

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED S/E9 AC MAINS VALUE 4W 865 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. 2G7 Stecksockel zum Betrieb an Netzspannung



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Büros, öffentliche Einrichtungen
- Geschäfte
- Hotels, Restaurants
- Flure und Gänge

### Produktvorteile

- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet (KVG/VVG)
- Nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) geeignet
- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design

### Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 4-Stift-Stecksockel 2G7
- Schutzart: IP20



– Quecksilberfreie Lampen

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Nennleistung                            | 4 W                       |
| Bemessungsleistung                      | 4.00 W                    |
| Nennspannung                            | 220...240 V               |
| Betriebsart                             | Netzspannung              |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 9 W                       |
| Nennstrom                               | 18 mA                     |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC)         |
| Einschaltstrom                          | 13 A                      |
| Geeignet für Gleichstrombetrieb         | Ja                        |
| Eingangsspannung DC                     | 186...270 V <sup>1)</sup> |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz                  |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz                  |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 46                        |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 57                        |
| Oberschwingungsgehalt                   | ≤ 20 %                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,90                    |

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

## Photometrische Daten

|  |                     |
|--|---------------------|
| Lichtstrom                                   | 550 lm              |
| Lichtausbeute                                | 135 lm/W            |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96                |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht   |
| Farbtemperatur                               | 6500 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Lichtfarbe                                   | 865                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.90                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |

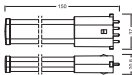


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 130 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

Maße & Gewicht



|                |           |
|----------------|-----------|
| Gesamtlänge    | 150.00 mm |
| Produktgewicht | 40,00 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 82 °C                      |

<sup>1)</sup> Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

|   |         |
|---|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 200000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

Zusätzliche Produktdaten

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Sockel (Normbezeichnung) | 2G7 |
|--------------------------|-----|

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                     |
| Quecksilberfrei             | Ja                         |
| Bauform / Ausführung        | Matt                       |
| Anmerkung zum Produkt       | Verfügbar ab Dezember 2025 |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|   |                 |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | D <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 4.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | DULUX LED S/E9 |
|---------------|----------------|

### 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)       | 2G7          |
| 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                      | Nein         |
| Länge   | 150,00 mm    |
| Höhe  | 20.8 mm      |







|   |            |
|---|------------|
| Breite  | 32 mm      |
| Farbwertanteil x                                    | 0.312      |
| Farbwertanteil y                                    | 0.328      |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1          |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.90       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein       |
| EPREL ID  | 2416886    |
| Model number  | AC85414    |

### Sicherheitshinweise

- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten geeignet.
- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die T<sub>c</sub> Temperatur am Produkt vor Installation.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.
- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                      |
|--|---|---|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DULUX LED SE                            |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung   |
|  | Ausführliche Installationshinweise        | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Konformitätserklärung                     | CE DULUX LED SE                         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA DULUX LED SE                       |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |   | Name des Dokuments                      |
|  | IES-Datei (IES)                           | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV     |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                          |
|--|----------------------------------|---|
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV         |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV         |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV         |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DULUX LED S E9 AC V 4W 865 2G7 LEDV         |
|  | Spektrale Leistungsverteilung    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |
| Ausschreibungstexte  |                                  | Name des Dokuments                          |
|  | Ausschreibungstexte              | DULUX LED S E AC MAINS VALUE 4W 865 2G7-de  |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854669736 | Faltschachtel<br>1                     | 24 mm x 40 mm x 155 mm              | 51.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854669743 | Versandschachtel<br>10                 | 131 mm x 89 mm x 169 mm             | 575.00 g      | 1.97 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 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.