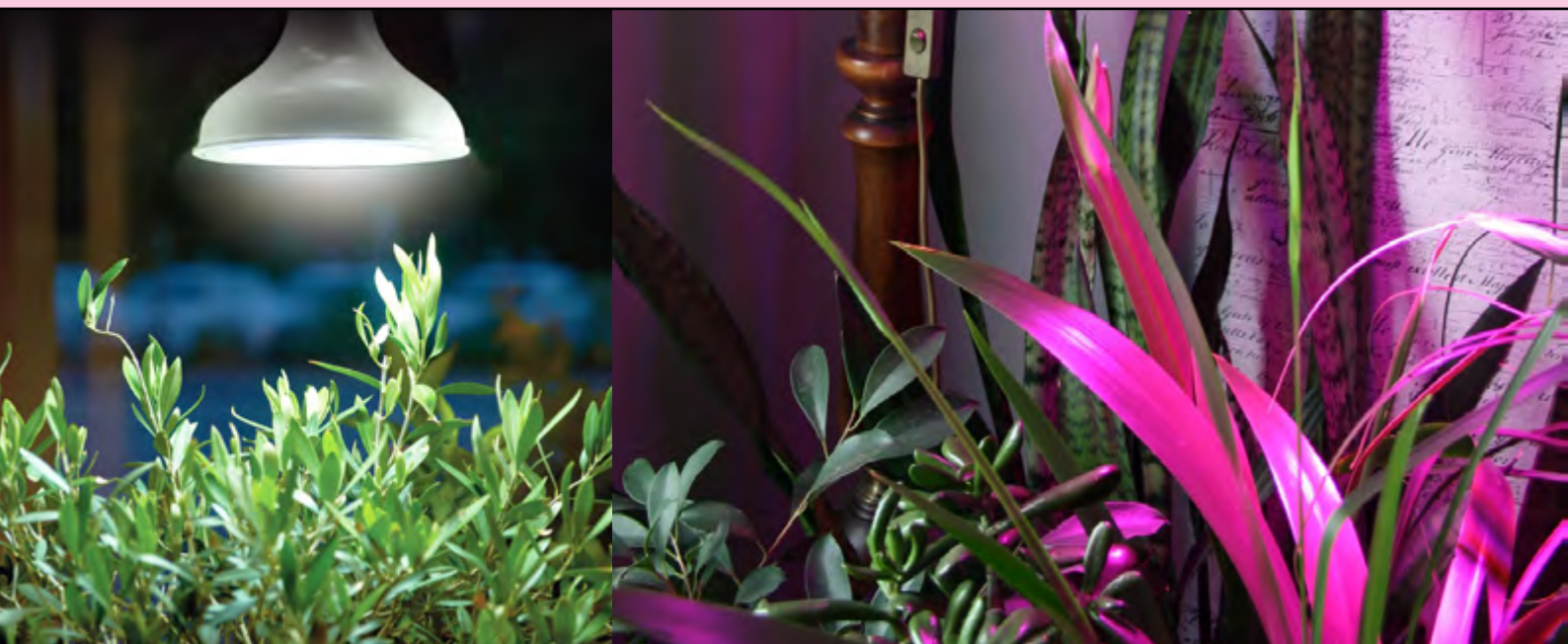


LED Plantlight









Lichtpflege und Wachstumsförderung

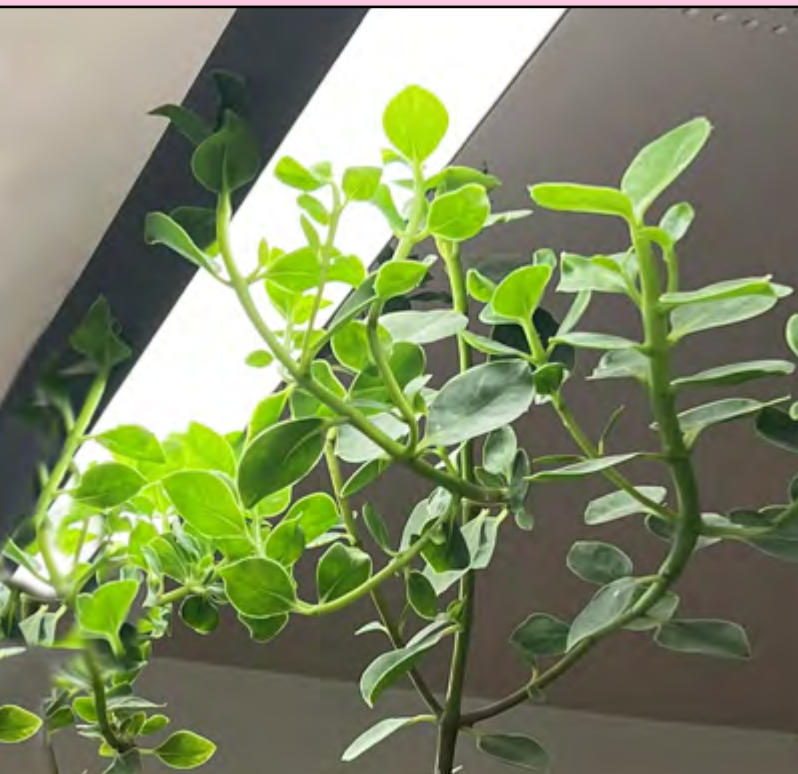



LED PLANTLIGHT



LED Pflanzenlampen • Licht im roten und blauen Spektrum stimuliert Wachstum und Blüte



	Socket	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	GU 10	Reflektor mit 1.100 K	50x54	235 AC	3,5	115	95	4	nkp.	15.000	32380
	GU 10	MR16 Reflektor mit 5 LED	50x56	235 AC	3,5	110	42	4	nkp.	15.000	32137
	E14	R50 Reflektor mit 4 LED	50x80	235 AC	3,5	38	50	4	nkp.	15.000	32136
	E14	R50 Reflektor, 1.300 K	50x85	235 AC	6,5	64	100	7	nkp.	15.000	32381
	E27	R63 Reflektor mit 1.300 K	63x105	235 AC	6,5	106	200	7	nkp.	15.000	32382
	E27	R80 Reflektor gibt Licht in roten und blauen Wellenlängen ab, schnelles Wachstum und Blüte werden stimuliert	80x116	235 AC	6,5	60	200	7	nkp.	15.000	32000
	E27	AGL Filament LED, 1.300 K	60x104	235 AC	6,5	360	200	7	nkp.	15.000	31999
	E27	PAR38 Reflektor zur Pflege von Zierpflanzen bei fehlendem Tageslicht; auch geeignet für öffentliche Räume.	120x130	235 AC	16	90	1.700	16	nkp.	25.000	35080
	E27	PAR38 Reflektor; blaue und rote Wellenlängen optimieren schnelles Wachstum und mehr Blüte	120x130	235 AC	16	90	1.200	16	nkp.	25.000	35081
