Service Tag stellt alle relevanten Informationen digital direkt vor Ort bereit und erleichtert so Wartung und Service erheblich. Für zusätzliche Intelligenz sorgen integrierte Steuerungs- und Dimmfunktionen. Ein optionaler Bewegungssensor erkennt Aktivitäten und passt die Lichtintensität automatisch an. Über ein internes Mesh-Netzwerk können benachbarte Leuchten miteinander kommunizieren und gemeinsam auf Bewegungen reagieren. Darüber hinaus ist die SunStay Pro gen2 mini System Ready und lässt sich jederzeit mit modernen Lichtmanagementsystemen wie Interact verbinden.

Vorteile

- Hybride Solarleuchte für einen ganzjährigen, wetterunabhängigen Betrieb
- Zukunftsorientiertes Leuchtendesign
- Energieeinsparung von bis zu 90%

Applications

- Fahrradwege, Fußwege und Fußgängerübergänge
- Stadt- und Wohnstraßen, Kreisverkehre, Parks und Spielplätze
- Einkaufsgebiete
- Industriegebiete, Parkflächen, Tankstellen, Flughäfen, Häfen, öffentliche Verkehrsflächen

Merkmale

- Geringer Wartungsaufwand Dank werkzeuglos zugänglichem und austauschbarer Lithium-Ferro-Phosphat-Akku
- Auswahl aus einer Vielzahl an Lichtverteilungskurven

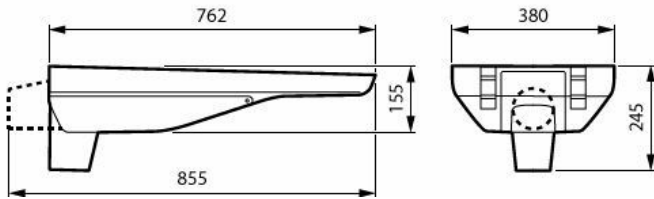
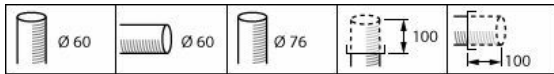
Versions



SunStay Pro gen2 mini
post top spigot with
system ready socket

- Einfache Parametrierung von Dimprofilen sowie Nutzung von Bewegungsmeldern für eine maximal Autonomie
- MPPT-Laderegler für maximale Effizienz
- Zukunftssicher mit SR-Sockel, Interact City-Konnektivität und Philips Sensoroptionen
- Um eine angemessene Leistung und Autonomie des Straßenleuchte zu gewährleisten, muss die Berechnung der Solardimensionierung von einem geschulten Team von Signify oder einem geschulten Partner des Teams von Signify durchgeführt werden.
- Für eine effektive Leistung der Solar-Straßenleuchte sollte das Photovoltaik-Panel den ganzen Tag der Sonne ausgesetzt sein und nicht im Schatten installiert werden.

Abmessungsskizzen



VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P

Produktdetails



SunStay Pro gen2 mini
LEDgine optimized
platform



SunStay Pro gen2 mini
post top spigot



SunStay pro gen2 mini
toolless clips



SunStay pro gen2 mini
knife connector



SunStay Pro gen2 mini
back view with system
ready socket

Allgemeine Informationen

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Lampenfamiliencode | LED30 [LED module 3000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Ja |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |

Lichttechnische Daten

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | ≥70 |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 160° x 95° |
| Optiktyp im Außenbereich | Mittlere Lichtverteilung 10 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell) | Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus und bis 10 kV im Gleichtaktmodus kV |
|---|---|

Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---------------------|-----|
| Dimmbar | Ja |
| Maximaler Dimmlevel | 10% |

Mechanik und Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gehäusefarbe | Grau |
| Schutzart (IP) | IP66 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK09 [10 J] |
| Standardaufneigung Aufsatzmontage | 0° |
| Standardaufneigung Ansatzmontage | 0° |
| Typ optische Abdeckung | Glas |

Genehmigung und Anwendung

| | |
|-------------------------|--|
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen | Ja |

Produktdaten

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Produktfamiliencode | VGP724 [SunStay Pro gen2 mini] |
|---------------------|--------------------------------|

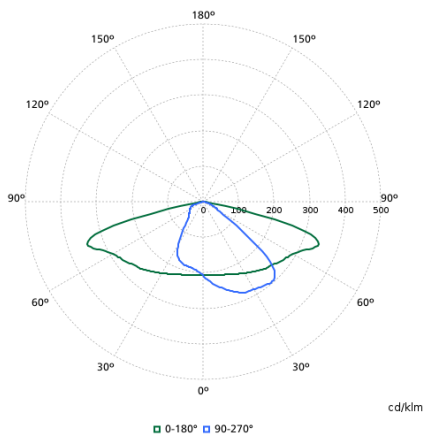
Lichttechnische Daten

| Order Code | Full Product Name | Lichtstrom | Ähnlichste Farbtemperatur | Farbe der Lichtquelle |
|------------|--------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| 80983300 | VGP724 LED30/730 HY-BLE DM10 DGR 60P | 2.650 lm | 3000 K | 730 Warmweiß |
| 80985700 | VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P | 2.653 lm | 4000 K | 740 Neutralweiß |
| 80987100 | VGP724 LED30/727 HY-BLE DM10 DGR 60P | 2.640 lm | 2700 K | 727 Warmweiß |

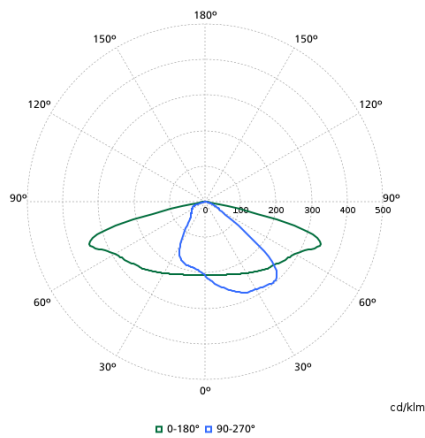
Betrieb und Elektrik

| Order Code | Full Product Name | Systemleistung |
|------------|--------------------------------------|----------------|
| 80983300 | VGP724 LED30/730 HY-BLE DM10 DGR 60P | 16,6 W |
| 80985700 | VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P | 15,6 W |
| 80987100 | VGP724 LED30/727 HY-BLE DM10 DGR 60P | 18,3 W |

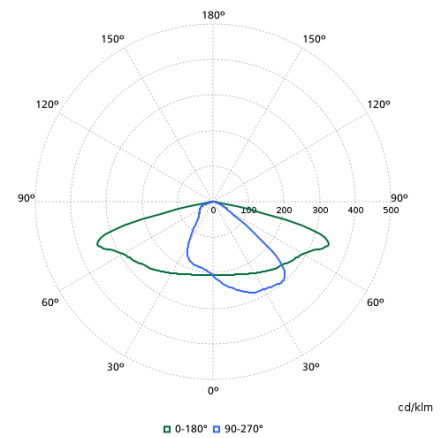
Lichtverteilungskurve



VGP724N - 912300059288



VGP724N - 912300059286



VGP724N - 912300059290