

# PRODUKTDATENBLATT

## P CLAS A 150 21 W/2700 K E27

PARATHOM® CLASSIC A DIM | Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Lange Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 21 W              |
| Bemessungsleistung                          | 21.00 W           |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 150 W             |
| Nennstrom                                   | 110 mA            |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 15 A              |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)     | 79                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 122               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,90            |

### Photometrische Daten

|  |              |
|--|--------------|
| Lichtstrom                                   | 2452 lm      |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 2452 lm      |
| Lichtausbeute                                | 116 lm/W     |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß    |
| Farbtemperatur                               | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$    |
| Lichtfarbe                                   | 827          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80         |

### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 200 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 1.00 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |

### Maße & Gewicht

|             |           |
|-------------|-----------|
| Gesamtlänge | 143.00 mm |
| Länge       | 143.00 mm |

|  |          |
|--|----------|
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 67,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 67,00 mm |
| Durchmesser                            | 67,00 mm |
| Maximaler Durchmesser                  | 67 mm    |
| Produktgewicht                         | 210,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 110 °C       |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

### 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. / LED-Lampen enthalten verschiedene elektronische Komponenten. Unter ungünstigen Bedingungen können diese Komponenten Geräusche entwickeln. In Fällen von Resonanzen können auch geringe Geräusche einen hörbaren Effekt hervorrufen. Mögliche Einflußfaktoren sind sowohl die Installation, das Design des Sockels und die Leuchte (akustischer Resonanz-Effekt) als auch der Dimmer oder Transformator (harmonische oder elektronische Resonanz) |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

### Zertifikate & Standards

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 21.00 kWh/1000h  |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / ROHS / ERP |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Länderspezifische Informationen

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| ILCOS         | DRAA/F-21/827-220-240-E27-60 |
| Bestellnummer | LEDPCLA150D 21W              |

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E27          |
| Ähnliche Farbtemperatur                                 | SINGLE_VALUE |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS   |  |
|---|--|
|     | PRODUKTDATENBLATT<br>P CLAS A 150 21 W 2700K E27   |
|   | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.HB11.B.10810 20 31.03.2020-30.03.2021                     |
|   | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00975 20 10.03.2020-09.03.2025                    |
|   | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01101 20 16.03.2020-15.03.2025                    |
|   | Declarations of conformity<br>Declaration of Conformity LED Classic A, B, P, Stick Lamps |
|  | IES file (IES)<br>AC10701_CLA150D 21W 230VFR E27   |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>AC10701_CLA150D 21W 230VFR E27                                    |

### VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075462632 | Faltschachtel<br>1                     | 67 mm x 67 mm x 145 mm              | 235.00 g      | 0.65 dm <sup>3</sup> |
| 4058075462649 | Versandschachtel<br>10                 | 348 mm x 145 mm x 159 mm            | 2500.00 g     | 8.02 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

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
  - Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.ledvance.de/ledlampen](http://www.ledvance.de/ledlampen)
  - 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.