

SPECTRO
LIGHT

XPLSION
800



spectrolight.pl

5
LAT
GWARACJI

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

**XPLSION
800**

Xplasion to seria najmocniejszych oświetlaczy firmy Spectro Light, zaprojektowana bez żadnych kompromisów by dać z siebie najlepszy efekt.

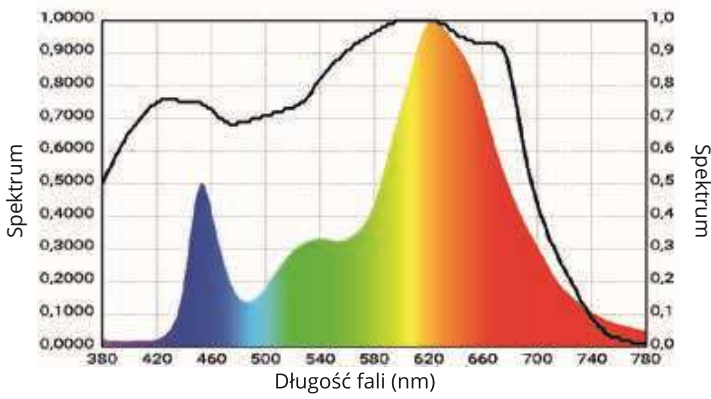
Poprzez nowo zdefiniowane spektrum światła i doskonały układ optyczny, gwarantuje ona jakość i ilość Twoich zbiorów.

Wysokie natężenie widma PAR doskonale sprawdzi się wśród zaawansowanych growerów, oferując wyjątkową koncentrację substancji czynnych tj. CBD terpenów itp.

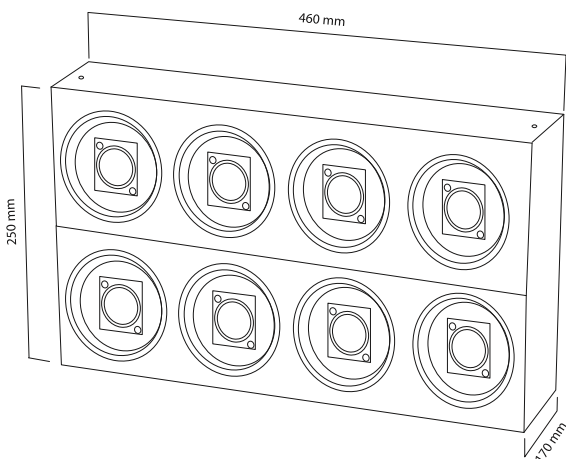
Cechy te z pewnością docenią producenci olei i entuzjaści mocnego kopa.

Sprawdź nas, a już nigdy więcej nie powrócisz do lampy sodowej!

