

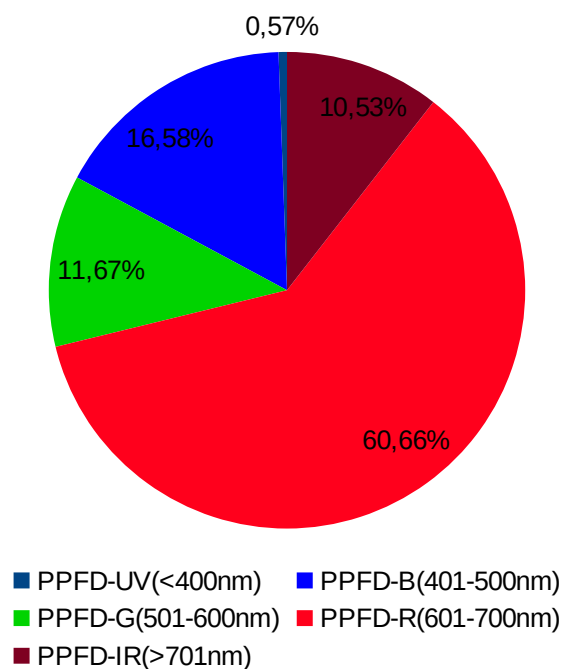
**MEISSA**  
LED TECHNOLOGY



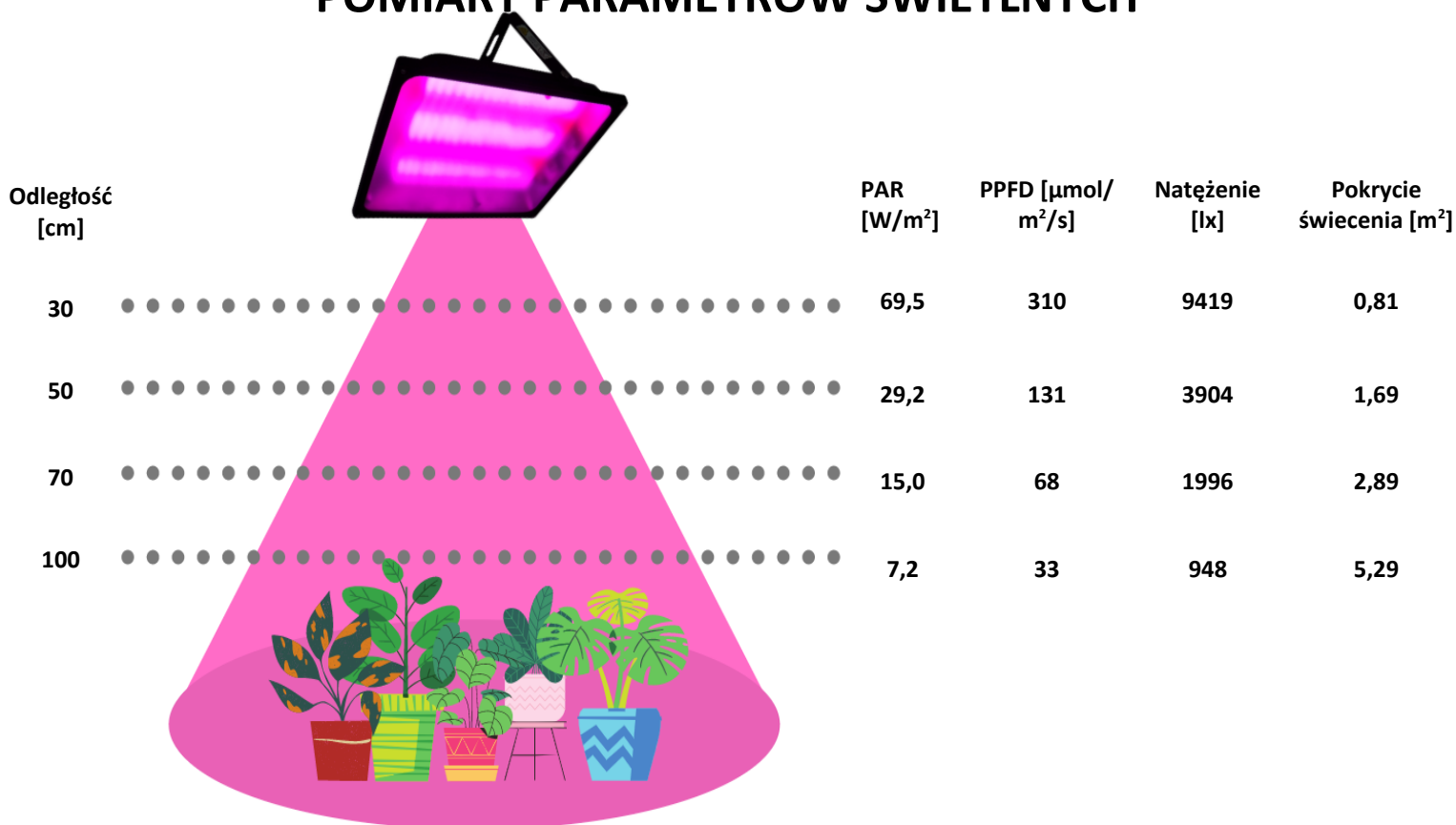
- Lampa Full Konopi posiada **idealne widmo do uprawy konopi medycznej**. Widmo dobrane w oparciu o liczne badania i publikacje.
- Widmo charakteryzuje się emisją promieniowania w zakresie ok. 20% dla światła niebieskiego i UV, ok. 10% dla światła zielonego, ok. 60% dla czerwonego i ok. 10% dla dalekiej podczerwieni IR.
- Płynna **regulacja mocy i widma świecenia**.
- Diody full spectrum 5630 gwarantują **największe pokrycie widmowe promieniowania potrzebnego roślinom**.
- Zastosowanie diod 5630 barwy czerwonej o długości 660nm zapewnia **najwyższą efektywność wzrostu**.
- Diody UV SMD 5050 3chip 370/395nm **przeciwdziałają szkodliwym owadom, zwiększają zawartość substancji aktywnych** w roślinach oraz **grubość ich liści**.
- Zasilanie lampy napięciem stałym DC 12 V gwarantuje **bezpieczną pracę i montaż**.
- Urządzenie plug&play- **nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu**, posiada **wbudowany włącznik**, a obudowa chłodzona jest pasywnie.