	E27	PAR 38 mit 15x SMD Chip; nm rot/ 660 / blau 450, IP20	120x131	235 AC	14	30	350	14	nkp.	35.000	33283
	E27	PAR38 mit 24x SMD Chip, für Frucht- u. Blütenwachstum mit Doppelspektrum, 630-660 nm rot / 450 nm blau, kaltweiss (5.700 K), IP20	120x131	100-240 AC	12,5	30	500	13	nkp.	35.000	32701
	E27	PAR 38; 660 nm rot / 450 nm blau, für schnelles Wachstum und Blütenbildung, IP55	121x132	235 AC	12	35	-	12	nkp.	25.000	33279
	E27	PAR 38; Vollspektrumlampe mit Weißlichtanteil, unterstützt vegetatives Wachstum in Gewächshaus und Räumen mit fehlendem Tageslicht, ideal für Gemüse, Salat und Blumen, IP65	122x136	235 AC	10	26	950	10	nkp.	15.000	31765

**LED Röhrenform · T8 Pflanzenlampe · Vollspektrum**


	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	G13 LED Röhre, Vollspektrum mit Weißanteil, optimales Licht-Mischverhältnis unterstützt vegetatives Pflanzenwachstum in Gewächshaus u. Räumen mit fehlendem Tageslicht, für Gemüse, Salat u. Blumen; Ra 95	29x600	235 _{AC}	8	160	3.000	760	8	nkp.	50.000	31762
		29x1.200	235 _{AC}	16	160	3.000	1.500	16	nkp.	50.000	31763
		29x1.500	235 _{AC}	19	160	3.000	1.900	19	nkp.	50.000	31764

