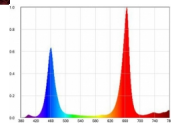
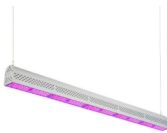


## BLOOM VITAL



50W, 100W, 150W, 200W, 300W - LED Pflanzenstrahler - LED Grow light - High-Power-LEDs - LED Gewächshausbeleuchtung - LED Langfeldleuchte - LED Color Vollspektrum - Vertical Farming - ohne Lüfter - IP67

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

[Ask a question about this product](#)

## Beschreibung

BLOOM VITAL 50W, 100W, 150W, 200W, 300W ist das ideale LED Pflanzenlicht für die Beleuchtung in Gewächshäusern zur Kultivierung von Pflanzen und für das Vertical Farming, die vertikale Landwirtschaft. Die LED Langfeldleuchte ist aus 1 bis 5 Modulen aufgebaut und mit den Abstrahlwinkeln 40°, 60°, 90°, 150 x 75° erhältlich. BLOOM VITAL wird entweder an Seilen abgehängt oder mit Halterungsbügeln befestigt. Die längliche Konstruktion des LED Pflanzenstrahlers mit integrierter Kühlung kommt **ohne Lüfter** aus, dadurch ist der Strahler geräuscharm und noch energieeffizienter. Er kann auch in sehr feuchter Umgebung eingesetzt werden. Der LED Pflanzenstrahler BLOOM VITAL hat eine sehr hohe mittlere Lebensdauer von 50.000 Stunden.

Geeignet ist BLOOM VITAL 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               | 50W   | 100W                                | 150W                                | 200W                                 | 300W                                 |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Leuchte                          |   |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Stromspannung                    | 100-240 AC, 50~60 Hz                                  |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Lichtausbeute Lumen              | 1750 lm   | 3500 lm                             | 5250 lm                             | 7000 lm                              | 9000 lm                              |
| Anzahl LEDS                      | 70  | 140                                 | 210                                 | 280                                  | 350                                  |
| PPFD                             | 190umol/0,5m  | 380umol/0,5m                        | 560umol/0,5m                        | 750umol/0,5m                         | 1100umol/0,5m                        |
| LED Color                        | 380nm, 400nm, 460nm,                                  |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Vollspektrum                     | 520nm, 600nm,<br>630nm, 660nm, 730nm,<br>6500K, 3000K |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Abstrahlwinkel                   | 40°, 60°, 90°, 150 x<br>75°                           |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Schutzklasse                     | <b>IP 67</b>  |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Betriebsumgebungs-<br>temperatur | -20°C ~ +45°C   |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Mittlere Lebensdauer             | 50.000 Std.   |                                     |                                     |                                      |                                      |
| LED Chip                         | SMD3030   |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Netzteil                         | <b>Meanwell</b>                                       |                                     |                                     |                                      |                                      |
| Abmessung                        | 285 (L) x<br>143 (B) x<br>85 (H) mm                   | 570 (L) x<br>143 (B) x<br>85 (H) mm | 855 (L) x<br>143 (B) x<br>85 (H) mm | 1135 (L) x<br>143 (B) x<br>85 (H) mm | 1416 (L) x<br>143 (B) x<br>85 (H) mm |
| Gewicht                          | 2,1 kg  | 3,5 kg                              | 4,5 kg                              | 5,8 kg                               | 8,2 kg                               |