

The Vialuce logo features a white circle containing a stylized 'V' shape, followed by the word 'ialuce' in a white, lowercase, sans-serif font. The background of the entire image is a scenic view of a mountain valley with a wooden barn in the foreground and a tall, slender street light on the left.

vialuce

viawall  
viadwarf  
viagarden viasource  
viapath viacamera  
viacity viainterphone  
viaroad viawifi

**Smart city needs smart equipment**

**ViaLuce** is an outdoor luminaire for private or public areas. It meets the lighting needs that are currently unfulfilled by the standard equipment :

- Pedestrian or cycling paths ;
- Parks, public areas, garden or parking where access to electrical grid is difficult or expensive;
- Sports fields or road far from a power grid;
- Any other areas with a difficult access to the power grid.

### Principe :

- Light from point A to point B with ViaLuce different solutions on the path to have the same light with a minimum of work, consumption and investment;
- Three types of lighting: garden (ViaLuce Garden) with a source at 30 cm from the ground every 15 m; for path and minor road (ViaLuce Path) to a source at 90cm from the ground every 30 m; and to the road with a source of 4 or 6 m above the ground (ViaLuce Road).

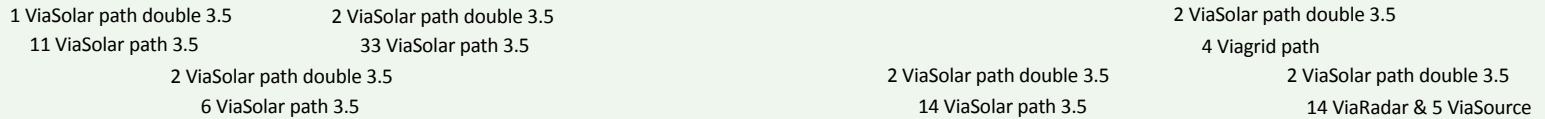
**ViaLuce** est un luminaire d'extérieur pour les espaces privés ou publics pouvant répondre à des besoins en éclairage qui sont actuellement mal assouvis :

- des chemins piétons pistes cyclables hors agglomération ;
- un espace public, un parc, un jardin, un parking ou un lieu loin du réseau électrique;
- un terrain sportif (comme une piste de ski) ou une route loin d'un réseau électrique;
- tout autre espace que l'on veut éclairer, mais qui a un accès à un réseau électrique difficile.

### Principe:

- Éclairer d'un point A à un point B avec différentes solutions ViaLuce sur l'itinéraire pour avoir la même lumière avec un minimum de travaux, de consommation et d'investissement ;
- Trois types d'éclairage : pour jardin (ViaLuce Garden) avec une source à 30 cm du sol tout les 15 m ; pour chemin et petite route (ViaLuce Path) à une source à 90cm du sol tous les 30 m ; et pour la route avec une source de 4 ou 6 m du sol (ViaLuce Road).

### Enlightenment of 4,2 km bicycle and pedestrian path :



### Benefits :

- Installation cost less than or equivalent to that of conventional lighting;
- No external power supply needed;
- No electricity bill;
- No need to trench or destroy existing garden or construction;
- Discreet and fits well to the environment;
- During installation, the self-cleaning solar panels can take any direction.

### Avantages:

- Coût d'installation inférieur ou équivalent à celui d'un éclairage conventionnel;
- Pas d'apport extérieur énergétique ;
- Pas de facture d'électricité ;
- Nul besoin de faire une tranchée ou de détruire l'aménagement existant ;
- Discret et s'intègre bien à l'environnement ;
- Lors de l'installation, les panneaux solaires autonettoyants peuvent prendre toutes les directions.

**Vialuce** is smart with presence detection for smartcity. It allows high energy saving up to 80%.

ViaLuce is equipped with sensors, communication means and a micro-computer. Through their continuous communication, they can determine if a user is present and its characteristics. These modules can then coordinate themselves to implement the light wave.

To create such waves, one must first establish if a user is present and, if yes, its precise characteristics: position, speed, nature (pedestrian, bicycle, car),... These results are obtained through complex algorithms.

These algorithms are present on each module. It is through their dialog and communication that they can determine the high-level information they need. No module decides for others what they should do; instead, each is totally autonomous and only share its own knowledge with the others.

It is possible to place a GSM data module (optional) in an element to retrieve the data of an ensemble (with a distance between the different modules of maximum 50m). Thus, on a computer, an operator will be able to know the consumption, the breakdowns, the number of passages and the operating state of each device.

