

PRODUKTDATENBLATT

LED Star Grow Lamp Filament 100° 7.5W E27

LED STAR GROW SPOT LAMP | LED Lampen mit speziellem Farbspektrum



Anwendungsgebiete

- Für Verwendung im Innenbereich
- Wohnräume

Produktvorteile

- Spezielles Farbspektrum das Pflanzenwachstum fördert
- Regt Photosynthese an
- Einfache und kostengünstige Anwendung

Produkteigenschaften

- LED Pflanzen Lampe
- Quecksilberfreie Lampen



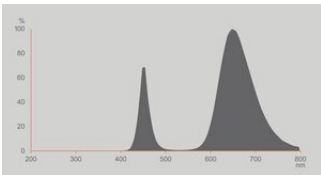
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	7,5 W
Bemessungsleistung	7.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	15 W
Nennstrom	43 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1.8 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	166
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	212
Oberschwingungsgehalt	90 %

Photometrische Daten

Lichtstrom	140 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	140 lm
Lichtausbeute	18 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.87
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	1300 K
Lichtfarbe	13
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



LED R63 GROW LAMP FIL E27

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	100.00 mm
Durchmesser	63,00 mm
Maximaler Durchmesser	63 mm
Produktgewicht	34,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	78 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.87

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
------------------	----------------

Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDS R63 GROW L
---------------	-----------------

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	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	100,00 mm
Höhe	63.00 mm
Breite	63.00 mm
Farbwertanteil x	0.431
Farbwertanteil y	0.194
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	> 0.7
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
	On-Pack-Info	Exempt from ELR DE
	Konformitätserklärung	LED R63 GROW LAMP
	Konformitätserklärung UKCA	LED R63 GROW LAMP
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27
	LDT-Datei (Eulumdat)	LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDS R63 GROW LAMP 7.5W 230V FIL E27
	Spektrale Leistungsverteilung	LED R63 GROW LAMP FIL E27

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854245138	Faltschachtel 1	64 mm x 64 mm x 145 mm	52.00 g	0.59 dm ³
4099854245145	Versandschachtel 6	212 mm x 143 mm x 120 mm	420.00 g	3.64 dm ³

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

Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
- Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen

Haftungsausschluss

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