

# PRODUKTDATENBLATT

## Vintage 1906 Diamond 40 CL 4 W/2400 K E27

Vintage 1906® LED | LED-Lampen, Vintage-Edition



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie

### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Lampe aus Glas
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort



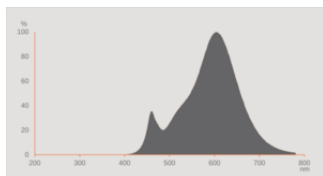
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 4 W               |
| Bemessungsleistung                          | 4.00 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| 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. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | 400               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 480               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,40            |

### Photometrische Daten

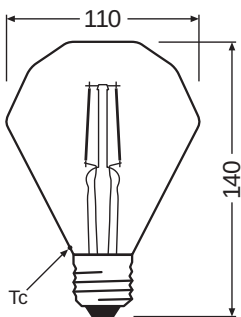
|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm             |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm             |
| Lichtausbeute                                | 117 lm/W           |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm Comfort Light |
| Farbtemperatur                               | 2400 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80                |
| Lichtfarbe                                   | 824                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcm            |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80               |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.9                |



## Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 300 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | < 0.50 s |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 300.00 ° |

## Maße & Gewicht



|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                            | 142.00 mm |
| Länge                                  | 142.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 110,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 110,00 mm |
| Durchmesser                            | 110,00 mm |
| Maximaler Durchmesser                  | 110 mm    |
| Produktgewicht                         | 90,00 g   |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 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        | 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 4.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | 1906LEDDIAMD 4W |
|---------------|-----------------|

### 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 |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Farbwertanteil x                                              | 0.494        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.424        |

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 0.00           |
| Halbwertswinkel                                     | SPHERE_360     |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90           |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.40           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | not applicable |
| EPREL ID                                            | 523200         |
| Model number                                        | AC32402        |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | PRODUKTDATENBLATT<br>Vintage 1906 LED Diamond 40 CL 4.5 W 2500K E27   |
|   | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.HB11.B.10689 20 30.03.2020-29.03.2021  |
|   | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00946 20 06.03.2020-05.03.2025 |
|  | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01365 20 31.03.2020-30.03.2025 |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075091955 | Faltschachtel<br>1                     | 111 mm x 111 mm x 208 mm            | 162.00 g      | 2.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075091962 | Versandschachtel<br>4                  | 233 mm x 233 mm x 223 mm            | 818.00 g      | 12.11 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.