

LED Growlight Sanlight Q-Serie, 2nd. Generation

Productdescription

Highly efficient LED Grow lights for all indoor cultivation areas. The modular and compact design provides highest-power density. Sophisticated secondary optics with 90°-degree beam angle for a very homogenous light distribution above you're rectangular cultivation area. Soundless passive cooling and the possibility to daisy chain multiple modules makes Q-Series the perfect solution for a big variety of horticultural applications.

sanlight LED Growlight - LED Pflanzlicht

Sanlight Q5W Gen2
 205 Watt - PPF 520 µmol/s



Asmetec supplies every Sanlight grow light with its own test certificate and useful accessories.

Version METOLIGHT®
 mit Messprotokoll und
 Asmetec-Zubehör

Produktbeschreibung

Hocheffizientes LED-Pflanzenbelichtungssystem für alle indoor Anbauflächen. Die modulare und kompakte Bauweise ermöglicht die höchste Leistungsdichte. Die Ausgeklügelte Sekundäroptik mit 90° Grad Abstrahlwinkel sorgt für eine sehr homogene Lichtverteilung über rechteckigen Anbauflächen. Die geräuschlose passive Kühlung und die Möglichkeit mehrere Module für große Anbauflächen zu verbinden (daisy-chainable), machen die Q- Serie zur perfekten Lösung für eine Vielzahl von Gartenbau Anwendungen.

Jede Sanlight Pflanzenleuchte wird von Asmetec mit einem eigenen Prüzfertifikat sowie sinnvollem Zubehör geliefert.

Application table:

(Anwendungstabelle)

| | 60 x 60 cm = 036 m ² | 80 x 80 cm = 0,64 m ² | 100 x 100 cm = 1 m ² | 120 x 120 cm = 1,44 m ² |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Q1 Gen 2 | 2 P _{ges} 100W | | | |
| Q3W Gen 2 | 1 P _{ges} 120W | | | |
| Q3L Gen 2 | | | 2 P _{ges} 240W | |
| Q4W Gen 2 | | 1 P _{ges} 165W | 2 P _{ges} 330W | 2 P _{ges} 330W |
| Q4WL Gen 2 | | | 2 P _{ges} 330W | 2 P _{ges} 330W |
| Q5W Gen 2 | | 1 P _{ges} 205W | | 2 P _{ges} 410W |
| Q6W Gen 2 | | | 1 P _{ges} 245W | |
| | Eco Setup | | | |
| | Expert Setup | | | |

Electrical properties:

(elektrische Eigenschaften)

| | Q3W/Q3WL | Q4W/Q4WL | Q5W | Q6W |
|--|----------|----------|-------|-------|
| Typ. power consumption [W] (Typ. Leistungsaufnahme) | 120W | 165W | 205W | 245W |
| power factor (Leistungsfaktor) | > 0,95 | | | |
| input voltage range [VAC] (Eingangsspannungsbereich) | 90 – 305 | | | |
| max. input current [A] (maximaler Eingangsstrom) | 0,6 | 0,78 | 0,97 | 1,15 |
| typ. inrush current [A] (typ. Einschaltstrom) | 65A | 65A | 65A | 65A |
| operating voltage [mA] (Betriebsstrom) | 700mA | 700mA | 700mA | 700mA |

