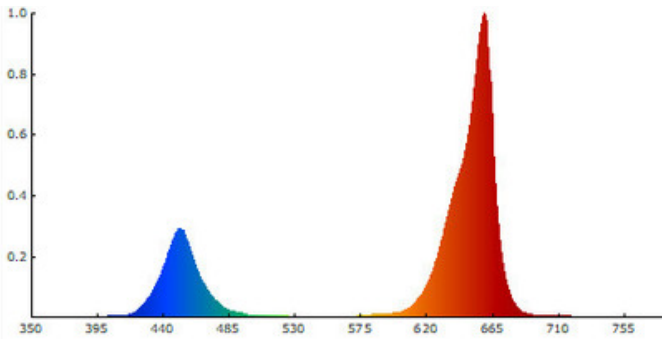


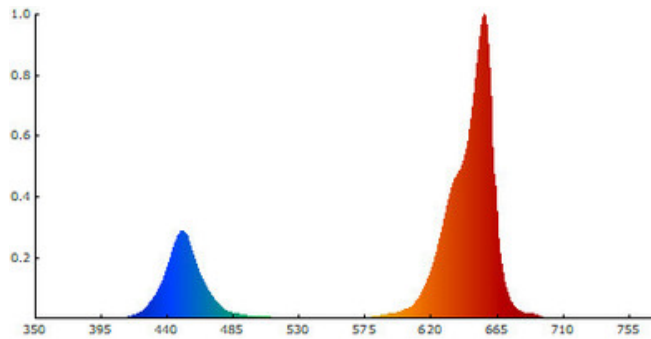


Model	ProFlora 3:1	ProFlora 5:1	ProFlora Full Spectrum	ProFlora Full White	EasyFlora 3:1	EasyFlora 5:1	EasyFlora Full Spectrum	EasyFlora Full White
Oznaczenie	MLG-PF-RB-3:1-468LED	MLG-PF-RB-5:1-468LED	MLG-PF-FS-468LED	MLG-PF-W/R-468LED	MLG-EF-RB-3:1-288LED	MLG-EF-RB-5:1-288LED	MLG-EF-FS-288LED	MLG-EF-W/R-288LED
Rzeczywista moc pobierana [W]	100 ±10%	95 ±10%	108 ±10%	82 ±10%	65 ±10%	63 ±10%	75 ±10%	55 ±10%
Liczba diod LED	468	468	468	468	288	288	288	288
Full Spectrum 390-800 nm 5630	-	-	252 x 1 W	-	-	-	192 x 1 W	-
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	168 x 1 W	180 x 1 W	60 x 1 W	96 x 1 W	96 x 1 W	120 x 1 W	48 x 1 W	48 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	180 x 1 W	216 x 1 W	84 x 1 W	24 x 1 W	120 x 1 W	120 x 1 W	48 x 1 W	48 x 1 W
Niebieskie 450 nm 5630 (royal blue)	120 x 1 W	72 x 1 W	24 x 1 W	-	72 x 1 W	48 x 1 W	-	-
Białe 2835 (white 6000K)	-	-	48 x 1 W	348 x 1 W	-	-	-	192 x 1 W
Łączna moc LED [W]	468	468	468	468	288	288	288	288
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,255	0,216	0,378	0,442	0,127	0,149	0,290	0,266
Nateżenie światła [lx] (h=30 cm)	2929	2623	4681	9014	1553	1792	3533	5354
Kąt świecenia [°]	120	120	120	120	120	120	120	120
Żywotność LED [h]	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000	50000
Stopień wodoszczelności	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
Wymiary [cm]	28x27x5	28x27x5	28x27x5	28x27x5	22,5x22x4	22,5x22x4	22,5x22x4	22,5x22x4
Masa [kg]	1,3	1,3	1,3	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9
Napięcie zasilania	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Rodzaj złącza	MINI NC/CB	MINI NC/CB	MINI NC/CB	MINI NC/CB	DC	DC	DC	DC
Okres gwarancji [msc]	24	24	24	24	24	24	24	24
Regulacja widma	TAK	TAK	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE

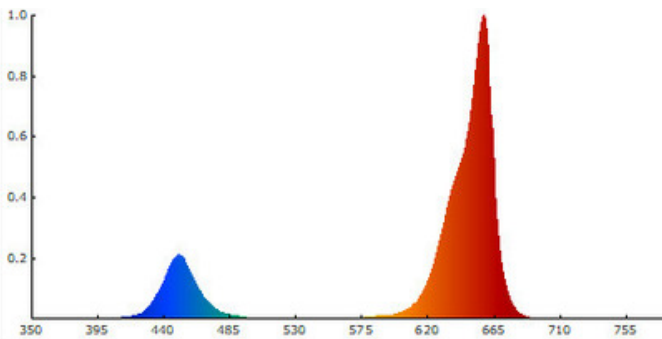
Dajemy Ci możliwość porównania widm świecenia poszczególnych modeli!



