

# GAVITA horticultural lighting

When the sun disappears..

## 2.1.1 Technische gegevens GAN Electronic 600W 230V

Lichtbron	: Hogedruk Natrium 600 Watt 230 Volt E40
Aansluitspanning	: 210 - 270 Volt AC
Aansluitstroom	: 2,86 Ampère bij 230 Volt
Opgenomen vermogen	: 645 Watt (+/- 2%)
Schijnbaar vermogen	: 668 VA (+/- 2%)
Cos $\phi$	: > 0,98 cap
Frequentie	: 48 - 63 Hz
Gewicht	: 3 kg (excl. beugel)
Elektrische isolatie	: Klasse 1 IP 23
Aansluiting	: 3 x Faston schuifklem 6.3 x 0.8 mm
Inschakelstroom	: 50 Amp, 5 mSec
Afmetingen	: 350mm (lang) x 145mm (breed) x 120mm (hoog) (excl. beugel)
Omgevingstemperatuur	: 0 - 50°C
Rel. vochtigheid	: 25 - 85% (niet condensierend)
Dim spanning	: 0 - 10 Volt DC Steekverbinding (optioneel) (EN 60629)

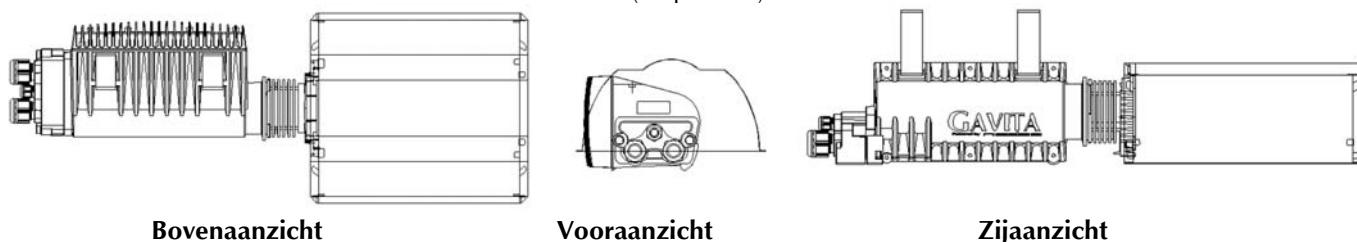


## 2.1.2 Technische gegevens GAN Electronic 750W 400V

Lichtbron	: Hogedruk Natrium 750 Watt 400V E40
Aansluitspanning	: 360 - 400 Volt
Aansluitstroom	: 2,01 Ampère bij 400 Volt
Opgenomen vermogen	: 804 Watt (+/- 2%)
Schijnbaar vermogen	: 820 VA (+/- 2%)
Cos $\phi$	: > 0,98 cap
Frequentie	: 48 - 63 Hz
Gewicht	: 3 kg (excl. beugel)
Elektrische isolatie	: Klasse 1 IP 23
Aansluiting	: 3 x Faston schuifklem 6.3 x 0.8 mm
Inschakelstroom	: 50 Amp, 5 mSec
Afmetingen	: 350mm (lang) x 145mm (breed) x 120mm (hoog) (excl. beugel)
Omgevingstemperatuur	: 0 - 50°C
Rel. vochtigheid	: 25 - 85% (niet condensierend)
Dim spanning	: 0 - 10 Volt DC Steekverbinding (optioneel) (EN 60629)

## 2.2 Aanzichten

GAN Electronic 6-750 met Ecomax HR 96 Reflector (diepstraler)



GAN Electronic 6-750 met Ecomax HR 91 Reflector (breedstraler)



### GAVITA Nederland B.V. - Horticultural lighting

Oosteinderweg 127 • 1432 AH Aalsmeer • Tel 0297 - 380450 • Fax 0297 - 380451  
Bezoek ook onze website: [www.gavita.nl](http://www.gavita.nl) of stuur ons een email: [info@gavita.nl](mailto:info@gavita.nl)

# GAVITA horticultural lighting

When the sun disappears..

## Gebruikershandleiding GAN Electronic 600W 230V/ 750W 400V (Nedap behuizing)

**Belangrijk:** Alvorens u aan de montage van de GAN Electronic belichtingsarmaturen begint, dient u van de inhoud van deze montagehandleiding en de geldende installatievoorschriften op de hoogte te zijn. De GAN Electronic belichtingsarmaturen zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing van assimilatiebelichting voor gewassen in de glastuinbouw. Gebruik van de armaturen buiten deze toepassing vallen buiten de specificaties. Om aan het gewenste lichtniveau en gelijkheid van het lichtplan te voldoen dient de maatvoering van het lichtplan nauwkeurig te worden opgevolgd. Obstakels in de lichtbaan beïnvloeden het gewenste lichtniveau en gelijkheid.