LED Leuchte · Vollspektrum Pflanzenlampe

Photonenstrom 92,5 µmol/s (Photonenausbeute 1,85 µmol/s/W), Vollspektrum 410-710nm

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	K	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN- Bestell-Nr. 4034451...
	Wannenleuchte, Anschluss ohne Öffnen der Leuchte, inkl. Netzteil, ideal für Feuchträume, Decken-Aufbau-, Wand- o. Trägermontage, optional auch zur Aufhängung, IP44	60x44x1.600	235 _{AC}	27	120	3.400	2.600	27	nkp.	50.000	90337 neu!
	Vollspektrum Unterbauleuchte mit fest verbauter LED Röhre, AW 100°, IP65	83x58x1.190	235 _{AC}	48	100	3.400	3.800	48	G	50.000	90336 neu!

LED Displaystrahler · zur Pflanzenbeleuchtung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Gehäus Vollspektrum, IP65	114x86x90	235 AC	12	120	12	nkp.	35.000	90250
	weißes Alu-Gehäuse, 450-75 nm, Blend-schutzglas, Entlüftungsventil, Schutzklasse I, IK08 1-m-Anschlusskabel H05RN-F mit Schutzkontaktstecker, IP65	130x11x37	100-240 AC	20	120	20	nkp.	35.000	90396
		193x172x48	100-240 AC	35	120	35	nkp.	35.000	90397
		240x200x59	100-240 AC	50	120	50	nkp.	35.000	90398



Mit Lichtprofis in
Deutschland entwickelt!

min Vintersol

Optimale Lichtpflege für Überwinterung & Anzucht

Schalten Sie die Sonne ein.

Die Serie *min Vintersol* wurde zur allgemeinen Lichtpflege aller Pflanzen entwickelt. Das Licht bewegt sich im Vollspektrum zwischen 450 und 750 nm. Es gleicht Lichtdefizite aus und fördert ein gesundes Pflanzenwachstum.

Geprüfte Qualität für Ihre Pflanzen.

- Energieeffiziente LED-Lichtpflege
- Mit Lichtprofis in Deutschland entwickelt und getestet
- Geringe Wärmeentwicklung dank LED Technik
- Volle Lichtleistung direkt nach dem Einschalten
- Wartungsfrei und langlebig, ohne Quecksilber
- Hochwertige Materialien
- Ideales Lichtspektrum – speziell für die Lichtpflege von Pflanzen entwickelt

Platzieren Sie Ihre Pflanzen wo sie möchten – *min Vintersol* sorgt für das richtige Licht.

- Ausgleich von Lichtdefiziten bei dauerhaften Standorten ohne ausreichendem Tageslicht.
- Ideal für Wintergarten, Gewächshaus, Hotellobby, Geschäftsraum, Caféhaus, Flur, Treppenhaus etc.
- Lichtpflege bei Überwinterung in dunklen Räumen wie Keller oder Garage etc.
- Unterstützung zur Anzucht von Zier-, Obst- und Gemüse-Pflanzen.



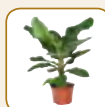
Palmengewächse



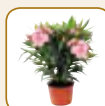
Hanfpflanzen



Zitruspflanzen



**Obst- und
Gemüsepflanzen**



**Mediterrane
Ziergehölze**



Ölbaumgewächse

Empfehlungen zur Anwendung bei Pflanzenüberwinterung

- Positionieren Sie Ihre Pflanzen am gewünschten Standort.
- Der ideale Abstand zur Pflanze liegt bei 0,5-2 m Metern –siehe Angabe bei entsprechender Lichtquelle.
- Die empfohlene Beleuchtungsdauer liegt bei durchschnittlich 8 h/ Tag. Bei zusätzlichem Einfall von Tageslicht kann die Beleuchtungszeit reduziert werden.
- Bei Auftreten von Pflanzenschäden wie Blattverlust oder beschleunigtem Längenwachstum sollte die Beleuchtungszeit auf 10-12 h/ Tag ausgedehnt werden.



