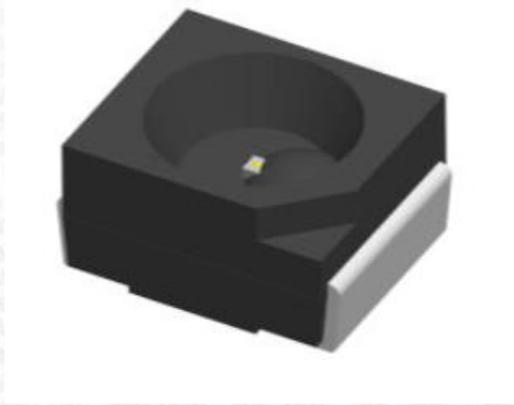


Malzeme Tanımı: Highly efficient red point source SMT-LED_(M-69)

LED (KR, SMD, 5MA), Highly efficient red point source SMT-LED, mounted into a black package and bond wire covered with black potting compound to avoid stray reflections.



Maximum Ratings:

$T_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$, unless otherwise specified

Parameter	Symbol	Max	Unit
Forward Current	$I_{F,max}$	5	mA

Optical and Electrical Characteristics

$T_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$, unless otherwise specified

Parameter	Test Conditions	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Forward Voltage	$I_F = 1 \text{ mA}$	V_F		2.0	2.5	V
Reverse Voltage	$I_R = 10 \text{ uA}$	V_R	5			V
Radiant Power	$I_F = 1 \text{ mA}$	Φ_e		0.3		μW
Radiant Intensity	$I_F = 1 \text{ mA}$	I_e	0.08	0.1		$\mu\text{W}/\text{sr}$
Luminous Intensity	$I_F = 1 \text{ mA}$	I_V		7.5		mcd
Peak Wavelength	$I_F = 1 \text{ mA}$	λ_p		650		nm
Centroid Wavelength	$I_F = 1 \text{ mA}$	λ_c	640	650	660	nm

Ürünün yerlileştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerliştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

Spectral bandwidth at 50%	IF= 1 mA	$\Delta\lambda_{0.5}$		10		nm
Switching time	IF= 1 mA	t_r, t_f		10		ns
Emitting Diameter		D		25		um

Çevre şartları:

- Sıcaklık:
 - Canlı: -55° C to +125° C

Fiziksel Özellikler:

- SMT-LED,
- Black package and bond wire covered with black potting compound to avoid stray reflections,
- Dimensions (LxWxH –mm): (3.5 ± 0.2) x (2.8 ± 0.2) x (1.9 ± 0.2)

Uygulamalar:

- Light source for red dot sight / reflex sight, illumination for night vision, scopes, mobile equipment for traffic supervision, range finder, field glasses, binoculars, sensor applications, light barriers, optical rotary encoders

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