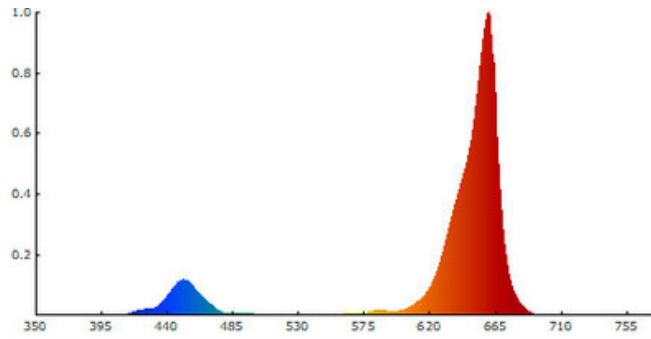
ProFlora 3:1
MLG-PF-RB-3:1-468LED



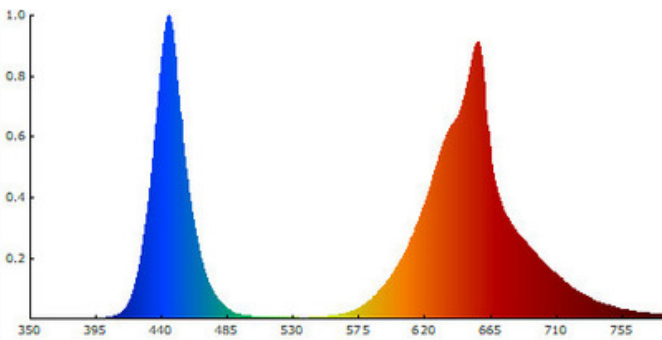
EasyFlora 3:1
MLG-EF-RB-3:1-288LED



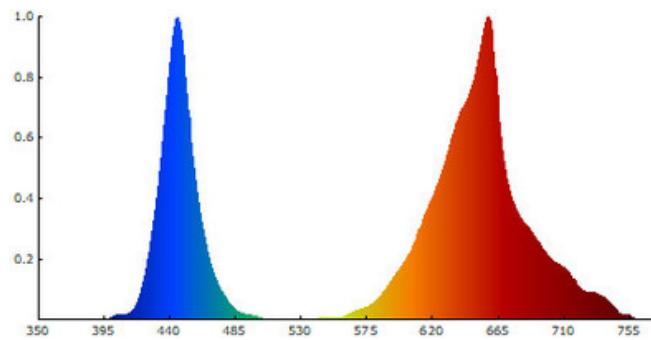
ProFlora 5:1
MLG-PF-RB-5:1-468LED



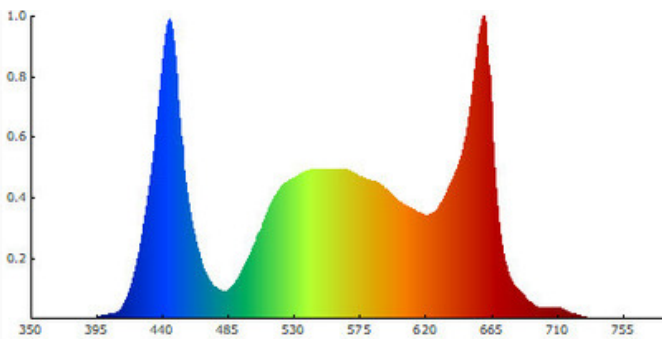
EasyFlora 5:1
MLG-EF-RB-5:1-288LED



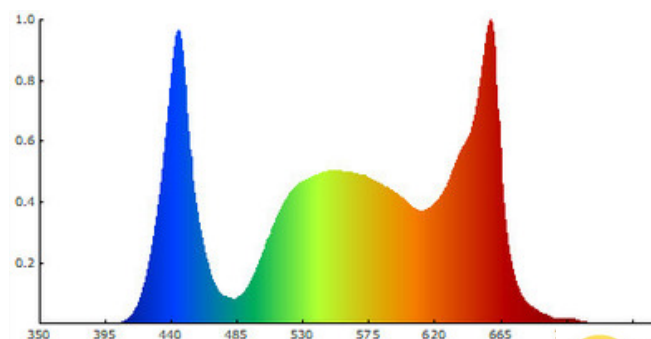
ProFlora Full Spectrum
MLG-PF-FS-468LED



EasyFlora Full Spectrum
MLG-EF-FS-288LED



ProFlora Full White
MLG-PF-W/R-468LED



EasyFlora Full White
MLG-EF-W/R-288LED



*Widma zostały zmierzone profesjonalnym spektrometrem przy maksymalnych mocach lamp.
W przypadku serii ProFlora widma można regulować samodzielnie w pewnym zakresie.

