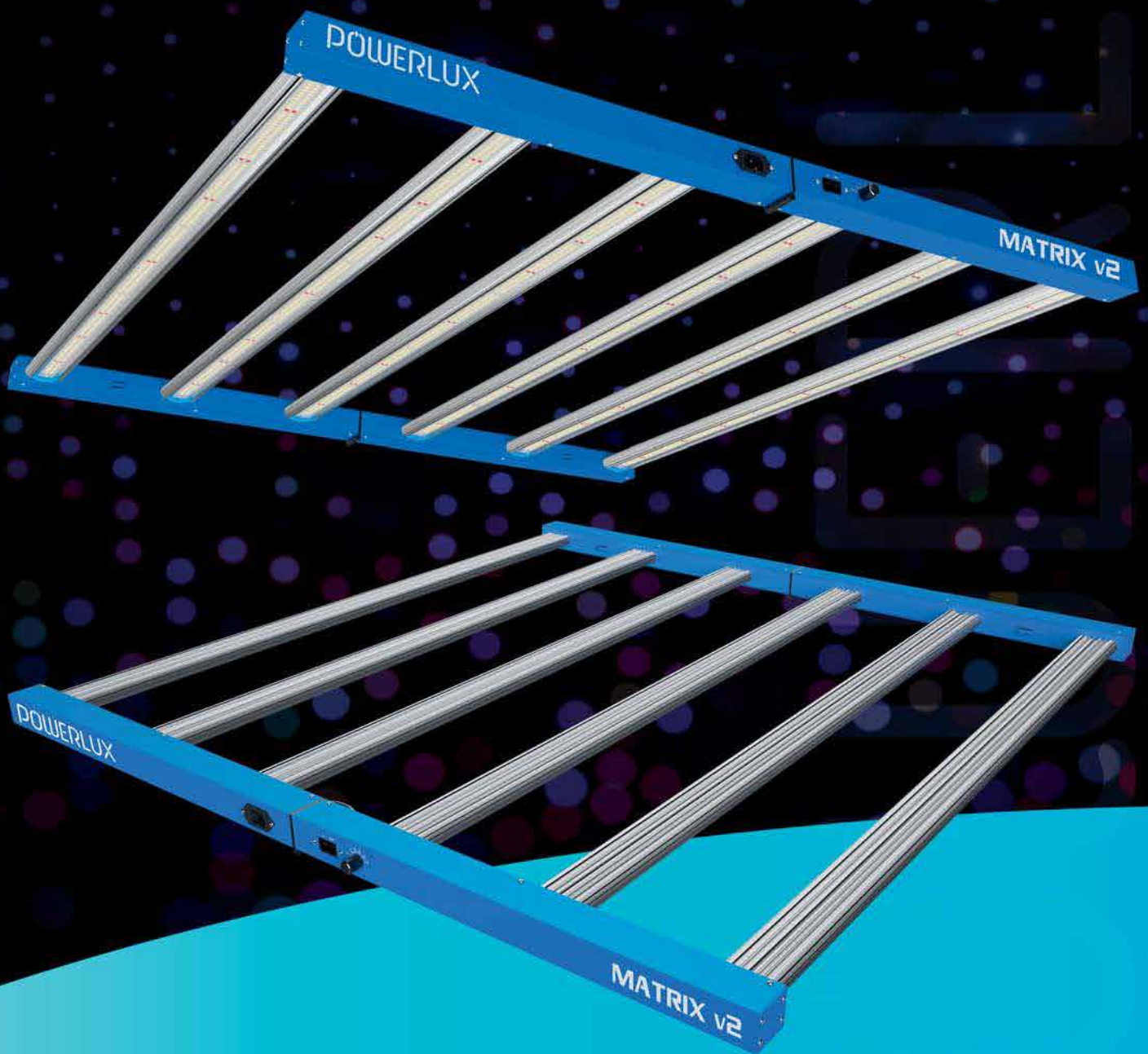


# POWERLUX MATRIX V2 2.9 720W



- Leistung: 720W.
- Abmessungen: 1060 x 1120 x 38 mm.
- Empfohlene Abdeckung: 1,5 x 1,5 Meter.
- Schutzart IP65 (beständig gegen Feuchtigkeit und Staub).
- 14 rote LEDs pro Leiste.