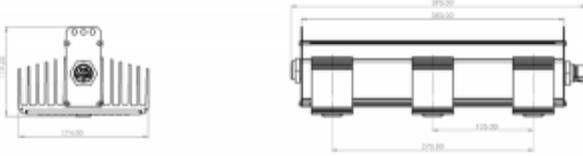
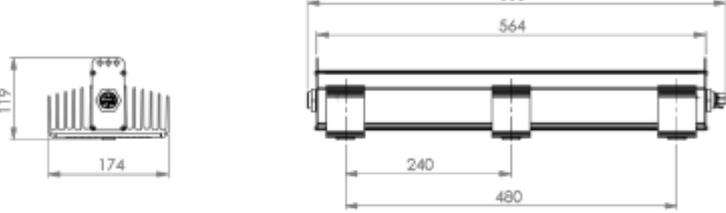
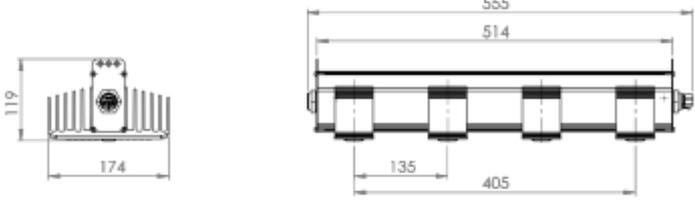
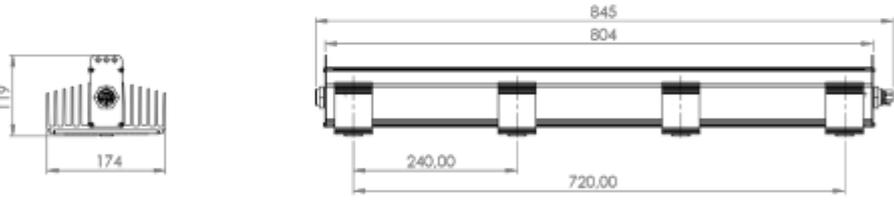
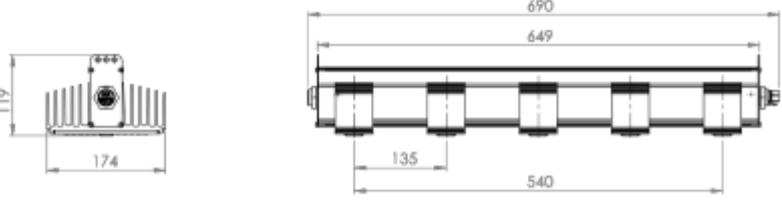
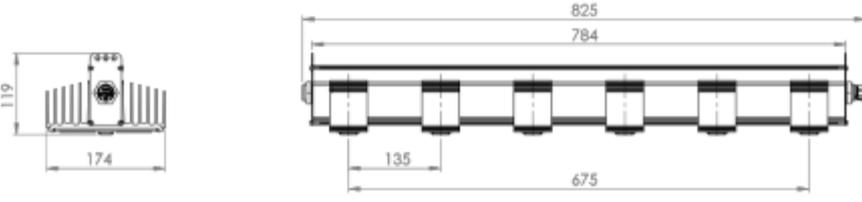
Further properties: *im Emissionswellenlängen-Bereich

(weitere Eigenschaften)

| | Q3W/Q3WL | Q4W/Q4WL | Q5W | Q6W |
|---|-----------|-----------|-----|------|
| Weight [kg] (Gewicht) | 3,25/3,5 | 4,61/5,11 | 5,5 | 6,15 |
| AC cable length [mm] (AC Kabellänge) | - | - | - | - |
| protection rating (Schutzklasse) | 40 | | | |
| ambient operating temp. [°C] (zul. Umgebungstemperatur) | 5 – 40 | | | |
| max. relative humidity [%] (max. relative Luftfeuchtigkeit) | 90 | | | |
| Emission wavelength [nm] (Emissionswellenlänge) | 400 – 780 | | | |
| PPF* [μmol/s] (Photonenflussdichte) | 312 | 416 | 520 | 624 |
| Module Efficacy [μmol/J] (Modul Effizienz) | 2,7 | | | |
| Angle of radiation [°] (Abstrahlwinkel) | 90 | | | |
| Warranty [years] (Garantie) | 3 | | | |
| LM90 – ([hours] (90% Lichtoutput erreicht nach) | 100.000 | | | |