Porównaj także parametry świecenia serii ProFlora...



ProFlora 3:1
MLG-PF-RB-3:1-468LED

h [cm]	MEISSA LED GROW ProFlora 3:1	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		0,79	10,1k
20		0,39	4,9k
30		0,26	2,9k
40		0,15	1781
50		0,10	1262
75		0,05	647
100		0,03	412



ProFlora 5:1
MLG-PF-RB-5:1-468LED

h [cm]	MEISSA LED GROW ProFlora 5:1	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		0,71	9,1k
20		0,37	4,5k
30		0,22	2,6k
40		0,15	1732
50		0,10	1230
75		0,05	642
100		0,03	405



ProFlora Full Spectrum
MLG-PF-FS-468LED

h [cm]	MEISSA LED GROW ProFlora Full Spectrum	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		1,21	15,9k
20		0,64	8,1k
30		0,38	4,7k
40		0,25	3,2k
50		0,17	2,3k
75		0,09	1163
100		0,05	730



ProFlora Full White
MLG-PF-W/R-468LED


h [cm]	MEISSA LED GROW ProFlora Full White	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		1,49	29,7k
20		0,76	15,2k
30		0,44	9,0k
40		0,30	6,0k
50		0,21	4,1k
75		0,11	2,2k
100		0,07	1362

*Parametry zostały zmierzone profesjonalnym spektrometrem przez wykwalifikowaną kadrę inżynierską. W zależności od warunków przeprowadzania pomiarów wyniki mogą się nieznacznie różnić.

...oraz parametry świecenia serii EasyFlora




EasyFlora 3:1
MLG-EF-RB-3:1-288LED

h [cm]	MEISSA LED GROW EasyFlora 3:1	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		0,51	5,8k
20		0,23	2,8k
30		0,13	1550
40		0,09	1043
50		0,06	737
75		0,03	372
100		0,02	234




EasyFlora 5:1
MLG-EF-RB-5:1-288LED

h [cm]	MEISSA LED GROW EasyFlora 5:1	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		0,63	7,0k
20		0,27	3,2k
30		0,15	1798
40		0,09	1150
50		0,07	778
75		0,03	402
100		0,02	250



EasyFlora Full Spectrum
MLG-EF-FS-288LED

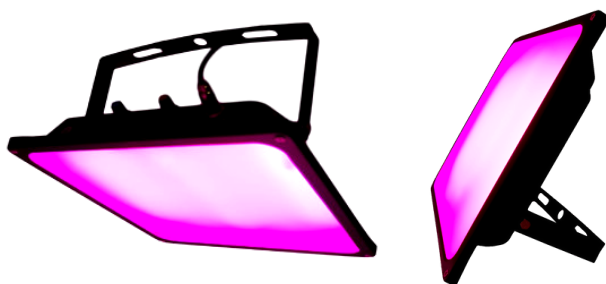
h [cm]	MEISSA LED GROW EasyFlora Full Spectrum	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		1,16	14,3k
20		0,53	6,3k
30		0,29	3,5k
40		0,19	2,3k
50		0,13	1643
75		0,06	847
100		0,04	523



EasyFlora Full White
MLG-EF-W/R-288LED

h [cm]	MEISSA LED GROW EasyFlora Full White	PAR [W/m ²]	LUX [lx]
10		1,05	20,2k
20		0,48	9,6k
30		0,27	5,4k
40		0,17	3,5k
50		0,12	2,5k
75		0,06	1256
100		0,04	773

*Parametry zostały zmierzone profesjonalnym spektrometrem przez wykwalifikowaną kadrę inżynierską. W zależności od warunków przeprowadzania pomiarów wyniki mogą się nieznacznie różnić.