#### 8 types of ViaLuce luminaires :

- ViaGrid: simple luminaire with no other function;
- ViaRadar: light which lights up with the detection and the photocell;
- ViaSmart: luminaire which communicates its data, programmable and controllable;
- ViaSmartRadar: a luminaire that combines the functions of ViaRadar and ViaSmart;
- ViaSolar: solar-powered luminaire with no other function;
- ViaSolar Radar: solar-powered luminaire that lights up with sensing and photocell;
- ViaSolar Smart: solar energy light which communicates its data, programmable and controllable;
- ViaSolar SmartRadar: solar-powered luminaire that combines the functions of ViaSolar Radar and ViaSolar Smart.

**Vialuce** est intelligent avec la détection de présence pour les smartcity. Il permet de grandes économies d'énergie jusqu'à 80%.

ViaLuce est équipé de capteurs, d'un moyen de communication et d'un micro-ordinateur. En dialoguant entre eux, les modules détectent la présence d'utilisateurs et déterminent leurs caractéristiques. Ils peuvent alors se coordonner pour réaliser une vague de lumière.



Pour créer des vagues de lumière, il faut détecter la présence d'utilisateurs et déterminer leurs caractéristiques précises: nature (piéton, cycliste, voiture, etc.), position, vitesse, etc. Ces résultats sont obtenus en utilisant des programmes informatiques complexes.

Ces programmes s'exécutent dans chacun des modules. En dialoguant et en échangeant leurs informations, les modules déterminent tous les renseignements nécessaires et prennent individuellement leur décision.

Il est possible de placer un module de communication GSM data (en option) dans un élément pour rapatrier les données d'un ensemble (avec une distance entre les différents modules de maximum 50m). Ainsi sur un ordinateur, un opérateur pourra connaître la consommation, les pannes, le nombre de passages et l'état de

fonctionnement de chaque appareil.

#### 8 types de luminaires ViaLuce :

- ViaGrid : luminaire simple sans autre fonction;
- ViaRadar : luminaire qui s'allume avec la détection et la cellule crépusculaire ;
- ViaSmart : luminaire qui communique ses données, qui est programmable et est contrôlable ;
- ViaSmartRadar : luminaire qui combine les fonctions du ViaRadar et du ViaSmart ;
- ViaSolar : luminaire à énergie solaire simple sans autres fonctions;
- ViaSolar Radar : luminaire à énergie solaire qui s'allume avec la détection et la cellule crépusculaire ;
- ViaSolar Smart : luminaire à énergie solaire qui communique ses données, qui est programmable et est contrôlable ;
- ViaSolar SmartRadar : luminaire à énergie solaire qui combine les fonctions du ViaSolar Radar et du ViaSolar Smart.



## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## Fixation

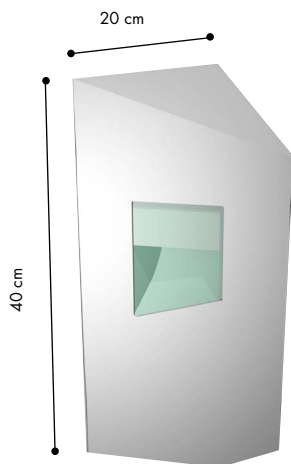
The candelabra is to be screwed on the wall.

## Components

- LED light:
  - Power : 13 W (2x6w at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1560 lumen whith 120Lm/W of luminaire efficacy ;
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C ;
  - ESD Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection;
  - Garantie : 2 years.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or AC 240V.
- 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.



viawall

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

Le candélabre est du type à visser sur le mur .

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 13 W (2x6w à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1560 lumen avec 120Lm/W de Rendement lumineux ;
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C ;
  - Indice de protection ESD : De principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe.
  - Garantie : 2 ans.
- Alimentation :
  - Tension : 24 V continu ou 240V alternatif.
- 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.

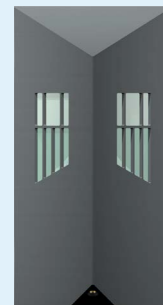
LED wall light, with a ViaPath optical, is hung on a wall at a height of 110cm for a interdisstance of 30m or 70 cm height to 15m of interdistance.

Applique LED, même optique que le ViaPath, est accroché sur un mur à une hauteur de 110cm pour une interdistance de 30m ou de 70 cm pour 15m d'interdistance.

## Models/Modèles :

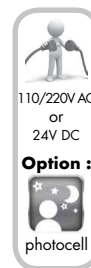
VGW24 : Viagrid Wall 24V DC  
VGV220 : Viagrid Wall 220V AC  
VRW24 : Viaradar Wall 24V DC  
VRW220 : Viaradar Wall 220V AC  
VTW24 : Viasmart Wall 24V DC  
VTW220 : Viasmart Wall 220V AC  
VMW24 : Viasmartradar Wall 24V DC  
VMW220 : Viasmartradar Wall 220

VLOpt2 : Option IK10 (for all)  
VLOpt3 : Option photocell (Viagrid)  
VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



Option IK10 making ViaWall more vandal resistant with an index of protection IK10.

