

Produktinformation

LED STAR CLASSIC A40 frosted & clear sparkling



Produktübersicht

Produkt	Leistung (W)	Lichtfarbe (Kelvin)	lm	Socket
LED STAR CLASSIC A40 frosted E27	6	2700	470	E27
LED STAR CLASSIC A40 clear sparkling E27	6	2700	470	E27
LED STAR CLASSIC A40 frosted E27	6	4000	470	E27

Vorteile

- LED-Lampen mit einem matten Kolben in der bekannten Form einer Allgebrauchsglühlampe. Erhältlich in verschiedenen Lichtfarben
- Der echte Ersatz für Allgebrauchsglühlampen – glühlampenähnliches Design!
- Für alle Leuchten im Haushalt
- Geringer Energieverbrauch und niedrige Wartungskosten
- Gleiche Größe wie die dimmbare Ausführung
- Echter Ersatz für 40-W-Glühlampen

Hauptmerkmale

- 6W-LED-Lampe als hochwertiger Ersatz für eine 40W-Glühlampe
- Klare Ausführung mit einzigartiger, von OSRAM patentierter Optik
- Entwickelt in Deutschland
- Erhältlich in den Farbtemperaturen 2700 K warmweiß und 4000 K kaltweiß
- Energieeffizienzklasse A+
- Lebensdauer 25 000 Stunden¹
- Abmessungen ähnlich denen einer Glühlampe
- Kein UV- und NIR-Anteil
- Quecksilberfrei
- Drei Jahre OSRAM-Garantie (www.osram.de/garantie)

Produkt	Leistung (W)	Lichtfarbe (Kelvin)	lm	Socket	Durchmesser	Länge	Gewicht	Ausstrahlwinkel	EAN10	EAN40 (Versandinh.)	Versand-einheit
LED STAR CLASSIC A40 frosted E27	6	2700	470	E27	55 mm	97 mm	77 g	220°	4052899147904	4052899147911	6
LED STAR CLASSIC A40 clear sparkling E27	6	2700	470	E27	55 mm	97 mm	77 g	220°	4052899149458	4052899149465	6
LED STAR CLASSIC A40 frosted E27	6	4000	470	E27	55 mm	97 mm	77 g	220°	4052899147881	4052899147898	6

Alle technischen Parameter gelten für die gesamte Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die oben angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes entsprechen; einzelne Produkte können von den typischen Werten abweichen.

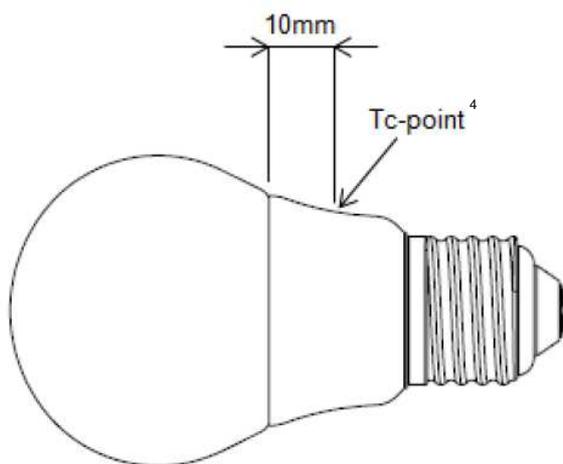
¹ Die mittlere Lebensdauer von LED-Lampen ist definiert als die Anzahl der Stunden, bis der Lichtoutput von 50% einer großen Gruppe identischer Lampen unter 70% ihres ursprünglichen Lichtstroms abfällt (L70B50, IEC60969). Die Lebensdauer wird bei Raumtemperatur (25°C), freibrennend, Brennlage hängend (Socket oben) und bei Nennspannung geschätzt.

Produktinformation

LED STAR CLASSIC A40 frosted & clear sparkling

Gemeinsame Merkmale²

Mittlere Lebensdauer ³	Schaltzyklen (30 Sek. ein, 30 Sek. aus)	Gehäusematerial	Zündzeit	Anlaufzeit für 60% Helligkeit	Powerfaktor
15 000 Std.	100 000	Kunststoff	< 0,2 Sek.	0,0 Sek.	0,5
Nennstrom	Max. Einschaltstrom	Tc-Temperatur max. 5	CRI	Quecksilbergehalt max.	
0,048 A	7,9 A	95°C	80	0,0 mg	



Ein guter Wärmeübergang begünstigt eine optimale Leistung

Informationen zur Entsorgung

- Lampen mit WEEE-Zeichen können an speziellen Sammelstellen zurückgegeben werden.
- LED-Lampen müssen als Sondermüll entsorgt werden.



² Typische Werte. Alle technischen Parameter gelten für die gesamte Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die oben angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes entsprechen; einzelne Produkte können von den typischen Werten abweichen.

³ Die mittlere Lebensdauer von LED-Lampen ist definiert als die Anzahl der Stunden, bis der Lichtoutput von 50% einer großen Gruppe identischer Lampen unter 70% ihres ursprünglichen Lichtstroms abfällt (L70B50, IEC60969). Die Lebensdauer wird bei Raumtemperatur (25°C), freibrennend, Brennlage hängend (Sockel oben) und bei Nennspannung geschätzt.

⁴ Tc ist als die zulässige Höchsttemperatur definiert, die auf der Außenfläche der LED-Lampe (in der angegebenen Position) unter normalen Betriebsbedingungen und bei Nennspannung/Nennstrom/Nennleistung oder im Maximum des Bereichs von Nennspannung/Nennstrom/Nennleistung auftreten darf (DIN EN 62031: 2009-01)

Produktinformation

LED STAR CLASSIC A40 frosted & clear sparkling

Anwendungsinformation

- Geeignet für die Anwendung im Innenbereich.
- Für Außenanwendungen und Betrieb in Feuchträumen sind Leuchten mit besonderer Zulassung erforderlich.
- Eingangsspannung: 220-240V
- Lagertemperatur und Feuchtigkeitsbedingungen (-20 °C bis zu +40 °C bei max. 95% relativer Feuchte)
- Betriebstemperatur und Feuchtigkeitsbedingungen (-20 °C bis zu +40 °C bei max. 95% relativer Feuchte)

Übereinstimmung mit Lampennormen

- 2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 244/2009 Ökodesign-Anforderungen an Haushaltslampen mit ungebündeltem Licht
- IEC/ PAS 62612 LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung – Anforderungen an die Arbeitsweise
- 2009/125/EG Ökodesign-Anforderungen für energieverbrauchsrelevante Produkte
- 2011/65/EU Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
- 1907/2006 Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH-Verordnung)
- 2002/96/EG Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)
- EN 62471 Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
- EN 55015 Grenzwerte und Messverfahren für Funkstöreigenschaften
- EN 61000-3-2 Elektromagnetische Verträglichkeit – Grenzwerte für Oberschwingungsströme
- EN 61000-3-3 Elektromagnetische Verträglichkeit – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen
- EN61547 EMV-Störfestigkeitsanforderungen
- 1194/2012 Ökodesign-Anforderungen für Lampen mit gebündeltem Licht, LED-Lampen und dazugehörige Geräte (DIM II)
- IEC 62560 LED-Lampen mit eingebautem Vorschaltgerät für Allgemeinbeleuchtung nach Spannung > 50V – Sicherheitsanforderungen
- 874/2012/EU Energieverbrauchskennzeichnung von elektrischen Lampen und Leuchten