



Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK10.

Mounting

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

Components

- Solar Panel :
 - Horizontal solar pannel 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 ;
 - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
 - Charging cycle : 2h to 6h ;
 - Operating Temperature : -45°C up to 85°C ;
- Choice of connection :
 - By cable with a trench ;
 - USB sockets for smartphone or other electrical device (optional) ;
 - Power plugs 24V DC (in option) ;
 - Power plugs 220V AC (in option).

Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 1.4 m for the 0.5 model, 2,9m for the 2.0 model and 4,4m for the 3.5 model.

Matériaux

- L'élément est en aluminium peint suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating) ;
- IP42 pour tout le système et 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 ;
 - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
 - Cycle de recharge : 2 à 6 heures ;
 - 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 (en option) ;
 - Prise 220V AC (en option).

Dimensions/Performance

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté et hauteur de 1,4m pour le modèle 0.5, 2,9m pour le modèle 2.0 et 4,4m pour le modèle 3.5.

Materiaal

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating) ;
- IP42 voor gans het systeem en IP67 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 ;
 - Spanning: 2,8 V - 3,8 V ;
 - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
 - 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 (in optie) ;
 - Stroomaansluitingen 220V AC (in optie).

Dimensions/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte 1,4 m voor het 0.5 model, 2,9m voor het 2.0 model en van 4,4m voor het 3.5 model.

ViaSource is a solar power plant for ViaRadar or other facilities which needs a power supply.

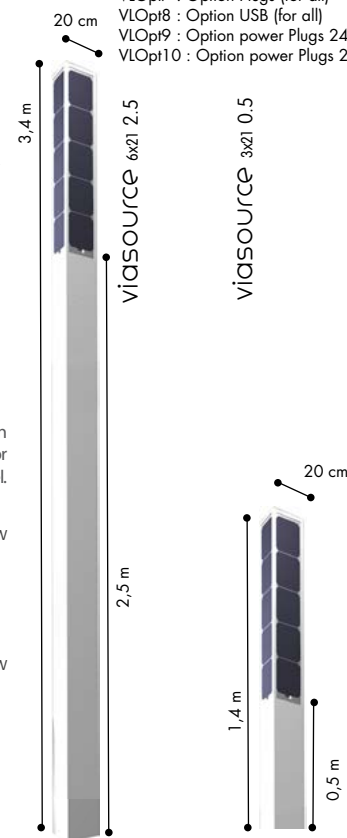
ViaSource est une centrale solaire pour des ViaRadar ou toutes autres installations qui a besoin d'une alimentation électrique.

ViaSource is een zonne-energiecentrale voor ViaRadar of andere faciliteiten die een stroomvoorziening nodig hebben.

Models/Modèles/Modellen :

VSS0.5-24 : ViaSolar Source 3x21 0.5 24V DC
 VSS0.5-220 : ViaSolar Source 3x21 0.5 220V AC
 VSS0.5-24D : ViaSolar Source 6x21 0.5 24V DC
 VSS0.5-220D : ViaSolar Source 6x21 0.5 220V AC
 VSS2.5-24 : ViaSolar Source 3x21 2.5 24V DC
 VSS2.5-220 : ViaSolar Source 3x21 2.5 220V AC
 VSS2.5-24D : ViaSolar Source 6x21 2.5 24V DC
 VSS2.5-220D : ViaSolar Source 6x21 2.5 220V AC

VLOpt6 : Option big Plate (for all)
 VLOpt2 : Option photocell (for all)
 VLOpt7 : Option Plugs (for all)
 VLOpt8 : Option USB (for all)
 VLOpt9 : Option power Plugs 24V DC
 VLOpt10 : Option power Plugs 220V AC



City	Model	Mar	Jun	Sep	Dec
Brussels	3x21W	4,33 hours in 13,40 hs of night	6,32 hours in 9,00 hs of night	4,68 hours in 11,00 hs of night	1,30 hours in 16,40 hs of night
	6x21W	8,66 hours in 13,40 hs of night	12,64 hours in 9,00 hs of night	9,36 hours in 11,00 hs of night	2,60 hours in 16,40 hs of night
	3x21W	6,87 hours in 12,35 hs of night	6,25 hours in 10,35 hs of night	6,41 hours in 11,30 hs of night	6,13 hours in 13,35 hs of night
Dubai	3x21W	6,87 hours in 12,35 hs of night	6,25 hours in 10,35 hs of night	6,41 hours in 11,30 hs of night	6,13 hours in 13,35 hs of night
	6x21W	13,74 hours in 12,35 hs of night	12,5 hours in 10,35 hs of night	12,82 hours in 11,30 hs of night	12,26 hours in 13,35 hs of night
	3x21W	4,84 hours in 13,20 hs of night	7,18 hours in 7,00 hs of night	4,94 hours in 10,00 hs of night	0,84 hours in 16,7 hs of night
Copenhagen	3x21W	4,84 hours in 13,20 hs of night	7,18 hours in 7,00 hs of night	4,94 hours in 10,00 hs of night	0,84 hours in 16,7 hs of night
	6x21W	9,68 hours in 13,20 hs of night	14,36 hours in 7,00 hs of night	9,88 hours in 10,00 hs of night	1,68 hours in 16,7 hs of night
	3x21W	4,84 hours in 13,20 hs of night	7,18 hours in 7,00 hs of night	4,94 hours in 10,00 hs of night	0,84 hours in 16,7 hs of night