EFFIZIENZ:  
2.9 µmol



PPF  
2088 µmol



LEBENSDAUER:  
50.000HRS

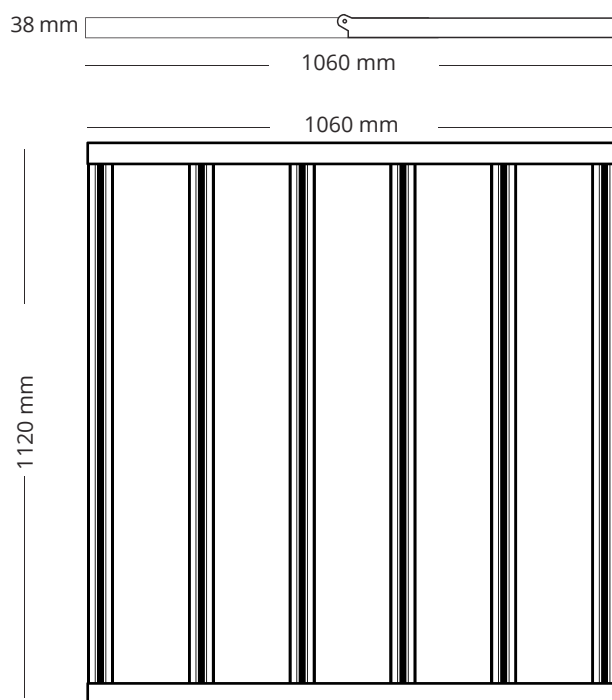


GARANTIE:  
2 JAHRE

## SPEZIFIKATIONEN

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Max. Leistungsabgabe:              | 720 W                                     |
| Wirkungsgrad:                      | 2.9                                       |
| Maximaler PPF:                     | 2088                                      |
| Anzahl für Lichtbalken:            | 6                                         |
| Rote Dioden pro Balken:            | 14                                        |
| Chip-LED:                          | Samsung 281B+ PRO<br>& Osram 660 nm LEDs. |
| Eingangsspannung:                  | 220-240 V                                 |
| Frequenz:                          | 50-60 Hz                                  |
| Lichtverteilung:                   | 120°                                      |
| Spektrum:                          | Volles Spektrum                           |
| Wärmemanagement:                   | Passiv                                    |
| Lebensdauer:                       | 50,000 h                                  |
| Leistungsfaktor:                   | +95%                                      |
| Farbwiedergabe-Index:              | 88 ra                                     |
| Umgebungstemperatur:               | -25 – 40°                                 |
| Abmessungen:                       | 1060 x 1120 x 38 mm.                      |
| Gewicht:                           | 9 kg                                      |
| Empfohlene Anbaufläche:            | 150 x 150                                 |
| Empfohlener Abstand zum Baldachin: | 40-60 cm                                  |
| Garantie:                          | 2 Jahre                                   |

## ABMESSUNGE



## GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG (4X4 FUSS ABDECKUNG)

Montagehöhe: 12" / 30 cm

Montagehöhe: 24" / 60 cm

Montagehöhe: 36" / 90 cm

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 945  | 1037 | 1013 | 980  | 1010 | 1040 | 999  | 869  |
| 1161 | 1221 | 1214 | 1175 | 1200 | 1239 | 1203 | 1041 |
| 1245 | 1342 | 1324 | 1258 | 1291 | 1332 | 1282 | 1118 |
| 1267 | 1371 | 1360 | 1287 | 1324 | 1368 | 1311 | 1161 |
| 1340 | 1444 | 1420 | 1330 | 1357 | 1405 | 1338 | 1180 |
| 1239 | 1312 | 1303 | 1221 | 1258 | 1300 | 1254 | 1085 |
| 1044 | 1102 | 1104 | 1026 | 1040 | 1060 | 1017 | 859  |
| 761  | 801  | 790  | 747  | 764  | 770  | 720  | 642  |

|      |      |      |      |      |      |      |     |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 883  | 893  | 924  | 940  | 935  | 900  | 871  | 826 |
| 953  | 967  | 987  | 990  | 989  | 965  | 939  | 899 |
| 1011 | 1028 | 1040 | 1047 | 1040 | 1009 | 985  | 946 |
| 1042 | 1067 | 1075 | 1077 | 1067 | 1023 | 1012 | 969 |
| 1025 | 1058 | 1064 | 1066 | 1055 | 1008 | 1001 | 953 |
| 956  | 994  | 1005 | 1009 | 997  | 966  | 935  | 881 |
| 863  | 894  | 909  | 920  | 914  | 889  | 851  | 796 |
| 805  | 807  | 803  | 797  | 810  | 767  | 769  | 690 |

