

# PRODUKTDATENBLATT LED Classic A 75 Filament DIM S 7.5W 940 Clear E27

LED CLASSIC A DIM CRI 90 S | Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform mit stark reduzierter Blaunteil



#### 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 Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von Ra > 90
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

## Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Dimmbar





– Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 90$ 

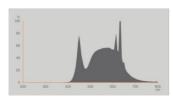
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	7,5 W
Bemessungsleistung	7.50 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	75 W
Nennstrom	38 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,6 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	750
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	1200
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

#### Photometrische Daten

Lichtstrom	1055 lm
Lichtausbeute	141 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	940
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr \_CRI90\_Blue light reduced\_4000K

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht

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

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93
BemLampenüberlebensfaktor 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	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter ledvance.de/kompatibilitaet

# Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D 1)
Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

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

# Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LED CLA75 DIM 7

# LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20+80 °C
------------------------	-----------

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ungebündeltes oder gebündeltes Licht  NDLS  Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen  MLS  Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)  Vernetzte Lichtquelle (CLS)  Farblich abstimmbare Lichtquelle  Nein  Hülle  Nein  Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte  Nein	
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)  Vernetzte Lichtquelle (CLS)  Farblich abstimmbare Lichtquelle  Nein  Hülle  Nein  Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	
Vernetzte Lichtquelle (CLS)  Farblich abstimmbare Lichtquelle  Nein  Hülle  Nein  Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte  Nein	
Farblich abstimmbare Lichtquelle  Nein  Hülle  Nein  Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte  Nein	
Hülle Nein Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein	
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte Nein	
Blendschutzschild	
Ähnliche Farbtemperatur SINGLE_VA	LUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand not application	ole
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb not application	ole
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme Ja	
Länge 105,00 mm	
Höhe 60.00 mm	
Breite 60.00 mm	
Farbwertanteil x 0.380	
Farbwertanteil y 0.380	
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	
Hallowertswinkelentsprechung SPHERE_36	30
Lebensdauerfaktor 0.90	

≥0.5
Nein
1361246
AC45158

#### **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments		
PDF	Konformitätserklärung	LED CLASSIC		
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments		
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_4000K		

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854061073	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 111 mm	45.00 g	0.40 dm <sup>3</sup>
4099854061080	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	544.00 g	5.20 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
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

# Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.