Parametr/Model	ProFlora Full Konopi
Model	MLG-PF-FK-516LED
Moc elektryczna pobierana [W]	130 ± 10%
Łączna liczba diod LED	516
Full Spectrum 390-800 nm 5630	180 x 1 W
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	120 x 1 W
Czerwone 630 nm 5630 (red)	120 x 1 W
Ultrafiolet UV 395 nm 5050 3-chip	12 x 1 W
Ultrafiolet UV 370 nm 5050 3-chip	12 x 1 W
Białe 8520 SMD Korea Chip (white 6000 K)	72 x 1 W
Łączna moc LED [W]	516
Liczba PAR [W/m <sup>2</sup> ] (h = 30 cm)	70 ± 10%
Liczba PPFD [μmol/m <sup>2</sup> /s] (h = 30 cm)	310 ± 10%
Liczba PPFD UV+B [μmol/m <sup>2</sup> /s] (h = 30 cm)	59,7 ± 10%
Liczba PPFD G [μmol/m <sup>2</sup> /s] (h = 30 cm)	40,6 ± 10%
Liczba PPFD R [μmol/m <sup>2</sup> /s] (h = 30 cm)	211,2 ± 10%
Liczba PPFD IR [μmol/m <sup>2</sup> /s] (h = 30 cm)	36,6 ± 10%
Natężenie światła [lx] (h = 30 cm)	9419 ± 10%
Obszar pokrycia świecenia [m <sup>2</sup> ] (h = 100 cm)	5,29 ± 10%
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	28x27x5
Masa lampy [kg]	2.5
Napięcie zasilania lampy	DC 12 V
Rodzaj złącza	MINI NC/CB
Zasilacz w zestawie	TAK, 230 V AC
Regulacja widma	TAK
Regulacja jasności	TAK