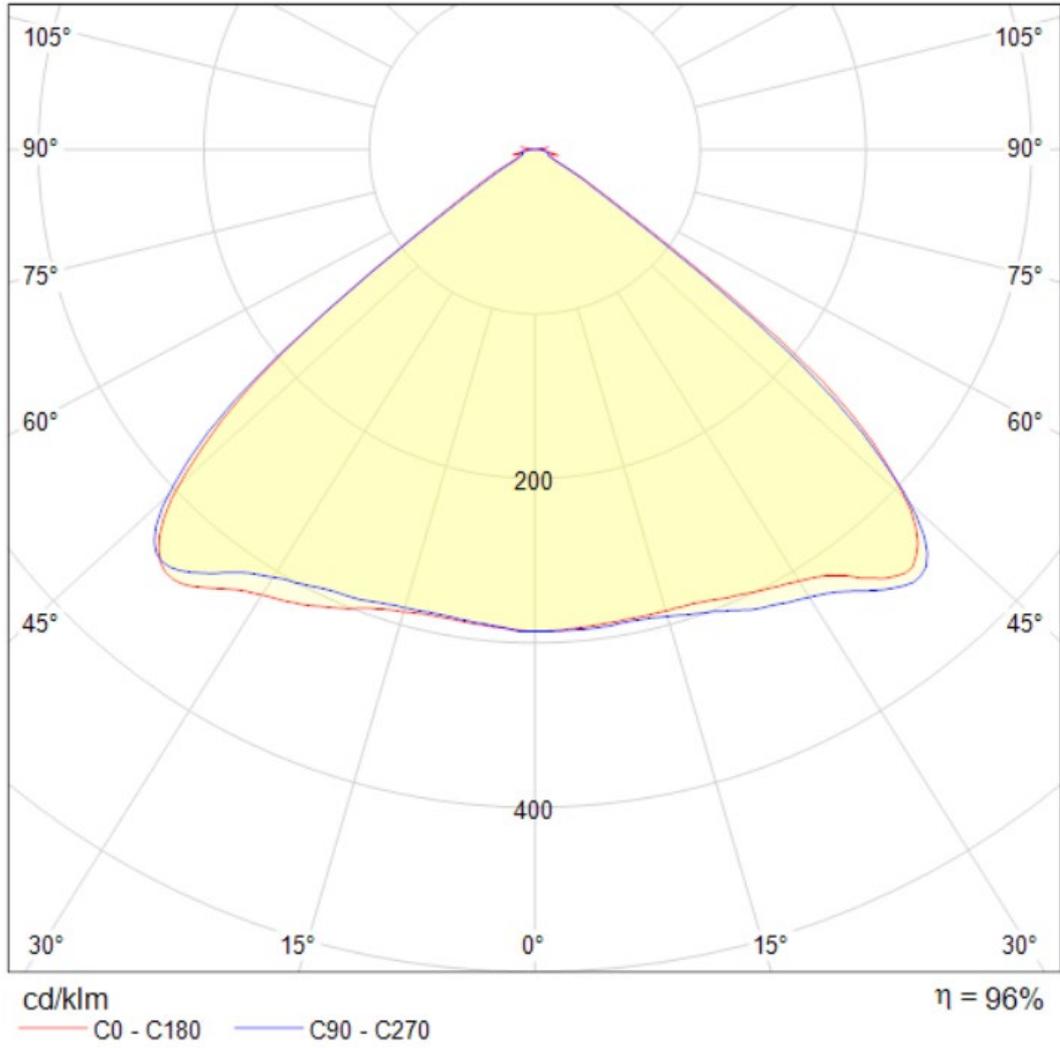
Dimensions:

(Dimensionen)

