

viaroad



viasolar road 6X65



viasolar smart road 3X65

## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK10.

## Mounting

- Around the mast of the luminaire.

## Components

- 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 upto 85°C ;

## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 or 35cm side. For the performance of the 3x21 and 6x21 models see ViaCity data sheet.

## 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

- Autour du mât du luminaire.

## Composants

- 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 20 ou de 35 cm de côté. Pour les performances des modèles 3x21 et 6x21 voir fiche technique du ViaCity.

## Materiaal

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating).
- IP42 voor gans het systeem en IP67 voor de componenten ;
- IK10.

## Fixatie

- Rond de mast van de armatuur.

## Componenten

- Motion Sensing (ViaRadar en ViasmartRadar) :
  - Bewegingswaarneming op 60 m ;
  - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocel.
- 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.

## Dimensies/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 of 35 cm kant. Voor de uitvoering van de 3x21 en 6x21 modellen zie het ViaCity datasheet.

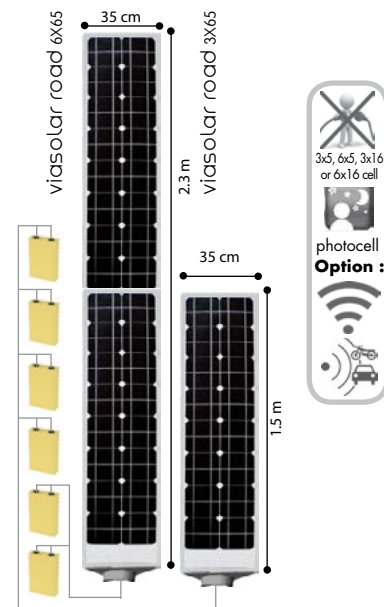
ViaRoad can illuminate a road or street with a mast and LED lighting existing on the market with a Dali interface and with the advantages of the ViaLuce concept. Height of the lights is 6 m to 20 m.

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. La hauteur de feux est de 6 m à 20m.

ViaRoad kan een straat of straat verlichten met een mast en LED-verlichting die op de markt staat met een Dali-interface en met de voordelen van het ViaLuce-concept. Hoogte van de lichten is 6 m tot 20 m.

## Models/Modèles/Modellen :

VSRT: Viasolar road 3X65 without light and mast  
 VNRT: Viasolar smart road 3X65 without light and mast  
 VFRF: Viasolar smartradar road 3X65 without light and mast  
 VSQR: Viasolar road 6X65 without light and mast  
 VNRQ: Viasolar smart road 6X65 without light and mast  
 VFRQ: Viasolar smartradar road 6X65 without light and mast  
 VLOpt4 : Option GSM data (Viasmart)  
 VLOpt11 : Option management router < 64 pts (Viasmart)  
 VLOpt12 : Option management router > 64 pts (Viasmart)



**Brussels :** hours of 38W light for 3x65W  
 Mar: 6,66 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 9,73 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 7,21 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 2,00 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 38W light for 6x65W  
 Mar: 13,33 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 19,47 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 14,41 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 4,00 hours in 16,40 hs of night

**Dubai :** hours of 38W light for 3x65W  
 Mar: 10,58 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 9,63 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 9,86 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 9,43 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 38W light for 6x65W  
 Mar: 21,15 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 19,26 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 19,73 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 18,87 hours in 13,35 hs of night

**Copenhagen :** hours 38W light for 3x65W  
 Mar: 7,47 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 11,06 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 7,61 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 1,29 hours in 16,7 hs of night

**Copenhagen :** hours 38W light for 6x65W  
 Mar: 14,95 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 22,11 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 15,22 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 2,58 hours in 16,7 hs of night



ViaLuce by Project 21c srl,  
 avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
 Tel : +32(0)81414767 info@nour.be vialuce.be  
 f /ViaLuce.be t @nour\_vialuce p /ViaLuce.be