







# GOLIATH

## Toplight

### Specificaties

Artikel	Goliath
Omschrijving	Toplight
Wattage	230 Watt
Efficiency	2,7 umol/J
Voltage	220 - 240V
Frequentie	50/60 Hz
Powerfactor	> 0,95
IP waarde	IP65
Certificering	CE RoHS

De Goliath is geschikt voor belichting van ieder gewas. Het spectrum kan in overleg (custom made) worden samengesteld voor optimale belichting. De Goliath is CE RoHS gecertificeerd, oftewel "in overstemming met Europese regelgeving.

-  Geschikt voor teelt van alle gewassen
-  Leverbaar in verschillende lichtkleurcombinaties
-  Hoge lichtopbrengst: 2,7  $\mu\text{mol}/\text{J}$  PAR
-  50% rood en 50% wit (6500k)

## 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 meerlagenteelt 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.