

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Superstar PAR 16 50 36° DIM 4.8W 927 E14

LED SUPERSTAR PAR16 | Dimmbare LED-Reflektorlampen PAR16 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

- Geschäfte
- Gastronomie
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



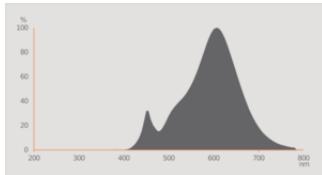
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                            | 4,8 W             |
| Bemessungsleistung                      | 4.80 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe    | 50 W              |
| Nennstrom                               | 44 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 2,8 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50 Hz             |
| Netzfrequenz                            | 50 Hz             |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 74                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 118               |
| Oberschwingungsgehalt                   | 120 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

## Photometrische Daten

|  |           |
|--|-----------|
| Lichtstärke                                  | 700 cd    |
| Lichtstrom                                   | 350 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 350 lm    |
| Lichtausbeute                                | 72 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 90        |
| Lichtfarbe                                   | 927       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcM   |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 700 cd    |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4       |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 °     |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

## Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 73.00 mm |
| Durchmesser           | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 42,00 g  |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 85 °C        |

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.96    |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E14    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| 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 |
|-----------------------|--|

## Einsatzmöglichkeiten

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimmbar | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

1) Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

## Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LSPAR16D5036 4, |
|---------------|-----------------|

## LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|   |              |
|---|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED          |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | DLS          |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS          |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E14          |
| 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          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Länge   | 73,00 mm                |
| Höhe  | 50.00 mm                |
| Breite  | 50.00 mm                |
| Farbwertanteil x                                    | 0.4578                  |
| Farbwertanteil y                                    | 0.4101                  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 40                      |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | NARROW_CONE_90          |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.5                     |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID  | 1403184,522920,1842003  |
| Model number  | AC32684,AC24564,AC57977 |

### Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  | Name des Dokuments          |
|--|-----------------------------|
|  Konformitätserklärung           | LED PAR16 M2 50 lamp        |
|  Konformitätserklärung           | LED PA16                    |
|  Declarations Of Conformity UKCA | LED PAR16                   |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien  | Name des Dokuments          |
|  IES file (IES)                  | PAR16 M2 50 36 2700K E14    |
|  LDT file (Eulumdat)             | PAR16 M2 50 36 2700K E14    |
|  LDC typ polar                   | PAR16 M2 50 36 2700K E14    |
|  Spectral power distribution     | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075433144 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 51 mm x 130 mm              | 59.00 g       | 0.34 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616776 | Versandschachtel<br>6                  | 174 mm x 115 mm x 106 mm            | 440.00 g      | 2.12 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)
- 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.