

# PRODUKTDATENBLATT

## ST CLAS A 60 6.5 W/6500 K E27

LED Retrofit CLASSIC A | LED-Lampen, klassische Kolbenform



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Lampe aus Glas



- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort

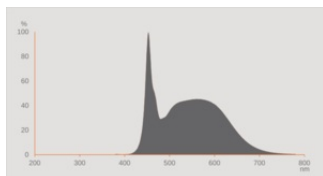
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                                | 6,5 W             |
| Bemessungsleistung                          | 6.50 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 60 W              |
| Nennstrom                                   | 38 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 0,13 A            |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz        |
| Netzfrequenz                                | 50...60 Hz        |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | 3461              |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 5538              |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

### Photometrische Daten

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                   | 806 lm            |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 806 lm            |
| Lichtausbeute                                | 124 lm/W          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur                               | 6500 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80               |
| Lichtfarbe                                   | 865               |
| 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 &amp; Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 105.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 31,00 g   |

## Temperaturen &amp; 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 &amp; Standards

|                        |      |
|------------------------|------|
| Energieeffizienzklasse | E 1) |
|------------------------|------|

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE / EAC       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1            |

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSCLA60 6,5W/ |
|---------------|-----------------|

## 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 W                     |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0 W                     |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja                      |
| Länge                                                         | 105.00 mm               |
| Höhe                                                          | 60.00 mm                |
| Breite                                                        | 60.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                              | 0.313                   |
| Farbwertanteil y                                              | 0.337                   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00                    |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0.50                    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein                    |
| EPREL ID                                                      | 523233                  |
| Model number                                                  | AC32420,AC32420,AC32420 |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075466036 | Faltschachtel<br>1                     | 60 mm x 60 mm x 145 mm              | 46.00 g       | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075466043 | Versandschachtel<br>10                 | 322 mm x 134 mm x 120 mm            | 590.00 g      | 5.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075605756 | Versandschachtel<br>6                  | 202 mm x 134 mm x 120 mm            | 362.00 g      | 3.25 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.