



## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP65 for the components & IK10.

## 2 types of fixation

- Bolted on a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete;
- Concrete sleeve foundation with an inner diameter of 250mm and 800mm depth.

## Components

- Solar Panel :
  - Horizontal solar panel in triple face on-top;
  - Number of Panels on 4m Pole : 3 ;
  - Power per Panel : 12 Wp for the panel of 3 cells ;
  - Solar Panels Power (Total in W) : 36Wp for the model panel of 3 cells ;
  - Solar Cell Efficiency 18% ;
  - Vandal résistance.
- Battery :
  - Material : LiFeYPO4 ;
  - Operating Temperature : -45°C up to 85°C ;
- Choice of connection :
  - By cable with a trench ;
  - USB sockets for smartphone or other electronic device (optional) ;
  - Power plugs 24V DC or 220V AC (in option) ;

## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium peint suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating) ;
- IP65 pour les composants & IK10.

## 2 types de fixation

- À boulonner : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton ;
- À enfouir : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 800mm.

## Composants

- Panneaux solaires :
  - Inclinaison de 90° par rapport au sol Triple face ;
  - Nombre de panneaux : 3 ;
  - Puissance par panneau : 12 Wp pour les panneaux de 3 cellules ;
  - Puissance total (W) : 36 Wp pour le modèle de panneaux à 3 cellules ;
  - Efficacité des cellules solaires 18% ;
  - Résistance au vandalisme.
- Batteries :
  - Matériel : LiFeYPO4 ;
  - Température de fonctionnement : de -45°C à 85°C.
- Choix de connexion :
  - Par câble avec une tranchée ;
  - Prises USB pour smartphone ou autre appareil électronique (en option) ;
  - Prise 24V DC ou 220V AC (en option).

## Dimensions/Performance

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

## Material

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating) ;
- IP65 voor de componenten & IK10.

## 2 soorten de fixatie

- Met een vierkante bodemplaat afmeting 300x300x15mm op beton ;
- Mast verzegeld in beton met binnendiameter 250mm en 800mm diepte.

## Componenten

- Zonnepaneel :
  - Horizontaal zonnepaneel in driehoekige bovenkant ;
  - Aantal panelen op 4m : 3 ;
  - Vermogen per paneel: 12 Wp voor het paneel van 3 cellen ;
  - Zonnepanelen Power (Totaal in W): 36Wp voor het modelpaneel van 3 cellen ;
  - Zonnecel Efficiency 18% ;
  - Vandal Resistance.
- Accu:
  - Materiaal: LiFeYPO4 ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45° C tot 85° C.
- Keuze van de verbinding:
  - Met kabel met een sleuf ;
  - USB stekkers voor smartphone of ander elektronisch apparaat (optioneel) ;
  - Stroomaansluitingen 24V DC of 220V AC (in optie).

## Dimensies/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant.

## Models/Modèles/Modellen :

VSS1.4E3x21	ViaSolar Source 1.4 24V DC Enfouir 3x21
VSS1.4P3x21	ViaSolar Source 1.4 24V DC Plate 3x21
VSSP1.4E3x21	ViaSolar Source photocell 1.4 24V DC Enfouir 3x21
VSSP1.4P3x21	ViaSolar Source photocell 1.4 24V DC Plate 3x21
VSSD1.4E3x21	ViaSolar Source detection 1.4 24V DC Enfouir 3x21
VSSD1.4P3x21	ViaSolar Source detection 1.4 24V DC Plate 3x21
VSS3.4E3x21	ViaSolar Source 3.4 24V DC Enfouir 3x21
VSS3.4P3x21	ViaSolar Source 3.4 24V DC Plate 3x21
VSSP3.4E3x21	ViaSolar Source photocell 3.4 24V DC Enfouir 3x21
VSSP3.4P3x21	ViaSolar Source photocell 3.4 24V DC Plate 3x21
VSSD3.4E3x21	ViaSolar Source detection 3.4 24V DC Enfouir 3x21
VSSD3.4P3x21	ViaSolar Source detection 3.4 24V DC Plate 3x21
VSS4.3E6x21	ViaSolar Source 4.3 24V DC Enfouir 6x21
VSS4.3P6x21	ViaSolar Source 4.3 24V DC Plate 6x21
VSSP4.4E6x21	ViaSolar Source photocell 4.4 24V DC Enfouir 6x21
VSSP4.4P6x21	ViaSolar Source photocell 4.4 24V DC Plate 6x21
VSSD4.4E6x21	ViaSolar Source detection 4.4 24V DC Enfouir 6x21
VSSD4.4P6x21	ViaSolar Source detection 4.4 24V DC Plate 6x21
VSS3.7E3x65	ViaSolar Source 3.7 24V DC Enfouir 3x65
VSS3.7P3x65	ViaSolar Source 3.7 24V DC Plate 3x65
VSSP3.7E3x65	ViaSolar Source photocell 3.7 24V DC Enfouir 3x65
VSSP3.7P3x65	ViaSolar Source photocell 3.7 24V DC Plate 3x65
VSSD3.7E3x65	ViaSolar Source detection 3.7 24V DC Enfouir 3x65
VSSD3.7P3x65	ViaSolar Source detection 3.7 24V DC Plate 3x65
VSS4.9E6x65	ViaSolar Source 4.9 24V DC Enfouir 6x65
VSS4.9P6x65	ViaSolar Source 4.9 24V DC Plate 6x65
VSSP4.9E6x65	ViaSolar Source photocell 4.9 24V DC Enfouir 6x65
VSSP4.9P6x65	ViaSolar Source photocell 4.9 24V DC Plate 6x65
VSSD4.9E6x65	ViaSolar Source detection 4.9 24V DC Enfouir 6x65
VSSD4.9P6x65	ViaSolar Source detection 4.9 24V DC Plate 6x65