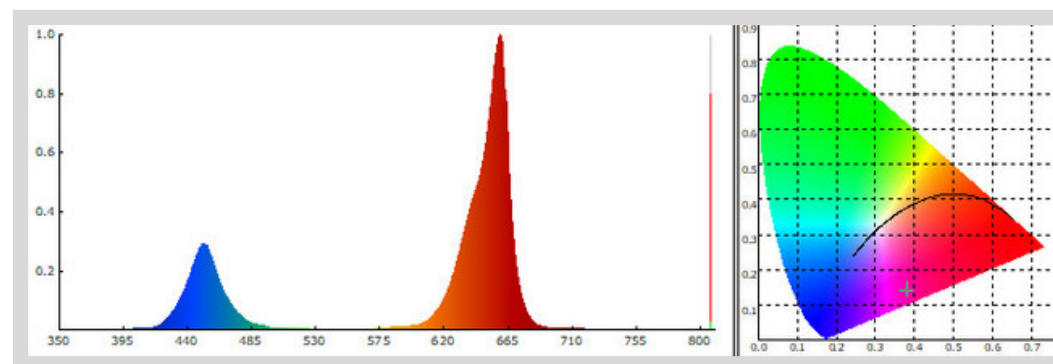
- lampa wyprodukowana w Polsce
- możliwość regulacji widma i mocy
- diody LED czerwone i niebieskie w proporcjach 3:1 pozwalają uzyskać fantastyczne efekty kwitnienia i kiełkowania roślin
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

Specyfikacja techniczna

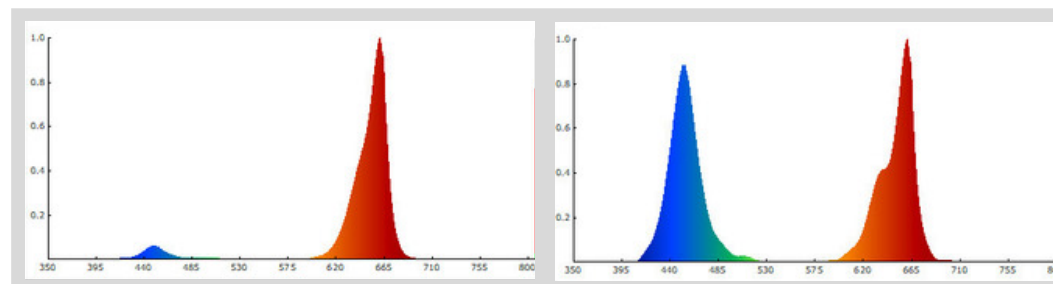
Rzeczywista moc pobierana [W]	100 ±10%
Liczba diod LED	468
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	168 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	180 x 1 W
Niebieskie 450 nm 5630 (royal blue)	120 x 1 W
Łączna moc LED [W]	468
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,255
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	2929
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	28x27x5
Masa [kg]	1,3
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	MINI NC/CB
Okres gwarancji [msc]	24

POMIARY WIDMA

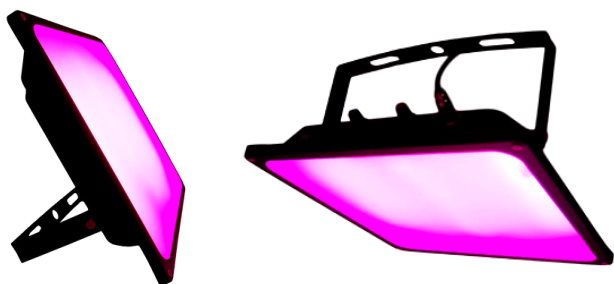
CZERWONY 100% NIEBIESKI 100%



CZERWONY 100% NIEBIESKI 20%



CZERWONY 20% NIEBIESKI 100%



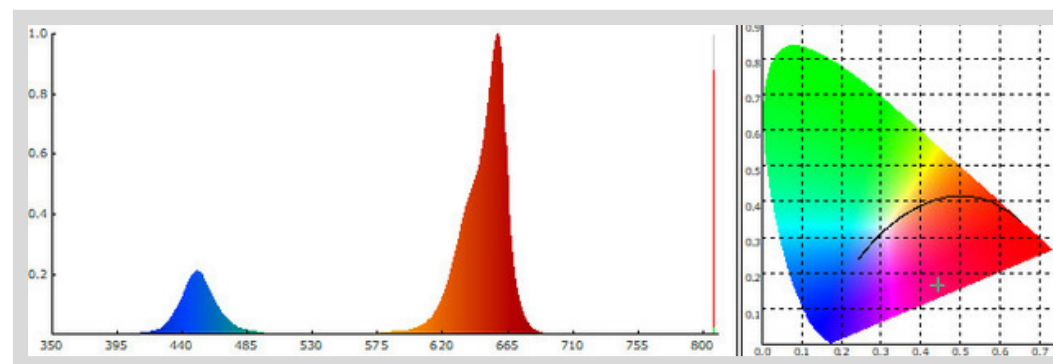
- lampa wyprodukowana w Polsce
- możliwość regulacji widma i mocy
- diody LED czerwone i niebieskie w proporcjach 5:1 pozwalają uzyskać fantastyczne efekty kwitnienia i kiełkowania roślin
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

