

viagrid path

viagrid path detection

viasolar path 1.7 3x12

viasolar path 3.4 3x21

viasolar path double 4.3 6x21

viasolar path 2.0 3x21



## Materials

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

## Mounting

- Bolted on a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete;
- Concrete sleeve foundation with an inner diameter of 250mm and 400mm depth;
- Bolted on a foundation screw.

## Components

- LED light:
  - Power : 8 W (2x3,5W at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1410 lumen (180 lm/W for 5000K° and 150 lm/W for 3000K° of luminaire efficacy);
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes;
  - Operating Temperature : -40°C up to 90°C.
- Power Supply :
  - Voltage: 24 V DC or 240V AC.
- 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, ...

## Dimensions

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 116cm.

## 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 enfourir : avec une fondation à coulé de diamètre intérieur de 250mm et une profondeur de 400mm ;
- À boulonner sur une vis de fondation.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 8 W (2x3,5W à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1410 lumen (180 lm/W pour les 5000K° et 150 lm/W pour le 3000K° de rendement lumineux);
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C .
- Alimentation :
  - Tension : 24V continu ou 240V alternatif.
- 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, ...

## Dimensions

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté et hauteur de 116cm.

## 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 verzgeld in beton met binnendiameter 250mm en 400mm diepte ;
- Met funderingsschoeven.

## Componenten

- LED verlichting:
  - Vermogen: 8 W (2x3,5W bij 5000K° en 1x1W bij 3000K°) ;
  - 1410 lumen (met 180 lm/W voor 5000K° en 150 lm/W voor 3000K° van armatuur effectiviteit) ;
  - Indirect verlichting met groot comfort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40 ° C tot 90 ° C.
- Stroomvoorziening :
  - Voltage: 24 V DC of 240 V AC.
- 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, ...

LED lighting for paths and small roads to place every 25/30m. It can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadar lights up when it detects a presence. Pedestrian or bike paths typique.

Luminaire LED pour les chemins et petites routes à placer tous les 25/30m. Il peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadar s'allume avec son détecteur de présence. Idéal pour chemins piétons ou pistes cyclables.

LED verlichting voor paden en kleine wegen om alle 25/30m te plaatsen. Het kan worden aangesloten op het stroomnet of een ViaSource. ViaRadar licht op met een aanwezigheidsmelder. Ideaal voor voet- of fietspad.

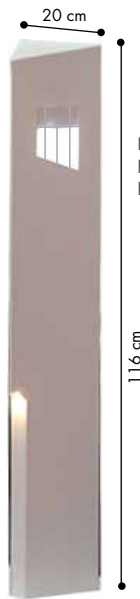
## Models/Modèles/Modellen :

- VGN220P : Viagrid path 220V AC Plate
- VGN220E : Viagrid path 220V AC Enfure
- VGN220S : Viagrid path 220V AC Srew
- VGP220P : Viagrid path photocell 220V AC Plate
- VGPP220E : Viagrid path photocell 220V AC Enfure
- VGPP220S : Viagrid path photocell 220V AC Srew
- VGPD220P : Viagrid path detection 220V AC Plate
- VGPD220E : Viagrid path detection 220V AC Enfure
- VGPD220S : Viagrid path detection 220V AC Srew
- VGPM220P : Viagrid path smart detection 220V AC Plate
- VGPM220E : Viagrid path smart detection 220V AC Enfure
- VGPM220S : Viagrid path smart detection 220V AC Srew

- VLOp01 : Option RAL ≈7016
- VLOp02 : Option 24V
- VLOp03 : Option management router < 64 pts (Viasmart)
- VLOp04 : Option management router > 64 pts (Viasmart)

## Dimensies

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte 116 cm.



ViaPath is vandal resistant with protection index of IK10.

ViaPath est résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.

ViaPath is vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.

## Materials

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

## Mounting

- Bolted on a square ground plate dimension 300x300x15mm on concrete;
- Concrete sleeve foundation with an inner diameter of 250mm and 800mm depth.

## Components

- LED light:
  - Power : 8 W (2x3,5W at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1410 lumen (180 lm/W for 5000K° and 150 lm/W for 3000K° of luminaire efficacy);
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes;
  - Operating Temperature: -40°C up to 90°C.
- 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;
  - Solar Panels Power (Total in W) : 36Wp for the model panel of 3 cells;
  - Solar Cell Efficiency 18%.
    - Battery :
      - Material : LiFeYPO4 ;
      - Charging cycle : 2h to 6h ;
      - Operating Temperature : -45°C up to 85°C.

## 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 800mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance: 8 W (2x3,5W à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1410 lumen (180 lm/W pour les 5000K° et 150 lm/W pour le 3000K° de rendement lumineux);
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C.
- Détection (ViaRadar and ViasmartRadar):
  - Détection de mouvement à 60 m ;
  - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour.
- Gestion (ViaSmart and 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. Puissance des panneaux : 36 Wp pour le modèle de panneaux à 3 cellules ;
  - Efficacité des cellules solaires 18%.
- Batteries :
  - Matériel : LiFeYPO4 ;
  - Cycle de recharge : 2 à 6 heures ;
  - Température de fonctionnement : de -45°C à 85°C.

