



## SunStay Pro gen2: lampione solare connesso tutto in uno

Con i lampioni solari SunStay Pro gen2 raggiungere i tuoi obiettivi di sostenibilità è più facile che mai. Dotati di un pannello solare integrato e dell'opzione per un pannello fotovoltaico verticale aggiuntivo, batteria al litio ferro fosfato (LFP), questi lampioni offrono opzioni di ricarica per il funzionamento fuori rete e ibrido. Sunstay Pro gen2 è disponibile in un'ampia gamma di temperature di colore con ricette di luce dedicate che aiutano a preservare i cieli bui. Il tutto racchiuso in un design distintivo dell'apparecchio d'illuminazione, realizzato in un corpo in alluminio robusto e di lunga durata (PDC). In questo modo sarà possibile portare luce in zone prive di accesso alla rete elettrica per molti anni a venire. L'illuminazione solare SunStay Pro gen2 utilizza la più recente tecnologia LED per una lunga durata di 100.000 ore con il miglior mantenimento del lumen della categoria a L95. Il perno di montaggio su palo appositamente progettato offre diversi angoli di inclinazione e la possibilità di montaggio laterale e sulla sommità del palo. Grazie alla piattaforma ottica Ledgine O è inoltre possibile aumentare la distanza tra i pali per ridurre il costo totale di proprietà in un'ampia gamma di applicazioni. Sunstay Pro gen2 è progettato per un'installazione rapida e semplice, con un passaggio cavi riprogettato e un accesso dall'alto verso il

basso, senza attrezzi, ai componenti del sistema per una migliore manutenzione. E grazie al Signify Service Tag, avrai accesso a tutta la documentazione di cui hai bisogno in loco. Sono disponibili opzioni di connettività e di oscuramento, tra cui un sensore di movimento radar montato per aumentare automaticamente i livelli di luce quando viene rilevata una presenza. Esiste anche la possibilità di raggruppare e controllare i lampioni adiacenti tramite una rete mesh interna per aumentare i livelli di luce in caso di rilevamento di presenza o attività. Inoltre, l'illuminazione solare VGP726 SunStay Pro gen2 è System Ready, quindi può essere abbinata in qualsiasi momento futuro a sistemi di gestione dell'illuminazione come Interact City. La scelta completa per oggi e per domani.

## Vantaggi

- Portare la luce nelle zone senza accesso alla rete elettrica
- Protegge il paesaggio (non è necessario effettuare scavi per il cablaggio)
- Personalizza l'illuminazione grazie alla piattaforma Ledgine O
- Ridurre l'inquinamento luminoso con ricette luminose dedicate
- Corpo robusto con elevata resistenza agli impatti (IK08) e alto grado di protezione (IP66)
- Risparmia il 100% di energia con il funzionamento fuori dalla rete (fino al 90% in funzionamento ibrido)

## Applications

- Piste ciclabili, percorsi e attraversamenti pedonali
- Strade urbane e residenziali, rotonde, parchi e parchi giochi, aree commerciali
- Aree industriali, parcheggi, stazioni di servizio, aeroporti, porti, aree di trasporto pubblico

## Caratteristiche

- Batteria al litio ferrofosfato sostituibile per una lunga durata e un funzionamento senza problemi
- Scelta fra oltre 40 fasci e schermi interni

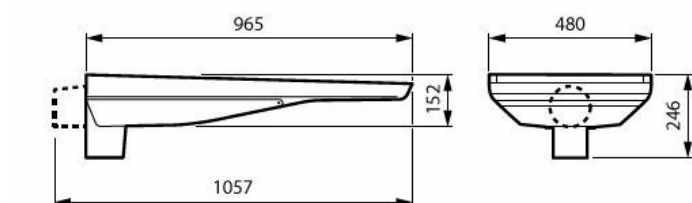
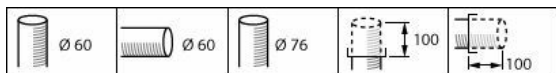
- Staffa di montaggio su palo appositamente progettata con angoli di inclinazione da 0° a 15°, precisione di inclinazione di 2,5°, posizioni di montaggio sulla sommità del palo e laterali
- L'impostazione del profilo di oscuramento e il sensore di presenza radar massimizzano l'autonomia
- Regolatore di carica MPPT per la massima efficienza (off-grid e ibrido)
- Spie LED di autodiagnostica, carica batteria, scarica e cut-off
- Pronto per il futuro con presa SR, connettività Interact City e vari sensori Philips
- Per garantire le performance e l'autonomia dei lampioni, il calcolo del dimensionamento dei pannelli solari deve essere effettuato da un team Signify o da partner adeguatamente formati da Signify
- Per performance efficaci dell'illuminazione stradale a carica solare, il pannello fotovoltaico deve essere esposto al sole tutto il giorno e non deve essere installato all'ombra.

