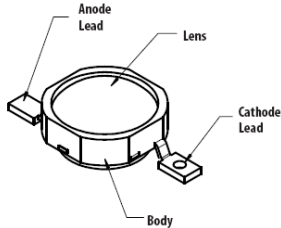




Dübendorf, 20.06.2009

1-Watt PowerLED „Aveon“ mit hohem Lichtstrom

Die ASMT-Axxx „Aveon“ weist einen sehr hohen Lichtstrom auf, bei weisser Farbe bis zu 65lm/W. Das Produkt LumiLed werden. hat ein Grund PCB, welches kompatibel zum LUXEON I von ist. Es ist gar ein Drop-In Ersatz und kann IR-reflow gelötet werden. Die Aveon ist in allen Farben verfügbar.



Spezifikationen:

- Tiefer Wärmeleitwiderstand: 10 K/W
- Hohe Junctiontemperatur: 135 °C
- Elektrisch isolierter Kühlkörper (nur InGaN)
- Silikon Encapsulation > hohe Lebensdauer
- EngeColorBinnings sowie SubBinnings verfügbar
- Hoher ESD Level: 16KV



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-AR00	Red	30.6	43.0	51.7	350	AllnGaP	No [3]
ASMT-AH00	Red Orange	30.6	43.0	51.7	350	AllnGaP	No [3]
ASMT-AA00	Amber	30.6	43.0	51.7	350	AllnGaP	No [3]
ASMT-AB00	Blue	10.7	15.0	23.5	350	InGaN	Yes
ASMT-AL00	Royal Blue	225 mW	320 mW	435 mW	350	InGaN	Yes
ASMT-AG00	Green	51.7	65.0	87.4	350	InGaN	Yes
ASMT-AW00	Cool White	51.7	65.0	87.4	350	InGaN	Yes
ASMT-AN00	Neutral White	51.7	65.0	87.4	350	InGaN	Yes
ASMT-AY00	Warm White	39.8	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 and power tolerance is $\pm 10\%$
3. Electrically isolated metal slug option is also available. Please contact your Avago sale representative.

Maagtechnic - Dätwyler Electronics

Bereich der Dätwyler Schweiz AG

Sonnentalstrasse 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