Option IK10 rend les ViaWall plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/vialuce.eu](http://vialuce.eu) [@Vialuce\\_eu](https://www.instagram.com/vialuce_eu) [p/vialuce](https://www.pinterest.com/vialuce)



## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or whith a sleeve fondation of inner diameter of 250mm and 400mm dephth.

## Components

- LED light:
  - Power : 12 W (2x6w at 5000K°);
  - 1560 lumen whith 120Lm/W of luminaire efficacy ;
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C ;
  - ESD Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection;
  - Garantie : 2 years.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or AC 240V.
- 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 ;

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.



viadwarf

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

- à enfourir : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 300mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 12 W (2x6w à 5000K°);
  - 1560 lumen avec 120Lm/W de Rendement lumineux ;
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C ;
  - Indice de protection ESD : De principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe;
  - Garantie : 2 ans.
- Alimentation :
  - Tension : 24 V continu ou 240V alternatif.
- 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 ;

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

Small LED luminaire for garden placed every 5-10 m. It can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadar lights up with his presence detector.

Petit luminaire LED pour jardin à placer tous les 5-10 m. Il peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadar s'allume avec son détecteur de présence.

## Models/Modèles :

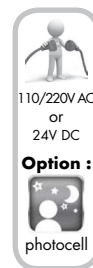
VGD24 : Viagrid Dwarf 24V DC  
VGD220 : Viagrid Dwarf 220V AC  
VRD24 : Viaradar Dwarf 24V DC  
VRD220 : Viaradar Dwarf 220V AC  
VTD24 : Viasmart Dwarf 24V DC  
VTD220 : Viasmart Dwarf 220V AC  
VMD24 : Viasmartradar Dwarf 24V DC  
VMD220 : Viasmartradar Dwarf 220

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt2 : Option IK10 (for all)  
VLOpt3 : Option photocell (Viagrid)  
VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



Option IK10 making Viadwarf more vandal resistant with an index of protection IK10.

Option IK10 rend les Viadwarf plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel: +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/vialuce.eu](http://vialuce.eu) [@Vialuce\\_eu](https://www.instagram.com/vialuce_eu) [p/vialuce](https://www.pinterest.com/vialuce)



 Viagarden



## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve fondation of inner diameter of 250mm and 300mm dept.

## Components

- LED light:
  - Power : 13 W (2x6w at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1560 lumen whith 120Lm/W of luminaire efficacy ;
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C ;
  - ESD Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection;
  - Garantie : 2 years.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or AC 240V.
- Motion Sensing (ViaRadars and ViasmartRadars) :
  - 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 ViasmartRadars) :
  - 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.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

**viagarden**  
without solar

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

- à enfourir : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 300mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 13 W (2x6w à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1560 lumen avec 120Lm/W de Rendement lumineux ;
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C ;
  - Indice de protection ESD : De principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe.
  - Garantie : 2 ans.
- Alimentation :
  - Tension : 24 V continu ou 240V alternatif.
- Détection (ViaRadars et ViasmartRadars) :
  - 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 ViasmartRadars) :
  - control sans fils ZigBee et programmable ;
  - transmission de données : l'état du luminaire, la consommation, nombre de passage, pannes, ...



LED luminaires for garden placed every 15 m. It can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadars lights up with his presence detector.

Luminaires LED pour jardin à placer tous les 15m. Il peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadars s'allume avec son détecteur de présence.

## Models/Modèles :

VGG24 : Viagrid Garden 24V DC  
VGG220 : Viagrid Garden 220V AC  
VRG24 : Viaradar Garden 24V DC  
VRG220 : Viaradar Garden 220V AC  
VTG24 : Viasmart Garden 24V DC  
VTG220 : Viasmart Garden 220V AC  
VMG24 : Viasmartradar Garden 24V DC  
VMG220 : Viasmartradar Garden 220V

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt2 : Option IK10 (for all)  
VLOpt3 : Option photocell (Viagrid)  
VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



Option IK10 making ViaGarden more vandal resistant with an index of protection IK10.

Option IK10 rend les ViaGarden plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.



ViaLuCe by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel: +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/ViaLuCe.eu](http://vialuce.eu) [@ViaLuCe\\_eu](https://www.instagram.com/ViaLuCe_eu) [p/ViaLuCe](https://www.youtube.com/ViaLuCe)

## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve fondation of inner diameter of 250mm and 400mm dephth.

## Components

- LED light:
  - Power : 13 W (2x6w at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1560 lumen with 120Lm/W of luminaire efficacy ;
  - No vision direct of the LED: great confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C ;
  - ESD Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection ;
  - Garantie : 2 years.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or AC 240V.
- 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 with 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, ...
- 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 resistance ;
    - 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.

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

- à enfouir : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 400mm.

