



Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK10.

Fixation

- Around the mast of the luminaire

Components

- Solar Panel :
 - horizontal solar pannel in triple face on-top ;
 - Number of Panels on 4m Pole : 3 ;
 - Power per Panel : 21 Wp for the panel of 5 cells and 42 Wp for the panel of 10 cells ;
 - Solar Panels Power (Total in W) : 57 Wp for the model panel of 5 cells and 114 Wp for the the model panel of 10 cells ;
 - Solar Cell Efficiency 18% ;
 - Vandal résistance ;
 - Garantie : 2 years.
- Battery :
 - Material : LiFeYPO4 ;
 - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
 - Charging cycle : 2h to 6h (depends on solar illumination) ;
 - Operating Temperature : -45°C up to 85°C ;
 - BMS Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection ;
 - Garantie : 2 years.
- Motion Sensing (ViaRadar and ViasmartRadar) :
 - Power consumption : idle with radio Network 0,01W and full power 5,3W ;
 - Motion sensing at 60 m ;
 - Day/Night Auto-On/Off whith a photocell ;
- Light Controller (ViaSmart and ViasmartRadar) :
 - With wireless control ZigBee and programmable ;
 - Transmission of data: status of the luminaire, consumption, number of passage, breakdowns, ...



Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP44 P44 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- K10.

Fixation

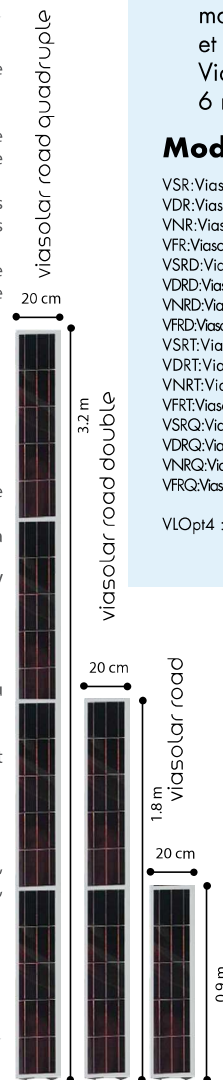
- autour du mât du luminaire

Composants

- Panneaux solaires :
 - Inclinaison de 90° par rapport au sol Triple face ;
 - Nombre de panneaux : 3 ;
 - matériaux : celle monocristallin sous une couvhe de polymère pour une grande résistance qu vandalisme ;
 - Puissance par panneau : 19 Wp pour les panneaux de 5 cellules et 38 Wp pour les panneaux de 10 cellules ;
 - Puissance total (W) : 57 Wp pour le modèle de panneaux à 5 cellules et 114 Wp pour le modèle de panneaux à 10 cellules ;
 - Efficacité des cellules solaires 18% ;
 - Résistance au vandalisme ;
 - Garantie : 2 ans.
- Batteries :
 - Material : LiFeYPO4 ;
 - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
 - Cycle de recharge : 2 à 6 heures (dépend de l'éclairage solaire) ;
 - Température de fonctionnement : de -45°C à 85°C ;
 - Indice de protection BMS : principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe ;
 - Garantie : 2 ans.
- Détection (ViaRadar et ViasmartRadar) :
 - Consommation : ralenti avec la radio Réseau 0,01W et en pleine puissance 5,3W ;
 - Détection de mouvement à 60 m ;
 - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour ;
- Gestion (ViaSmart et ViasmartRadar) :
 - control sans fils ZigBee et programmable ;
 - transmission de données : l'état du luminaire, la consommation, nombre de passage, pannes, ...

Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.



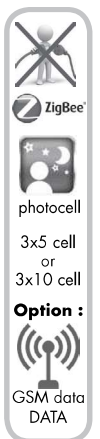
ViaRoad can illuminate a road or street with a mast and LED lighting existing on the market with a Dali interface and with the advantages of the ViaLuce concept. Height of the lights is 6 m to 20 m.

ViaRoad permet d'éclairer une route ou une rue avec un mât et un éclairage LED existant sur le marché avec une interface Dali et avec les avantages du concept ViaLuce. L'hauteur de feux est de 6 m à 20m.

Models/Modèles :

- VSR: Viasolar road 6.0-18.0 without light and mast
- VDR: Viasolar radar road 6.0-18.0 without light and mast
- VNR: Viasolar smart road 6.0-18.0 without light and mast
- VFR: Viasolar smartradar road 6.0-18.0 without light and mast
- VSRD: Viasolar double road 6.0-18.0 without light and mast
- VDRD: Viasolar radar double road 6.0-18.0 without light and mast
- VNRD: Viasolar smart double road 6.0-18.0 without light and mast
- VFRD: Viasolar smartradar double road 6.0-18.0 without light and mast
- VSR2: Viasolar road 6.0-18.0 without light and mast
- VDR2: Viasolar radar road 6.0-18.0 without light and mast
- VNR2: Viasolar smart road 6.0-18.0 without light and mast
- VFR2: Viasolar smartradar road 6.0-18.0 without light and mast
- VSRQ: Viasolar quadruple road 6.0-18.0 without light and mast
- VDRQ: Viasolar radar quadruple road 6.0-18.0 without light and mast
- VNRQ: Viasolar smart quadruple road 6.0-18.0 without light and mast
- VFRQ: Viasolar smartradar quadruple road 6.0-18.0 without light and mast

VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



ViaLuce by Project 21c sprl,
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium
Tel : +32(0)81 41 47 67 info@p21c.net **viaLuce.eu**
f /ViaLuce.eu @ViaLuce_eu p /ViaLuce