

# Produktdatenblatt

## LED Base Classic A60 Multipack



### Produktübersicht

Produkt	Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Sockel
LED BASE CLASSIC A 60	9 W	2700 K	806 lm	E27

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Sehr lange Lebensdauer
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Sockel: E27
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h

Produkt	Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Sockel	Durchmesser	Länge	Gewicht
LED BASE CLASSIC A 60	9 W	2700 K	806 lm	E27	60 mm	110 mm	56 g
<b>Abstrahlwinkel</b>	<b>EAN10</b>	<b>EAN40</b>		<b>Packaging</b>			
200°	4052899955493	(Versandeinheit) 4052899955523		BOX3 w hanger			

<sup>1</sup>Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe [www.osram.de/ledlampen](http://www.osram.de/ledlampen)

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Die durchschnittliche Lebensdauer einer LED Lampe ist als die Anzahl der Stunden definiert, wenn der Lichtoutput von 50% einer großen Gruppe von identischen Lampen unter 70% seines anfänglichen Lichtstromwertes fällt (L70B50, IEC60969). Die Lebensdauer wird bestimmt bei Raumtemperatur (25°C), freiem Brennen, Sockelposition oben und definierter Spannung.

# Produktdatenblatt

## LED Base Classic A60 Multipack

### Gemeinsamkeiten<sup>3</sup>

Durchschnittliche Lebensdauer <sup>4</sup>	Schaltzyklen (30s an, 30s aus)	Gehäusematerial	Startzeit	Aufwärmzeit für 60% Licht	Leistungsfaktor
10000 h	100000	Plastik	<2 s	<0,5 s	0,55
Nennstrom	Max. Einschaltstrom	Tc Temperatur	Farbwiedergabeindex	Quecksilber max.	Leuchtstärke
68 mA	-	98° C	≥ 80	0mg	n.v.



$T_c$

Guter Wärmeaustausch unterstützt ideal die Leistung

### Informationen zur Entsorgung

- Lampen mit WEEE Zeichen können an speziellen Sammelpunkten zurückgegeben werden.
- LED Lampen müssen als Sonderabfall entsorgt werden.



<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Die durchschnittliche Lebensdauer einer LED Lampe ist als die Anzahl der Stunden definiert, wenn der Lichtoutput von 50% einer großen Gruppe von identischen Lampen unter 70% seines anfänglichen Lichtstromwertes fällt (L70B50, IEC60969). Die Lebensdauer wird bestimmt bei Raumtemperatur (25°C), freiem Brennen, Sockelposition oben und definierter Spannung.

<sup>5</sup> Die  $T_c$  Temperatur ist definiert als die höchst zulässige Temperatur, die am äußeren Gehäuse der Lampe (in der angezeigten Position) unter normalen Betriebsbedingungen und unter der normalen gemessenen Spannung/Strom/Leistung oder dem Maximum der gemessenen Spannung/Strom/Leistung auftreten kann (DIN EN 62031: 2009-01).

# Produktdatenblatt

## LED Base Classic A60 Multipack

### Anwendungsinformationen

- Geeignet für Innenanwendungen.
- Für Außenanwendungen und dem Gebrauch in feuchter Umgebung werden speziell geeignete Leuchten benötigt.
- Eingangsspannung : 220-240 V
- Lagerungstemperatur & -feuchtigkeit(-20°C bis +40°C, bei max. 95% relativer Feuchtigkeit)
- Betriebstemperatur & -feuchtigkeit(-20°C bis +40°C, bei max. 95% relativer Feuchtigkeit)

### Lampenkongformität

- 2004/108/EC Electromagnetic compatibility (EMC)
- 244/2009 Ecodesign requirements for non-directional household lamps
- IEC/ PAS 62612 Self ballasted LED-lamps for general lighting services – Performance requirements
- 2009/125/EC Ecodesign requirements for energy related products
- 2011/65/EC Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
- 1907/2006 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH Regulation)
- 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)
- EN 62471 Photobiological safety of lamps and lamp systems
- EN 55015 Limits and methods of measurement of radio disturbance
- EN 61000-3-2 Electromagnetic compatibility – Limits for harmonic current emission
- EN 61000-3-3 Electromagnetic compatibility – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations, flicker in public low voltage supply systems
- EN61547 Electromagnetic compatibility immunity requirements
- 1194/2012 Eco design requirement for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment (DIM II)
- IEC 62560 self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage >50V – Safety specifications
- 874/2012/EU Energy labeling of electrical lamps and luminaires