Specyfikacja techniczna

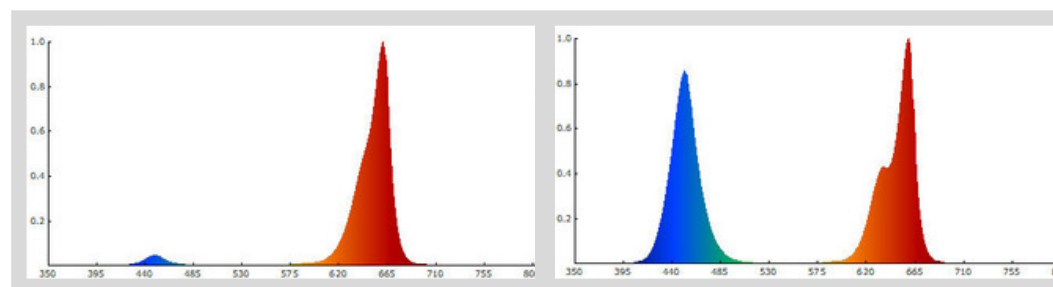
Rzeczywista moc pobierana [W]	95 ±10%
Liczba diod LED	468
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	180 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	216 x 1 W
Niebieskie 450 nm 5630 (royal blue)	72 x 1 W
Łączna moc LED [W]	468
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,216
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	2623
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	28x27x5
Masa [kg]	1,3
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	MINI NC/CB
Okres gwarancji [msc]	24

POMIARY WIDMA

CZERWONY 100% NIEBIESKI 100%



CZERWONY 100% NIEBIESKI 20%



CZERWONY 20% NIEBIESKI 100%



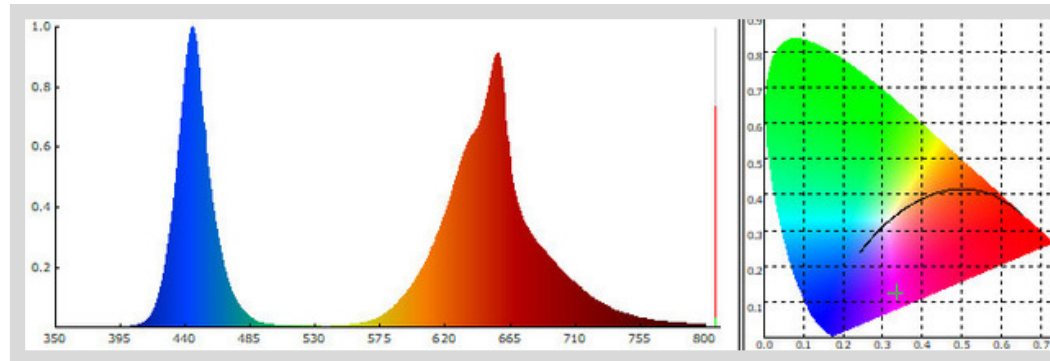
Specyfikacja techniczna

Rzeczywista moc pobierana [W]	108 ±10%
Liczba diod LED	468
Full Spectrum 390-800 nm 5630	252 x 1 W
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	60 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	84 x 1 W
Niebieskie 450 nm 5630 (royal blue)	24 x 1 W
Białe 2835 (white 6000K)	48 x 1 W
Łączna moc LED [W]	468
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,378
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	4681
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	28x27x5
Masa [kg]	1,3
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	MINI NC/CB
Okres gwarancji [msc]	24

- lampa wyprodukowana w Polsce
- możliwość regulacji widma i mocy
- osobny włącznik światła białego
- zbliżone proporcje barw czerwonej i niebieskiej zapewniają wyjątkowe efekty na każdym etapie życia rośliny
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

