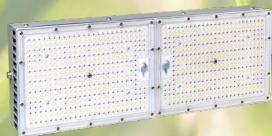


**SPECTRO** —  
— **LIGHT**

**AG20**  
500



[spectrolight.pl](http://spectrolight.pl)



# Pierwszy zamiennik lampy HPS. Najlepsze światło dla Twoich roślin...

## Dlaczego Spectro Light?

Firma SPECTRO LIGHT mająca swoje korzenie w firmie Spectro Color, jest powstałą z innowacyjnej technologicznie myśli jej twórcy i założyciela Tomasza Braczkowskiego. Wieloletnie doświadczenie i prace nad fizyką świetlną pozwoliły połączyć przełomową technologię w dziedzinie oświetlenia ledowego z potrzebami biologicznymi roślin. Dzięki przeprowadzonym badaniom w Państwowym Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin oraz w Instytucie Ogrodnictwa HR w Strzelcach potwierdzone zostały najwyższej jakości walory oświetlacza Spectro Light.

Główny cel, jakim było maksymalne odwzorowanie widma PAR został osiągnięty. Wyniki prac potwierdziły możliwości jakościowe i skuteczność powstałego patentu. Efekt został osiągnięty!

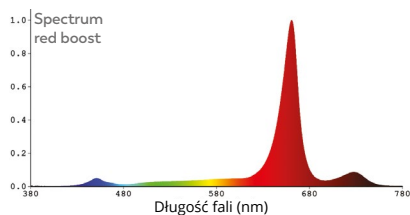
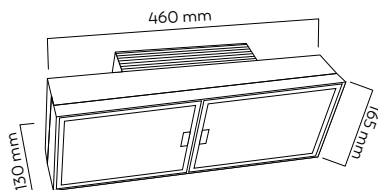
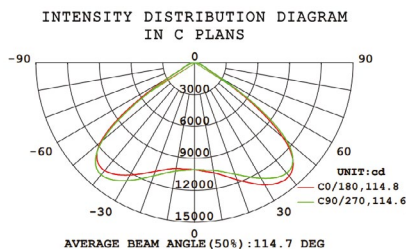
## Kluczowe cechy

- Pierwszy na świecie zamiennik lampy HPS. Najlepsze światło dla Twoich roślin
- Doskonała jednorodność światła zapewniająca równomierny wzrost
- Skrócenie cyklu wzrostu
- Poprawa koloru, wyglądu oraz smaku
- Najlepsze spektrum światła
- 5 letnia gwarancja na wszystkie nasze produkty
- Zaprojektowano i wyprodukowano w UE
- Największe zbiory, najmniejsza emisja ciepła, regulowana moc

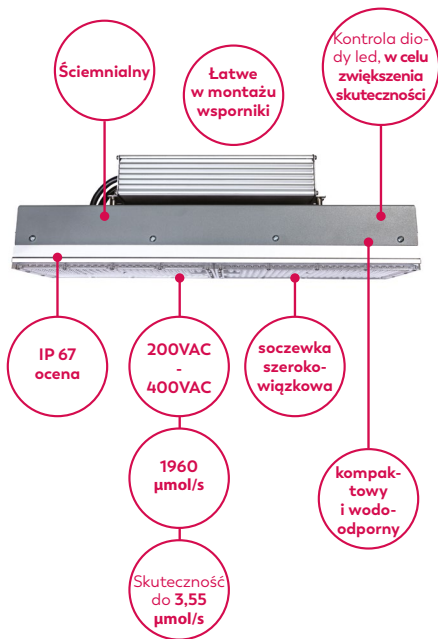
Rozwój to nasze drugie imię. Prowadzimy badania, aby ulepszać nasze produkty przy użyciu najnowszych technologii. Pełne spektrum PAR to gwarancja pokrycia wszystkich potrzeb roślin we wszystkich fazach ich wzrostu.

Produkty wyhodowane pod naszymi oświetlaczami są znacznie wyższymi wskaźnikami jakości produktu końcowego. Efektywność oświetlenia zapewnia 40-55% oszczędności energii, bez uszczerbku dla jakości. Nasze produkty zostały przebadane przez największe Instytuty Hodowli Roślin w Polsce i przeszły testy w szklarniach.

Jeśli zastanawiasz się, dlaczego warto nam zaufać? Odpowiedź jest prosta. Dajemy 110% tego, co tylko obiecują inni. Tomasz Braczkowski założyciel i dyrektor generalny Spectro Light - specjalista w dziedzinie techniki oświetleniowej - częsty prelegent na konferencjach naukowych takich jak: Lumen V4, KSK i Conferences Lighting. Jako przedstawiciel Polski TechnoTeam Bildverarbeitung GmbH pracuje również jako trener w zakresie pomiarów fotometrycznych i rozwiązań pomiarowych tworzenia technologii świetlnych.



Model	Agro 600
Rozsył światła	Szeroka wiązka: kąt rozsyłu 150°
Możliwość przyciemniania	10% - 100%
Napięcie wejściowe (50-60 Hz)	200-400VAC
Wymiary	460 x 165 x 130 mm
Waga	6,5 kg (wraz ze wspornikami modułu)
Współczynnik mocy	0,98
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<15%
Średnia znamionowa żywotność	50 000 godzin - L95
Stopień ochrony	IP67
Chłodzenie	aktywne chłodzone
Znaki homologacji	CE, ENEC, RoHS, UL/CSA, EAC
Złącze	Wieland RST20i3 zielony



### SpectroLight Agro 600LED kompaktowy system

Wiązka	Wersja spektralna		efektywność	balans	czerwone wzmocnienie <sup>1</sup>
	Kod widmowy		60% czerwony 40% niebieski	65% czerwony 45% White	60% czerwony 30% Biały 10% Far Red
Szeroka wiązka	Typowy strumień fotonów	μmol/s	1960	1955	1966
	Pobór energii (max)	W	603	601	605
	Skuteczność	μmol/s	3,25	3,25	3,25
	Skuteczność przy 50% (przyciemniona)	μmol/s	3,55	3,55	3,55

<sup>1</sup> opublikowana wartość reprezentuje całkowity strumień fotonów 400-800nm

<sup>2</sup> wszystkie produkty można ściemniać do 10% fotonu/poboru mocy w połączeniu z systemem kontroli światła

<sup>3</sup> wartości żywotności i utrzymania podane są w temperaturze otoczenia 27°C / 77°F