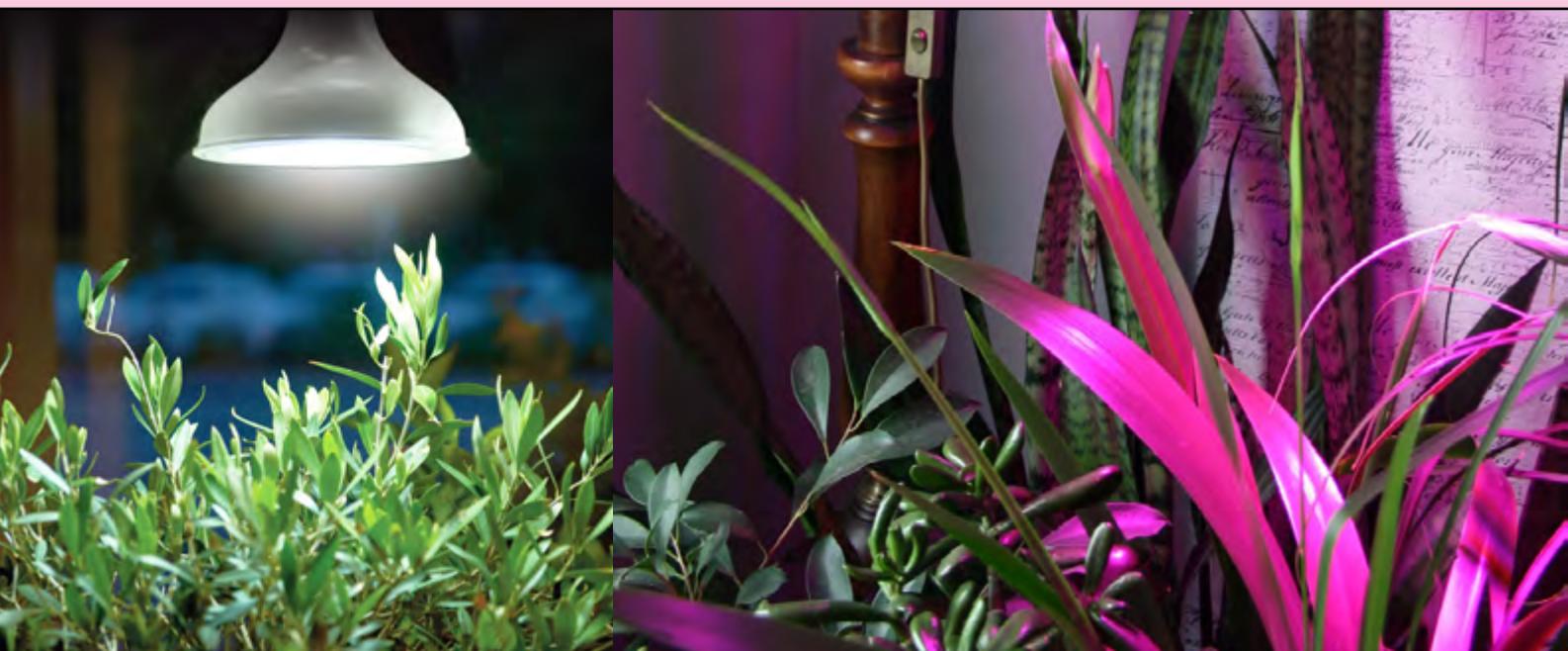


# LED Plantlight

Lichtpflege und Wachstumsförderung

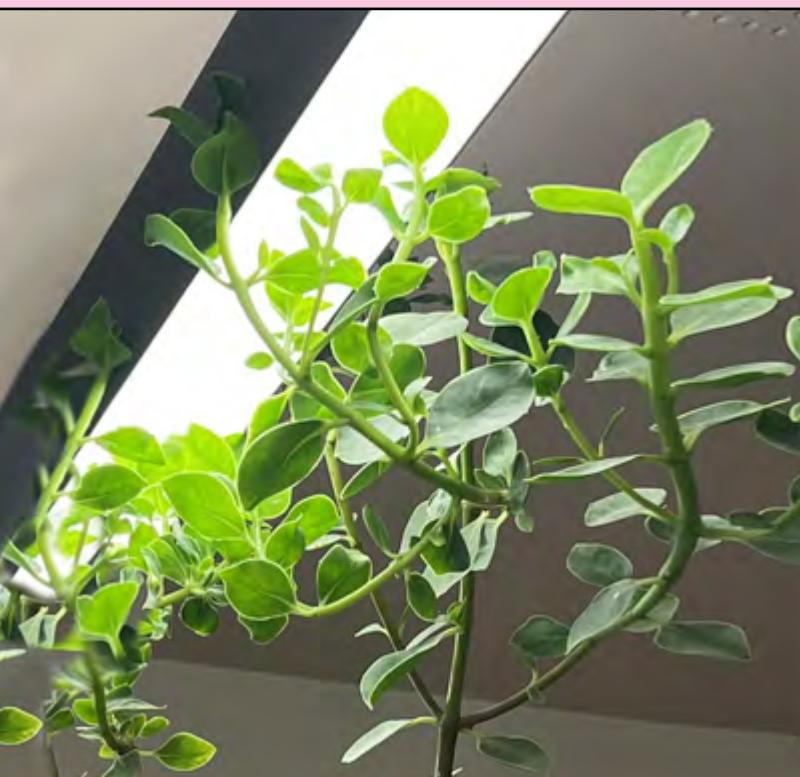


# LED PLANTLIGHT



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

	Sockel	Detail	Maße mm	V	W	AW°	Lm	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	GU10	Reflektor mit 1.100 K	50x54	235AC	3,5	115	95	4	nkp.	15.000	32380
	GU10	MR16 Reflektor mit 5 LED	50x56	235AC	3,5	110	42	4	nkp.	15.000	32137
	E14	R50 Reflektor mit 4 LED	50x80	235AC	3,5	38	50	4	nkp.	15.000	32136
	E14	R50 Reflektor, 1.300 K	50x85	235AC	6,5	64	100	7	nkp.	15.000	32381
	E27	R63 Reflektor mit 1.300 K	63x105	235AC	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	235AC	6,5	60	200	7	nkp.	15.000	32000
	E27	AGL Filament LED, 1.300 K	60x104	235AC	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	235AC	16	90	1.700	16	nkp.	25.000	35080
	E27	PAR38 Reflektor; blaue und rote Wellenlängen optimieren schnelles Wachstum und mehr Blüte	120x130	235AC	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	235AC	8	160	3.000	760	8	nkp.	50.000	31762
		29x1.200	235AC	16	160	3.000	1.500	16	nkp.	50.000	31763
		29x1.500	235AC	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	235AC	27	120	3.400	2.600	27	nkp.	50.000	90337 <small>neu!</small>
	Vollspektrum Unterbauleuchte mit fest verbauter LED Röhre, AW 100°, IP65	83x58x1.190	235AC	48	100	3.400	3.800	48	G	50.000	90336 <small>neu!</small>

## LED Displaystrahler · zur Pflanzenbeleuchtung

	Detail	Maße mm	V	W	AW°	kW/h 1.000	EEK	LD ca. h	EAN-Bestell-Nr. 4034451...
	schwarzes Gehäuse 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, Hotelloobby, Geschäftsräum, 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°, IP20  
