



viadwarf

## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole system 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 300mm depth;
- Bolted on a foundation screw.

## Components

- LED light:
  - Power : 7 W (2x3,5W at 5000K°);
  - 1260 lumen whit 180 lm/W ;
  - 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 10 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 (ViaSolar) :
  - Horizontal solar pannel in triple face on-top;
  - Solar Panels Power : 3x4 Wp or 3x12 Wp ;
  - Solar Cell Efficiency 18% .
- Battery (ViaSolar) :
  - Material : LiFeYPO4 ;
  - Charging cycle : 2h to 6h ;
  - Operating Temperature : -45°C up to 85°C.

## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 62 cm for the non-solar model and of 95cm for the solar 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.

## 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 300mm ;
- À boulonner sur une vis de fondation.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 7 W (2x3,5W à 5000K°) ;
  - 1260 lumen avec 180 lm/W ;
  - 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 10 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 (ViaSolar) :
  - Inclinaison de 90° par rapport au sol ;
  - Puissance des 3 panneaux : 3x4 Wp ou 3x12 Wp ;
  - Efficacité des cellules solaires 18%.
- Batteries (ViaSolar) :
  - Matériel : LiFeYPO4 ;
  - 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 de 40cm pour le modèle non-solaire et 95cm pour le modèle solaire.

## 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 300mm diepte ;
- Met funderingsschoeven.

## Componenten

- LED verlichting:
  - Vermogen: 7 W (2x3,5W bij 5000K°) ;
  - 1260 lumen met 180 lm/W ;
  - Indirect verlichting met groot comfort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40 ° C tot 90 ° C.
- Motion Sensing (ViaRadar en ViasmartRadar) :
  - Bewegingswaarneming op 10 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 (ViaSolar) :
  - 3 horizontaal zonnepaneel in driehoekige bovenkant; Zonnepanelen Power : 3x4 Wp of 3x12 Wp ;
  - Zonnecel Efficiency 18%.
- Accu (ViaSolar):
  - Materiaal: LiFeYPO4 ;
  - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45 ° C tot 85 ° C.

## Dimensies/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte 62 cm en van 95 cm voor het zonne model.

Small LED luminaire for gardens placed every 2/5 m lights up when it detects a presence. The non-solar model can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadar lights up with his presence detector.

Petit luminaire LED pour jardin à placer tous les 2/5 m. Le modèle non-solaire peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadar s'allume avec son détecteur de présence.

Kleine LED armatuur voor tuin geplaatst elke 2/5 m. Het non-solar model kan worden aangesloten op het stroomnet of een ViaSource. ViaRadar licht op met zijn aanwezigheidsmelder.

## Models/Modèles/Modellen :

VGDN220P : Viagrid Dwarf 220V AC Plate  
VGDN220E : Viagrid Dwarf 220V AC Screw  
VGDP220P : Viagrid Dwarf photocell 220V AC Plate  
VGDP220E : Viagrid Dwarf photocell 220V AC Screw  
VGDD220P : Viagrid Dwarf detection 220V AC Plate  
VGDD220E : Viagrid Dwarf detection 220V AC Screw

VLOpt01 : Option RAL #7016  
VLOpt02 : Option 24V DC



ViaDwarf is vandal resistant with protection index of IK10.

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

ViaDwarf is vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.

viadwarf



ViaLuce by Project 21c sprl,  
avenue Reine Astrid 61/3 5000 Namur Belgium  
Tel : +32(0)81414767 info@nour.be [vialuce.be](http://vialuce.be)  
[f/ViaLuce.be](https://www.facebook.com/ViaLuce.be) [@nour\\_vialuce](https://www.instagram.com/nour_vialuce) [p/ViaLuce.be](https://www.pinterest.com/ViaLuce.be)

## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole system 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 300mm depth;
- Bolted on a foundation screw.

## Components

- LED light:
  - Power : 7 W (2x3,5W at 5000K°);
  - 1260 lumen with 180 lm/W ;
  - 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 10 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 (ViaSolar) :
  - Horizontal solar pannel in triple face on-top;
  - Solar Panels Power : 3x4 Wp or 3x12 Wp ;
  - Solar Cell Efficiency 18% .
- Battery (ViaSolar) :
  - Material : LiFeYPO4 ;
  - Charging cycle : 2h to 6h ;
  - Operating Temperature : -45°C up to 85°C.