## Composants

### Source de lumière led :

- Puissance : 13 W (2x6w à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
- 1560 lumen avec 120Lm/W de Rendement lumineux ;
- Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
- Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C ;
- Indice de protection ESD : De principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe.
- Garantie : 2 ans.

### Alimentation :

- Tension : 24 V continu ou 240V alternatif.

### 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, ...

### 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 panneau à 5 cellules et 114 Wp pour le modèle de panneau à 10 cellules ;
- Efficacité des cellules solaires 18% ;
- Résistance au vandalisme ;
- Garantie : 2 ans.

### Batteries :

- Materiel : 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.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

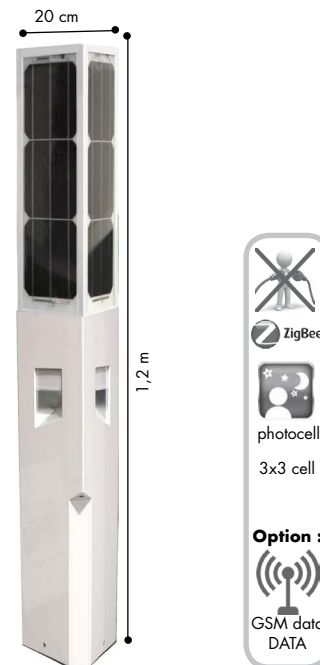
LED lighting for paths and small roads to place all 30m. ViaSolar has its own source of energy (solar panels), his battery and his presence detector. Ideal for pedestrian or bikers path.

Luminaire LED pour les chemins et petites routes à placer tous les 30m. Le ViaSolar a sa propre source d'énergie (panneaux solaires), sa batterie et son détecteur de présence. Idéal pour chemins piétons ou pistes cyclables.

## Models/Modèles :

VSG : Viasolar garden  
VDG : Viasolar radar garden  
VNG : Viasolar smart garden  
VFG : Viasolar smartradar garden

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt2 : Option IK10 (for all)  
VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



viagrid path

viasmartradar path

viasolar path 1.2

viasolar path 3.5

viasolar path double 3.5

viasolar path 2.0



## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve foundation of inner diameter of 250mm and 400mm depth.

## Components

- LED light:
  - Power : 13 W (2x6w at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1560 lumen with 120Lm/W of luminaire efficacy ;
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C ;
  - ESD Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lightning surge protection;
  - Garantie : 2 years.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or AC 240V.
- Motion Sensing (ViaRadars and ViasmartRadars) :
  - Power consumption : idle with radio Network 0,01W and full power 5,3W ;
  - Motion sensing at 60 m ;
  - Day/Night Auto-On/Off with a photocell ;
- Light Controller (ViaSmart and ViasmartRadars) :
  - 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.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

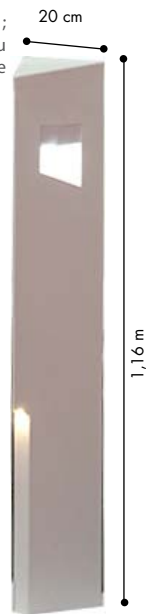
- à enfoncer : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 400mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 13 W (2x6w à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1560 lumen avec 120Lm/W de Rendement lumineux ;
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C ;
  - Indice de protection ESD : De principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe.
  - Garantie : 2 ans.
- Alimentation :
  - Tension : 24 V continu ou 240V alternatif.
- Détection (ViaRadars et ViasmartRadars) :
  - 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 ViasmartRadars) :
  - 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.



LED lighting for paths and small roads to place all 30m. It can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadars lights up with his presence detector. Ideal for pedestrian or bikers path.

Luminaires LED pour les chemins et petites routes à placer tous les 30m. Il peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadars s'allume avec son détecteur de présence. Idéal pour chemins piétons ou pistes cyclables.

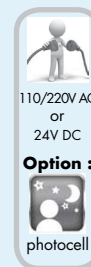
## Models/Modèles :

VGP24 : Viagrid Path 24V DC  
VGP220 : Viagrid Path 220V AC  
VRP24 : Viaradar Path 24V DC  
VRP220 : Viaradar Path 220V AC  
VTP24 : Viasmart Path 24V DC  
VTP220 : Viasmart Path 220V AC  
VMP24 : Viasmartradar Path 24V DC  
VMP220 : Viasmartradar Path 220V

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt2 : Option IK10 (for all)  
VLOpt3 : Option photocell (Viagrid)  
VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)

Option IK10 making ViaPath more vandal resistant with an index of protection IK10.

Option IK10 rend les ViaPath plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.



