



 Viagarden

## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09 (IK10 in option).

## 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: 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 15 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 70cm.

## Matériaux

- L'élément est en aluminium peint suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating) ;
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09 (IK10 en option).

## Fixation

- À boulonner : avec un carré plaque de masse dimension 300x300x15mm sur le béton ;
- À enfoncer : 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 : 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 : 24 V continu ou 240V alternatif.
- Détection (ViaRadar et ViasmartRadar) :
  - Détection de mouvement à 15 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 70cm.

## Materiaal

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating) ;
- IP42 voor gans het systeem en IP67 voor de componenten ;
- IK09 (IK10 in optie).

## 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: 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 15 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 luminaires for gardens placed every 10/15 m lights up when it detects a presence. It can be connected to the power grid, or a ViaSource. ViaRadar lights up with his presence detector.

Luminaires LED pour jardin à placer tous les 10/15 m. Il peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadar s'allume avec son détecteur de présence.

LED-armaturen voor de tuin geplaatst om de 10/15 m. Het kan worden aangesloten op het elektriciteitsnet, of op een ViaSource. ViaRadar verlicht met een sensor.

## Models/Modèles/Modellen :

- VGG24 : Viagrid Garden 24V DC
- VGG220 : Viagrid Garden 220V AC
- VRG24 : Viaradar Garden 24V DC
- VRG220 : Viaradar Garden 220V AC
- VTG24 : Viasmart Garden 24V DC
- VTG220 : Viasmart Garden 220V AC
- VMG24 : Viasmartradar Garden 24V DC
- VMG220 : Viasmartradar Garden 220
- VLOpt1 : Option plate (for all)
- VLOpt2 : Option foundation screw 75cm (for all)
- VLOpt3 : Option IK10 (for all)
- VLOpt4 : Option photocell (Viagrid)
- VLOpt5 : Option GSM data (Viasmart)
- VLOpt11 : Option management router < 64 pts (Viasmart)
- VLOpt12 : Option management router > 64 pts (Viasmart)



Option IK10 making ViaGarden more vandal resistant with protection index of IK10.

Option IK10 rend les ViaGarden plus résistants au vandalisme avec un indice de protection IK10.

Optie IK10 maakt ViaGarden meer vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.



## Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole système and IP67 for the componets ;
- IK09.

## 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: 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 15 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 ;
  - Power of the 3 Panels : 36Wp/s ;
  - Solar Cell Efficiency 18% .
- Battery :
  - 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 120cm.

**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

## Matériaux

- L'élément est en aluminium peint suivant la norme «Qualicoat» (Polyester Coating) ;
- IP42 pour tout le système et IP65 pour les composants ;
- IK09.

## 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 : 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 et ViasmartRadar) :
  - Détection de mouvement à 15 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 3 panneaux : 36 Wp ;
  - Efficacité des cellules solaires 18%.
- Batteries :
  - 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 120cm.

**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

## Materiaal

- Gelakt aluminium volgens de norm «Qualicoat» standard (Polyester Coating) ;
- IP42 voor gans het systeem en IP67 voor de componenten ;
- IK09.

## 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: 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.
- Motion Sensing (ViaRadar en ViasmartRadar) :
  - Bewegingswaarneming op 15 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 ;
  - Vermogen of de 3 panelen : 36Wp ;
  - Zonnecel Efficiency 18%.
- Accu :
  - 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 120 cm.

**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

Solar LED luminaires for gardens placed every 10/15 m lights up when it detects a presence. ViaSolar has its own source of energy (solar panels), his battery and his presence detector.

Luminaires LED solaires pour jardin à placer tous les 10/15m. Le ViaSolar a sa propre source d'énergie (panneaux solaires), sa batterie et son détecteur de présence.

LED zonne-armaturen voor tuin geplaatst om de 10/15 m. ViaSolar heeft zijn eigen energiebron (zonnepanelen), zijn batterij en zijn aanwezigheidsmelder.

### Models/Modèles/Modellen :

VSG : Viasolar garden 3x12  
VDG : Viasolar radar garden 3x12  
VNG : Viasolar smart garden 3x12  
VFG : Viasolar smartradar garden 3x12

VLOpt1 : Option plate (for all)  
VLOpt2 : Option foundation screw 75cm (for all)  
VLOpt3 : Option IK10 (for all)  
VLOpt4 : Option photocell (Viagrid)  
VLOpt5 : Option GSM data (Viasmart)  
VLOpt11 : Option management router < 64 pts (Viasmart)  
VLOpt12 : Option management router > 64 pts (Viasmart)

