





## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole system and IP67 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: 12Wp 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 ;
  - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
  - Charging cycle : 2h to 6h ;
  - Operating Temperature : -45°C up to 85°C.
- Motion Sensing :
  - Motion sensing at 10 m ;
  - Day/Night Auto-On/Off with a photocell.
- LED light:
  - Power : 40 W (4x10W at 5000K°) ;
  - 7200 lumen with 180 lm/W ;
  - Vision direct vision of the LED : less confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C.

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 3,4m.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium peint suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating) ;
- IP42 pour tout le système et 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 ;
  - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
  - Cycle de recharge : 2 à 6 heures ;
  - Température de fonctionnement : de -45°C à 85°C.
- Détection :
  - Détection de mouvement à 10 m ;
  - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour.
- Source de lumière led :
  - Puissance : 4 x 10 W (5000K°) ;
  - 7200 lumen (180 lm/W pour les 5000K° et 150 lm/W pour le 3000K° de rendement lumineux) ;
  - Lumière directe stroboscopique de la source qui donne un grand inconfort (proche de la nausée) ;
  - Température de fonctionnement de -40°C à 90°C

## Dimensions

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté et hauteur de 3,4m.

## Materiaal

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating) ;
- IP42 voor gans het systeem en IP67 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: 12Wp 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: 2,8V - 3,8V ;
  - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45 °C tot 85 °C.
- Motion Sensing :
  - Bewegingswaarneming op 10 m ;
  - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocel.
- LED verlichting :
  - Vermogen: 40 W (2x10W bij 5000K°) ;
  - 7200 lumen met 180 lm/W ;
  - direct verlichting met green comfort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40 °C tot 90 °C.

## Dimensies

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte van 2,8m.

ViaFear is an outdoor security solar system. It includes a blinding LED projector, a camera and a loudspeaker.

ViaFear est un ensemble solaire pour la sécurité d'espaces extérieurs. Il est composé d'un projecteur LED aveuglant, d'une caméra et d'un haut-parleur.

ViaFear is een systeem met zonnepanelen ter beveiliging van buitenruimte. Het bevat een verblindende LED-projector, een camera en een luidspreker.

### Models/Modèles/Modellen :

VSF3.4E	ViaSolar fear 3.4 Enfuire
VSF3.4P	ViaSolar fear 3.4 Plate
VL0p01	Option RAL #7016