## Materiaal

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

## Fixatie

- Met een vierkante bodemplaat afmeting 300x300x15mm op beton ;
- Mast verzegeld in beton met binnendiameter 250mm en 800mm diepte.

## Componenten

- LED verlichting:
  - Vermogen: 8 W (2x3,5W bij 5000K° en 1x1W bij 3000K°) ;
  - 1410 lumen (met 180 lm/W voor 5000K° en 150 lm/W voor 3000K° van armatuur effectiviteit);
  - Indirect verlichting met groot confort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40 °C tot 90 °C.
- Motion Sensing (ViaRadar and ViasmartRadar):
  - Bewegingswaarneming op 60 m ;
  - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocell.
- Light Controller (ViaSmart and ViasmartRadar):
  - Met draadloze bediening en programmeerbaar ;
  - Verzending van gegevens: status van de armatuur, verbruik, aantal doorgangen, stringen, ...
- Zonnepaneel :
  - Horizontaal zonnepaneel in driehoekige bovenkant ;
  - Zonnepanelen Power (Totaal in W): 36Wp voor het modelpaneel van 3 cellen ;
  - Zonnecel Efficiency 18%.
- Accu :
  - Materiaal: LiFeYPO4 ;
  - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45 °C tot 85 °C.

Solar LED lighting for paths and small roads to place every 25/30m. ViaSolar has its own source of energy (solar panels), its battery and its presence detector. Pedestrian or bike paths typique.

Luminaires LED solaires pour les chemins et petites routes à placer tous les 25/30m. Le ViaSolar a sa propre source d'énergie (panneaux solaires), sa batterie et son détecteur de présence. Idéal pour chemins piétons ou pistes cyclables.

LED-verlichting voor paden en kleine wegen geplaatst om de 25/30 m. ViaSolar heeft zijn eigen energiebron (zonnepanelen), een eigen batterij en aanwezigheidsmelder. Ideaal voor fiets- of voetpad.

### Models/Modèles/Modellen :

VSP1.7P3x12 : Viasolar path 1.7m Plate 3x12W  
 VSP1.7E3x12 : Viasolar path 1.7m Enfileure 3x12W  
 VSP2P3x21 : Viasolar path 2m Plate 3x21W  
 VSP2E3x21 : Viasolar path 2m Enfileure 3x21W  
 VSPD1.7P3x12 : Viasolar path detection 1.7m Plate 3x21W  
 VSPD1.7E3x12 : Viasolar path detection 1.7m Enfileure 3x21W  
 VSPD2P3x21 : Viasolar path detection 2m Plate 3x21W  
 VSPD2E3x21 : Viasolar path detection 2m Enfileure 3x21W

VLOpt01 : Option RAL #7016  
 VLOpt03 : Option management router < 64 pts (Viasmart)  
 VLOpt04 : Option management router > 64 pts (Viasmart)

viasolar path 1.7 3x21

viasolar path 2m 3x21



1.7 m



2 m



ViaPath is more vandal resistant with protection index of IK10.

ViaPath est plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.

ViaPath is meer vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.



3x5 cell or 6x5 cell



photocell

Option :



## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 2 m for the 1.2 model, 2.8m for the 2.0 model and 4,4m for the 3.5 model.

**Brussels :** hours of 100% light for 3x12W  
 Mar: 6,17 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 9,01 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 6,67 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 1,85 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 100% light for 3x21W  
 Mar: 10,28 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 15,01 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 11,11 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 3,08 hours in 16,40 hs of night

## Dimensions/Performance

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté et hauteur de 2m pour le modèle 1.2, 2,8m pour le modèle 2.0 et 4,4m pour le modèle 3.5.

**Dubai :** hours of 100% light for 3x12W  
 Mar: 9,79 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 8,91 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 9,13 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 8,73 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 100% light for 3x21W  
 Mar: 16,31 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 14,85 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 15,21 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 14,55 hours in 13,35 hs of night

## Dimensions/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte 2 m voor het 1.2 model, 2,8m voor het 2.0 model en van 4,4m voor het 3.5 model.

**Copenhagen :** hours of 100% light for 3x12W  
 Mar: 6,92 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 10,23 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 7,04 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 1,19 hours in 16,70 hs of night

**Copenhagen :** hours of 100% light for 3x21W  
 Mar: 11,53 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 17,05 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 11,74 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 2,00 hours in 16,70 hs of night

## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP67 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 800mm dephth.

## Components

- LED light:
  - Power: 8 W (2x3,5W at 5000K° and 1x1W at 3000K°);
  - 1410 lumen (180 lm/W for 5000K° and 150 lm/W for 3000K° of luminaire efficacy);
  - No vision direct of the LED : great confort for the eyes;
  - Operating Temperature: -40°C up to 90°C.
- 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 ;
  - Solar Panels Power (Total in W) : 36Wp for the model panel of 3 cells ;
  - Solar Cell Efficiency 18%.