110/220V AC  
or  
24V DC

Option :



photocell



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/ViaLuce.eu](http://vialuce.eu) [@ViaLuce\\_eu](https://www.instagram.com/ViaLuce_eu) [p/ViaLuce](https://www.pinterest.com/ViaLuce)

## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## Fixation

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

## Components

- LED light:
  - Power : 13 W (2x6w at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1560 lumen with 120Lm/W of luminaire efficacy ;
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes ;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C ;
  - ESD Ingress Protection Rating : From main: ESD 4KV + lighting surge protection;
  - Garantie : 2 years.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or AC 240V.
- 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 with 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, ...
- 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.

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

- à enfoncer : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 800mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 13 W (2x6w à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1560 lumen avec 120Lm/W de Rendement lumineux;
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C ;
  - Indice de protection ESD : De principale: ESD 4KV + protection d'éclairage de pointe.
  - Garantie : 2 ans.
- Alimentation :
  - Tension : 24 V continu ou 240V alternatif.
- 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, ...
- 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 : 19Wp 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 :
  - Materiel : LiFeYPO4 ;
  - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
  - Cycle de recharge : 2 à 6 heures (dépend de l'éclairément 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.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

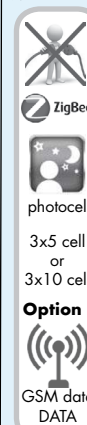
LED lighting for paths and small roads to place all 30m. ViaSolar has its own source of energy (solar panels), his battery and his presence detector. Ideal for pedestrian or bikers path.

Luminaire LED pour les chemins et petites routes à placer tous les 30m. Le ViaSolar a sa propre source d'énergie (panneaux solaires), sa batterie et son détecteur de présence. Idéal pour chemins piétons ou pistes cyclables.

## Models/Modèles :

VSP1.2/2.0/3.5 : Viasolar path 1.2/2.0/3.5  
 VSP2.0D/3.5D : Viasolar path double 2.0/3.5  
 VDP1.2/2.0/3.5 : Viasolar radar path 1.2/2.0/3.5  
 VDP2.0D/3.5D : Viasolar radar path double 2.0/3.5  
 VNP1.2/2.0/3.5 : Viasolar smart path 1.2/2.0/3.5  
 VNP2.0D/3.5D : Viasolar smart path double 2.0/3.5  
 VFP1.2/2.0/3.5 : Viasolar smartradar path 1.2/2.0/3.5  
 VFP2.0D/3.5D : Viasolar smartradar path double 2.0/3.5

VLOpt1 : Option plate (for all)  
 VLOpt2 : Option IK10 (for all)  
 VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



Option IK10 making ViaPath more vandal resistant with an index of protection IK10.

Option IK10 rend les ViaPath plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.



viasolar city 4.0

viasradar city 4.0

viasolar city double 6.0

viaradar city 6.0



## 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

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or whith a sleeve foundation of inner diameter of 250mm and 800mm dephth.

## Components

- LED light:
  - up to you
- 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, ...
- 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 : LiFeYPO<sub>4</sub> ;
  - 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.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK10.

## Fixation

- Le candélabre est du type à boulonner ou à enfouir :
- avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
  - avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 800mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - au choix
- 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, ...
- 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 :
  - Materiel : LiFeYPO<sub>4</sub> ;
  - Voltage : 2,8 V - 3,8 V ;
  - Cycle de recharge : 2 à 6 heures (dépend de l'éclairément 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.

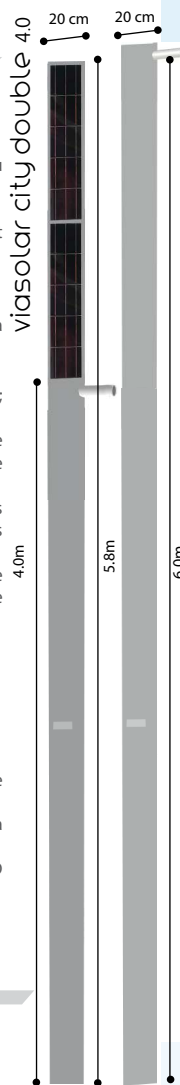
viacity

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.



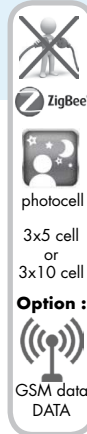
ViaCity can illuminate a road or street with LED lighting existing on the market with a Dali interface and with the advantages of the ViaLuce concept. Height of lights is 4 or 6 m.

ViaCity permet d'éclairer une route ou une rue avec un éclairage LED existant sur le marché avec une interface Dali et avec les avantages du concept ViaLuce. L'Hauteur de feux est de 4 ou 6 m.