Vollspektrum für gesundes Pflanzenwachstum.



min Vintersol – DIE SERIE

GEZIELTE PUNKT-BELEUCHTUNG

E27-LED-Spot · PAR38 · Vollspektrum

Leuchtmittel für gängige Leuchten, hohe Lichtintensität, ideal für gezielte Beleuchtung.

GYDA: 120x130,5 mm

18W, 1.000 lm, AW 30°, IP 20

Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,2-1 m

SH-Nr. **32704**

FLÄCHENBELEUCHTUNG

E27-LED-Flügelstrahler · Vollspektrum

Schwarzes Gehäuse, drei verstellbare Module, Einsatz als Pendelleuchte oder über Stativmontage, 3-m-Kabel mit Schutzkontaktstecker

FRERK: 329x295x99 mm

100W, 5.070 lm, AW 110-270°, IP 31

Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-2 m

SH-Nr. **32705**

LED-Bügelstrahler · Vollspektrum

Schwarzes Gehäuse, dreh- und schwenkbar, Stativ-, Wand- oder Deckenmontage. Blendschutzglas, Lüftungsventil, 2-m-Kabel mit Schutzkontaktstecker

ALVA: 160x127x37 mm

20W, 1.400 lm, AW 120°, IP 65

Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-1,5 m

SH-Nr. **90564**

LIVA: 195x221x37 mm

35W, 2.450 lm, AW 120°, IP 65

Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-1,5 m

SH-Nr. **90565**

FREYA: 230x281x45 mm

50W, 3.500 lm, AW 120°, IP 65

Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-2 m

SH-Nr. **90567**

Anwendungs-Zubehör



Stativ für Frerk, Alva, Liva und Freya

Schwarzes Gehäuse, ca. 2,5 kg, abnehmbare Querstange 0,5 m stufenlos höhenverstellbar (0,6-1,5m), Montage ohne Werkzeug: Aufschrauben von 1-2 Bügelstrahlern o. Aufstecken der Flügellichte.

SH-Nr. **39177**


LED PLANTLIGHT




LED für Pflanzenzucht und Lichtpflege

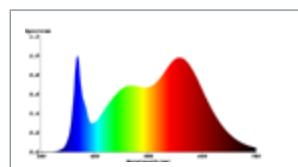
Spezielles Licht-Mischverhältnis für Gewächshaus sowie Räume mit fehlendem Tageslicht – zur Unterstützung von Pflanzenwachstum in Gewächshaus und Dunkelräumen

LED High-Bay Strahler • inklusive Befestigungsset (Clips, Schrauben)

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Vollspektrum für anspruchsvolle Pflanzentypen sowie zur Förderung von Frucht- und Blütenwachstum, Blau, Rot, Tiefrot, kaltweiß (6.500 K) und UV, klare Abdeckung	ø400x202	100-277 AC	100	60	100	nkp.	44	35.000	90261
	mit 3adrigem Kabel, Licht mit 6.500 K, Lichtpflege zur Überwinterung großer Pflanzen, 9.800 Lumen	ø400x202	100-277 AC	100	60	100	E	44	45.000	90262

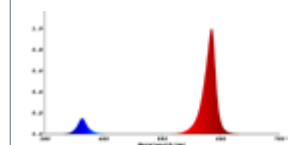
LED High-Bay Strahler

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	IP	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	Vollspektrumleuchte mit Weißlicht, 2 Spektren wählbar (S1-S4); für Anzucht, vegetatives Wachstum, Blüte, 410-780 nm	324 x 135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31766
	Spektrum S3; Rot-Blau-Grow Leuchte, für hocheffiziente Photosynthese, 620-660/450 nm	324 x 135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31767
	Vollspektrumleuchte, Spektrum S1; mit Weißlicht, für vegetatives Wachstum, 410-780 nm	324 x 135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31768



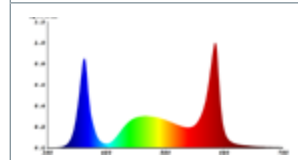
Lichtspektrum S1 - für optimales vegetatives Wachstum.

Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm, Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.



Lichtspektrum S3 – effektives Zusatzlicht für intensivere Photosynthese

Wellenlängen: Blau 450nm + Rot 660 nm, Einsatz: Gewächshaus, Garten. Anwendung von Zusatz-/ Tageslicht nötig



Lichtspektrum S4 – für Sämlinge, Jungpflanzenzucht

Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm, Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.