

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 with a sleeve fondation of inner diameter of 250mm and 800mm deptht.

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 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 ;
- IK10.

Fixation

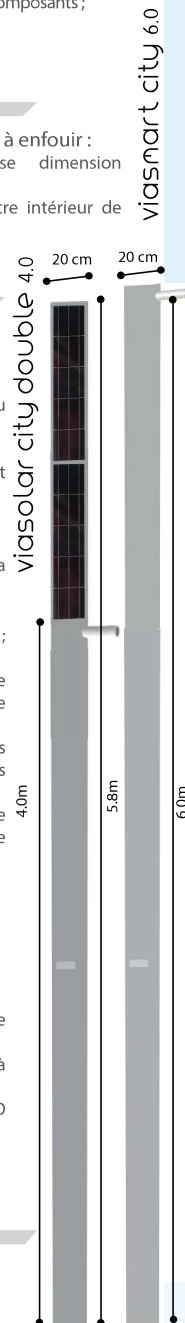
- Le candélabre est du type à boulonner ou à enfouir :
- avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton.
 - avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 800mm.

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 : 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.



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
 VSR4.0 : 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
 VSR4.0D : 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
 VSR6.0 : 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
 VSR6.0D : 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)81 41 47 67 info@p21c.net viaLuce.eu
[f](https://www.facebook.com/ViaLuce.eu) /ViaLuce.eu [@ViaLuce.eu](https://www.twitter.com/ViaLuce.eu) [in](https://www.linkedin.com/company/ViaLuce) /ViaLuce