

INTEGRIERTE BELICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR IHR UNTERNEHMEN – FÜR ESSBARE, DEKORATIVE UND MEDIZINISCHE PFLANZEN SOWIE DIE ALGENZUCHT.



SANSOL
solutions for growth

FLEX-PRO SERIE

LED Belichtung
für gesundes
Pflanzenwachstum

Gesamtlicht-
lösungen
by SANSOL

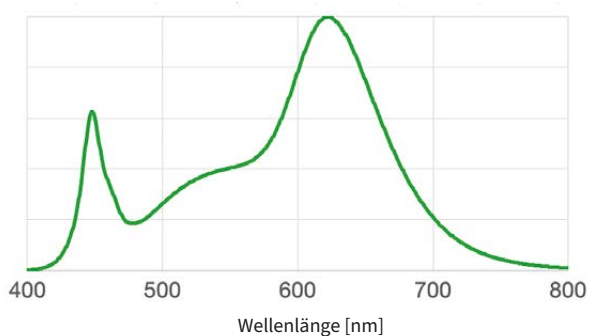
FLEX-PRO SERIE



Erhältlich mit zwei spezifischen Emissionsspektren – passend für Ihre Projektanforderung.

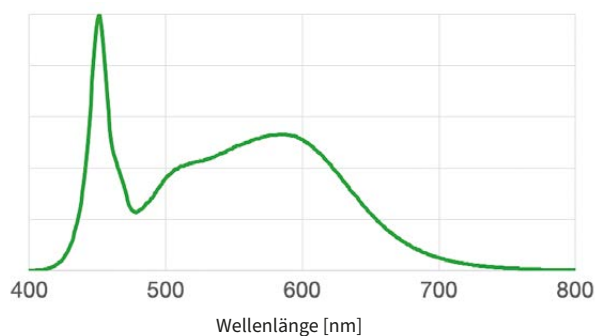
ANFORDERUNGSSPEZIFISCHE EMISSIONSSPEKTREN

SPEKTRUM S4



- schnelle und kräftige Wurzelbildung
- ausgewogener Internodienabstand
- Vermehrung von Sämlingen
- Vermehrung von Stecklingen
- Produktion von Microgreens
- Produktion von Leafy Greens
- Produktion von Algen

