




VENUS I

Specificaties

Artikel	Venus I
Omschrijving	Venus I lineaire groeilamp
Afmetingen	1200 x 57,5 x 30 mm (excl. driver)
Wattage	140 Watt
Voltage	AC 100-277 V AC Input
Power factor	> 0.9
Driver	Mean Well
Levensduur	> 50.000 branduren
Stralingshoek	90 of 120°
Efficiency	3,0 $\mu\text{mol}/\text{J PAR}$
Certificering	CE
Dimbaar	Centraal dimbaar, of leverbaar met handdimmer
Garantie	5 jaar

De Venus I wordt gebruikt als topbelichting voor groenten die aan een draad worden geteeld, zoals komkommer, tomaat en paprika. Omdat deze lamp weinig warmtestraling afgeeft kan hij vlak boven het gewas worden opgehangen. Hierdoor is er nauwelijks verlies van licht naar de paden tussen het gewas. Dit maakt een zeer efficiënte belichting mogelijk. Ook is deze lamp geschikt voor kassen met een beperkte kashoogte. Afhankelijk van het gekozen spectrum leveren wij deze lampen met een efficiency tot 3,0 $\mu\text{mol}/\text{Watt}$. Deze efficiency neemt af naarmate meer wit is toegevoegd. Wit heeft ook een heilzame werking (full spectrum) en per project dient dan ook deze afweging gemaakt te worden.

 Geschikt voor teelt in kassen van groenten als komkommer, tomaat en paprika

 Leverbaar in verschillende lichtkleurcombinaties

 Hoge lichtopbrengst: 3 $\mu\text{mol}/\text{J PAR}$

 Garantie 5 jaar

 Lange levensduur

 IP65



Leds

LEDS worden meer en meer toegepast in de glastuinbouwsector, onder andere vanwege:

- de hoge efficiency in lichtopbrengst
- de langere levensduur
- lage warmteontwikkeling
- gewasspecifieke lichtrecepten

Dit leidt tot jaarrond meer opbrengst en gewassen van dezelfde constante kwaliteit.

Grow

Met LEDS kunt u sturen op de groei en ontwikkeling van uw gewas. De kleur van de LED-belichting heeft effect op de efficiëntie van de fotosynthese maar ook op groei en ontwikkeling (strekking, vertakking, bloeimoment, etc). Voor de productie van zuurstof en glucose (fotosynthese), is de intensiteit van het licht van groot belang.

Crops

Belichting met LEDS wordt toegepast in alle sectoren van de glastuinbouw: in de opkweek, groente-, snijbloemen- en potplantenteelt. Als assimilatiebelichting in kassen, maar ook in meergelagenteelt in donkere ruimtes. Elk gewas heeft zijn eigen wensen als het gaat om licht in de kas. Voor ieder gewas kan een optimaal lichtplan worden bepaald.