## 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 800mm.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance: 8 W (2x3,5W à 5000K° et 1x1W à 3000K°);
  - 1410 lumen (180 lm/W pour les 5000K° et 150 lm/W pour les 3000K° de rendement lumineux);
  - Lumière indirecte de la source qui donne un grand confort aux yeux ;
  - Température de fonctionnement: de -40°C à 90°C .
- 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. Puissance des panneaux : 36 Wp pour le modèle de panneaux à 3 cellules ;
  - Efficacité des cellules solaires 18%.
- Batteries :
  - Matériel : LiFeYPO4 ;
  - Cycle de recharge : 2 à 6 heures ;
  - Température de fonctionnement : de -45°C à 85°C.

## Materiaal

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

## Fixatie

- Met een vierkante bodemplaat afmeting 300x300x15mm op beton ;
- Mast verzegeld in beton met binnen diameter 250mm en 800mm diepte.

## Componenten

- LED verlichting:
  - Vermogen: 8 W (2x3,5W bij 5000K° en 1x1W bij 3000K°) ;
  - 1410 lumen (met 180 lm/W voor 5000K° en 150 lm/W voor 3000K° van armatuur effectiviteit) ;
  - Indirect verlichting met groot confort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40 °C tot 90 °C.
- 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 ;
  - Zonnepanelen Power (Totaal in W): 36Wp voor het modelpaneel van 3 cellen ;
  - Zonnecel Efficiency 18%.
- Accu :
  - Materiaal: LiFeYPO4 ;
  - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45 °C tot 85 °C.

Solar LED lighting for paths and small roads to place every 25/30m. ViaSolar has its own source of energy (solar panels), its battery and its presence detector. Pedestrian or bike paths typique.

Luminaires LED solaires pour les chemins et petites routes à placer tous les 25/30m. Le ViaSolar a sa propre source d'énergie (panneaux solaires), sa batterie et son détecteur de présence. Idéal pour chemins piétons ou pistes cyclables.

LED-verlichting voor paden en kleine wegen geplaatst om de 25/30 m. ViaSolar heeft zijn eigen energiebron (zonnepanelen), een eigen batterij en aanwezigheidsmelder. Ideaal voor fiets- of voetpad.

## Models/Modèles/Modellen :

- VSP3.4P3x21 : Viasolar path 3.4m Plate 3x21W
- VSP3.4E3x21 : Viasolar path 3.4m Enfileure 3x21W
- VSP4.3P6x21 : Viasolar path 4.3m Plate 6x21W
- VSP4.3E6x21 : Viasolar path 4.3m Enfileure 6x21W
- VSPD3.4P3x21 : Viasolar path detection 3.4m Plate 3x21W
- VSPD3.4E3x21 : Viasolar path detection 3.4m Enfileure 3x21W
- VSPD4.3P6x21 : Viasolar path detection 4.3m Plate 6x21W
- VSPD4.3E6x21 : Viasolar path detection 4.3m Enfileure 6x21W

VLOpt01 : Option RAL #7016

VLOpt03 : Option management router < 64 pts (Viasmart)

VLOpt04 : Option management router > 64 pts (Viasmart)



ViaPath is more vandal resistant with protection index of IK10.

ViaPath est plus résistante au vandalisme avec un indice de protection IK10.



3x5 cell or 6x5 cell



Option :



ViaPath is meer vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.

## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 2 m for the 1.2 model, 2.8m for the 2.0 model and 4.4m for the 3.5 model.

**Brussels :** hours of 100% light for 3x21W  
Mar: 10,28 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 15,01 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 11,11 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 3,08 hours in 16,40 hs of night

**Brussels :** hours of 100% light for 6x21W  
Mar: 20,55 hours in 13,40 hs of night  
Jun: 30,03 hours in 9,00 hs of night  
Sep: 22,23 hours in 11,00 hs of night  
Dec: 6,16 hours in 16,40 hs of night

## Dimensions/Performance

Base triangulaire équilatérale de 20cm de côté et hauteur de 2m pour le modèle 1.2, 2,8m pour le modèle 2.0 et 4,4m pour le modèle 3.5.

**Dubai :** hours of 100% light for 3x21W  
Mar: 16,31 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 14,85 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 15,21 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 14,55 hours in 13,35 hs of night

**Dubai :** hours of 100% light for 6x21W  
Mar: 26,10 hours in 12,35 hs of night  
Jun: 23,76 hours in 10,35 hs of night  
Sep: 24,34 hours in 11,30 hs of night  
Dec: 23,28 hours in 13,35 hs of night

## Dimensions/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte 2 m voor het 1.2 model, 2,8m voor het 2.0 model en van 4,4m voor het 3.5 model.

**Copenhagen :** hours of 100% light for 3x21W  
Mar: 11,53 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 17,05 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 11,74 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 2,00 hours in 16,7 hs of night

**Copenhagen :** hours of 100% light for 6x21W  
Mar: 18,44 hours in 13,20 hs of night  
Jun: 27,28 hours in 7,00 hs of night  
Sep: 18,78 hours in 10,00 hs of night  
Dec: 4,00 hours in 16,7 hs of night



ViaLuCe by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@nour.be vialuce.be 4

f /ViaLuCe.be t @nour\_vialuce p /ViaLuCe.be