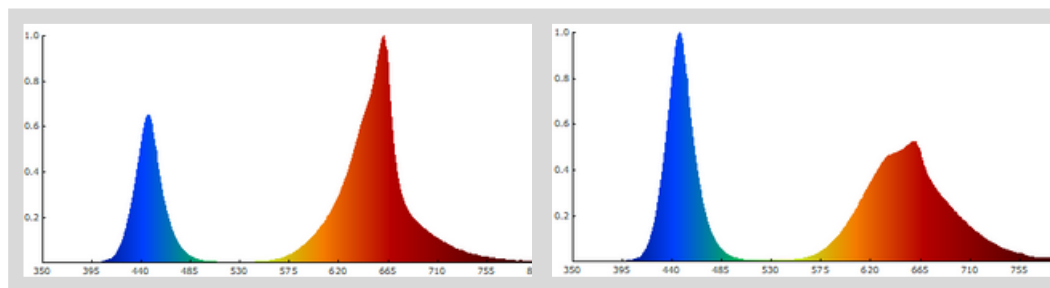
POMIARY WIDMA

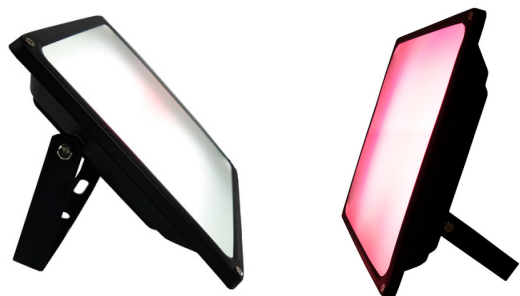
CZERWONY 100% NIEBIESKI 100%



CZERWONY 100%
NIEBIESKI 20%

CZERWONY 20%
NIEBIESKI 100%





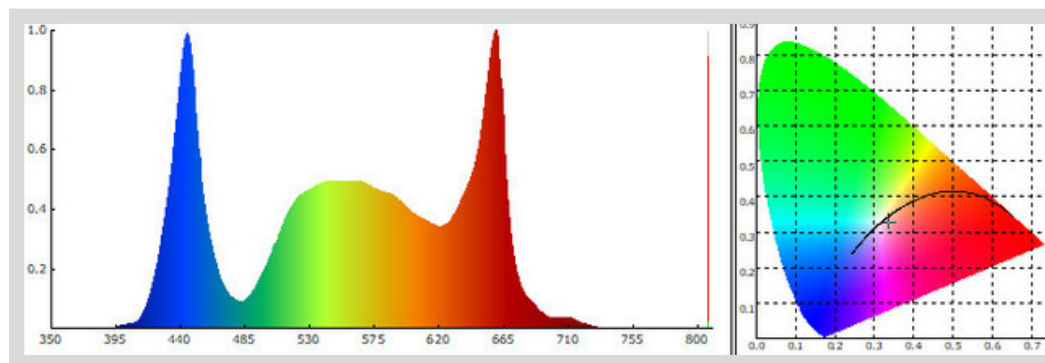
- lampa wyprodukowana w Polsce
- możliwość regulacji widma i mocy
- światło barwy białej jest korzystne dla uprawy roślin w warunkach wewnętrznych
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

Specyfikacja techniczna

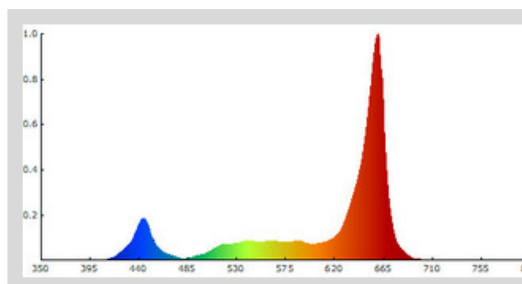
Rzeczywista moc pobierana [W]	82 ±10%
Liczba diod LED	468
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	96 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	24 x 1 W
Białe 2835 (white 6000K)	348 x 1 W
Łączna moc LED [W]	468
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,442
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	9014
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	28x27x5
Masa [kg]	1,3
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	MINI NC/CB
Okres gwarancji [msc]	24