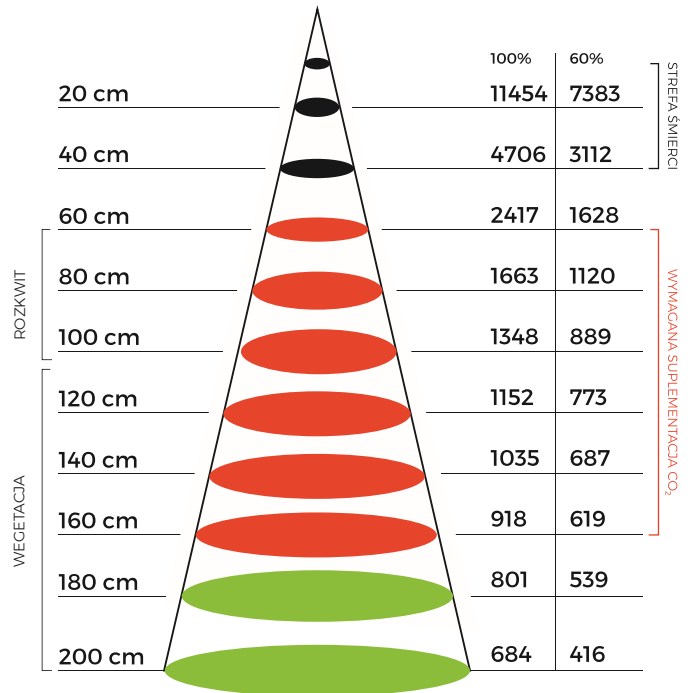
McCREEs ACTION SPECTRUM



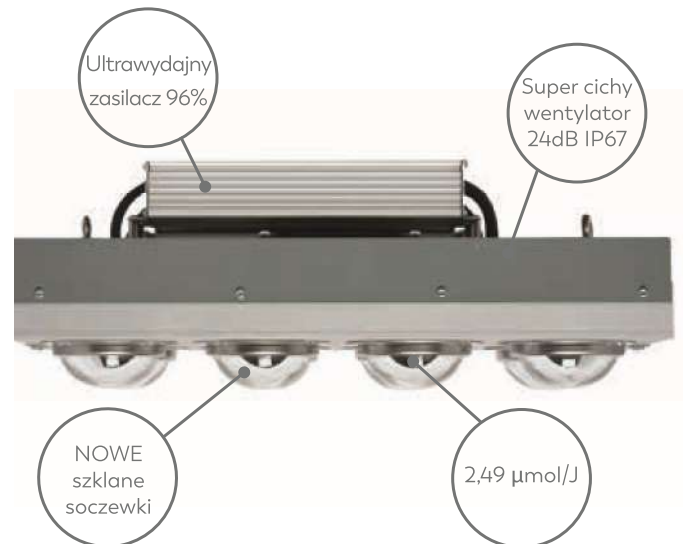
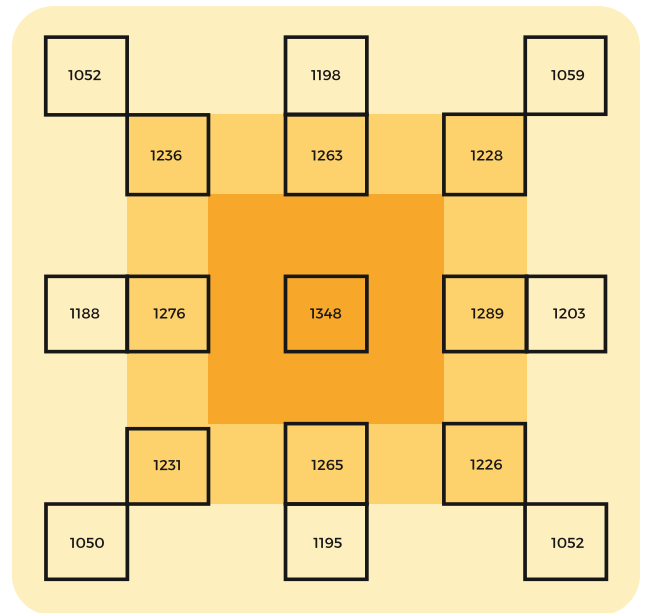
LED	pełne spektrum lamp firmy Spectro Light 420-780nm
PPF (total)	2220 $\mu\text{mol/s}$
Wydajność	2,39 $\mu\text{mol/J}$ w 100% 2,49 $\mu\text{mol/J}$ w 60%
Zużycie energii	929W w 100% / 557,4W w 60%
Wymiary	460x250x170mm
Obszar	150x150x200cm
Soczewki	120°
Zamienniki	1000W soda
Zasilacz	wydajny zasilacz 96%
Żywotność	100 000 h
Waga	11 kg



PPFD $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$



Rozkład światła w growbox o wymiarach 120 x 120 z wysokości 100 cm





SPECTRO LIGHT

XPLSION 800



spectrolight.pl



First true HPS light replacement. The best light for your plants...

Why Spectro Light?

SPECTRO LIGHT company, which has its roots in the company Spectro Color is formed with technologically innovative mind of its creator and founder Thomas Brackowski. Many years of experience and work in the field of lighting technology made it possible to combine breakthrough technology in the field of LED lighting with the biological needs of plants. With a positive test carried out from the Institute of Plant Breeding and Acclimatization and the Institute of Horticulture evidenced with the high quality advantages of our products.

The main purpose of what we were trying to achieve is a reflection spectrum of PAR based on Cree MC curve to efficiency declass traditional HPS luminaires. Biological Results confirmed the efficiency of our illuminators.

Key Benefits

- Reduced operational cost 40% energy reduction compared to HPS
- Excellent light uniformity to ensure uniform growth
- Shorten growth cycles
- Improve color, shape and taste
- Better spectrum of light 15% blue 65% wide Red 10% far red
- Minimal shading effect (very compact fixtures)
- Design and manufacture in EU

XPLOSION 800

Series is the most powerful luminaire in our offer, which was created without compromise.