VLOpt01 : Option RAL #7016

VLOpt05 : Option 220V

VLOpt06 : Option USB Plug (for all)

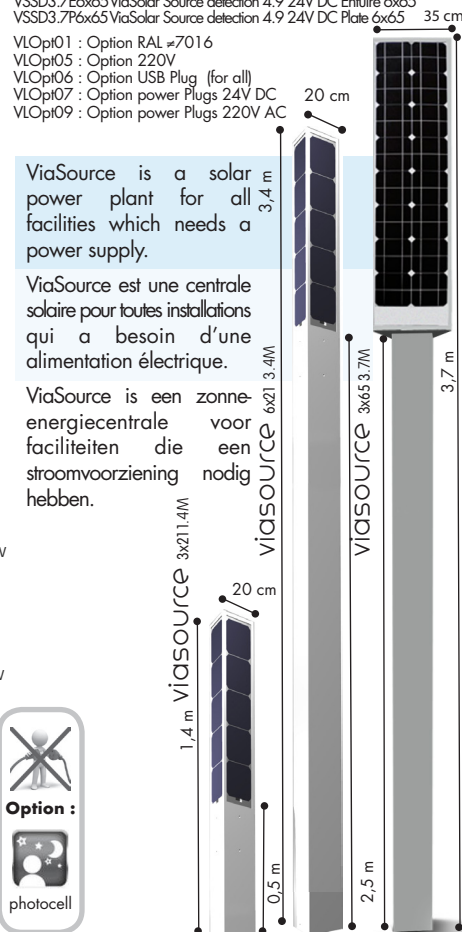
VLOpt07 : Option power Plugs 24V DC

VLOpt09 : Option power Plugs 220V AC

ViaSource is a solar power plant for all facilities which needs a power supply.

ViaSource est une centrale solaire pour toutes installations qui a besoin d'une alimentation électrique.

ViaSource is een zonnecentrale voor faciliteiten die een stroomvoorziening nodig hebben.



ViaLuce by Project 21c sprl,  
5 rue Pierre du Diabie 5100 Jambes Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@nour.be [vialuce.be](http://vialuce.be)  
f/ViaLuce.be @nour\_vialuce V/ViaLuce.be

**Brussels :** hours of 9W power for 3x12W  
Mar: 6,17 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 9,01 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 6,67 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 1,85 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 19W power for 3x21W  
Mar: 4,33 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 6,32 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 4,68 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 1,30 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 19W power for 6x21W  
Mar: 8,66 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 12,64 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 9,36 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 2,60 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 38W power for 3x65W  
Mar: 6,66 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 9,73 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 7,21 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 2,00 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 38W power for 6x65W  
Mar: 13,33 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 19,47 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 14,41 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 4,00 hours in 16,40 hs of night

**Dubai :** hours of 9W power for 3x12W  
Mar: 9,79 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 8,91 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 9,13 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 8,73 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 19W power for 3x21W  
Mar: 6,87 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 6,25 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 6,41 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 6,13 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 19W power for 6x21W  
Mar: 13,74 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 12,5 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 12,82 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 12,26 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 38W power for 3x65W  
Mar: 10,58 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 9,63 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 9,86 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 9,43 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 38W power for 6x65W  
Mar: 21,15 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 19,26 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 19,73 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 18,87 hours in 13,35 hs of night

**Copenhagen :** hours of 9W power for 3x12W  
Mar: 6,92 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 10,23 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 7,04 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 1,19 hours in 16,70 hs of night

**Copenhagen :** hours of 19W power for 3x21W  
Mar: 4,84 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 7,18 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 4,94 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 0,98 hours in 16,70 hs of night

**Copenhagen :** hours of 19W power for 6x21W  
Mar: 9,68 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 14,36 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 9,88 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 1,68 hours in 16,70 hs of night

**Copenhagen :** hours of 38W power for 3x65W  
Mar: 7,47 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 11,06 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 7,61 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 1,29 hours in 16,70 hs of night

**Copenhagen :** hours of 38W power for 6x65W  
Mar: 14,95 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 22,11 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 15,22 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 2,58 hours in 16,70 hs of night