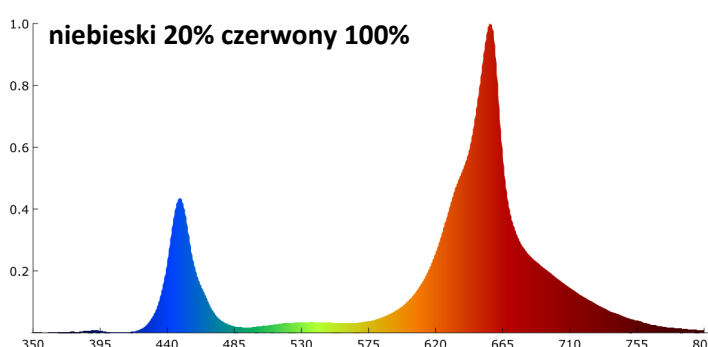
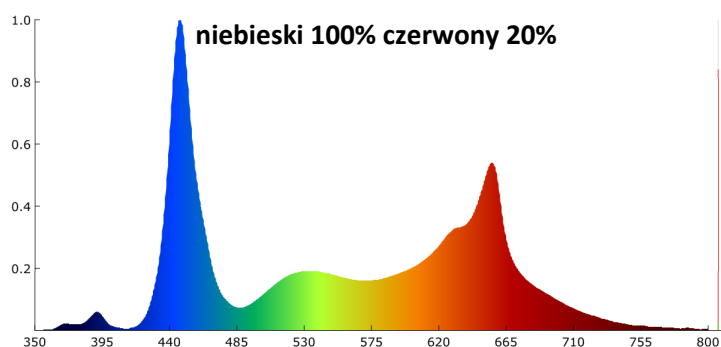
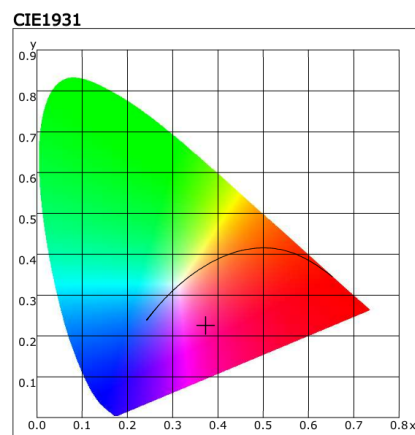
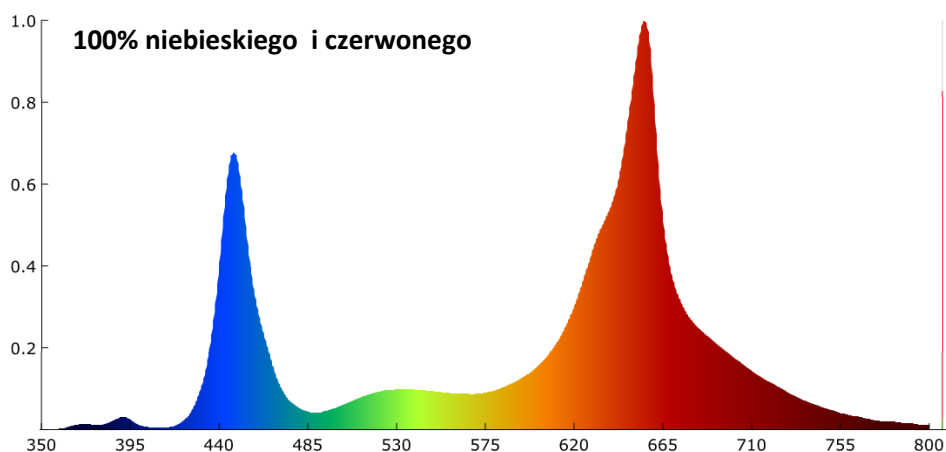
Liczba PPFD z podziałem (μmol/m<sup>2</sup>/s)



# POMIARY PARAMETRÓW ŚWIETLNYCH



# POMIAR WIDMA ŚWIECENIA



Producent: MEiSSA  
 02-495 Warszawa, Władysława Jagiełły 33/5  
 NIP : 7532185334  
 biuro@meissa.pl meissa.pl  
 Wyprodukowano w Polsce

**MEiSSA**  
 LED TECHNOLOGY