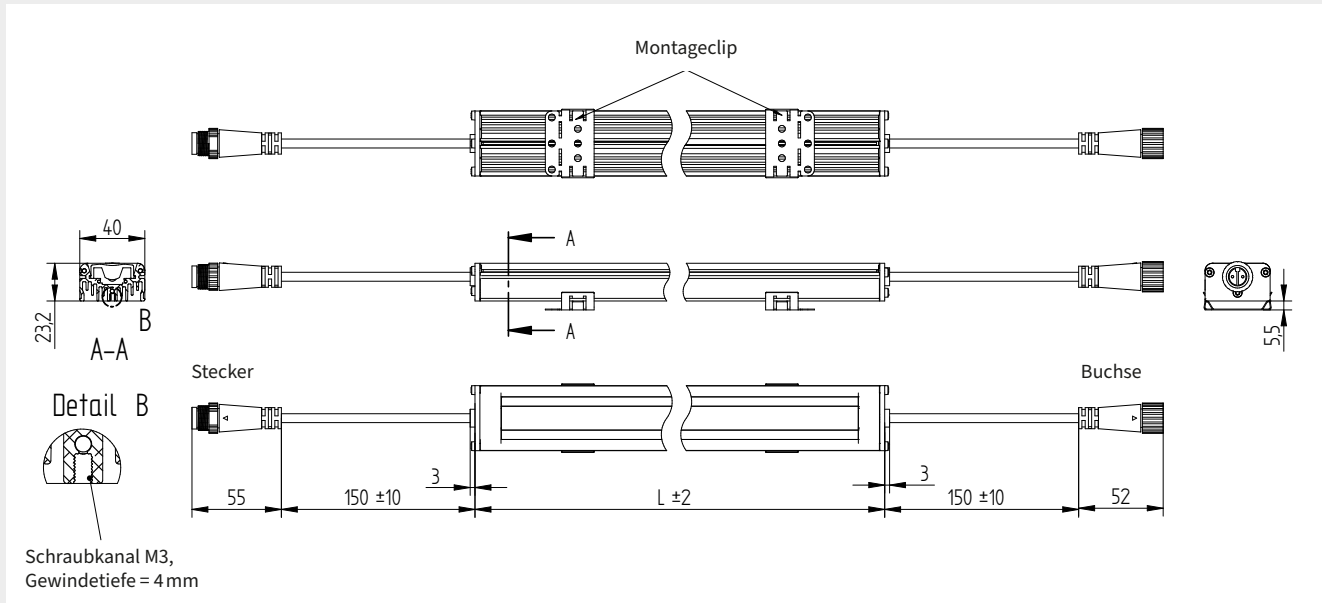
SPEKTRUM S7



- effiziente Bewurzelung
- Vermehrung von Stecklingen
- kompakter Internodienabstand
- besonders geeignet für Vermehrung von Cannabis

VERFÜGBARE LÄNGEN

FLEX-PRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Länge L (mm)	180	321	462	603	744	885	1026	1167	1308	1449	1590	1731	1872	2013	2154	2295
Gewicht (Kg)	0,18	0,34	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,30	1,46	1,62	1,78	1,94	2,10	2,26	2,42	2,58
Leistung (W)	4,4	8,8	13,2	17,6	22	26,4	30,8	35,2	39,6	44	48,4	52,8	57,2	61,6	66	70,4



LEISTUNGSDATEN

Spektrum	S4/S7	Thermomanagement	passiv
Effizienz	2,3/2,6 [$\mu\text{mol}/\text{J}$]	Umgebungstemperatur	0 °C bis +35 °C
Sicherheitskleinspannung	<60 Vdc für feuchte Umgebung	Lagertemperatur	-5 °C bis +40 °C
Lebensdauer @ Ta = 25 °C	L90B10 = 80.000 h	Schutzart	IP 65/widerstandsfähig im direkten Kontakt mit Pestiziden und Herbiziden
Externes Betriebsgerät	60/150/240/320/480/600 W	Schlagfestigkeit	IK 06
Versorgungsspannung	100 – 270 Vac		
Power Faktor	> 0,95		
Dimmung	1–10 V oder DALI		

ZUBEHÖR

Verbindungskabel, Endkappe, Montageclips (2 Stück inbegriffen)

ANWENDUNGSBEISPIEL

Flex-Pro S4 mit 600 W Betriebsgerät

	PPFD [$\mu\text{mol}/\text{s}/\text{m}^2$]	Belichtete Fläche	Energie	Abstand zu typ. Belichtungszone
Linear*	250	17 m (x 0,5 m)	35 W/m	200 mm
Fläche	50	24 m ²	25 W/m ²	650 mm
	100	12 m ²	50 W/m ²	350 mm
	150	9 m ²	75 W/m ²	280 mm
	200	6 m ²	100 W/m ²	220 mm

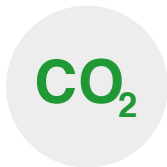
* zB. Erdbeeren

GESUNDES WACHSTUM FÜR IHRE PFLANZEN. UND IHR UNTERNEHMEN.

Wir bieten gesamtheitliche Belichtungslösungen, die auf der wirtschaftlichen Tragfähigkeit Ihres Projektes aufbauen.



Temperatur-
kontrolle



Co2-
Kontrolle



relative
Feuchtigkeit



Lichtlösung



Düngung



Pflanzen-
schutz



Bewässerung

FLEX-PRO garantiert Ihnen

- eine perfekt an Ihr Produktionssystem angepasste Gesamtlichtlösung.
- ökonomischer Anbau in Indoor-Systemen und Vertical Farmen durch das perfekt abgestimmte Zusammenspiel aller Wachstumsparameter.

SANSOL unterstützt Sie

- von der Projektplanung bis zum Investitionsmanagement.
- bei der Errichtung und Inbetriebnahme der Belichtungsanlage.
- bei der Prozessoptimierung und dem Produktionshochlauf.
- um die Positionierung Ihres Unternehmens nachhaltig am Markt zu stärken.

UNTERNEHMEN, DIE WACHSEN. MIT INNOVATIVEN BELICHTUNGSLÖSUNGEN VON SANSOL.



SANSOL GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AUSTRIA, meet@sansol.eu
www.sansol.eu