## Models/Modèles :

VGR4.0 : Viagrid city 4.0 without light  
 VRR4.0 : Viaradar city 4.0 without light  
 VTR4.0 : Viasmart city 4.0 swithout light  
 VMR4.0 : Viasmartradar city 4.0 swithout light  
 YSR4.0 : Viasolar city 4.0 without light  
 YDR4.0 : Viasolar radar city 4.0 without light  
 VNR4.0 : Viasolar smart city 4.0 without light  
 VFR4.0 : Viasolar smartradar city 4.0 without light  
 YSR4.0D : Viasolar city 4.0 double without light  
 YDR4.0D : Viasolar radar city 4.0 double without light  
 VNR4.0D : Viasolar smart city 4.0 double sans without light  
 VFR4.0D : Viasolar smartradar city 4.0 double without light  
 VGR6.0 : Viagrid city 6.0 without light  
 VRR6.0 : Viaradar city 6.0 without light  
 VTR6.0 : Viasmart city 6.0 without light  
 VMR6.0 : Viasmartradar city 6.0 without light  
 YSR6.0 : Viasolar city 6.0 without light  
 YDR6.0 : Viasolar radar city 6.0 without light  
 VNR6.0 : Viasolar smart city 6.0 without light  
 VFR6.0 : Viasolar smartradar city 6.0 without light  
 YSR6.0D : Viasolar city 6.0 double without light  
 YDR6.0D : Viasolar radar city 6.0 double without light  
 VNR6.0D : Viasolar smart city 6.0 double without light  
 VFR6.0D : Viasolar smartradar city 6.0 double without light

VLOpt1 : Option plate (for all)  
 VLOpt3 : Option photocell (Viagrid)  
 VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)



ViaLuce by Project 21c sprl,  
 avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
 Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/ViaLuce.eu](http://vialuce.eu) [@ViaLuce.eu](https://www.instagram.com/vialuce.eu) [P/ViaLuce](https://www.youtube.com/vialuce)

viadroad

viasolar road double 8.0

8 m

20 cm

☒  
☑  
photocell  
3x10 cell  
or  
3x20 cell



20 cm

6 m

☒  
☑  
ZigBee  
☑  
☑  
photocell  
3x5 cell  
or  
3x10 cell  
**Option :**  
☑  
☑  
GSM data  
DATA  
☑  
Wi-fi

viasolar smart road double 6.0





## 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

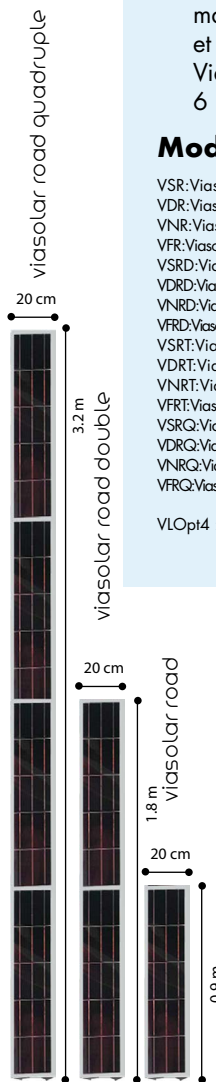
- autour du mât du luminaire

## Composants

- Panneaux solaires :
  - Inclinaison de 90° par rapport au sol Triple face ;
  - Nombre de panneaux : 3 ;
  - matériaux : celle monocristallin sous une couche 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'éclairément 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.



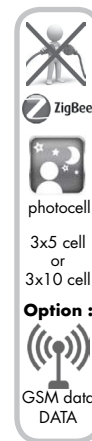
ViaRoad can illuminate a road or street with a mast and LED lighting existing on the market with a Dali interface and with the advantages of the ViaLuce concept. Height of the lights is 6 m to 20 m.

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  
 VNDR: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  
 VSRT:Viasolar road 6.0-18.0 without light and mast  
 VDRT:Viasolar radar road 6.0-18.0 without light and mast  
 VNRT:Viasolar smart road 6.0-18.0 without light and mast  
 VFRD: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  
 VNQR: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)81414767 info@p21c.net [viaLuce.eu](http://viaLuce.eu)

[f](https://www.facebook.com/ViaLuce.eu) /ViaLuce.eu [t](https://www.twitter.com/ViaLuce.eu) @ViaLuce.eu [p](https://www.pinterest.com/ViaLuce) /ViaLuce



viasource

## 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

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve fondation of inner diameter of 250mm and 800mm depth.

## 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.
- XXX :

## Matériaux

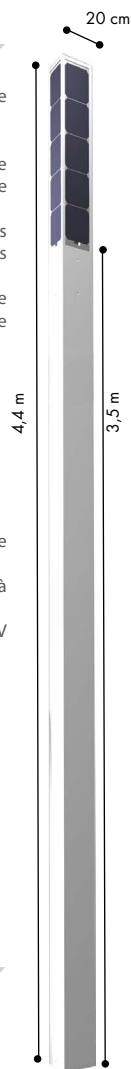
- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK10.

