

## SunStay Pro gen2

VGP726



## SunStay Pro gen2: Iluminação pública solar conectada tudo-em-um

Com as luminárias solares SunStay Pro gen2 é mais fácil do que nunca atingir as suas metas de sustentabilidade. Com um painel solar integrado e uma opção de painel fotovoltaico vertical adicional, bateria de fosfato de ferro-lítio (LFP), estas luminárias solares também apresentam opções de carregador para um funcionamento híbrido e autônomo. As Sunstay Pro gen2 vêm numa ampla gama de temperaturas de cor com receitas de luz dedicadas que ajudam a preservar céus noturnos. Tudo isto num design diferenciado da luminária, com uma estrutura de alumínio robusta e duradoura (PDC). Assim, poderá levar luz a áreas sem acesso à rede elétrica durante muitos anos. A iluminação solar SunStay Pro gen2 usa a mais recente tecnologia LED para uma longa vida útil de 100.000 horas com a melhor manutenção de lumen da categoria @L95. O espião de montagem em poste especialmente projetado oferece diferentes ângulos de inclinação e a opção de montagem lateral e no topo do poste. Com a plataforma ótica Ledgine O, também pode aumentar a distância entre os postes para reduzir o custo total de propriedade numa ampla gama de aplicações. O Sunstay Pro gen2 foi desenvolvido para instalação rápida e simples, com passagem de cabos redesenhada e acesso de cima para baixo e sem ferramentas aos componentes do

equipamento para melhor manutenção. E graças ao Signify Service tag, você tem acesso a toda a documentação necessária no local. Estão disponíveis opções de conectividade e regulação de intensidade, incluindo um sensor de movimento de radar montado para aumentar automaticamente os níveis de luz quando é detetada uma presença. Há também a opção de agrupar e controlar postes de luz vizinhos por meio de uma rede interna para aumentar os níveis de luz em caso de detecção de presença ou atividade. Além disso, a iluminação solar VGP726 SunStay Pro gen2 é System Ready, ou seja, pode ser combinada com sistemas de gestão de iluminação, como o Interact City, a qualquer momento no futuro. A escolha completa para hoje e amanhã.

## Benefícios

- Ilumine áreas sem acesso à rede elétrica
- Preservar paisagens (sem valas para cablagem)
- Personalize a iluminação graças à plataforma Ledgine O
- Reduza a poluição luminosa com receitas de luz dedicadas
- Compartimento robusto com alto impacto (IK08) e proteção contra entrada (IP66)
- Economiza 100% de energia com operação fora da rede (até 90% em operação híbrida)

## Applications

- Ciclovias, percursos e passagens pedonais
- Áreas urbanas e residenciais, rotundas, parques e zonas de recreio, zonas comerciais
- Áreas industriais, áreas de estacionamento, postos de gasolina, aeroportos, portos, áreas de transporte público

## Características

- Bateria de fosfato de ferro-lítio substituível para longa vida útil e operações sem complicações
- Escolha de mais de 40 feixes, opções de grelha interna

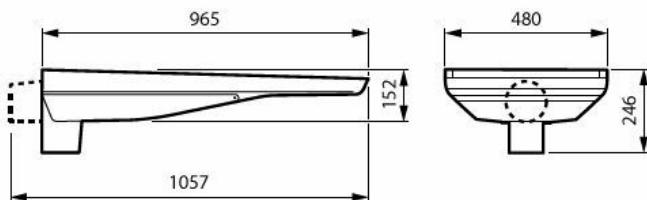
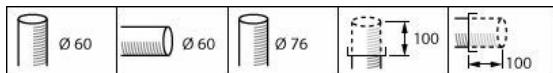
- Suporte de montagem em poste especialmente projetado com ângulos de inclinação de 0° a 15°, precisão de inclinação de 2,5°, posições de montagem superior e lateral do poste
- A configuração do perfil de regulação e o sensor de ocupação do radar maximizam a autonomia
- Controlador de carga MPPT para máxima eficiência (fora da rede e híbrido)
- Indicadores LED de autodiagnóstico, carregamento da bateria, descarga e corte
- Preparado para o futuro com tomada SR, conectividade Interact City e opções de sensores Philips
- Para garantir o desempenho e a autonomia da iluminação pública, o cálculo do dimensionamento solar deve ser feito por uma equipa qualificada da Signify ou por um parceiro qualificado pela equipa da Signify.
- Para um desempenho eficaz da iluminação pública solar, o painel fotovoltaico deve ser exposto ao sol o dia todo e não deve ser instalado sob sombras.

