

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Star Grow Lamp T 80 20W Clear E27

LED STAR GROW T LAMP | LED-Pflanzenlampe für den Indoor-Pflanzenanbau mit 3 Lichtspektrum-Optionen



### Anwendungsgebiete

- Für Verwendung im Innenbereich: Wohnräume, Gewächshaus oder Wintergarten
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Spezielles Farbspektrum das Pflanzenwachstum fördert
- Einstellbar für 3 verschiedene Wachstumsphasen des Blumen und Gemüse: Aussaat, Wachstum, Blüte
- Das grüne und gelbe Licht wurde auf ein Niveau reduziert, das von Pflanzen absorbiert werden kann, wodurch unnötiger Energieverbrauch verringert wird.

### Produkteigenschaften

- LED Pflanzen Lampe
- Mit 3 verschiedenen Lichtspektrum-Optionen, einstellbar über den integrierten Schalter



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	20 W
Bemessungsleistung	20.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Nennstrom	160 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	7.9 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	20
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	26
Oberschwingungsgehalt	138 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,54

## Photometrische Daten

Lichtstrom	650 lm
Lichtausbeute	32 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	8
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße &amp; Gewicht



Gesamtlänge	118,00 mm
Durchmesser	80,00 mm
Maximaler Durchmesser	80 mm
Produktgewicht	83,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
----------------------------	--------------

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

### Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	20.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	LVD / EMC / RoHS / REACH
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDS T80GROW 20
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27

Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	No
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	No
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	118,00 mm
Höhe	80.00 mm
Breite	80.00 mm
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.914
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein

### Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	On-Pack-Info
 PDF	Konformitätserklärung
 PDF	Konformitätserklärung UKCA

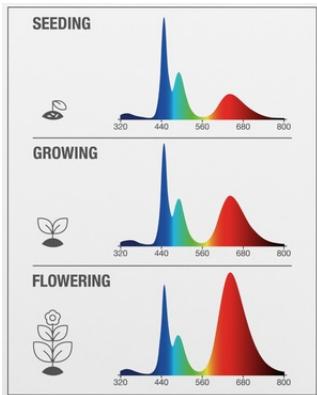
### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075845800	Faltschachtel 1	81 mm x 81 mm x 170 mm	117.00 g	1.12 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075845817	Versandschachtel 6	265 mm x 180 mm x 137 mm	928.00 g	6.53 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.ledvance.de/ledlampen](http://www.ledvance.de/ledlampen)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.