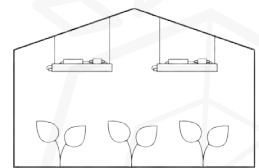
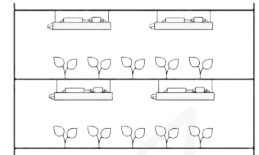
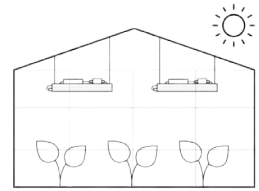




DIE GROW LEUCHTENSERIE



MECHANISCHE DATEN

| | |
|----------------------|---|
| Montage: | Aufhängung mittels Karabinerhaken 6x60 mm (auf Ketten oder easyroll Seilen) |
| Gehäuse: | Pulverbeschichtetes, extrudiertes Aluminium |
| Lampenglocke: | Gehärtetes Optiwhite™ Glas |

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Energieversorgungsspannung: | 230 VAC 50 Hz |
| Leistungsfaktor: | 0,95 |
| Anschluss: | Stromkabel und Schuko Stecker 230 V |
| Schutzklasse: | I |

OPTISCHE DATEN

| | |
|-------------------------|---|
| Lichtverteilung: | Axial-symmetrisch |
| Lichtwinkel: | 120° |
| Dimmbarkeit: | Dank eingebauter Steuerung und <i>Bilberry Essentials</i> App |
| Leuchtmittel: | SMD Samsung, Osram, Seoul |

ALLGEMEINE DATEN

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Dichtigkeitklasse: | IP65 |
| Garantie: | 5 Jahre |
| Anwendung: | Grow-Box/Indoor-Anlage/Gewächshaus |
| Betriebstemperaturbereich: | -40 bis +60 °C |



LEISTUNG DER GROW LEUCHTEN

HIGH POWER 650 W



STANDARD 340 W



MINI 160 W



VERFÜGBARE SPEKTREN DER GROW LEUCHTEN

| | | | Grow™ | Bloom™ | Harvest™ |
|-----------------|------------|--|-------|--------|----------|
| UV | <400 nm | | 0% | 0% | 9,6% |
| BLAU | 400-500 nm | | 18,5% | 7,1% | 16,7% |
| GRÜN | 500-600 nm | | 39,7% | 16,0% | 35,9% |
| ROT | 600-700 nm | | 38,7% | 72,8% | 35,0% |
| FERNROT | >700 nm | | 3,1% | 4,1% | 2,8% |
| B:G Verhältnis | | | 0,47 | 0,44 | 0,47 |
| R:FR Verhältnis | | | 12,5 | 17,8 | 12,5 |
| R:B Verhältnis | | | 2,09 | 10,4 | 2,10 |



LEUCHTENARTEN GROW

| Nr. | Code | Leistung [W] | Spektrum | Lichtstrahl [$\mu\text{mol/s}$] | Versorgungsspannung [V] | Maße [mm] | Gewicht [kg] |
|-----|-----------------|--------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| 1. | GROW.H.CN3.LV.B | 650 | Grow | 1885 | 230 | 1500 x 110 x 112 | 11 |
| 2. | GROW.H.CN3.HV.B | 650 | Grow | 1885 | 400 | 1500 x 110 x 112 | 11 |
| 3. | GROW.H.CN3.LV.B | 650 | Bloom | 1920 | 230 | 1500 x 110 x 112 | 11 |
| 4. | GROW.H.CN3.HV.B | 650 | Bloom | 1920 | 400 | 1500 x 110 x 112 | 11 |
| 5. | GROW.H.CN3.LV.B | 650 | Harvest | 1850 | 230 | 1500 x 110 x 112 | 11 |
| 6. | GROW.H.CN3.HV.B | 650 | Harvest | 1850 | 400 | 1500 x 110 x 112 | 11 |
| 7. | GROW.S.CN3.LV.B | 340 | Grow | 985 | 230 | 1000 x 110 x 112 | 7 |
| 8. | GROW.S.CN3.HV.B | 340 | Grow | 985 | 400 | 1000 x 110 x 112 | 7 |
| 9. | GROW.S.CN3.LV.B | 340 | Bloom | 1000 | 230 | 1000 x 110 x 112 | 7 |
| 10. | GROW.S.CN3.HV.B | 340 | Bloom | 1000 | 400 | 1000 x 110 x 112 | 7 |
| 11. | GROW.S.CN3.LV.B | 340 | Harvest | 970 | 230 | 1000 x 110 x 112 | 7 |
| 12. | GROW.S.CN3.HV.B | 340 | Harvest | 970 | 400 | 1000 x 110 x 112 | 7 |
| 13. | GROW.M.CN3.LV.B | 160 | Grow | 463 | 230 | 500 x 110 x 112 | 4 |
| 14. | GROW.M.CN3.HV.B | 160 | Grow | 463 | 400 | 500 x 110 x 112 | 4 |
| 15. | GROW.M.CN3.LV.B | 160 | Bloom | 470 | 230 | 500 x 110 x 112 | 4 |
| 16. | GROW.M.CN3.HV.B | 160 | Bloom | 470 | 400 | 500 x 110 x 112 | 4 |
| 17. | GROW.M.CN3.LV.B | 160 | Harvest | 455 | 230 | 500 x 110 x 112 | 4 |
| 18. | GROW.M.CN3.HV.B | 160 | Harvest | 455 | 400 | 500 x 110 x 112 | 4 |