

Pic: Q5W gen2

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.

製品説明

あらゆる屋内栽培エリアに パーフェクトに対応可能な高効率の栽培専用LEDです。コンパクトなモジュール型LEDデザインにより、最高電力密度を実現しました。すべての光量子を栽培エリアに届けられる 90°のビーム角度の高度な二次レンズを装着したLEDが、長方形の栽培エリア全体に 完全に均一な光を行き渡らせます。ヒートシンクを採用した静かな受動式冷却方式と、ひとつの電源から複数のモジュールをデジーチェーン接続できるQ-シリーズは、あらゆる施設栽培への設置に柔軟に対応できる最適なLEDシステムです。

設置台数

	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 Pges 100W			
※ Q3W Gen 2	1 Pges 120W			
Q3L Gen 2			2 Pges 240W	
※ Q4W Gen 2		1 Pges 165W	2 Pges 330W	2 Pges 330W
Q4WL Gen 2			2 Pges 330W	2 Pges 330W
※ Q5W Gen 2		1 Pges 205W		2 Pges 410W
Q6W Gen 2			1 Pges 245W	
	Eco セットアップ			
	Expert セットアップ			

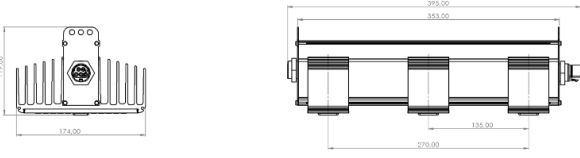
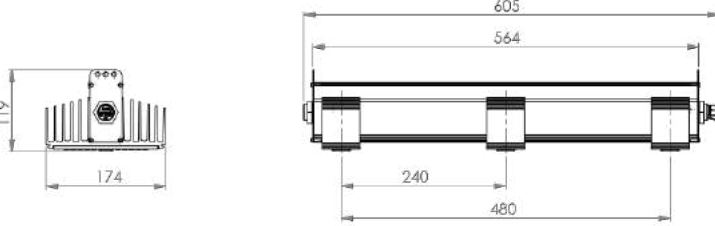
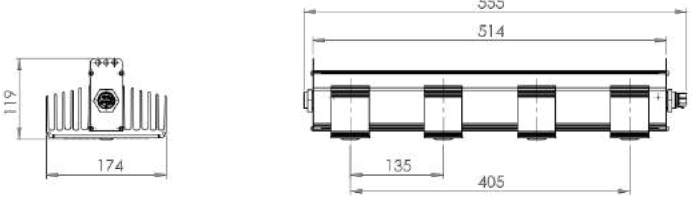
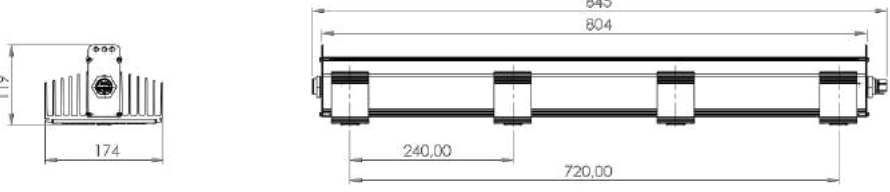
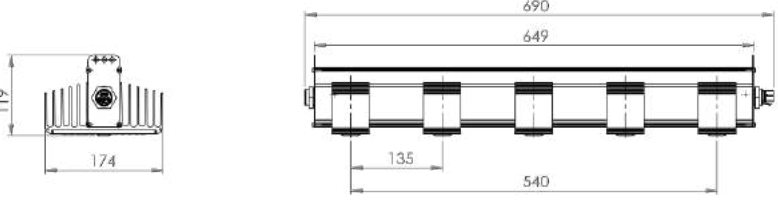
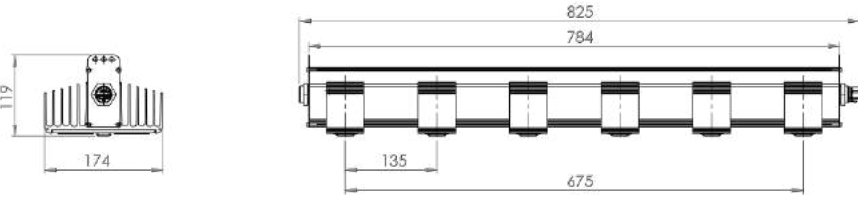
電 気 的 特 性

	Q3W/Q3WL	Q4W/Q4WL	Q5W	Q6W
消費電力 [W]	120W	165W	205W	245W
力率	> 0,95			
入力電圧範囲 [VAC]	90 – 305			
最大入力電流 [A]	0,6	0,78	0,97	1,15
突入電流 [A]	65A	65A	65A	65A
動作電圧 [mA]	700mA	700mA	700mA	700mA

