



# PRODUKTDATENBLATT

## LED Classic A 60 Facility S 7W 840 Frosted E27

LED CLASSIC LAMPS FOR FACILITIES S | Professionelle LED Lampe für Betriebsbäude AC/DC



SUPERIOR  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Plätze und Gebäude: Treppenhäuser, Gänge, Notausgänge, Keller
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Licht für AC/DC system (AC 220-240V, DC 176-250V)
- Hohe Schaltfestigkeit ermöglicht lange Lebensdauer bei Bedienung mit Bewegungsmelder
- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- LED Lampe kompatibel mit Notstromsystemen
- Hohe Schaltfestigkeit: 500.000



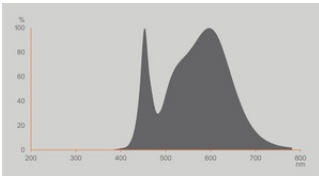
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nennleistung                            | 7 W                             |
| Bemessungsleistung                      | 7.00 W                          |
| Nennspannung                            | 220...240 V                     |
| Betriebsart                             | Netzspannung                    |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W                            |
| Nennstrom                               | 58 mA                           |
| Stromart                                | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom                          | 0,52 A                          |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz                        |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 145                             |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 232                             |
| Oberschwingungsgehalt                   | 137.7 %                         |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,50                            |

### Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtstrom                                   | 806 lm                    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 806 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 115 lm/W                  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Lichtfarbe                                   | 840                       |
| Standardabweichung des Farbabweichs          | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80                      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



LVK LED CLA45 4.5W CLA65 9W

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 108.00 mm |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Produktgewicht        | 27,00 g   |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -30...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 87.1 °C      |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 500000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 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                      | E 1)           |
| Energieverbrauch                            | 7.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20           |
| Normen                                      | CE             |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0            |

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

**Länderspezifische Informationen**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED CLA60 FA 7W |
|---------------|-----------------|

**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  | 108,00 mm  |
| Höhe   | 60.00 mm   |
| Breite   | 60.00 mm   |
| Farbwertanteil x                                     | 0.380      |
| Farbwertanteil y                                     | 0.380      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 0.00       |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                  | 0.5        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein       |
| EPREL ID   | 1347014    |
| Model number   | AC45058    |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  | Name des Dokuments             |
|--|--------------------------------|
|  Konformitätserklärung | Classic A Facility lamp E27 FR |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien   | Name des Dokuments          |
|---|-----------------------------|
|  Spectral power distribution | LVK LED CLA45 4.5W CLA65 9W |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854044175 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 61 mm x 112 mm              | 41.00 g       | 0.42 dm <sup>3</sup> |
| 4099854044182 | Versandschachtel<br>10                 | 315 mm x 136 mm x 126 mm            | 504.00 g      | 5.40 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

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- 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.