

# PRODUKTDATENBLATT LED Star Classic A 150 19W 827 Frosted E27

LED STAR CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



# Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

## Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

## Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Quecksilberfreie Lampen





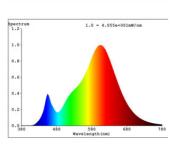
# TECHNISCHE DATEN

# Elektrische Daten

Nennleistung	19 W
Bemessungsleistung	19.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	150 W
Nennstrom	150 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	9.48 A
Betriebsfrequenz	5060 Hz
Netzfrequenz	5060 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	57
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	79
Oberschwingungsgehalt	110 %
Netzleistungsfaktor λ	0,58

# Photometrische Daten

Lichtstrom	2452 lm
Lichtausbeute	129 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



## SPECTRAL POWER DISTRIBUTION RGBTW 24W 2700K

#### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	180°
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße & Gewicht



Gesamtlänge	147.00 mm
Durchmesser	75,00 mm
Maximaler Durchmesser	75 mm
Produktgewicht	66,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	100 °C

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
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

# Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E 1)
Energieverbrauch	19.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

# Länderspezifische Informationen

ILCOS	DRAA/F-20/827-220-240-E27-60
Bestellnummer	LEDSCLA150 19W/

# 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 Netzspannnung 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
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.00 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	147,00 mm
Höhe	75.00 mm
Breite	75.00 mm
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.885
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1403224,523302,1351510,1857031,2192469,2505590
Model number	AC31144,AC45008,AC24709,AC55992,AC69314,AC91928

## Sicherheitshinweise

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

# **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	Classic A_B_P 15000h FR
PDF	Konformitätserklärung	LED CLASSIC A_P NON-DIM
PDF	Konformitätserklärung	LED lamp
POF	Konformitätserklärung UKCA	LED CLASSIC A_P NON-DIM
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES-Datei (IES)	AC12238_CLA150 20W 230V FR E27
LDT-Datei (Eulumdat)	AC12238_CLA150 20W 230V FR E27
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDSCLA150 20W 827 230VFR E27 BLI1 OSRAM
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LEDSCLA150 20W 827 230VFR E27 FS4 OSRAM
Spektrale Leistungsverteilung	SPECTRAL POWER DISTRIBUTION RGBTW 24W 2700K

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075245976	Faltschachtel 1	75 mm x 75 mm x 148 mm	88.00 g	0.83 dm <sup>3</sup>
4058075555396	Versandschachtel 6	245 mm x 166 mm x 162 mm	681.00 g	6.59 dm <sup>3</sup>
4058075245983	Versandschachtel 10	373 mm x 153 mm x 139 mm	1125.00 g	7.93 dm <sup>3</sup>

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

# Haftungsausschluss

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