

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Classic A 200 DIM P 24.9W 827 Frosted E27

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



#### Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### 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                            | 24,9 W            |
| Bemessungsleistung                      | 24.90 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 200 W             |
| Nennstrom                               | 120 mA            |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 5.4 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 8                 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 13                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 23 %              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,70            |

## Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstrom                                   | 3452 lm   |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 3452 lm   |
| Lichtausbeute                                | 138 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn   |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.9       |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 °   |
| Aufwärmzeit (60 %)  | 0.50 s  |
| Startzeit           | < 0.5 s |

### Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 184.00 mm |
| Durchmesser           | 90,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 90 mm     |
| Produktgewicht        | 118,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 79 °C        |

### Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 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   |
| Anmerkung zum Produkt       | Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch <a href="http://www.ledvance.de/dim">www.ledvance.de/dim</a> ) <a href="http://ce.de/dim">ce.de/dim</a> ) |

### Einsatzmöglichkeiten

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

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

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 25.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LEDPCA200D 24, |
|---------------|----------------|

### 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                     | 0.00         |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.0          |

|   |            |
|---|------------|
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja         |
| Länge   | 184,00 mm  |
| Höhe  | 90.00 mm   |
| Breite  | 90.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                    | 0.458      |
| Farbwertanteil y                                    | 0.410      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1          |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.70       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 671016     |
| Model number  | AC36027    |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |                       | Name des Dokuments          |
|---|-----------------------|-----------------------------|
|  | Konformitätserklärung | LED CL A FR 200 lamp series |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments        |
|---|-------------------------------|---------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075659704 | Faltschachtel<br>1                     | 93 mm x 93 mm x 188 mm              | 269.00 g      | 1.63 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075659711 | Versandschachtel<br>10                 | 475 mm x 196 mm x 202 mm            | 2877.00 g     | 18.81 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.