POMIARY WIDMA

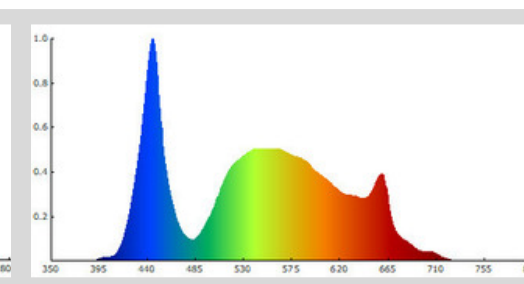
CZERWONY 100% BIAŁY 100%

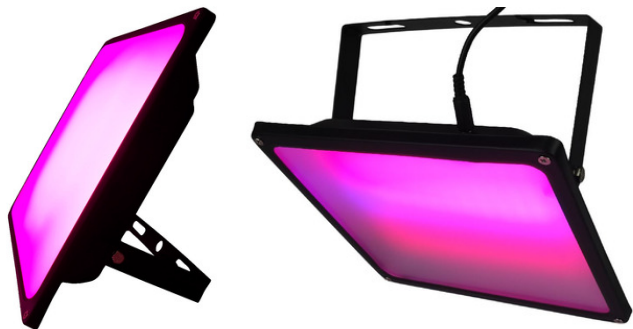


CZERWONY 100% BIAŁY 20%



CZERWONY 20% BIAŁY 100%



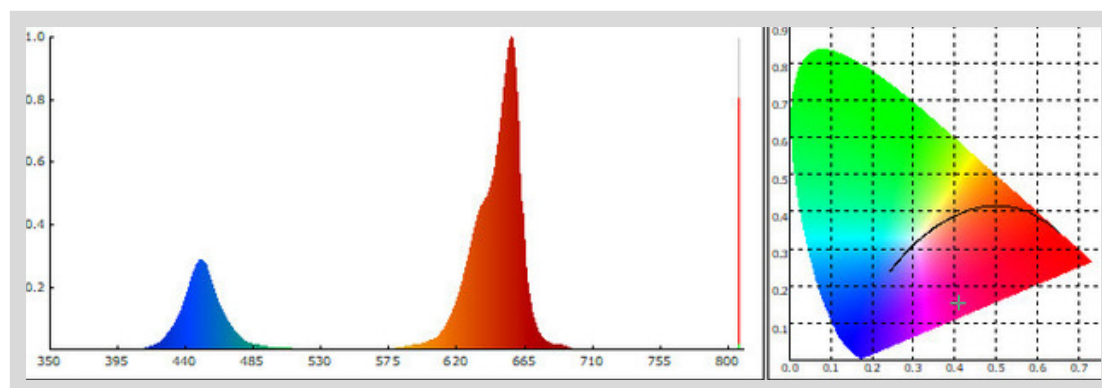


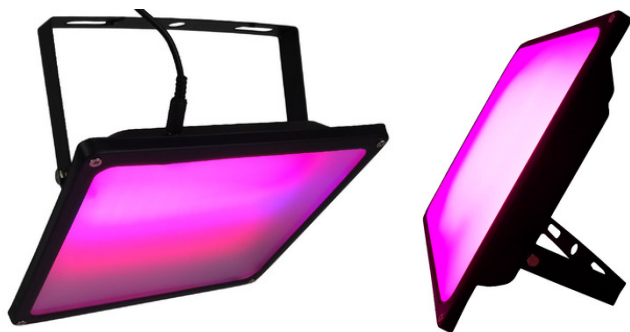
- lampa wyprodukowana w Polsce
- diody LED czerwone i niebieskie w proporcjach 3:1 pozwalają uzyskać fantastyczne efekty kwitnienia i kiełkowania roślin
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

Specyfikacja techniczna

Rzeczywista moc pobierana [W]	65 ±10%
Liczba diod LED	288
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	96 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	120 x 1 W
Niebieskie 450 nm 5630 (royal blue)	72 x 1 W
Łączna moc LED [W]	288
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,127
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	1553
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	22,5x22x4
Masa [kg]	0,86
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	DC
Okres gwarancji [msc]	24

