


MODEL: PJ-099H-LED | **DESCRIPTION:** DC POWER JACK

FEATURES

- 1.65 mm center pin
- 5.0 A rating
- shielded
- vertical orientation
- LED


SPECIFICATIONS

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
rated input voltage			24		Vdc
rated input current				5.0	A
contact resistance ¹	between terminal and mating plug between terminal in a closed circuit			50 30	mΩ mΩ
insulation resistance	at 500 Vdc between adjacent contacts	100			MΩ
voltage withstand	for 1 minute, 0.5 mA between adjacent contacts			500	Vac
insertion/withdrawal force		0.3		3	kg
operating temperature		-25		85	°C
life	at a rate of 24 cycles/minute		5,000		cycles
flammability rating	UL94V-0				
RoHS	yes				

Note: 1. When measured at a current of less than 100 mA/1 kHz
2. All specifications measured at 10~35°C, humidity at 45~85%, under standard atmospheric pressure, unless otherwise noted.

SOLDERABILITY

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
hand soldering	for max 5 seconds			300	°C

LED ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (TA=25°C)

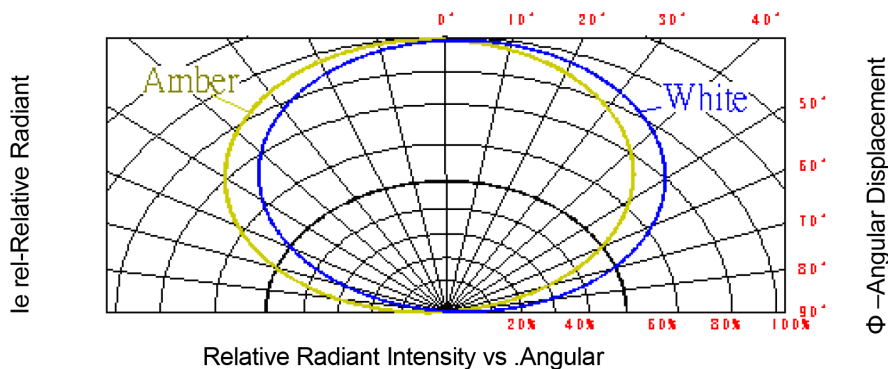
parameter	conditions/description	min	typ	max	units
power dissipation (PD)	amber			52	mW
	white			74	mW
DC forward current (IF)	amber			20	mA
	white			20	mA
pulsed forward current (IFP) ³	amber			90	mA
	white			90	mA
reverse voltage (VR)	amber			5	V
	white			5	V

Note: 3. Duty cycle 1/10, pulse width 0.1 ms.