### 1.1 Montagevoorschrift GAN Electronic

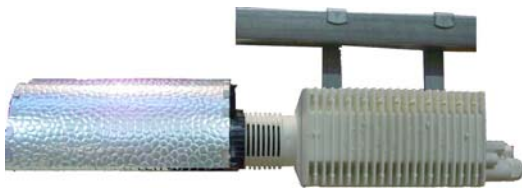
De armaturen zijn voorzien van hoge druk natrium lampen. De lampen en de reflectoren worden bij gebruik erg heet.

**Belangrijk:** de armaturen geen gevaar opleveren aan de directe omgeving!

### 1.2 Ophangen

Voor het ophangen van de armaturen kan gebruik gemaakt worden van ophanghaken. De armaturen dienen gemonteerd te worden aan een deugdelijk ophang-profiel of kasconstructie. De maat van de haken of montage-beugel moet overeen komen met het profiel waaraan deze worden opgehangen. De haken worden gemonteerd aan de ophangpunten door een M6 bout en moer.

#### Ophangmethode



Bevestig de haken aan het armatuur

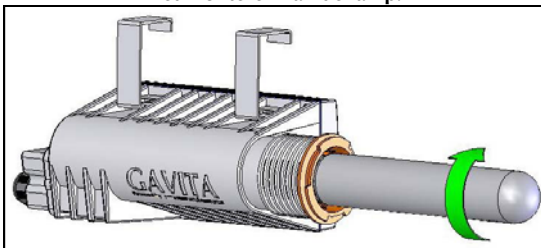
**Belangrijk:** tijdens of voorafgaand aan de montage: de rug van de beugels aan de half ronde kant van de behuizing moeten hangen zoals zichtbaar op bovenstaande foto!

### 1.3 Montage van de lamp

Het GAN Electronic armatuur is voorzien van een E-40 fitting. De nadruk van het indraaien van de lamp wordt gelegd op het vast draaien van de lamp. Indien de lamp **niet** geheel vastgedraaid is, bestaat er een mogelijkheid dat de lampfitting verbrand en mogelijk het complete GAN Electronic armatuur beschadigd.

**Opgelet moet worden dat de lamp schoon is voorafgaand aan het inschakelen! Indien de lamp wel vuil is, zal dit ten kostte gaan van de lichtopbrengst en de levensduur van de lamp!**

#### Het monteren van de lamp:



**LET OP! De lamp blijft nog geruime tijd heet na het uitschakelen!**

### 1.4 Montage reflectoren

Voor het monteren en demonteren van de reflector dient het armatuur uitgeschakeld te zijn.

U kunt de reflector vergrendelen door de reflector op de hoeken (aan de kant van de zwarte adapter) vast te pakken, de adapter schuin op het armatuur te plaatsen (zie stap 1) en een kwart slag terug te draaien (zie stap 2). Hierna kan de lamp worden ingedraaid.

#### Stap 1



Reflector in houder plaatsen

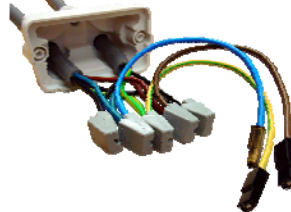
#### Stap 2



Reflector vergrendelen

Het uiteinde van de kabel moet in een kabel lasdoos worden aangesloten op de elektrische voedingskabel. De losse aders van de aansluitkabel, kunnen direct in een steekklem gebruikt worden.

#### Stap 1



Aansluiten WAGO klemmen + aansluitdraden armatuur

#### Stap 2



Aansluitdraden bevestigen op armatuur

#### Stap 3



Wartelbox aansluiten op armatuur

Groen/Geel = aarde

#### Stap 4



Wartelbox vastschroeven

L = Fase (bruin of zwart)  
N = blauw (600W 230V)

**\* Indien de aansluitkabel beschadigd raakt moet deze direct vervangen worden voor een originele nieuwe kabel.**

### 1.5 Onderhoud

Om een optimaal rendement van de installatie te behouden dienen de reflector en lamp regelmatig schoongemaakt te worden. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van een neutraal schoonmaak middel en kalkarm water om na te spoelen.

### 1.6 Aansprakelijkheid

GAVITA Nederland B.V. stelt zich niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van het gebruik van onze producten.