

# PRODUKTDATENBLATT

## LED VALUE CLAS A 120 14W/2700K E27

LED CLASSIC A V | LED-Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort



---

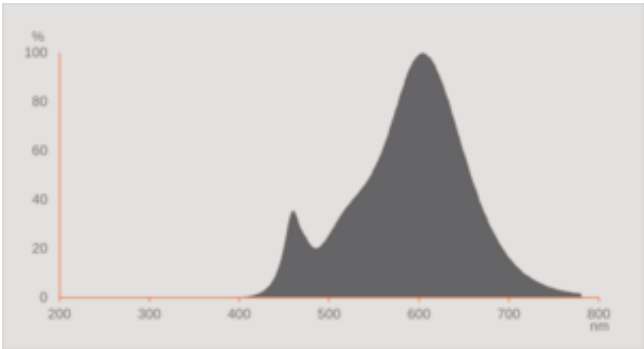
## Technische Daten

### Elektrische Daten

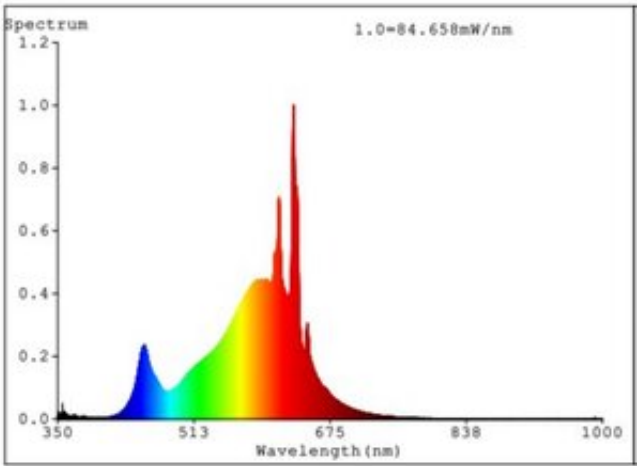
|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 14 W              |
| Bemessungsleistung                      | 14.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 120 W             |
| Nennstrom                               | 105 mA            |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 9.12 A            |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 35                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 45                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 109.6 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

### Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 1893 lm             |
| Lichtausbeute                                | 135 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 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

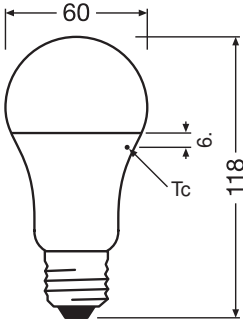


VALUE CLA120 14W 827

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 120.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 38,00 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 &amp; Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 14.00 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 | VALUECLA120 14W |
|---------------|-----------------|

## 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                                                | 120,00 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                                  | >0.7            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein            |
| EPREL ID                                             | 2249861,2567412 |
| Model number                                         | AC72663,AC94448 |

### 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 | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | VALUE CLA120 14W 827                            |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854543500 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 61 mm x 123 mm              | 48.00 g       | 0.46 dm <sup>3</sup> |
| 4099854543517 | Versandschachtel<br>10                 | 315 mm x 132 mm x 136 mm            | 580.00 g      | 5.65 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

- 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.