## Versions

VGP726 SunStay Pro gen2  
standard photo



## Disegno tecnico



VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P

## Dati del prodotto



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



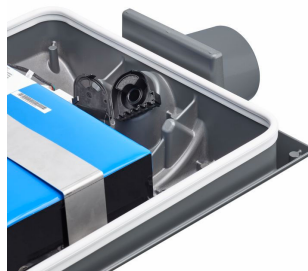
VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP

### Informazioni generali

Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Driver incluso	Sì

### Dati tecnici di illuminazione

Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Indice di resa cromatica (CRI)	$\geq 70$
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	$160^\circ \times 95^\circ$
Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media DM10

### Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
-------------	----

### Meccanica e corpo

Colore alloggiamento e una gestione termica	Grigio IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, a prova di getto]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK09 [10 J]
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Angolo di inclinazione standard ingresso laterale	0°
Tipo copertura ottica	Vetro

### Approvazione e applicazione

Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
Marchio CE	Sì

### Dati del prodotto

Codice famiglia prodotto	VGP726 [Sunstay Pro gen2]
--------------------------	---------------------------

## Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia lampada
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED60
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	LED60
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80

## Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Colore sorgente luminosa	Temperatura di colore correlata (Nom)
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	2.706 lm	730 bianco caldo	3000 K
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	5.378 lm	730 bianco caldo	3000 K
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	3.597 lm	730 bianco caldo	3000 K
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7.120 lm	730 bianco caldo	3000 K
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	2.707 lm	740 bianco neutro	4000 K
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	5.384 lm	740 bianco neutro	4000 K
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	3.600 lm	740 bianco neutro	4000 K
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7.134 lm	740 bianco neutro	4000 K

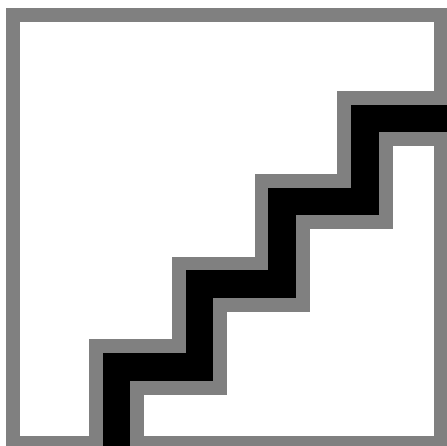
## Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Consumo energetico
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-	18,3 W
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-	35,1 W
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 10 kV in modalità differenziale e 10 kV in modalità comune kV	25 W
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 10 kV in modalità differenziale e 10 kV in modalità comune kV	48,4 W
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-	17,1 W
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	-	32,7 W
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 10 kV in modalità differenziale e 10 kV in modalità comune kV	23,3 W
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 10 kV in modalità differenziale e 10 kV in modalità comune kV	45,1 W

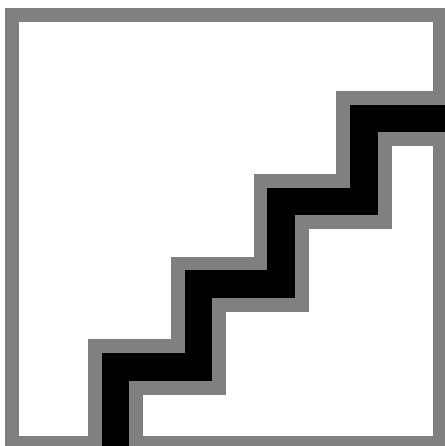
## Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di attenuazione
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	20%
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	10%
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	20%
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	10%
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	20%
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	10%
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	20%
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	10%

