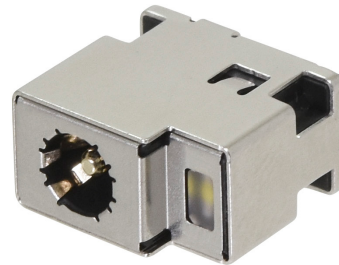


**MODEL:** PJ-099H-LED | **DESCRIPTION:** DC POWER JACK**FEATURES**

- 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			50	mΩ
	between terminal in a closed circuit			30	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)

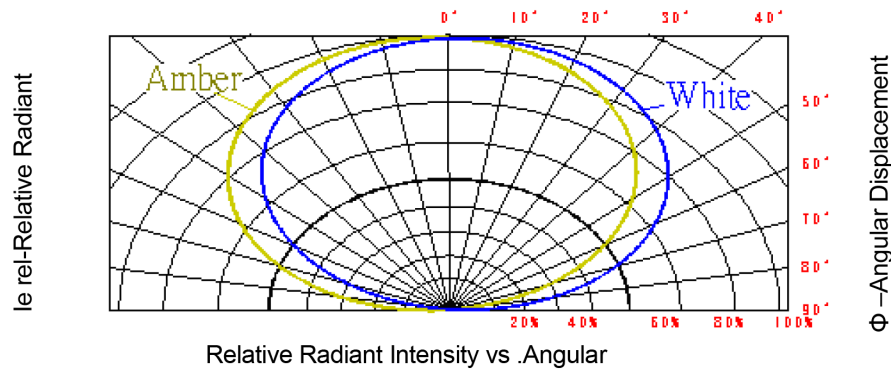
parameter	conditions/description	min	typ	max	units
power dissipation (PD)	amber			52	mW
	white			74	mW
DC forward current (IF)	amber			20	mA
	white			20	mA
pulsed forward current (IFP) ³	amber			90	mA
	white			90	mA
reverse voltage (VR)	amber			5	V
	white			5	V

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

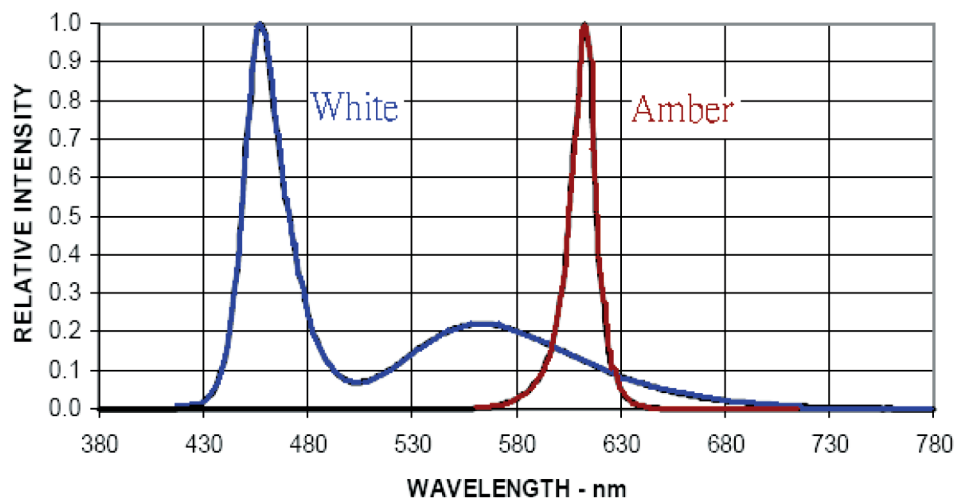
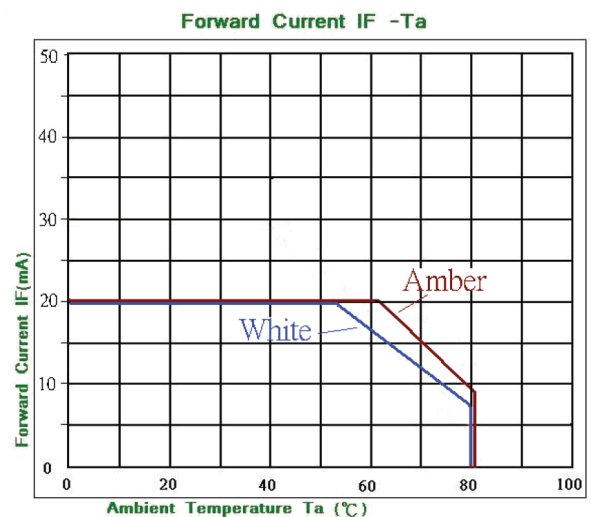
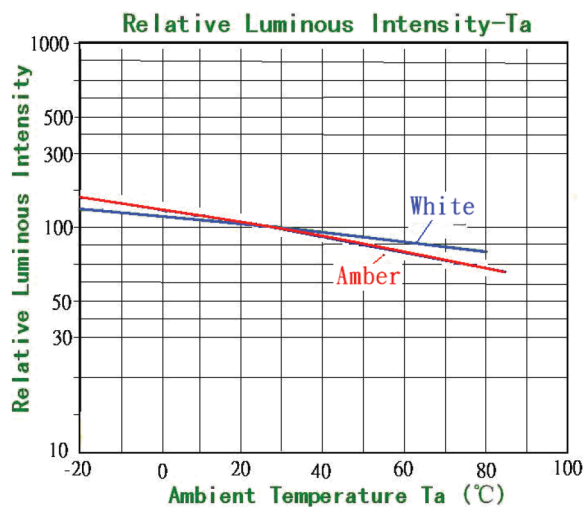
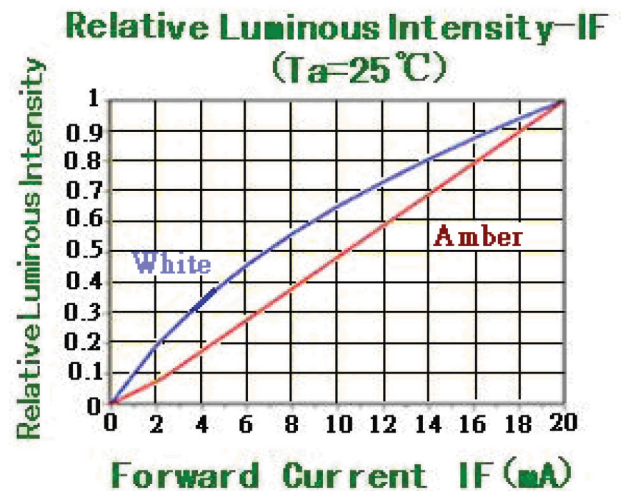
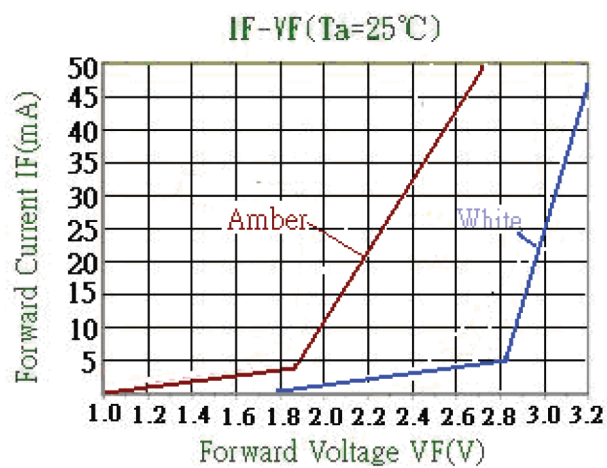
LED ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS (TA=25°C)

