



Materials

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

Mounting

- 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 resistance.
- 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) ;

Matériaux

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

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).

Materiaal

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

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).

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 zonne-energiecentrale voor faciliteiten die een stroomvoorziening nodig hebben.

Models/Modèles/Modellen :

- VSS1.4E3x12 : ViaSolar Source 1.1 24V DC Enfileur 3x12
- VSS1.4P3x12 : ViaSolar Source 1.1 24V DC Plate 3x12
- VSS1.4E3x21 : ViaSolar Source 1.4 24V DC Enfileur 3x21
- VSS1.4P3x21 : ViaSolar Source 1.4 24V DC Plate 3x21
- VSS1.4E6x21 : ViaSolar Source 1.4 24V DC Enfileur 6x21
- VSS1.4P6x21 : ViaSolar Source 1.4 24V DC Plate 6x21
- VSS3.4E3x21 : ViaSolar Source 3.4 24V DC Enfileur 3x21
- VSS3.4P3x21 : ViaSolar Source 3.4 24V DC Plate 3x21
- VSS4.3E6x21 : ViaSolar Source 4.3 24V DC Enfileur 6x21
- VSS4.3P6x21 : ViaSolar Source 4.3 24V DC Plate 6x21
- VSS3.7E3x65 : ViaSolar Source 3.7 24V DC Enfileur 3x65
- VSS3.7P3x65 : ViaSolar Source 3.7 24V DC Plate 3x65
- VSS4.9E6x65 : ViaSolar Source 4.9 24V DC Enfileur 6x65
- VSS4.9P6x65 : ViaSolar Source 4.9 24V DC Plate 6x65

- VLOpt01 : Option RAL #7016
- VLOpt05 : Option 220V
- VLOpt06 : Option photocell (for all)
- VLOpt07 : Option Plugs (for all)
- VLOpt08 : Option USB (for all)
- VLOpt09 : Option power Plugs 24V DC
- VLOpt10 : Option power Plugs 220V AC

Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side.

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

Dimensions/Performance

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

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

Dimensies/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant.

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: 0,84 hours in 16,7 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 16,7 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 16,7 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 16,7 hs of night