## Versions

VGP726 SunStay Pro gen2  
standard photo



## Desenho dimensional



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

## Detalhes do produto



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

## Informações gerais

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Fonte de luz substituível | Sim |
| Driver incluído           | Sim |

## Características técnicas da luz

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Rácio de fluxo luminoso ascendente    | 0                     |
| Índice de Restituição Cromática (IRC) | ≥70                   |
| Difusão de feixe da luz da luminária  | 160° x 95°            |
| Tipo de ótica exterior                | Distribuição média 10 |

## Controlos e regulação

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Sim |
|-----------|-----|

## Características mecânicas e compartimento

|  |  |
|--|--|
| Cor do compartimento                             | Cinza  |
| Código de proteção de entrada                    | IP66 [Proteção contra penetração de pó, à prova de jato] |
| Código de proteção mecânica contra impactos      | IK09 [10 J]  |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna  | 0°   |
| Ângulo de inclinação standard na entrada lateral | 0°   |
| Tipo de difusor ótico                            | Vidro  |

## Aprovação e aplicação

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Marca de inflamabilidade | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Marca CE                 | Sim  |

## Dados do produto

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Código da família de produtos | VGP726 [Sunstay Pro gen2] |
|-------------------------------|---------------------------|

## Informações gerais

| Order Code | Full Product Name                        | Código da família das lâmpadas |
|------------|--|--------------------------------|
| 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                          |

## Características técnicas da luz

| Order Code | Full Product Name                        | Fluxo Luminoso | Cor da fonte de luz | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) |
|------------|--|----------------|---------------------|--|
| 79885400   | VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P | 2.706 lm       | 730 branco quente   | 3000 K                                   |
| 79886100   | VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P | 5.378 lm       | 730 branco quente   | 3000 K                                   |
| 79887800   | VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A | 3.597 lm       | 730 branco quente   | 3000 K                                   |
| 79888500   | VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | 7.120 lm       | 730 branco quente   | 3000 K                                   |
| 79889200   | VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P | 2.707 lm       | 740 branco neutro   | 4000 K                                   |
| 79890800   | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A | 5.384 lm       | 740 branco neutro   | 4000 K                                   |
| 79891500   | VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A | 3.600 lm       | 740 branco neutro   | 4000 K                                   |
| 79892200   | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | 7.134 lm       | 740 branco neutro   | 4000 K                                   |

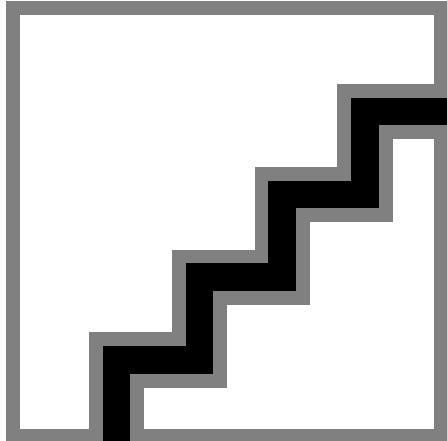
## Funcionamento e características elétricas

| Order Code | Full Product Name                        | Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)   | Consumo de Energia |
|------------|--|---|--------------------|
| 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 | Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum kV | 25 W               |
| 79888500   | VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum 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 | Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum kV | 23,3 W             |
| 79892200   | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum kV | 45,1 W             |

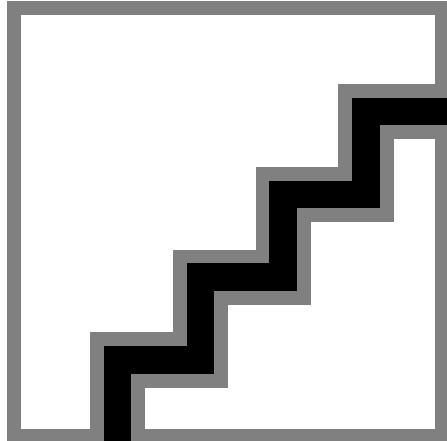
## Controlos e regulação

| Order Code | Full Product Name                        | Nível de regulação máxima |
|------------|--|---------------------------|
| 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%                       |