## Dimensions/Performance

Equilateral triangular base of 20 cm side and height of 62 cm for the non-solar model and of 95cm for the solar 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.

## 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 300mm ;
- À boulonner sur une vis de fondation.

## Composants

- Source de lumière led :
  - Puissance : 7 W (2x3,5W à 5000K°) ;
  - 1260 lumen avec 180 lm/W ;
  - 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 10 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 (ViaSolar) :
  - Inclinaison de 90° par rapport au sol ;
  - Puissance des 3 panneaux : 3x4 Wp ou 3x12 Wp ;
  - Efficacité des cellules solaires 18%.
- Batteries (ViaSolar) :
  - Matériel : LiFeYPO4 ;
  - 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 de 40cm pour le modèle non-solaire et 95cm pour le modèle solaire.

**Brussels** : hours of 100% light for 3x12W

Mar: 8,22 hours in 13,40 hs of night  
 Jun: 12,01 hours in 9,00 hs of night  
 Sep: 8,89 hours in 11,00 hs of night  
 Dec: 2,46 hours in 16,40 hs of night

**Dubai** : hours of 100% light for 3x12W

Mar: 14,24 hours in 12,35 hs of night  
 Jun: 12,96 hours in 10,35 hs of night  
 Sep: 13,28 hours in 11,30 hs of night  
 Dec: 12,70 hours in 13,35 hs of night

**Copenhagen**: hours of 100% light for 3x12W

Mar: 10,06 hours in 13,20 hs of night  
 Jun: 14,88 hours in 7,00 hs of night  
 Sep: 10,24 hours in 10,00 hs of night  
 Dec: 1,73 hours in 16,70 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 300mm diepte ;
- Met funderingsschoeven.

## Componenten

- LED verlichting:
  - Vermogen: 7 W (2x3,5W bij 5000K°) ;
  - 1260 lumen met 180 lm/W ;
  - Indirect verlichting met groot comfort voor de ogen ;
  - Bedrijfstemperatuur: -40 °C tot 90 °C.
- Motion Sensing (ViaRadar en ViasmartRadar) :
  - Bewegingswaarneming op 10 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 (ViaSolar) :
  - 3 horizontaal zonnepaneel in driehoekige bovenkant; Zonnepanelen Power : 3x4 Wp of 3x12 Wp ;
  - Zonnecel Efficiency 18%.
- Accu (ViaSolar):
  - Materiaal: LiFeYPO4 ;
  - Laadcyclus: 2u tot 6u (afhankelijk van zonnestraling) ;
  - Bedrijfstemperatuur: -45 °C tot 85 °C.

## Dimensies/Uitvoering

Equilaterale driehoekige basis van 20 cm kant en hoogte 62 cm en van 95 cm voor het zonne model.



Small (solar) LED luminaire for gardens placed every 2/5 m lights up when it detects a presence. The non-solar model can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadar lights up with his presence detector.

Petit luminaire (solaire) LED pour jardin à placer tous les 2/5 m. Le modèle non-solaire peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadar s'allume avec son détecteur de présence.

Kleine LED (zonne)armatuur voor tuin geplaatst elke 2/5 m. Het non-solar model kan worden aangesloten op het stroomnet of een ViaSource. ViaRadar licht op met zijn aanwezigheidsmelder.

### Models/Modèles/Modellen :

VSGP220P3x12 : Viasolar garden 3x12W Plate  
 VSGP220S3x12 : Viasolar garden 3x12W Scw  
 VSGD220P3x12 : Viasolar garden detection 3x12W Plate  
 VSGD220S3x12 : Viasolar garden detection 3x12W Scw

VLOpt01 : Option RAL #7016  
 VLOpt02 : Option 24V DC



ViaDwarf is vandal resistant with protection index of IK10.

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

ViaDwarf is vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.



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 @nour\_vialuce @ViaLuCe.be