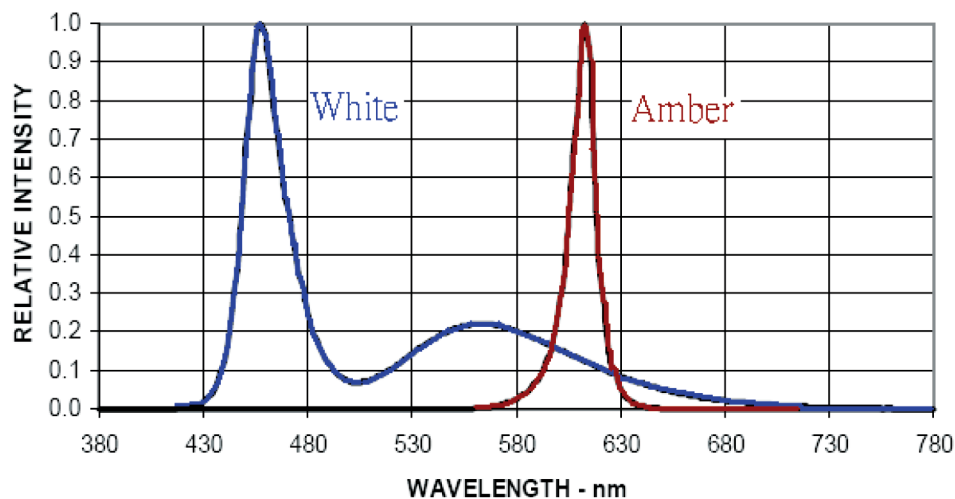
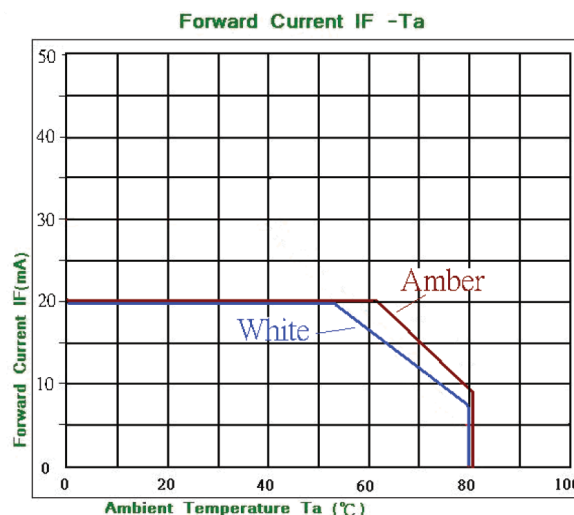
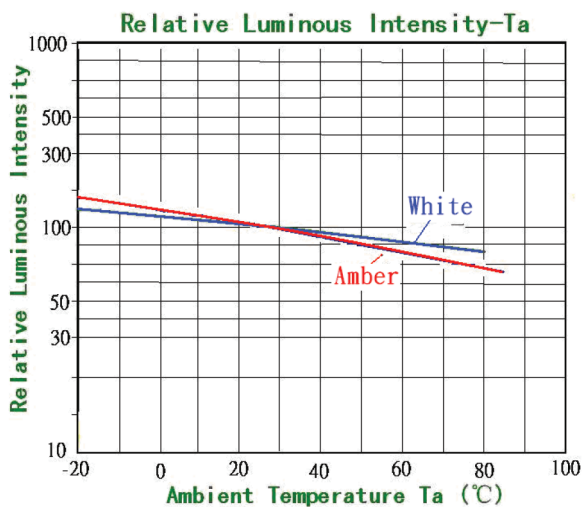
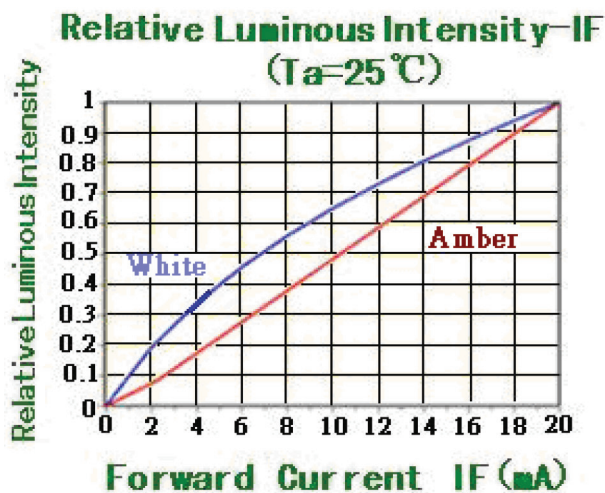
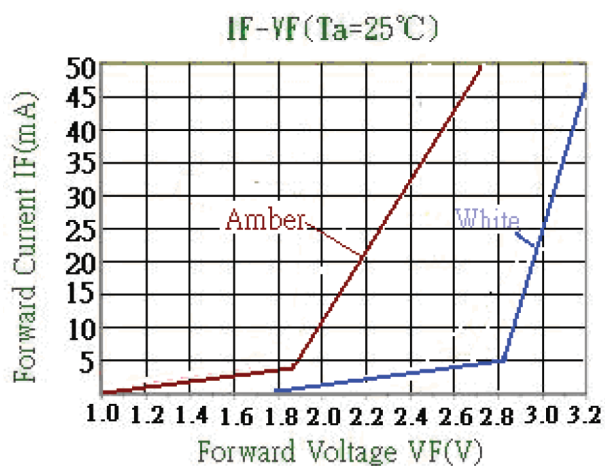
LED ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS (TA=25°C)

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
forward voltage (Vf)	at If=20 mA	amber	2.0	2.6	V
	white	2.8	3.3	3.7	V
luminous intensity (Iv)	at If=20 mA	amber	520	192.4	mcd
	white	37.6	1150	mcd	
wavelength (λd)	at If=20 mA	amber		612	nm
	white	X	0.28		
	Y		0.26		
reverse current (Ir)	at Vr=5 V			10	μA
viewing angle (2θ1/2)	at If=20 mA		130		deg

Note: 4. Luminous intensity ±10%; forward voltage ±0.1 V; wavelength ±0.5 nm, (X,Y) ±0.01 is standard testing.