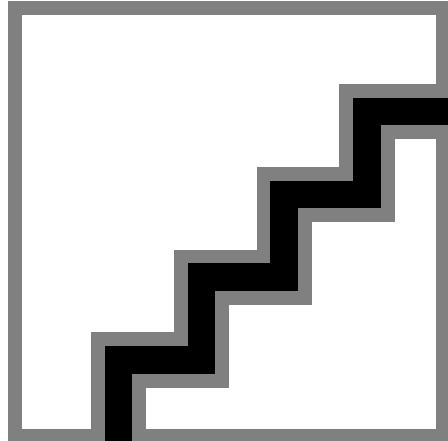
## Polar normal diagrams



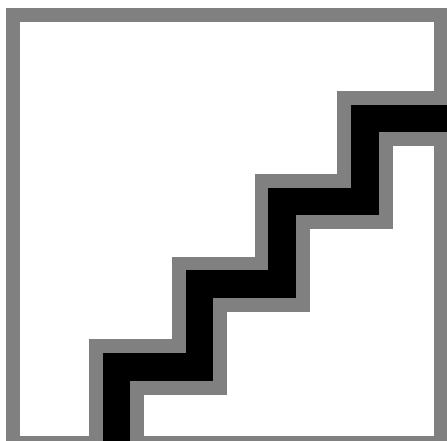
VGP726N - 912300060593



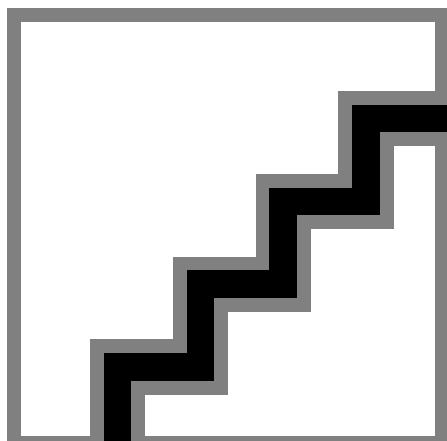
VGP726N - 912300060597



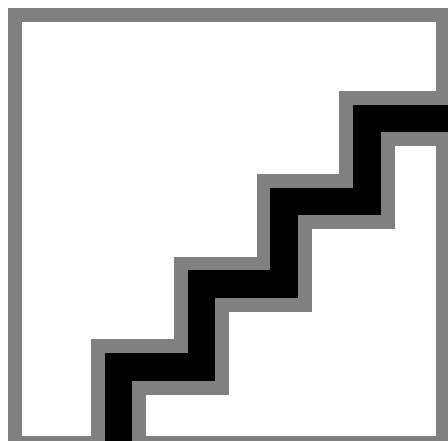
VGP726N - 912300060594



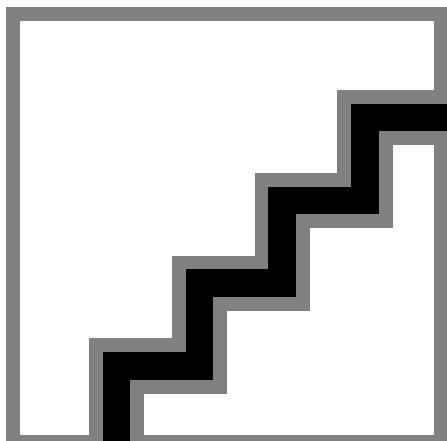
VGP726N - 912300060599



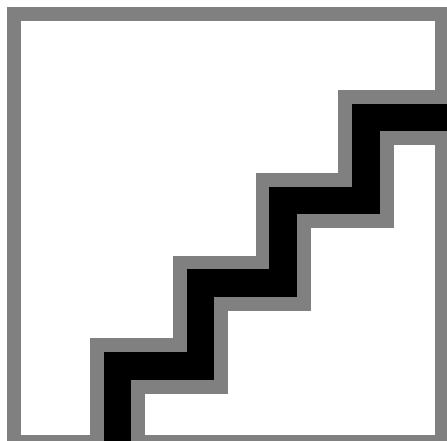
VGP726N - 912300060595



VGP726N - 912300060592



VGP726N - 912300060596



VGP726N - 912300060598