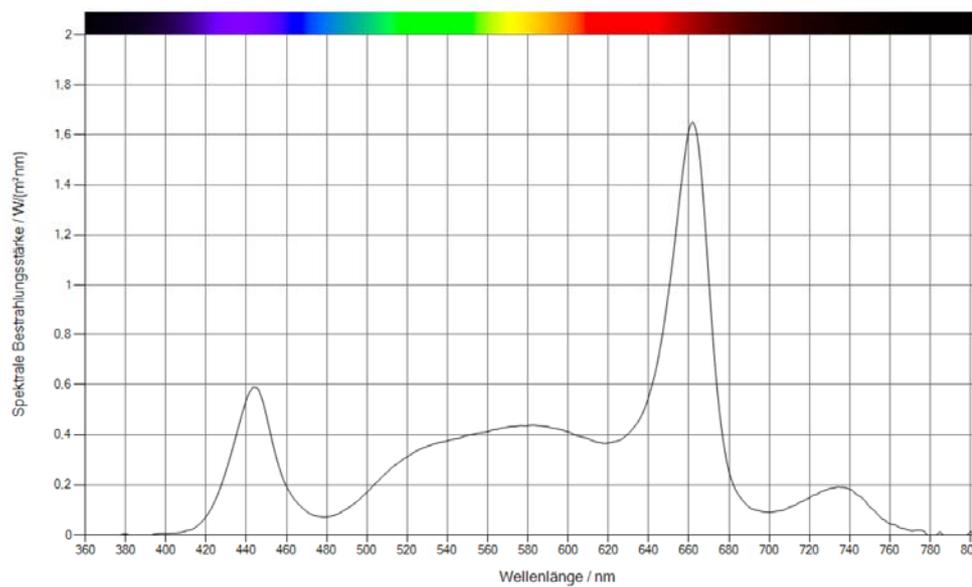
| Model: (Modell) | technical drawing and dimensions: (technische Zeichnung und Dimensionen) |
|---|--|
| <p>Q3W (Art. Nr.: AA0149)</p> |  <p>Technical drawing of the Q3W model. The front view shows a width of 174.00 and a height of 119.00. The side view shows a total length of 370.00, a distance of 120.00 between the first and last rollers, and a roller diameter of 30.00.</p> |
| <p>Q3WL (Art. Nr.: AA0104)</p> |  <p>Technical drawing of the Q3WL model. The front view shows a width of 174 and a height of 119. The side view shows a total length of 605, a distance of 564 between the first and last rollers, a distance of 240 between the first and second rollers, and a distance of 480 between the second and last rollers. The roller diameter is 30.</p> |
| <p>Q4W (Art. Nr.: AA0105)</p> |  <p>Technical drawing of the Q4W model. The front view shows a width of 174 and a height of 119. The side view shows a total length of 555, a distance of 514 between the first and last rollers, a distance of 135 between the first and second rollers, and a distance of 405 between the second and last rollers. The roller diameter is 30.</p> |
| <p>Q4WL (Art. Nr.: AA0106)</p> |  <p>Technical drawing of the Q4WL model. The front view shows a width of 174 and a height of 119. The side view shows a total length of 845, a distance of 804 between the first and last rollers, a distance of 240.00 between the first and second rollers, and a distance of 720.00 between the second and last rollers. The roller diameter is 30.</p> |
| <p>Q5W (Art. Nr.: AA0107)</p> |  <p>Technical drawing of the Q5W model. The front view shows a width of 174 and a height of 119. The side view shows a total length of 690, a distance of 649 between the first and last rollers, a distance of 135 between the first and second rollers, and a distance of 540 between the second and last rollers. The roller diameter is 30.</p> |
| <p>Q6W (Art. Nr.: AA0108)</p> |  <p>Technical drawing of the Q6W model. The front view shows a width of 174 and a height of 119. The side view shows a total length of 825, a distance of 784 between the first and last rollers, a distance of 135 between the first and second rollers, and a distance of 675 between the second and last rollers. The roller diameter is 30.</p> |

Radiation Pattern

(Abstrahl Charakteristik)



Light Spektrum



Anschlußmöglichkeiten / Wiring

Hinweis: Die Leuchten werden ohne Anschlußkabel geliefert. Bitte ordern Sie je nach Bedarf zusätzlich Netzanschlußkabel, Verbindungskabel, Verteilerblöcke und Dimmer dazu.

Note: The lights are delivered without a connection cable. Please order additional power cords, connecting cables, distributor blocks and dimmers as required.

In diesen Beispielen wird zu jeder Leuchte ein magnetischer Dimmer verwendet.
In these examples each luminaire is equipped with a magnetic dimmer.

