

# PRODUKTDATENBLATT

## LED VALUE CLAS P 40 4.9 W/6500 K E14

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Einfacher Austausch gegen herkömmliche Glühlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Nicht dimmbar
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 80$ ) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                  | 4,9 W             |
| Bemessungsleistung            | 4.90 W            |
| Nennspannung                  | 220...240 V       |
| Nennstrom                     | 42 mA             |
| Stromart                      | Wechselstrom (AC) |
| Betriebsfrequenz              | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                  | 50...60 Hz        |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | > 0,50            |

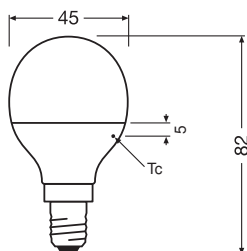
### Photometrische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| Lichtstrom                                   | 470 lm            |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 470 lm            |
| Lichtausbeute                                | 95 lm/W           |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur                               | 6500 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | $\geq 80$         |
| Lichtfarbe                                   | 865               |
| Standardabweichung des Farbgleichs           | $\leq 6$ sdc      |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80              |

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 82.00 mm |
| Durchmesser           | 45,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 45 mm    |
| Produktgewicht        | 19,00 g  |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|

### Lebensdauer

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E14   |
| 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. |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F 1)            |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | REACH / CE / CB |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | VALUECLP40 4,9W |
|---------------|-----------------|

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

|   |   |
|---|---|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E14                                     |
| Ähnliche Farbtemperatur                                 | SINGLE_VALUE                            |
| Länge   | 82,00 mm                                |
| Höhe  | 45.00 mm                                |
| Breite  | 45.00 mm                                |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                         | 0.00                                    |
| Verschiebungsfaktor                                     | 0.5                                     |
| EPREL ID  | 1403238,523326,1381391,1857035,1855172  |
| Model number  | AC31168,AC24725,AC44940,AC55998,AC56457 |

### DOWNLOADS

### VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075476233 | Faltschachtel<br>3                     | 139 mm x 46 mm x 82 mm              | 80.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075476240 | Versandschachtel<br>30                 | 295 mm x 245 mm x 100 mm            | 1010.00 g     | 7.23 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.