

## PRODUKTDATENBLATT

### LED CLAS A 75 10W/2700K E27

BELLALUX® CLA | LED-Lampen, klassische Kolbenform



VALUE  
CLASS

#### Anwendungsgebiete

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

#### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Kein UV-Anteil im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

#### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen



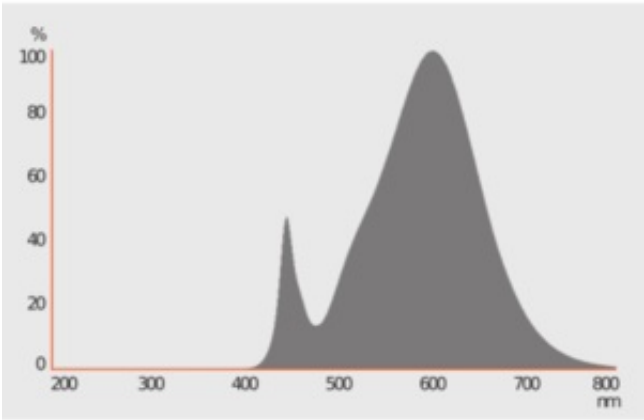
## Technische Daten

## Elektrische Daten

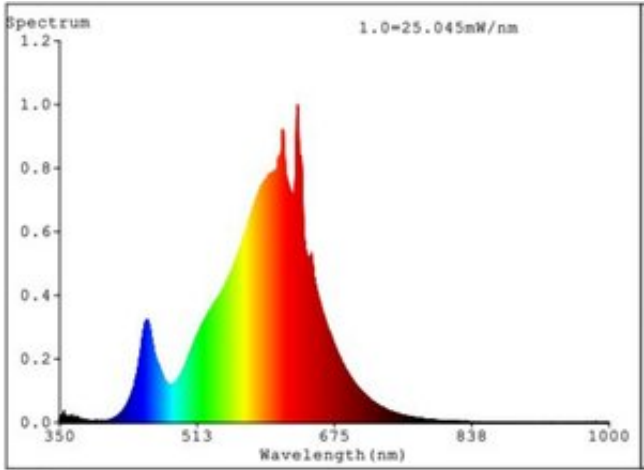
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 10 W              |
| Bemessungsleistung                      | 10.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 75 W              |
| Nennstrom                               | 70 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 6,8 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 219               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 229               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 118.82 %          |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

## Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 1055 lm   |
| Lichtausbeute                                | 105 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.90      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps



VALUE CLA75 10W 827

Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 106.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 18,5 g    |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 10000 h |
|-------------------------------|---------|

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 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 |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 10.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED CLA75 10W/8 |
|---------------|-----------------|

### 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 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0.00 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja              |
| Länge                                                | 106,00 mm       |
| Höhe                                                 | 60.00 mm        |
| Breite                                               | 60.00 mm        |
| Farbwertanteil x                                     | 0,458           |
| Farbwertanteil y                                     | 0,410           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 1               |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.9             |
| Verschiebungsfaktor                                  | >0.5            |
| EPREL ID                                             | 1857051,2567466 |
| Model number                                         | AC55986,AC94440 |

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 | 349927_2700K_Evl_5630.eps |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | VALUE CLA75 10W 827       |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854546969 | Faltschachtel<br>3                     | 61 mm x 150 mm x 140 mm             | 76.50 g       | 1.28 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854546976 | Versandschachtel<br>30                 | 315 mm x 313 mm x 122 mm            | 1002.00 g     | 12.03 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.