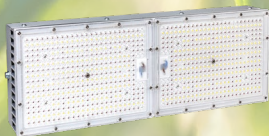


SPECTRO 
LIGHT

AG20
500



spectrolight.pl



De eerste vervanging voor de HPS-lamp.
Het beste licht voor uw planten...

Waarom Spectro Light?

Het bedrijf SPECTRO LIGHT, dat zijn wortels heeft in het bedrijf Spectro Color, wordt gevormd door de technologisch innovatieve gedachten van zijn bedenker en oprichter Tomasz Braczkowski. Jarenlange ervaring en werk aan lichtfysica hebben de baanbrekende technologie op het gebied van LED-verlichting gecombineerd met de biologische behoeften van planten. Dankzij de tests die zijn uitgevoerd in het Staatsinstituut voor Plantenveredeling en Acclimatisering en bij het Instituut voor Tuinbouw in Strzelce (Polen), is de hoogste kwaliteit van de Spectro Light-verlichting bevestigd.

Het belangrijkste doel, namelijk de maximale reproductie van het PAR-spectrum, is bereikt. De resultaten van het werk bevestigden de kwaliteitsmogelijkheden en doeltreffendheid van het resulterende octrooi. Het effect is bereikt!

Belangrijkste kenmerken

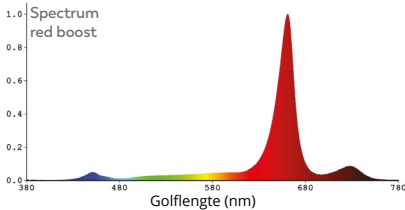
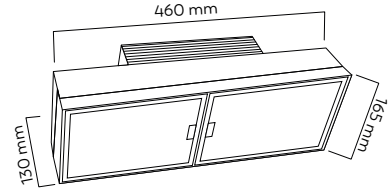
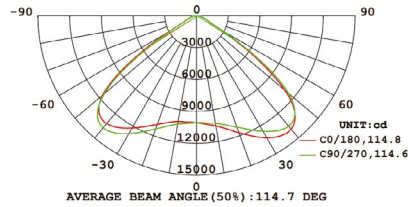
- 's Werelds eerste vervanging voor de HPS-lamp. Het beste licht voor uw planten
- Uitstekende lichtuniformiteit voor gelijkmatige groei
- Verkorte groeicyclus
- Verbeterde kleur, uiterlijk en smaak
- Beste lichtspectrum
- 5 jaar garantie op al onze producten
- Ontworpen en vervaardigd in de EU
- De grootste oogst, de laagste warmteafgifte, gereguleerd vermogen

Ontwikkeling is onze middle name. We houden een onderzoek om onze producten te verbeteren, met behulp van de nieuwste technologie. Het volledige spectrum van PAR is een garantie om alle behoeften van planten in alle groeifasen te dekken.

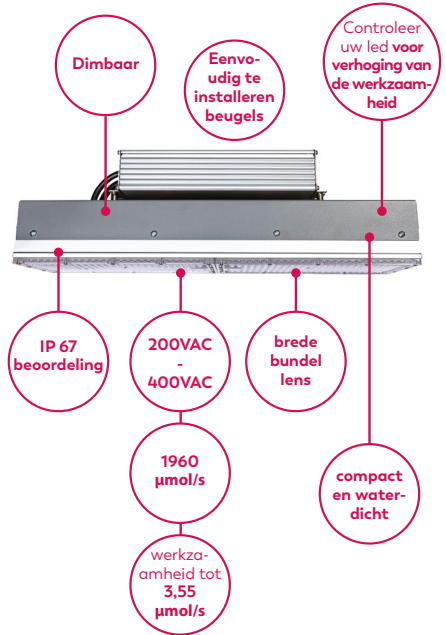
Producten die onder onze stralers zijn gekweekt, hebben veel hogere kwaliteitsindexen van het eindproduct. Verlichtingsefficiëntie zorgt voor 40-55% energiebesparing, zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. Onze producten zijn getest door de grootste instituten voor plantenveredeling in Polen en hebben tests doorstaan in kassen.

Als u zich afvraagt waarom u ons zou moeten vertrouwen? Het antwoord is simpel. We geven 110% van wat anderen alleen beloven. Tomasz Braczkowski oprichter en CEO van Spectro Light - een specialist in verlichtingstechnologie die regelmatig spreker is op wetenschappelijke conferenties zoals: Lumen V4, KSK en Conferences Lighting. Als vertegenwoordiger van Polen werkt TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH ook als trainer op het gebied van fotometrische metingen en meetoplossingen voor het creëren van lichttechnologie.

INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM IN C PLANS



Model	Agro 600
Lichtverdeling	Wide Beam: stralingshoek 150°
Dimbaar	10% - 100%
Ingangsspanning (50-60 Hz)	200-400VAC
Afmetingen	460 x 165 x 130 mm
Gewicht	6.5 kg (incl. modulebeugels)
Vermogensfactor	0.98
Totale harmonische vervorming	<15%
Geroteerd Gemiddelde levensduur	50 000 ors - L95
Beschermingsgraad	IP67
Koeling	actief gekoeld
Goedkeuringsmerken	CE, ENEC, RoHS, UL/CSA, EAC
Connector	Wieland RST20i3



SpectroLight Agro 600LED compact systeem

Straal	Spectrale versie		efficiënte	evenwicht	rode boost ¹
	Spectrale code		60% ed 40% blauw	65% ed 45% wit	60% ed 30% wit 10% Far ed
Brede bundel	Typische fotonenflux	µmol/s	1960	1955	1966
	Energieverbruik (max)	W	603	601	605
	Doeltreffendheid	µmol/s	3,25	3,25	3,25
	Werkzaamheid bij 50% (gedimd)	µmol/s	3,55	3,55	3,55

¹ de gepubliceerde waarde vertegenwoordigt de totale fotonenflux van 400-800nm

² alle producten zijn dimbaar tot 10% van het foton/stroomverbruik in combinatie met een lichtregelsysteem

³ levensduur en onderhoudswaarden worden gegeven bij een omgevingstemperatuur van 27°C / 77°F