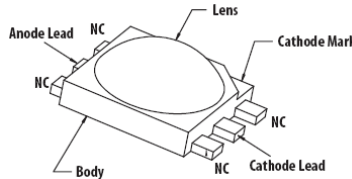


Kleinste 3-Watt High-Brightness Miniatur LED "JADE"

Kleinste 3-Watt hochleistungs LED auf dem Markt, zu günstigem Preis. Kompaktes Gehäuse, robuste Gehäuseausführung, hohe Abstrahlleistung und extra langer Betriebsdauer für den Einsatz in Halbleiter-Beleuchtungen. Die neue kompakte Avago LED ASMT-Jx3x in 3-Watt Ausführung hat die Maße 5 x 4 x 1,85 mm, ein SOP (Small Outline Package) Gehäuse und kann mit bis zu 700 mA betrieben werden, um eine hohe Lichtleistung zu erzielen. Zusätzlich verfügt die kompakte und zuverlässige LED über einen breiten Feuchtigkeitsempfindlichkeitslevel sich für Applikationen mit limitiertem diversen Farben verfügbar. Typische mobile Beleuchtungen, Straßen- und Beleuchtung von Warenauslagen, Spezialbeleuchtungen.



Abstrahlwinkel sowie das MSL 1. Die „JADE“ eignet Platzangebot und ist in Anwendungen sind z. B. Fassadenbeleuchtung, Hinterleuchtungen und

Spezifikationen:

- **Kompakte Bauform und geringe Höhe**
- **Silikoneinbettung**
- **Kompatibel mit Reflow-Lötprozessen**
- **Elektrisch isolierte Kühlfläche**
- **Niedriger Wärmewiderstand: 9K /W**
- **Feuchtigkeitsempfindlichkeitslevel: MSL 1**
- **Abstrahlwinkel: 165°**
- **160lm @ 700mA**
- **ESD Level: 16kV**



Optical and Electrical Characteristic at 700 mA (T_J = 25°C)

Part Number	Color	Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW), ϕ_V	Forward Voltage, V _F (Volts) at I _F = 700mA	
		Typ.	Typ.	Max.
ASMT-JR30-ARS01	Red	80.0	2.8	3.5
ASMT-JA30-ARS01	Amber	80.0	2.8	3.5
ASMT-JH30-ARS01	Red Orange	80.0	2.8	3.5
ASMT-JG31-NST01	Green	120.0	4.0	4.3
ASMT-JB31-NMP01	Blue	33.0	4.0	4.3
ASMT-JL31-NPQ01	Royal Blue	650 mW	4.0	4.3
ASMT-JW31-NTV01	Cool White	150.0	4.0	4.3
ASMT-JW31-NUV01		160.0	4.0	4.3
ASMT-JN31-NTV01	Neutral White	150.0	4.0	4.3
ASMT-JN31-NUV01		160.0	4.0	4.3
ASMT-JY31-NSU01	Warm White	120.0	4.0	4.3

Ein Geschäftsbereich der **Maagtechnic** Gruppe