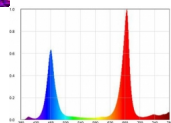


## BIO BLOOM



50W bis 500W - LED Pflanzenstrahler - LED Grow light - High-Power-LEDs - LED Gewächshausbeleuchtung - LED Color Vollspektrum - Vertical Farming - ohne Lüfter - IP66

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

[Ask a question about this product](#)

## Beschreibung

BIO BLOOM 50W bis 500W ist das ideale LED Pflanzenlicht für die Beleuchtung in Gewächshäusern zur Kultivierung von Pflanzen und für das Vertical Farming, die vertikale Landwirtschaft. Es ist aus 1 bis 8 Modulen aufgebaut und mit den Abstrahlwinkeln 90 x 90°, 144 x 62° erhältlich. BIO BLOOM wird mit Halterungsbügel befestigt. Die Top-Qualität-Aluminium-Konstruktion des LED Pflanzenstrahlers kommt **ohne Lüfter** aus, dadurch ist der Strahler geräuscharm und noch energieeffizienter. Er kann auch in sehr feuchter Umgebung eingesetzt werden. Der LED Wachstumsstrahler hat eine sehr hohe mittlere Lebensdauer von 50.000 Stunden.

Geeignet ist BIO BLOOM für alle Arten der Gärtnerei, für die Aussaat, Aufzucht, Anbau von Pflanzen in Gewächshäusern und Gärtnereien. Das LED Wachstumslicht versorgt Grün- und Blühpflanzen mit derselben Lichtqualität, die sie auch unter Sonnenlicht erhalten würden. In jeder Phase ist die optimale Lichtversorgung der Pflanzen gewährleistet, eine wichtige Voraussetzung für gesundes und üppiges Pflanzenwachstum.

Verbrauchsleistung Leuchte	<b>50W</b>	<b>100W</b>	<b>150W</b>	<b>200W</b>
Stromspannung	100-240 AC, 50-60 Hz			
Lichtausbeute	57,86 lm/W			
Anzahl LEDS	56	112	168	224
PPFD	175umol/0,5m	350umol/0,5m	550umol/0,5m	700umol/0,5m
LED Color Vollspektrum	380nm, 400nm, 460nm, 520nm, 600nm, 630nm, 660nm, 730nm, 6500K, 3000K			
LED Chip	SMD 3030			
Abstrahlwinkel	90 x 90°, 144 x 62°			
Schutzklasse	<b>IP 66</b>			
Betriebsumgebungs-temperatur	-20°C ~ +45°C			
Mittlere Lebensdauer	50.000 Std.			
Netzteil	<b>Meanwell</b>			
Gehäuse	Aluminium			
Abmessung	270 (L) x 81 (B) x 160 (H) mm	270 (L) x 166 (B) x 160 (H) mm	270 (L) x 251 (B) x 245 (H) mm	336 (L) x 270 (B) x 245 (H) mm
Gewicht	2,2 kg	3,9 kg	5,3 kg	6,4 kg

Verbrauchsleistung Leuchte	<b>250W</b>	<b>300W</b>	<b>500W</b>
Stromspannung	100-240 AC, 50-60 Hz		
Lichtausbeute	57,86 lm/W		
Anzahl LEDS	280	336	448
PPFD	800umol/0,5m	900umol/0,5m	1200umol/0,5m
LED Color Vollspektrum	380nm, 400nm, 460nm, 520nm, 600nm, 630nm, 660nm, 730nm, 6500K, 3000K		
LED Chip	SMD 3030		
Abstrahlwinkel	90 x 90°, 144 x 62°		
Schutzklasse	<b>IP 66</b>		
Betriebsumgebungs-temperatur	-20°C ~ +45°C		
Mittlere Lebensdauer	50.000 Std.		
Netzteil	<b>Meanwell</b>		
Gehäuse	Aluminium		
Abmessung	432 (L) x 360 (B) x 118 (H) mm	676 (L) x 270 (B) x 245 (H) mm	676 (L) x 270 (B) x 245 (H) mm
Gewicht	8,5 kg	10,5 kg	13 kg