PAR Mätprotokoll – Growlight Analys

Datum: 2026-02-17

Typ av belysning	GrowFast "Siri" LED 72W 120cm
Effekt (W)	72W
Uppmätt höjd (cm)	40
Uppmätt yta (cm)	100x50
Mått (B × L × H) cm	120x14,5x5,3
Medel PPFD (µmol/m²/s)	141,2
PPFD i centrum (µmol/m²/s)	285
Effektivitet (µmol/W/m²)	1,94
Flicker (%)	0
CCT (K)	6302

PAR-MAP



84	94	100	104	106	108	110	107	104	95	82
113	130	138	142	145	148	146	144	135	131	106
207	237	243	261	277	285	252	240	230	229	189
111	123	140	142	146	147	142	141	133	129	105
82	92	100	104	105	107	109	106	105	92	82

Kommentar:

GrowFast "Siri" 72W täcker en yta på cirka 100 × 50 cm vid 40 cm höjd och ger en uppmätt genomsnittlig PPFD på 141,2 µmol/m²/s. Den är lämplig för fröuppdragning, sticklingsförökning och all typ av inomhusodling.

Den starka blå toppen gör belysningen mycket bra för vegetativ tillväxt, bygga kompakt och stark struktur utveckla blad och rötter och undvika att plantor bli rangliga

Sänks armaturen till cirka 30 cm över odlingsytan ökar den genomsnittliga PPFD-nivån till omkring 250 µmol/m²/s. Den högre ljusintensiteten ger kraftigare tillväxt och mer kompakt plantutveckling, Observera dock att den effektiva odlingsytan då minskar i motsvarande grad och att ljuset blir mer koncentrerat över en mindre yta.