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