Eine Leuchte Q3 bis Q6 / One luminair Q3 to Q6:



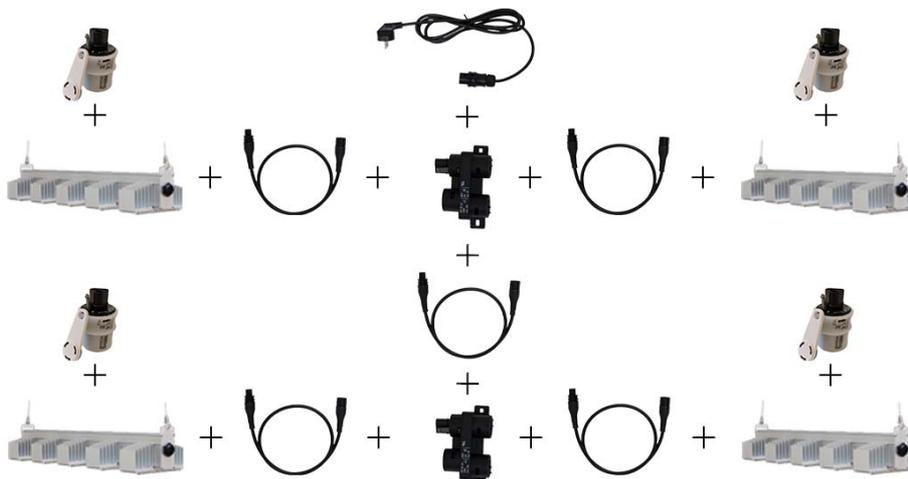
Zwei Leuchten Q3 bis Q6 / Two luminaires Q3 to Q6:



Drei Leuchten Q3 bis Q6 / Three luminaires Q3 to Q6:



Vier Leuchten Q3 bis Q6 / Four luminaires Q3 to Q6:



Besonderheiten beim Kauf von Sanlight Growlights bei Asmetec

Jede Leuchte wird im Asmetec-Lichtlabor eingehend geprüft.

Wir prüfen jede Leuchte auf:

- Funktion
- Elektrische Sicherheit
- Farbwiedergabe
- Colorimetrische Daten inkl. Prüfzertifikat mit Angaben von Energieklassen (neue Norm) sowie allen wichtigen lichttechnischen Daten und elektrischen Anschlußwerten.

Asmetec-Kunden können ihre Sanlight-Leuchte bei Asmetec jederzeit nachmessen, modifizieren und reparieren lassen. Die Lichtmessung erfolgt hierbei kostenlos.

Jeder Leuchte legen wir zudem sinnvolles Zubehör zur Pflege der Leuchte bei. Der Gesamtwert unserer Zugaben inkl. Messprotokoll liegt bei über 150 Euro!

Special features when buying Sanlight Growlights at Asmetec

Each lamp is thoroughly tested in the Asmetec light laboratory.

We check every lamp for:

- Function
- Electrical safety
- Color rendering
- Colorimetric data including test certificate with information on energy classes (new standard) as well as all important photometric data and electrical connection values.

Asmetec customers can have their Sanlight luminaire measured, modified and repaired at Asmetec at any time. The light measurement is free of charge.

We also include useful accessories for maintaining the lamp with every lamp. The total value of our additions including the measurement report is over 150 euros!

Lieferbares Zubehör / Available Accessories

sanlight LED Growlight - LED Pflanzlicht

Sanlight Power-Distribution Block
Netz-Verteiler-Block
für Q-Serie



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

sanlight LED Growlight - LED Pflanzlicht

Sanlight Power-Cable EU
Netz-Anschlußkabel mit Schuko-Stecker
für Q-Serie



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

sanlight LED Growlight - LED Pflanzlicht

Sanlight Power-Extension Cable
Netz-Verbindungskabel
für Q-Serie

1 m oder
2 m lang



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

sanlight LED Growlight - LED Pflanzlicht

Sanlight Termination-Cap
Netz-Abdeckkappe
für Q-Serie



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

sanlight LED Growlight - LED Pflanzlicht

Sanlight M-Dim
magn. Dimmer+Key
für Q-Serie



ASMETEC
www.asmetec-shop.de

ASMETEC GmbH – 67292 Kirchheimbolanden, - www.asmetec.de – info@asmetec.de – Tel: +49-6352-75068-0 – Fax: +49-6352-75068-29

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METODRILL, METOCHECK, METOCLEAN, METOLIGHT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH LED-Sanlight-Q3-6-DB-DE.docx, Version Okt-20