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 788 | 811 | 830 | 845 | 860 | 841 | 811 | 773 |
| 805 | 830 | 853 | 863 | 866 | 860 | 837 | 816 |
| 836 | 857 | 875 | 885 | 886 | 873 | 850 | 827 |
| 838 | 859 | 875 | 894 | 893 | 886 | 862 | 835 |
| 833 | 859 | 875 | 884 | 882 | 872 | 845 | 820 |
| 805 | 831 | 848 | 860 | 857 | 846 | 817 | 789 |
| 766 | 795 | 810 | 817 | 822 | 805 | 774 | 735 |
| 733 | 757 | 760 | 763 | 747 | 765 | 738 | 672 |

## EMPFOHLENER SMART CONTROLLER

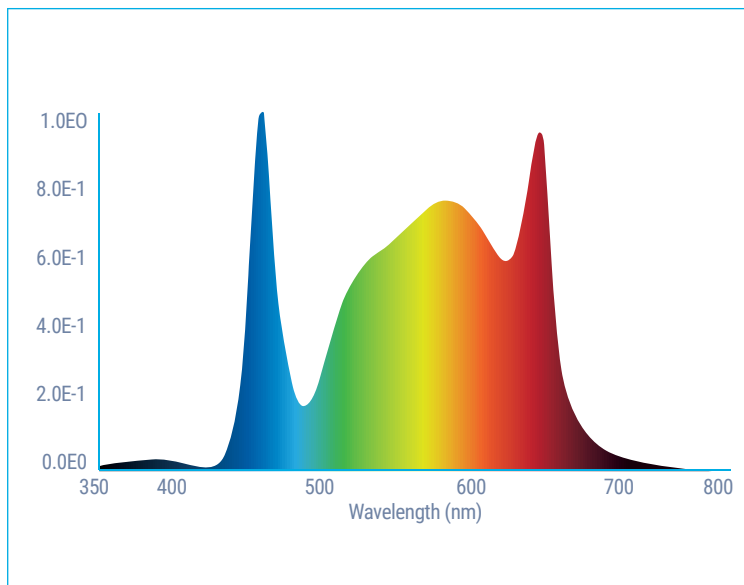
### MASTER CONTROLLER STEETLIGHT PWM



### MASTER CONTROLLER LED PLUS



## SPEKTRUM



### Perfektes Lichtspektrum für alle Wachstumsphasen

Die Kombination aus weißen und roten LEDs ergibt ein relativ hohes Verhältnis an blauem Licht. Blaues Licht sorgt in der vegetativen Phase für einen kompakten und dichten Wuchs und trägt zur optimalen Morphogenese sowie zur Lichtaufnahme der Pflanze bei.

Es unterstützt das photosynthetische System der Pflanze, was die Blütezeit verkürzen kann. Zudem signalisiert blaues Licht während der Beleuchtungsphase das Öffnen der Stomata.

Die **POWERLUX "Matrix" 720W v2 LED** ist eine effiziente und kostengünstige Beleuchtungslösung für den Pflanzenanbau. Mit sechs Lichtleisten und einer Effizienz von  $2,9 \mu\text{mol/J}$  bietet sie dank **Samsung- und Osram-LEDs** ein optimales Lichtspektrum.

Sie ist ideal für Züchter, die eine hohe Leistung suchen, ohne ihr Budget zu überschreiten, und liefert außergewöhnliche, langlebige Ergebnisse zu einem erschwinglichen Preis.



**SAMSUNG**  
281B+ PRO



**OSRAM**  
OSLON SSL 660 nm