



viasolar city 4.0 3x21

viasolar city 4.0 3x65

viagrid city 6.0



Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP65 for the componets ;
- IK10.

Mounting

- Bolted on a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete ;
- Concrete sleeve foundation with an inner diameter of 250mm and 1000mm dephth.

Components

- LED light :
 - Up to you.
- Motion Sensing (ViaRadar and ViasmartRadar) :
 - Motion sensing at 60 m ;
 - Day/Night Auto-On/Off with a photocell.
- Light Controller (ViaSmart and ViasmartRadar) :
 - With wireless control 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 : 12 Wp 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.



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

Matériaux

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

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 (ViaRadar et ViasmartRadar) :
 - Détection de mouvement à 60 m ;
 - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour.
- Gestion (ViaSmart et ViasmartRadar) :
 - Contrôle sans fil 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 ;
 - 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.

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

Materiaal

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

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 (ViaRadar en ViasmartRadar):
 - Bewegingswaarneming op 60 m ;
 - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocell.
- Light Controller (ViaSmart en ViasmartRadar):
 - Met draadloze bediening en programmeerbaar ;
 - Verzending van gegevens: status van de armatuur, verbruik, aantal doorgangen, storingen, ...
- 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 .

viasolar city 4.0 6x21

20 cm



4.0 m

5.8 m



3x5 or 6x5 cell
 photocell
 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 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. La hauteur de feux est de 4 ou 6 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 4 of 6 m.

Models/Modèles/Modellen :

- VGCNR4.0P : Viagrid city 4.0 Plate without light
- VGCNR4.0E : Viagrid city 4.0 Enfire without light
- VGCNR6.0P : Viagrid city 6.0 Plate without light
- VGCNR6.0E : Viagrid city 6.0 Enfire without light
- VGCSR4.0P : Viagrid city smart 4.0 Plate without light
- VGCSR4.0E : Viagrid city smart 4.0 Enfire without light
- VGCSR6.0P : Viagrid city smart 6.0 Plate without light
- VGCSR6.0E : Viagrid city smart 6.0 Enfire without light
- VGCNR4.0P : Viagrid city smart detection 4.0 Plate without light
- VGCNR4.0E : Viagrid city smart detection 4.0 Enfire without light
- VGCNR6.0P : Viagrid city smart detection 6.0 Plate without light
- VGCNR6.0E : Viagrid city smart detection 6.0 Enfire without light
- VSCNR4.0P3x21 : Viasolar city 4.0 3x21W Plate without light
- VSCNR4.0E3x21 : Viasolar city 4.0 3x21W Enfire without light
- VSCNR6.0P3x21 : Viasolar city 6.0 3x21W Plate without light
- VSCNR6.0E3x21 : Viasolar city 6.0 3x21W Enfire without light
- VSCNR4.0P6x21 : Viasolar city 4.0 6x21W Plate without light
- VSCNR4.0E6x21 : Viasolar city 4.0 6x21W Enfire without light
- VSCNR6.0P6x21 : Viasolar city 6.0 6x21W Plate without light
- VSCNR6.0E6x21 : Viasolar city 6.0 6x21W Enfire without light
- VSCNR4.0P3x65 : Viasolar city 4.0 3x65W Plate without light
- VSCNR4.0E3x65 : Viasolar city 4.0 3x65W Enfire without light
- VSCNR6.0P3x65 : Viasolar city 6.0 3x65W Plate without light
- VSCNR6.0E3x65 : Viasolar city 6.0 3x65W Enfire without light
- VSCNR4.0E6x65 : Viasolar city 4.0 6x65W Enfire without light
- VSCNR6.0E6x65 : Viasolar city 6.0 6x65W Enfire without light
- VSCMR4.0P3x21 : Viasolar city smart detection 4.0 3x21W Plate without light
- VSCMR4.0E3x21 : Viasolar city smart detection 4.0 3x21W Enfire without light
- VSCMR6.0P3x21 : Viasolar city smart detection 6.0 3x21W Plate without light
- VSCMR6.0E3x21 : Viasolar city smart detection 6.0 3x21W Enfire without light
- VSCMR4.0E6x21 : Viasolar city smart detection 4.0 6x21W Enfire without light
- VSCMR6.0P6x21 : Viasolar city smart detection 6.0 6x21W Plate without light
- VSCMR6.0E6x21 : Viasolar city smart detection 6.0 6x21W Enfire without light
- VSCMR4.0P3x65 : Viasolar city smart detection 4.0 3x65W Plate without light
- VSCMR4.0E3x65 : Viasolar city smart detection 4.0 3x65W Enfire without light
- VSCMR6.0P3x65 : Viasolar city smart detection 6.0 3x65W Plate without light
- VSCMR6.0E3x65 : Viasolar city smart detection 6.0 3x65W Enfire without light
- VSCMR4.0E6x65 : Viasolar city smart detection 4.0 6x65W Enfire without light
- VSCMR6.0P6x65 : Viasolar city smart detection 6.0 6x65W Plate without light
- VSCMR6.0E6x65 : Viasolar city smart detection 6.0 6x65W Enfire without light

- VLOp01 : Option RAL #7016
- VLOp03 : Option management ruler < 64 pts (Viasmart)
- VLOp04 : Option management ruler > 64 pts (Viasmart)

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

f /Vialuce.eu @Vialuce.eu p /Vialuce