



Zone  
BUS-FEE



## Materials

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

## Components

- Solar Panel :
  - Horizontal solar pannel 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 résistance.
- 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 5 m ;
  - Day/Night Auto-On/Off with a photocell.
- LED light:
  - Power : 7 W (2x3,5W at 5000K) ;
  - 1260 lumen whit 180 lm/W ;
  - No vision direct of the LED : great 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 5 m ;
  - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour.
- Source de lumière led :
  - Puissance : 7 W (2x3,5W à 5000K) ;
  - 1260 lumen avec 180 lm/W ;
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - 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 5 m ;
  - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocel.
- LED verlichting :
  - Vermogen: 7 W (2x3,5W bij 5000K) ;
  - 1260 lumen met 180 lm/W ;
  - Indirect verlichting met groot confort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40°C tot 90°C.

## Dimensies

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

ViaAbri is a solar set to illuminate the inside of a shelter (for bus, smoker ...). It consists of an LED light, solar panels, batteries and a presence detector.

ViaAbri est un ensemble solaire pour éclairer l'intérieur d'un abri (pour bus, fumeur...). Il est composé d'un luminaire LED, panneaux solaires, batteries et d'un détecteur de présence.

ViaAbri is een zonneseet om de binnenkant van een asielt te verlichten (voor bus, roker ...). Het bestaat uit een LED-lampje, zonnepanelen, batterijen en een aanwezigheidsmelder.

### Models/Modèles/Modellen :

VSAP3.4E ViaSolar Abris photocell 3.4 Enfure  
VSAP3.4P ViaSolar Abris photocell 3.4 Plate  
VSAD3.4E ViaSolar Abris detection 3.4 Enfure  
VSAD3.4P ViaSolar Abris detection 3.4 Plate  
VLOpt01 Option RAL #7016