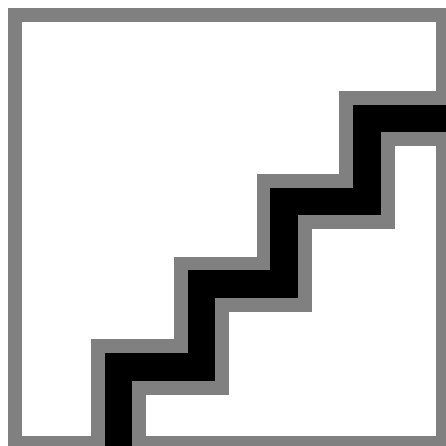
## Polar normal diagrams



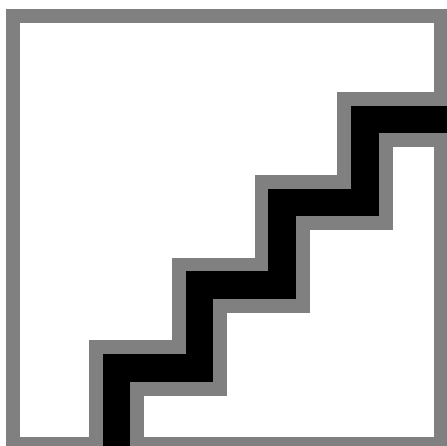
VGP726N - 912300060593



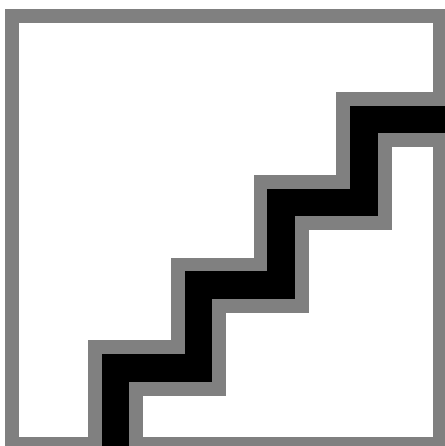
VGP726N - 912300060597



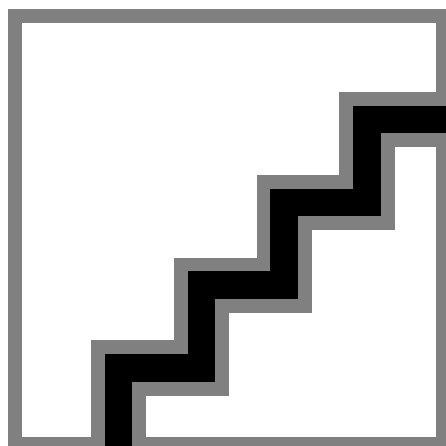
VGP726N - 912300060594



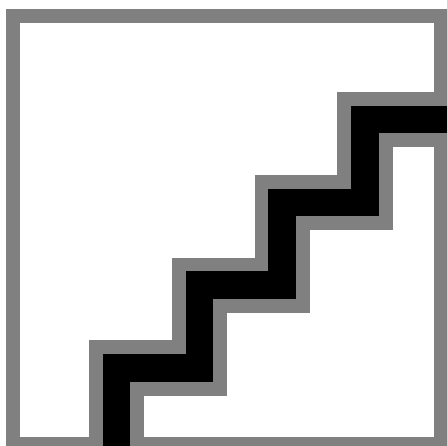
VGP726N - 912300060599



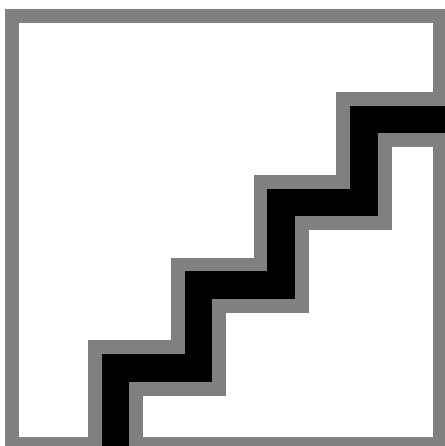
VGP726N - 912300060595



VGP726N - 912300060592



VGP726N - 912300060596



VGP726N - 912300060598