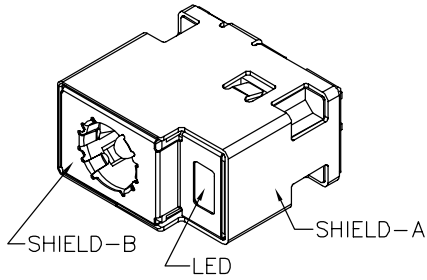


LED CHARACTERISTIC CURVES

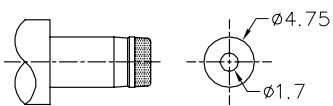
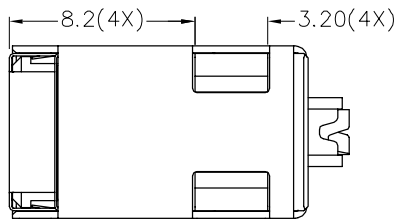
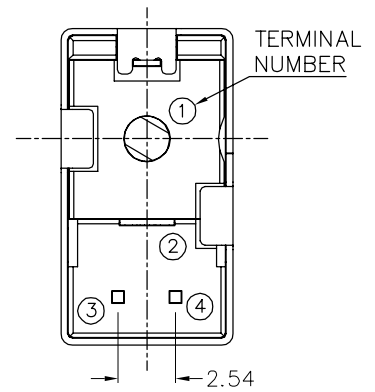
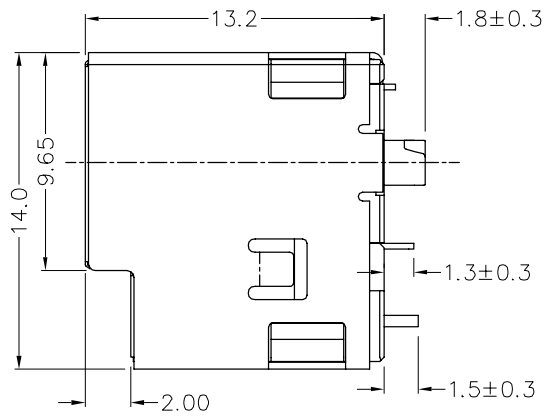
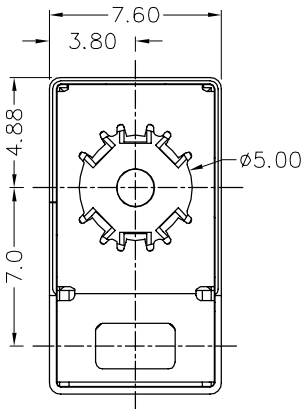


MECHANICAL DRAWING

units: mm
 tolerance:
 X.X ±0.2 mm
 X.XX ±0.10 mm
 X.XXX ±0.050 mm

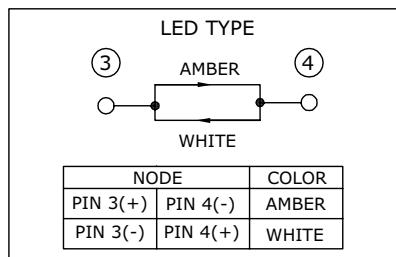


	MATERIAL	PLATING
center pin	copper	gold flash
terminal 1	copper	gold flash
terminal 2	copper alloy	gold flash
terminal 3	iron alloy	silver
terminal 4	iron alloy	silver
shield-A	brass	nickel
shield-B	stainless steel	
insulator	PA66	



MATING PLUG
 Jack Insertion Depth: 8.4 mm

SCHMATIC	
Model	PJ-099H-LED
Center Pin	Ø1.65 mm



REVISION HISTORY

rev.	description	date
1.0	initial release	12/17/2018

The revision history provided is for informational purposes only and is believed to be accurate.



CUI INC[®]

Headquarters
20050 SW 112th Ave.
Tualatin, OR 97062
800.275.4899

Fax 503.612.2383
cui.com
techsupport@cui.com

CUI offers a one (1) year limited warranty. Complete warranty information is listed on our website.

CUI reserves the right to make changes to the product at any time without notice. Information provided by CUI is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by CUI for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use.

CUI products are not authorized or warranted for use as critical components in equipment that requires an extremely high level of reliability. A critical component is any component of a life support device or system whose failure to perform can be reasonably expected to cause the failure of the life support device or system, or to affect its safety or effectiveness.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.