## Fixation

- à enfourir : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : 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 ;
  - matériaux : celle monocristallin sous une couche 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 :
  - Materiel : 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.
- Choix de connexion :



ViaSource is a solar power plant for ViaRadar or other facilities which needs a power supply. There are several options like WiFi or data central.

ViaSource est une centrale solaire pour des ViaRadar ou toutes autres installations qui a besoin d'une alimentation électrique. Il existe plusieurs options comme une centrale Wifi ou data.

## Models/Modèles :

VSS2.0-24 : ViaSolar Source 2.0 24V DC  
VSS2.0-220 : ViaSolar Source 2.0 220V AC  
VSS2.0-24D : ViaSolar Source double 2.0 24V DC  
VSS2.0-220D : ViaSolar Source double 2.0 220V AC  
VSS3.5-24 : ViaSolar Source 3.5 24V DC  
VSS3.5-220 : ViaSolar Source 3.5 220V AC  
VSS3.5-24D : ViaSolar Source double 3.5 24V DC  
VSS3.5-220D : ViaSolar Source double 3.5 220V AC

VLOpt1 : Option Plate (for all)  
VLOpt2 : Option photocell (ViaGrid)  
VLOpt5 : Option Plugs (for all)  
VLOpt6 : Option USB (for all)  
VLOpt7 : Option power Plugs 24V DC (for all)



## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.



ViaLuCe by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/vialuce.eu](http://vialuce.eu) [@vialuce\\_eu](https://www.instagram.com/vialuce_eu) [p/vialuce](https://www.pinterest.com/vialuce)

Viainterphone



Comune di  
Sestri Levante  
La Torre di Sestri  
Sestri Levante - Viainterphone  
Sestri Levante - Viainterphone

## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09.

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve fondation of 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 : 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 + lightning surge protection ;
- Garantie : 2 years.

### • Interphone :

- Administration : Web (http) ;
- Interface : LAN 10/100 Base-Tx, RJ45
- Operating Temperature : - 20°C to + 60°C
- SIP signaling : V2 Mode SIP serveur or P2P ;
- Simultaneous calls: Up to 5
- Codecs Audio : G.729, G.711u, G.711a, G.726, G.722, GSM ;
- Video resolution during call : 640\*480 1 à 15 pict/s
- Night vision : 4 white LEDs ;
- Streaming video : HTTP JPG/HTTP MJPG, SRTP(H.263, H.264) ;
- Dimensions : 204 x 135 x 20 ;
- Software : Link Door Manager, Allows video, voice and relay monitoring from your Windows machine.
- Max. consumption : 300mA
- IP44

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09.

## Fixation

- à enfouir : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : 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 ;
- matériaux : celle monocristallin sous une couche 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 :

- Materiel : 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.

### • Parlophone :

- Administration : Web (http) ;
- Interface : LAN 10/100 Base-Tx, RJ45
- Température de fonctionnement: - 20°C to + 60°C
- Signalisation SIP : V2 Mode SIP serveur ou P2P ;
- Appels simultanés : Jusqu'à 5
- Codecs Audio : G.729, G.711u, G.711a, G.726, G.722, GSM ;
- Caméra : 640\*480 1 à 15 image/s
- Vision de nuit : 4 LED blanche ;
- Streaming vidéo : HTTP JPG/HTTP MJPG, SRTP(H.263, H.264) ;
- Dimensions : 204 x 135 x 20 ; IP44 ;
- consommation max : 300mA
- Logiciel : Link Door Manager, permet la remontée vidéo, voix et contrôle des relais depuis votre poste Windows.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.

Viaphone is an IP interphone with own source of energy (solar panels) and his battery.

Viaphone est un parlophone IP avec sa propre source d'énergie (panneaux solaires) et sa batterie.

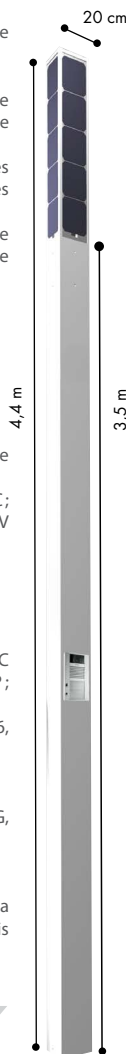
## Models/Modèles :

VS12.0 : ViaSolar Interphone 2.0

VS13.5 : ViaSolar Interphone 3.5

VLOpt1 : Option plate (for all)

VLOpt4 : Option GSM data



Viaphone



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/ViaLuce.eu](http://vialuce.eu) [@ViaLuce\\_eu](https://www.instagram.com/ViaLuce_eu) [p/ViaLuce](https://www.pinterest.com/ViaLuce)



viaideo

## Material

- Aluminum with painting deposited after the «Qualicoat» standard (Polyester Coating), all RAL is possible.
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09.