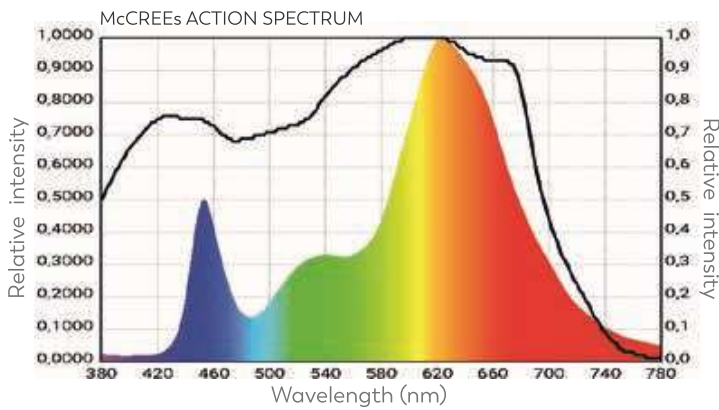
Spectrum has been refined and precisely selected to give the maximum yield and quality of the harvest, that the competition can only dream about.

The new optical system guarantees maximum uniformity of light distribution.

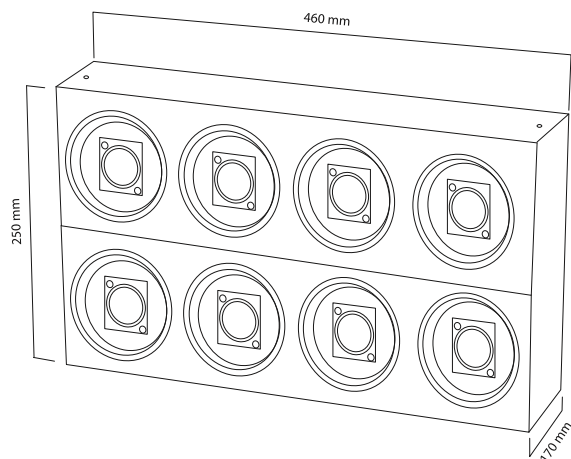
Its advantages will also be appreciated by growers of large surface crops. It is designed to illuminate the area of 3m², the recommended area is 1.5x1.5m (5x5ft)

Maximum par radiation gives the best result for Highest concentration oil CBD and others. that's why we recommend explosion 800 for oil extraction producers.

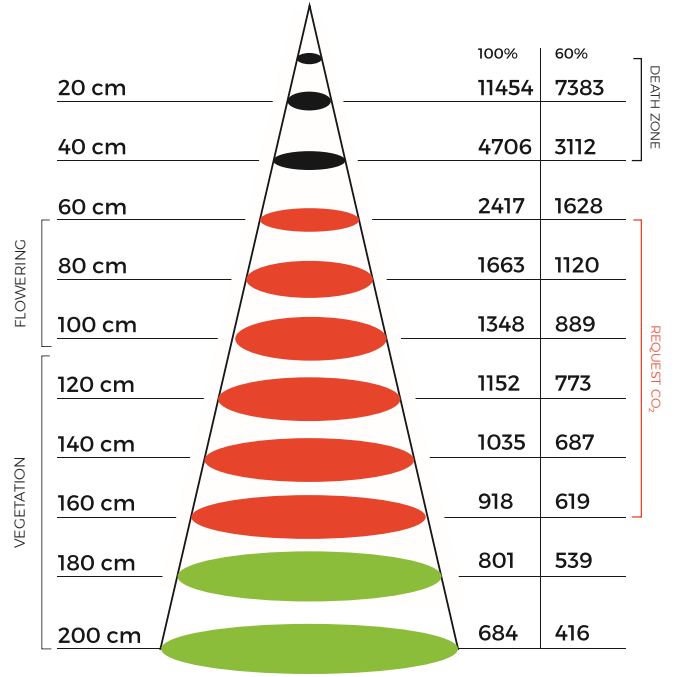
Check us out and you will never use HPS lamps again...



LED's	spectro light COB full spectrum 420-780nm
PPF (total)	2220 $\mu\text{mol/s}$
Efficiency	2,39 $\mu\text{mol/J}$ at 100% 2.49 $\mu\text{mol/J}$ at 60%
Energy used	929W at 100% / 557,4W at 60%
Dimensions	460x250x170mm
Target area	150x150x200cm
Lens	glass optic 120°
Replaces	replaces 1000W
Driver	spectro light desing driver 96% efficacy
Lifetime	100 000 h
Weight	11 kg



PPFD $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$



Measure take in growbox 1.2x1.2m (4x4ft)

