



 Viadwarf

Materials

- Painted aluminum according to the «Qualicoat» standard (Polyester Coating);
- IP42 for hole system and IP67 for the components;
- 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: 7 W (2x3,5W at 5000K[°]);
 - 1260 lumen whitish 180 lm/W;
 - No vision direct of the LED : great confort for the eyes;
 - Operating Temperature : -40°C up to 90°C.
- Motion Sensing (ViaRadard and ViasmartRadard) :
 - Motion sensing at 10 m;
 - Day/Night Auto-On/Off with a photocell.
- Light Controller (ViaSmart and ViasmartRadard) :
 - 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 ;
- IK09 (IK10 en option).

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 (ViaRadard et ViasmartRadard) :
 - Détection de mouvement à 10 m ;
 - Cellule crépusculaire : allumer de nuit et éteindre de jour.
- Gestion (ViaSmart et ViasmartRadard) :
 - 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.



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

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

Optie IK10 maakt ViaDwarf meer vandaalbestendig met een beschermingsindex IK10.

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: 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 (ViaRadard en ViasmartRadard) :
 - Bewegingswaarneming op 10 m ;
 - Dag / Nacht Automatisch Aan / Uit met een fotocel ;
- Light Controller (ViaSmart en ViasmartRadard):
 - 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.

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

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. ViaRadard lights up with his presence detector.

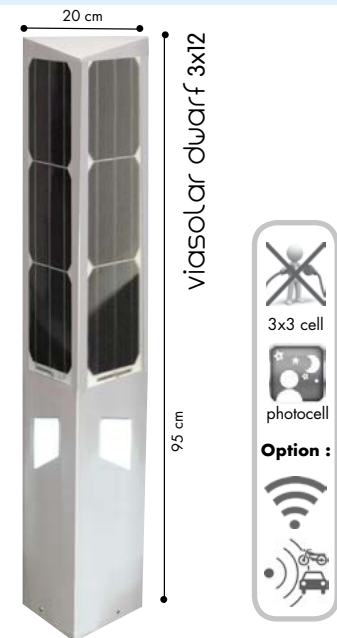
Petit luminaire (solaire) LED pour jardin à placer tous les 2/5 m. Le modèle non-solaire peut être raccordé sur le secteur, ou sur un ViaSource. ViaRadard s'allume avec son détecteur de présence.

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

Models/Modèles/Modellen :

VGD24/220 : Viagrid Dwarf 24V DC/220V AC
 VRD24/220 : Viaradar Dwarf 24V DC/220V AC
 VTD24/220 : Viasmart Dwarf 24V DC/220V AC
 VMD24/220 : Viasmartradar Dwarf 24V DC/220V AC
 VSD3x12 : Viasolar Dwarf 3x12
 VDD3x12 : Viasolar radar Dwarf 3x12
 VND3x12 : Viasolar smart Dwarf 3x12
 VFD3x12 : Viasolar smartradar Dwarf 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)



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 V/ViaLuCe.be