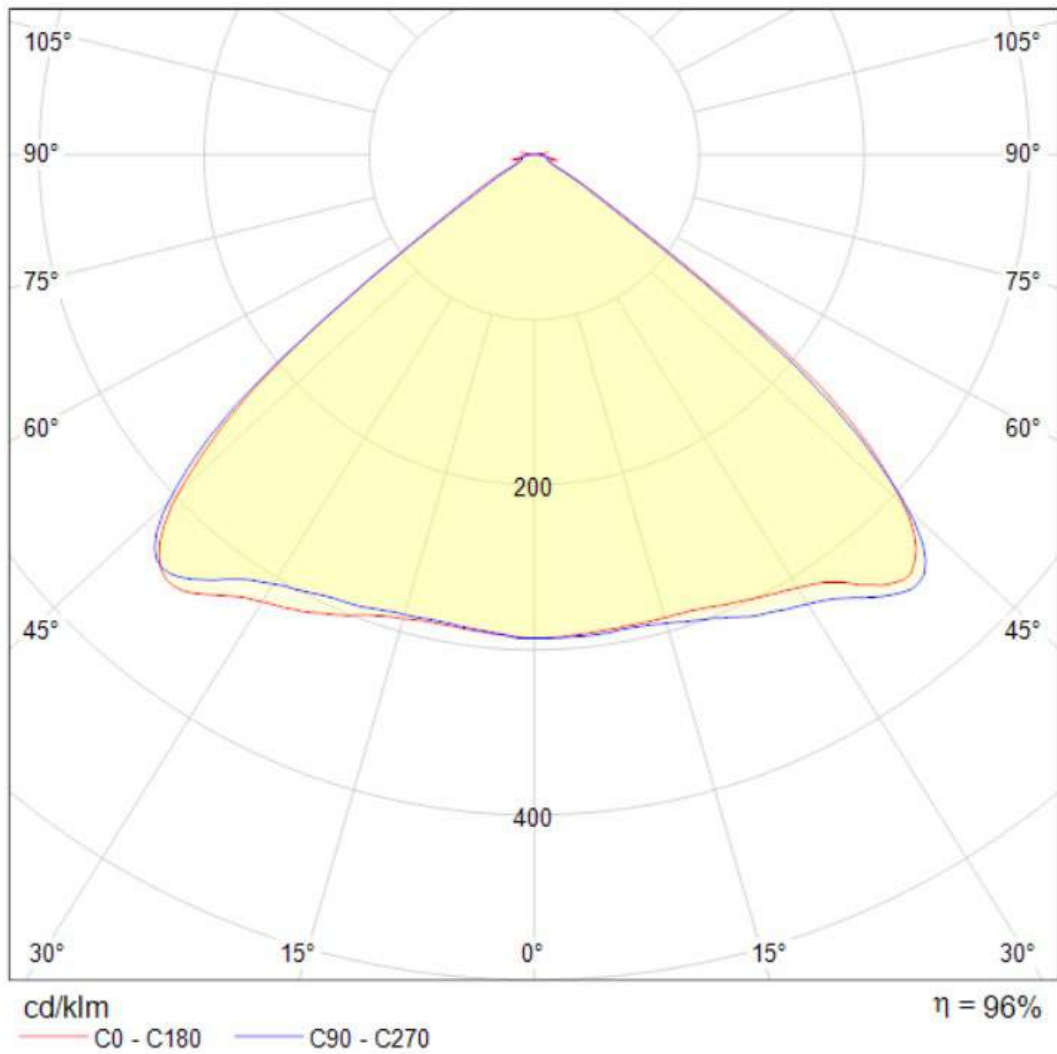
そ の 他 製 品 仕 様

	Q3W/Q3WL	Q4W/Q4WL	Q5W	Q6W
重量 [Kg]	3,25/3,5	4,61/5,11	5,5	6,15
電源コードの長さ [mm]	-	-	-	-
保護等級	40			
許容動作周囲温度 [°C]	5 – 40			
許容周囲最高湿度 [%]	90			
発光波長範囲 [nm]	400 – 780			
PPF (光合成有効光子束) [$\mu\text{mol/S}$]	312	416	520	624
PPF効率 [$\mu\text{mol/J}$]	2,7			
放射角度 [°]	90			
製品保証 [years]	1			
光放射が90%以下になる までの累積点灯時間 [h]	100.000			

外形寸法:

Model: (Modell)	technical drawing and dimensions: (technische Zeichnung und Dimensionen)
<p>Q3W (Art. Nr.: AA0149)</p>	
<p>Q3WL (Art. Nr.: AA0104)</p>	
<p>Q4W (Art. Nr.: AA0105)</p>	
<p>Q4WL (Art. Nr.: AA0106)</p>	
<p>Q5W (Art. Nr.: AA0107)</p>	
<p>Q6W (Art. Nr.: AA0108)</p>	

配光パターン



分光分布図

