

viasolar city 4.0 3x21

viasolar city 4.0 3x65

viagrid city 6.0

 Viacity



## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP65 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 1000mm depth.

## Components

- LED light:
  - Up to you.
- Motion Sensing (ViaCity smart detection):
  - Motion sensing at 30 m;
  - Day/Night Auto-On/Off with a photocell.
- 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?

## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side and height between 4,1 m for the 4.0 model and 7,9m for the solar double 6.0 model.

## 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 1000mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Au choix.
- Détection (ViaCity smart detection) :
  - Détection de mouvement à 30 m ;
  - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour.
- 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 .

## Dimensions/Performance

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté et hauteur entre 4,1m pour le modèle 4.0 et 7,9m pour le modèle solar double 6.0.

## Materiaal

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating) ;
- IP42 voor gans het systeem en IP65 voor de componeten ;
- IK10.

## 2 soorten de fixatie

- Met een vierkante bodemplaat afmeting 300x300x15mm op beton ;
- Mast verzegeld in beton met binnendiameter 250mm en 1000mm diepte.

## Componenten

- LED verlichting :
  - Naar keuze.
- Motion Sensing (ViaCity smart detection):
  - Bewegingswaarneming op 30 m ;
  - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocell.
- Zonnepaneel :
  - Horizontaal zonnepaneel in driehoekige bovenkant ;
  - Aantal panelen op 4m: 3 ;
  - Vermogen per paneel: 12 Wp 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: 2,8 V - 3,8 V ;
  - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45 ° C tot 85 ° C.

## Dimensies/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte tussen 4,1 m voor het 4.0 model en van 7,9m voor het solar double 6.0 model.

viasolar city 4.0 6x21

20 cm



4.0 m



5.8 m



Option



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 5 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. La hauteur de feux est de 5 m.

ViaCity kan een weg of straat verlichten met LED-verlichting die op de markt staat met een Dali-interface en met de voordelen van het ViaLuce-concept. Hoogte van de lichten is 5 m.

## Models/Modèles/Modellen :

- VGCN5.0E Viagrid city 5.0 Enfire without light
- VSCP5.0P3x21 Viassolar city photocell 5.0 3x21W Plate without light
- VSCP5.0E3x21 Viassolar city photocell 5.0 3x21W Enfire without light
- VSCP5.0P6x21 Viassolar city photocell 5.0 6x21W Plate without light
- VSCP5.0E6x21 Viassolar city photocell 5.0 6x21W Enfire without light
- VSCP5.0P3x65 Viassolar city photocell 5.0 3x65W Plate without light
- VSCP5.0E3x65 Viassolar city photocell 5.0 3x65W Enfire without light
- VSCP5.0P6x65 Viassolar city photocell 5.0 6x65W Plate without light
- VSCP5.0E6x65 Viassolar city photocell 5.0 6x65W Enfire without light
- VSCD5.0P3x21 Viassolar city detection 5.0 3x21W Plate without light
- VSCD5.0E3x21 Viassolar city detection 5.0 3x21W Enfire without light
- VSCD5.0P6x21 Viassolar city detection 5.0 6x21W Plate without light
- VSCD5.0E6x21 Viassolar city detection 5.0 6x21W Enfire without light
- VSCD5.0P3x65 Viassolar city detection 5.0 3x65W Plate without light
- VSCD5.0E3x65 Viassolar city detection 5.0 3x65W Enfire without light
- VSCD5.0P6x65 Viassolar city detection 5.0 6x65W Plate without light
- VSCD5.0E6x65 Viassolar city detection 5.0 6x65W Enfire without light

VLOp01 : Option RAL #7016



**Brussels** : hours of 38W power for 3x21W  
 Mar: 2,16 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 3,16 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 2,34 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 0,65 hours in 16,40 hs of night

**Brussels** : hours of 38W power for 6x21W  
 Mar: 4,33 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 6,32 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 4,68 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 1,30 hours in 16,40 hs of night

**Dubai** : hours of 38W power for 3x21W  
 Mar: 3,43 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 3,13 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 3,20 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 3,06 hours in 13,35 hs of night

**Dubai** : hours of 38W power for 6x21W  
 Mar: 6,87 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 6,25 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 6,41 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 6,13 hours in 13,35 hs of night

**Copenhagen** : hours of 38W power for 3x21W  
 Mar: 2,42 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 3,59 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 2,47 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 0,42 hours in 16,70 hs of night

**Copenhagen** : hours of 38W power for 6x21W  
 Mar: 4,84 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 7,18 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 4,94 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 0,84 hours in 16,70 hs of night



ViaLuce by Project 21c srl,  
 5 rue Pierre du Diable 5100 Jambes Belgium  
 Tel : +32(0)81414767 info@p21c.net [vialuce.be](http://vialuce.be)  
[www.vialuce.be](http://www.vialuce.be) [Facebook](https://www.facebook.com/ViaLuce.eu) [Instagram](https://www.instagram.com/ViaLuce.eu) [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/ViaLuce.eu) [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...)