PRODUKTDATENBLATT LED Star Classic A 40 Filament 4W 827 Clear E27

LED Retrofit CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform

Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : \geq 80; konstanter Farbort



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4 W
Bemessungsleistung	4.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Nennstrom	32 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	1,5 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	400
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	480
$Netzle is tungs faktor \lambda$	≥ 0,40

Photometrische Daten

Lichtstrom	470 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	470 lm
Lichtausbeute	117 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
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

Lichttechnische Daten

502 Bad Gateway

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	⟨ 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	105.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	31,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

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

Energieeffizienzklasse	E 1)
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

¹⁾ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

	Bestellnummer	LEDSCLA40 4W/82
1	LOCISTISCHE DATEN	

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+80 °C

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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 Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90 Verschiebungsfaktor 0.40	Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Sockel der Lichtquelle (OLS) Vernetzte Lichtquelle (CLS) Rein Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex Lebensdauerfaktor 0.90	Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
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 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Farblich abstimmbare Lichtquelle Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,463 Farbwertanteil y 0,420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0,90	Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Blendschutzschild Nein SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand O W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex Liebensdauerfaktor Oen Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja 105,00 mm 60.00 mm 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 SPHERE_360	Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Blendschutzschild Nein Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VALUE Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand 0 W Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0,463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Hallbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Hülle	Nein
Ähnliche Farbtemperatur Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0 W	Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Blendschutzschild	Nein
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Länge 105,00 mm Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Höhe 60.00 mm Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Breite 60.00 mm Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Länge	105,00 mm
Farbwertanteil x 0.463 Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Höhe	60.00 mm
Farbwertanteil y 0.420 Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Breite	60.00 mm
Wert des R9-Farbwiedergabeindex 1 Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Farbwertanteil x	0.463
Halbwertswinkelentsprechung SPHERE_360 Lebensdauerfaktor 0.90	Farbwertanteil y	0.420
Lebensdauerfaktor 0.90	Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
	Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Verschiebungsfaktor 0.40	Lebensdauerfaktor	0.90
	Verschiebungsfaktor	0.40

502 Bad Gateway

LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1403174,523088
Model number	AC32396,AC24345

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED lamps CLA,B,G,P
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K
	Spektrale Leistungsverteilung	LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075112216	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm ³
4058075112223	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	589.00 g	5.18 dm³
4058075604162	Versandschachtel 6	202 mm x 134 mm x 120 mm	347.00 g	3.25 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.

Haftungsausschluss

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

502 Bad Gateway