parameter	conditions/description	min	typ	max	units
forward voltage (Vf)	at If=20 mA	1.7	2.0	2.6	V
	amber	2.8	3.3	3.7	V
luminous intensity (Iv)	at If=20 mA	37.6		192.4	mcd
	white	100	520	1150	mcd
wavelength (λd)	at If=20 mA	600		612	nm
	amber				
reverse current (Ir)	at Vr=5 V			10	μA
	white				
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.

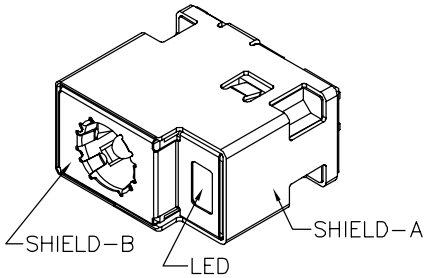


LED CHARACTERISTIC CURVES

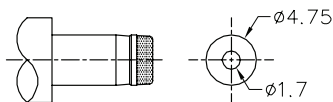
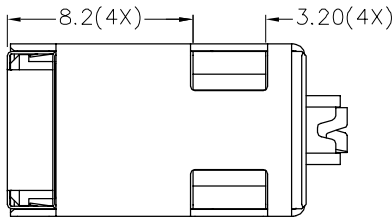
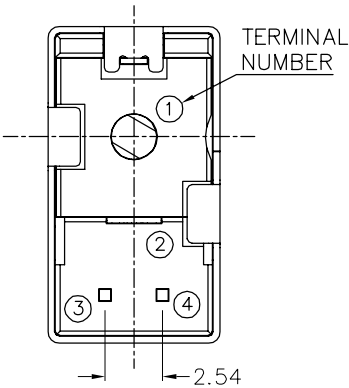
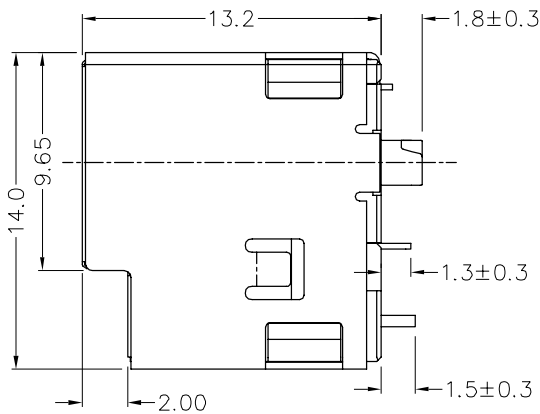
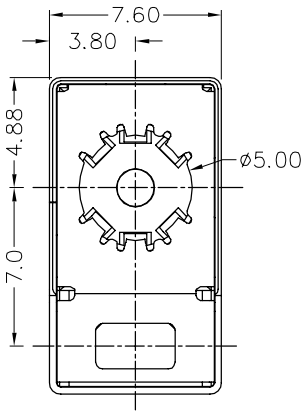


MECHANICAL DRAWING

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

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

LED TYPE		
③	AMBER	④
○	WHITE	○
NODE		COLOR
PIN 3(+)	PIN 4(-)	AMBER
PIN 3(-)	PIN 4(+)	WHITE

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.



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.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331