

# PRODUKTDATENBLATT

## LED CLASSIC A 100 Filament GLOW DIM P 11W 930...922 Clear E27

LED CLASSIC A GLOW DIM P | LED-Lampen mit GLOWdim-Effekt, klassische Kolbenform



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Gastronomie
- Historische Gebäude
- Wohnräume
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Sorgt beim Herunterdimmen für besonders warmes Licht
- Steuerbar direkt über Standard-Dimmer, keine Fernbedienung erforderlich
- Klare Lampen mit innovativer LED- "Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Dimmen ändert die Lichtfarbe von Warm White (3000 K) auf Extra Warm White (2200 K)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex Ra:  $\geq 90$



– Dimmbar

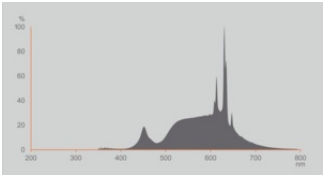
Technische Daten

Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 11 W              |
| Bemessungsleistung                      | 11.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 100 W             |
| Nennstrom                               | 55 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0,8 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 93                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 150               |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 30 %            |
| Netzleistungsfaktor λ                   | > 0,50            |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 1521 lm             |
| Lichtausbeute                                | 138 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable Warm White  |
| Farbtemperatur                               | 3000 ... 2200 K     |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 90                  |
| Lichtfarbe                                   | 930...922           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1.0                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4                |



LED CLASSIC GLOW DIM 3000K

## Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 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        | 32,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 65 °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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 |
| Zusatzfunktion              | Glow DIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Einsatzmöglichkeiten

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimmbar | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

## Zertifikate &amp; Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 11.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDCLA100GLOWDI |
|---------------|-----------------|

## 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      |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE     |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0 W       |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja        |
| Länge                                                         | 105,00 mm |
| Höhe                                                          | 60.00 mm  |
| Breite                                                        | 60.00 mm  |
| Farbwertanteil x                                              | 0,434     |
| Farbwertanteil y                                              | 0,403     |

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1          |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0,7        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID                                            | 2537317    |
| Model number                                        | AC93255    |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                            | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|    | Konformitätserklärung      | LED lamp           |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | LED CLASSIC GLOW DIM 3000K |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854784736 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 111 mm              | 46.00 g       | 0.40 dm³ |
| 4099854784743 | Versandschachtel<br>10                 | 315 mm x 131 mm x 126 mm            | 554.00 g      | 5.20 dm³ |

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

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- 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.