

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Classic A 150 Filament DIM P 18W 865 Clear E27

LED CLASSIC A DIM P | Dimmbare LED - Lampen, klassische Kolbenform



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar
- Sockel: E27, B22d
- Lebensdauer bis zu 15.000 h



- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort

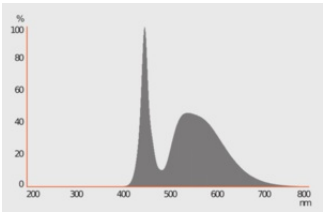
## Technische Daten

### Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 18 W              |
| Bemessungsleistung                      | 18.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 150 W             |
| Nennstrom                               | 85 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 1 A               |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 30                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 48                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 50 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

### Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 2452 lm             |
| Lichtausbeute                                | 136 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht   |
| Farbtemperatur                               | 6500 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 865                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1.0                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4                |



LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v2

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 128.00 mm |
| Durchmesser           | 70,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 70 mm     |
| Produktgewicht        | 57,00 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 |

### Einsatzmöglichkeiten

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

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

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 18.00 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 | LEDCLA150DIM 18 |
|---------------|-----------------|

### 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                             | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand           | 0 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja           |
| Länge                                               | 128,00 mm    |
| Höhe                                                | 70.00 mm     |
| Breite                                              | 70.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                    | 0.3123       |
| Farbwertanteil y                                    | 0.3283       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1            |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90         |
| Verschiebungsfaktor                                 | ≥0.7         |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein         |
| EPREL ID                                            | 2521396      |
| Model number                                        | AC93291      |

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 | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854777677 | Faltschachtel<br>1                     | 70 mm x 70 mm x 143 mm              | 95.00 g       | 0.70 dm³ |

503 Service Temporarily Unavailable

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854777684 | Versandschachtel<br>10                 | 364 mm x 150 mm x 157 mm            | 1090.00 g     | 8.57 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.

Haftungsausschluss

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

503 Service Temporarily Unavailable