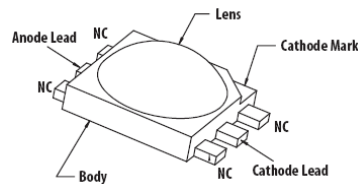


1-Watt PowerLED „Jade“ mit hohem Lichtstrom

Die ASMT-Jxxx „Jade“ weist einen sehr hohen Lichtstrom auf, bei weisser Farbe bis zu 70lm/W. Die Anschlüssen Platzprobleme gelötet werden Versionen 85lm/W

Die robuste Bauform (PCB: 4x5mm inkl.) eignet sich besonders dort wo auftreten. Dieses Produkt kann IR-reflow und ist in allen Farben verfügbar. 3-Watt sind demnächst verfügbar.



Spezifikationen:

- Kleiner Fussprint: 5 x 4mm
- Bauhöhe: 1.85mm
- Tiefer Wärmewiderstand: 10 K/W
- Hohe Junctiontemperatur: 150°C (InGaN)
- Elektrisch isolierter Kühlkörper (InGaN)
- MS Level: 1
- Hoher ESD Level: 16KV



Device Selection Guide (T_J = 25°C)

Part Number	Color	Luminous Flux (lm) / Radiometric Power (mW), Φ_V [1,2]			Test Current (mA)	Dice Technology	Electrically Isolated Metal Slug
		Min.	Typ.	Max.			
ASMT-JR10-ARS01	Red	39.8	45.0	67.2	350	AllInGaP	No
ASMT-JA10-ARS01	Amber	39.8	45.0	67.2	350	AllInGaP	No
ASMT-JH10-ARS01	Red Orange	39.8	45.0	67.2	350	AllInGaP	No
ASMT-JB11-NLN01	Blue	10.7	15.0	23.5	350	InGaN	Yes
ASMT-JL11-NMP01	Royal Blue	225 mW	320 mW	435 mW	350	InGaN	Yes
ASMT-JG11-NST01	Green	51.7	70.0	87.4	350	InGaN	Yes
ASMT-JW11-NTT01	Cool White	67.2	70.0	87.4	350	InGaN	Yes
ASMT-JN11-NST01	Neutral White	51.7	65.0	87.4	350	InGaN	Yes
ASMT-JY11-NST01	Warm White	51.7	60.0	87.4	350	InGaN	Yes

Notes:

1. Φ_V is the total luminous flux / radiometric power output as measured with an integrating sphere at 25ms mono pulse condition.
2. Flux tolerance is $\pm 10\%$

Dätwyler Electronics
 Bereich der Dätwyler Schweiz AG
 Sonnentalsstrasse 8
 8600 Dübendorf 1
 Tel. 044 276 11 74
 Fax 044 276 13 89
r.hupjan@maagtechnic.ch
www.maagtechnic.ch

Ein Geschäftsbereich der **Maagtechnic** Gruppe