POMIAR WIDMA



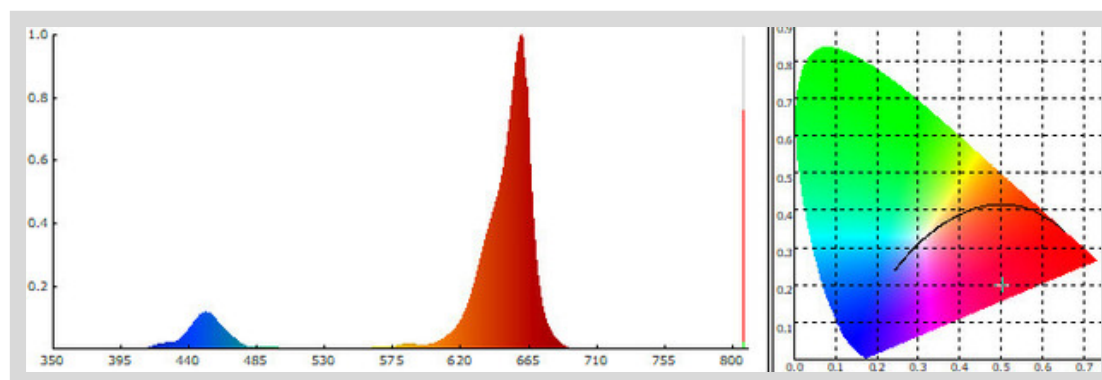


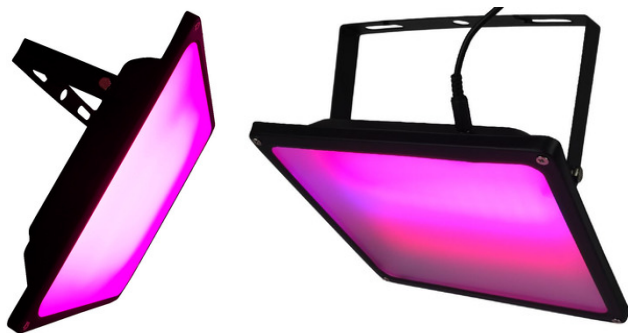
Specyfikacja techniczna

Rzeczywista moc pobierana [W]	63 ±10%
Liczba diod LED	288
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	120 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	120 x 1 W
Niebieskie 450 nm 5630 (royal blue)	48 x 1 W
Łączna moc LED [W]	288
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,149
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	1792
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	22,5x22x4
Masa [kg]	0,86
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	DC
Okres gwarancji [msc]	24

- lampa wyprodukowana w Polsce
- diody LED czerwone i niebieskie w proporcjach 5:1 pozwalają uzyskać fantastyczne efekty kwitnienia i kiełkowania roślin
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

POMIAR WIDMA



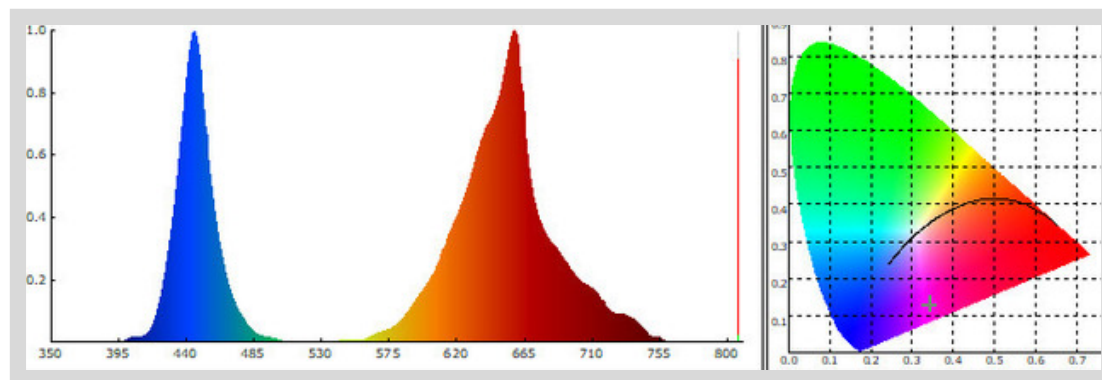


Specyfikacja techniczna

Rzeczywista moc pobierana [W]	75 ±10%
Liczba diod LED	288
Full Spectrum 390-800 nm 5630	192 x 1 W
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	48 x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	48 x 1 W
Łączna moc LED [W]	288
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,290
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	3533
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	22,5x22x4
Masa [kg]	0,86
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	DC
Okres gwarancji [msc]	24

- lampa wyprodukowana w Polsce
- zbliżone proporcje barw czerwonej i niebieskiej zapewniają wyjątkowe efekty na każdym etapie życia rośliny
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

POMIAR WIDMA





Specyfikacja techniczna

Rzeczywista moc pobierana [W]	55 ±10%
Liczba diod LED	288
Czerwone 660 nm 5630 (deep red)	48x 1 W
Czerwone 620 nm 5630 (red)	48 x 1 W
Białe 2835 (white 6000K)	192 x 1 W
Łączna moc LED [W]	288
Liczba PAR [W/m ²] (h=30 cm)	0,266
Natężenie światła [lx] (h=30 cm)	5354
Kąt świecenia [°]	120
Żywotność LED [h]	50000
Stopień wodoszczelności	IP64
Wymiary [cm]	22,5x22x4
Masa [kg]	0,86
Napięcie zasilania	DC 12 V
Rodzaj złącza	DC
Okres gwarancji [msc]	24

- lampa wyprodukowana w Polsce
- światło barwy białej jest korzystne dla uprawy roślin w warunkach wewnętrznych
- zastosowanie diod barwy czerwonej o długości 660 nm zapewnia najwyższą efektywność wzrostu
- zasilanie napięciem stałym 12 V gwarantuje bezpieczną pracę
- urządzenie plug&play- nie wymaga montażu dodatkowego osprzętu

POMIAR WIDMA