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve fondation of 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 : 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 + lightning surge protection ;
  - Garantie : 2 years.
- Camera :
  - Ø 132 x 60 mm ;
  - Sensor : 1/3» 4-Megapixel HDR Sensor
  - Lens : EFL 2.8 mm, F2.0 ;
  - Night Mode : IR LEDs with Mechanical IR Cut Filter ;
  - Microphone ;
  - Maximum Power Consumption : 4W ;
  - Operating Temperature : -30 to 70° C ;
  - Video Compression : H.264
  - Resolution : 1080p Full HD (1920x1080)
  - Maximum Frame Rate : 30 FPS
  - Image Settings : Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Noise Reduction, 50/60 Hz
  - Memory : 512 MB DDR3L ;
  - Viewing Angle :
    - Before Lens Correction : 100.4° (H), 59.1° (V), 117.3° (D)
    - After Lens Correction : 87.8° (H), 55.4° (V), 96.4° (D)

## Matériaux

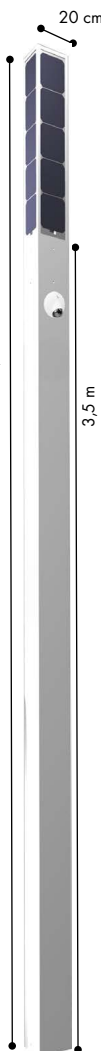
- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP44 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09.

## Fixation

- à enfour : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
- à boulonner : 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 ;
  - matériaux : celle monocristallin sous une couche 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.
- Camera :
  - Ø 132 x 60 mm ;
  - Sensor : 1/3» 4-Megapixel HDR Sensor
  - Lens : EFL 2.8 mm, F2.0 ;
  - Night Mode : IR LEDs with Mechanical IR Cut Filter ;
  - Microphone ;
  - Maximum Power Consumption : 4W ;
  - Operating Temperature : -30 to 70° C ;
  - Video Compression : H.264
  - Resolution : 1080p Full HD (1920x1080)
  - Maximum Frame Rate : 30 FPS
  - Image Settings : Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Noise Reduction, 50/60 Hz
  - Memory : 512 MB DDR3L ;
  - Viewing Angle :
    - Before Lens Correction : 100.4° (H), 59.1° (V), 117.3° (D)
    - After Lens Correction : 87.8° (H), 55.4° (V), 96.4° (D)



ViaVideo is a IP camera system with its own source of energy (solar panels) ans his battery.

ViaVideo est un système de caméra IP avec sa propre source d'énergie (panneaux solaires) et sa batterie.

## Models/Modèles :

VSV2.0 : ViaSolar Video 2.0  
VSV3.5 : ViaSolar Video 3.5

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt4 : Option GSM data



## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f/ViaLuce.eu](http://vialuce.eu) [@ViaLuce\\_eu](https://www.instagram.com/ViaLuce_eu) [P/ViaLuce](https://www.youtube.com/ViaLuce)





## Material

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

## Fixation

- With a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Or with a sleeve foundation of inner diameter of 250mm and 400mm depth.

## 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 + lightning surge protection ;
  - Garantie : 2 years.
- Wifi :

## Matériaux

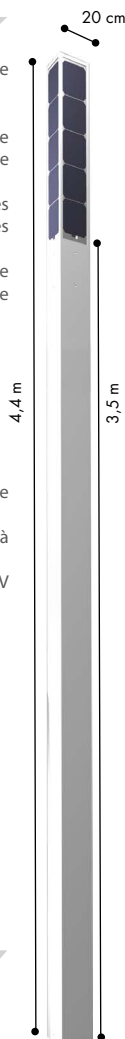
- L'élément est en aluminium déposée suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating), RAL au choix.
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les différents composants ;
- IK10.

## Fixation

- Le mât est du type à boulonner ou à enfouir :
- avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
  - avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 400mm.

## Composants

- Panneaux solaires :
  - Inclinaison de 90° par rapport au sol Triple face ;
  - Nombre de panneaux : 3 ;
  - matériaux : celle monocristallin sous une couche 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 :
  - Materiel : 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.
- Wifi :



ViaWifi is a Wifi system with its own source of energy (solar panels) and his battery.

ViaWifi est un système Wifi avec sa propre source d'énergie (panneaux solaires) et sa batterie.

## Models/Modèles :

VSF2.0 : ViaSolar wifi 2.0  
VSF3.5 : ViaSolar wifi 3.5

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt4 : Option GSM data  
VLOpt8 : Option data



## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm.

## Dimensions

base triangulaire équilatérale de 20cm de côté.



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.eu](http://vialuce.eu)

[f](https://www.facebook.com/ViaLuce.eu) /ViaLuce.eu [@ViaLuce.eu](https://www.instagram.com/ViaLuce.eu) [p](https://www.pinterest.com/ViaLuce) /ViaLuce