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°, IP31  
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°, IP65  
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-1,5 m  
SH-Nr. 90564

**LIVA:** 195x221x37 mm  
35W, 2.450 lm, AW 120°, IP65  
Ideal-Abstand zur Pflanze: 0,5-1,5 m  
SH-Nr. 90565

**FREYA:** 230x281x45 mm  
50W, 3.500 lm, AW 120°, IP65  
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 höhenverstell-  
bar (0,6-1,5 m), Montage  
ohne Werkzeug: Auf-  
schrauben von 1-2 Bügel-  
strahlern o. Aufstecken  
der Flügelleuchte.  
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	324x135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31766
	Spektrum S3; Rot-Blau-Grow Leuchte, für hocheffiziente Photosynthese, 620-660/450 nm	324x135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31767
	Vollspektrumleuchte, Spektrum S1; mit Weißlicht, für vegetatives Wachstum, 410-780 nm	324x135	235 AC	150	120	150	nkp.	65	50.000	31768

	<b>Lichtspektrum S1 – für optimales vegetatives Wachstum.</b> Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm, Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.
	<b>Lichtspektrum S3 – effektives Zusatzlicht für intensivere Photosynthese</b> Wellenlängen: Blau 450nm + Rot 660 nm, Einsatz: Gewächshaus, Garten. Anwendung von Zusatz-/ Tageslicht nötig
	<b>Lichtspektrum S4 – für Sämlinge, Jungpflanzenzucht</b> Wellenlängen: Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm, Einsatz: Gewächshaus, Vertical Farming, Dunkelräume. Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht, da Vollspektrum mit Weißlicht-Anteil.