

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ BT CLA60 52 6 W/2400 K E27

SMART+ Filament Classic Dimmable | Klassische Kolbenform mit Glühwendel-Design mit Bluetooth-Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Einfache Installation und Nutzung
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber Halogenlampen
- Enthält kein Quecksilber

### Produkteigenschaften

- LED-Lampe mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik
- Verfügbar mit klarem oder bernstein-gold getöntem Glaskolben
- Steuerbar über LEDVANCE SMART+ App (mit mindestens Android 6.0 oder iOS 11.0)
- Für vollen Funktionsumfang bei Steuerung über Apple Home App Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: Bluetooth
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Dein Smart Home hört aufs Wort – Nutze Google Assistant und steuere dein Licht per Sprachbefehl



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Nennleistung                          | 6 W             |
| Bemessungsleistung                    | 6.00 W          |
| Nennspannung                          | 220...240 V     |
| Nennstrom                             | 50 mA           |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz / 50 |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,50          |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 52 W            |

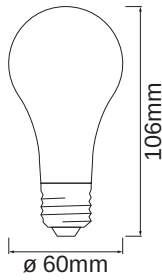
### Photometrische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß     |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcn |
| Nennlichtstrom                               | 680 lm        |
| Lichtstrom                                   | 680 lm        |
| Lichtausbeute                                | 113 lm/W      |
| Farbtemperatur                               | 2400 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.9           |

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht



|  |           |
|--|-----------|
| Produktgewicht                         | 40,00 g   |
| Durchmesser                            | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser                  | 60 mm     |
| Länge                                  | 114.00 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 60,00 mm  |
| Länge (einschließlich runde Leuchten)  | 60,00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]                    | A60       |

**Lebensdauer**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Nennlebensdauer                      | 15000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70    |

**Farben & Materialien**

|              |      |
|--------------|------|
| Gehäusefarbe | Weiß |
|--------------|------|

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

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

**Zusätzliche Produktdaten**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Quecksilberfrei          | Ja  |
| 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. |
| Sockel (Normbezeichnung) | E27   |

**Einsatzmöglichkeiten**

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                           | Ja                              |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Google Assistant / Amazon Alexa |

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 6.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE              |
| Schutzart              | IP20            |

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

### 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)                                   | yes            |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein           |
| Hülle   | Nein           |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein           |
| Blendschutzschild   | Nein           |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE   |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.5 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.50           |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja             |
| Farbwertanteil x  | 0.494          |
| Farbwertanteil y  | 0.424          |
| Halbwertswinkel   | SPHERE_360     |
| Lebensdauerfaktor   | 0.90           |
| Verschiebungsfaktor   | 0.50           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | not applicable |
| EPREL ID  | 644659         |
| Model number  | AC32949        |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Für Steuerung über LEDVANCE SMART + App Android-Smartphone (ab Android 6.0) erforderlich
- Für Steuerung über Apple Home App iPhone (ab iOS 10), iPad (ab iOS 10), Apple TV (ab tvOS 10) oder Apple Watch (ab watchOS 2) erforderlich

---

**DOWNLOADS**

| DOWNLOADS  |  |
|--|--|
|  | User instruction<br>SMART+ INSTALLATION GUIDE                          |
|  | Declarations of conformity<br>Declaration of Conformity for Smart Home |

---

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075208582 | Faltschachtel<br>1                     | 66 mm x 96 mm x 154 mm              | 125.00 g      | 0.98 dm <sup>3</sup> |
| 4058075211513 | Versandschachtel<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 145 mm            | 613.00 g      | 5.02 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.