


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)

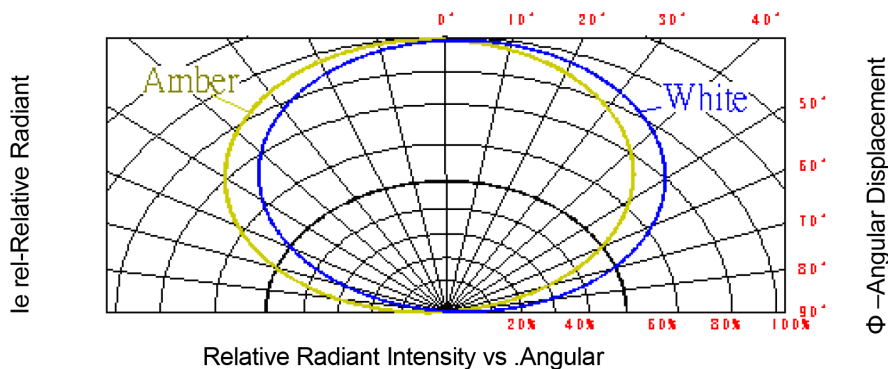
parameter	conditions/description	min	typ	max	units
power dissipation (PD)	amber			52	mW
	white			74	mW
DC forward current (IF)	amber			20	mA
	white			20	mA
pulsed forward current (IFP) ³	amber			90	mA
	white			90	mA
reverse voltage (VR)	amber			5	V
	white			5	V

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

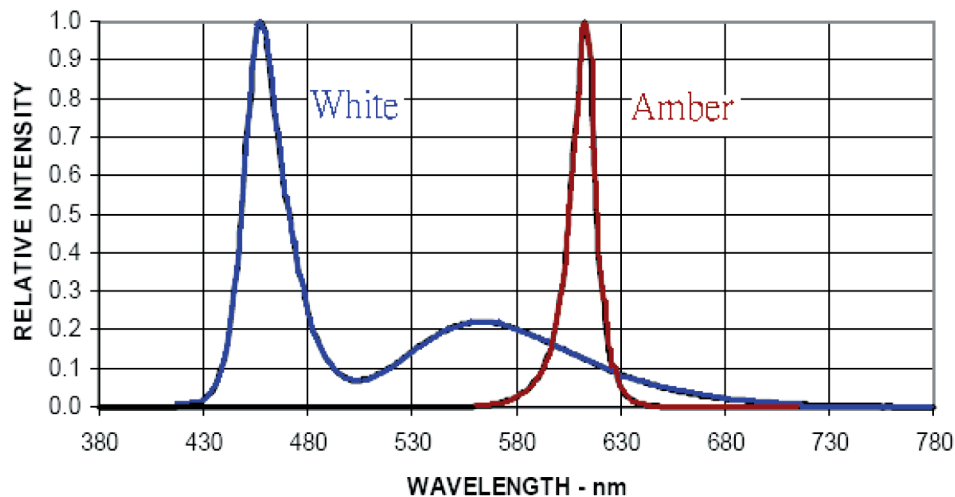
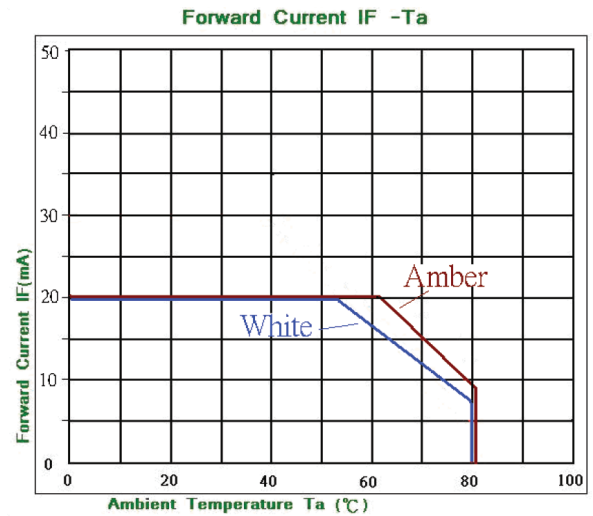
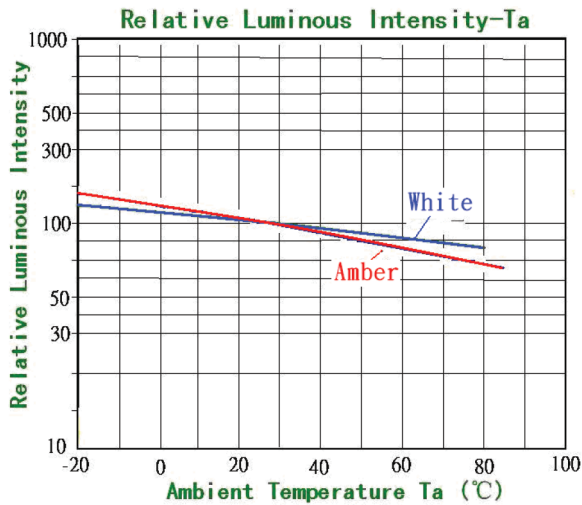
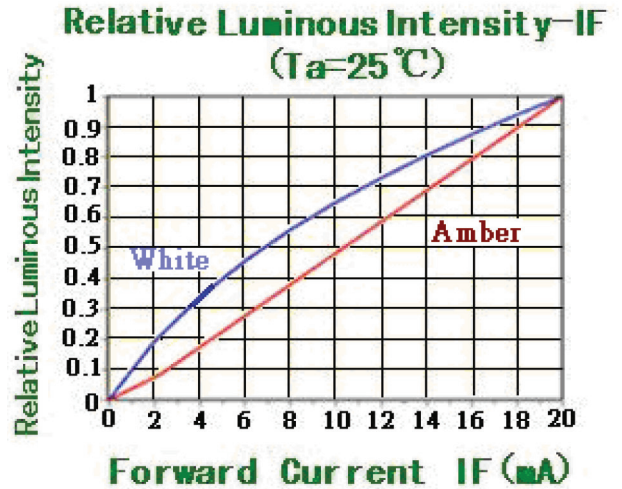
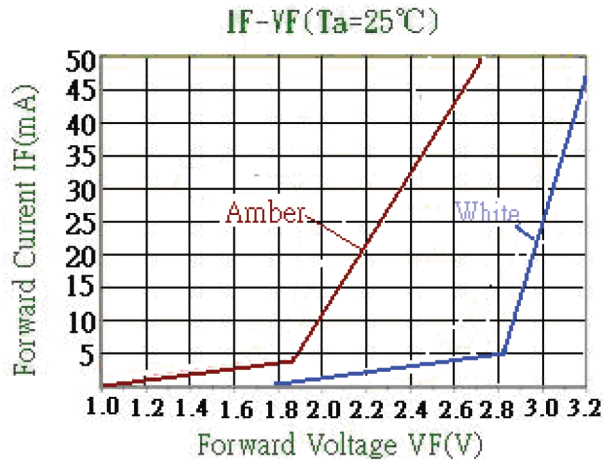
LED ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS (TA=25°C)

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.

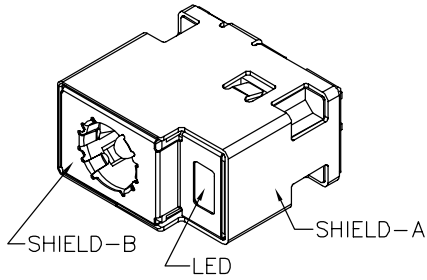


LED CHARACTERISTIC CURVES

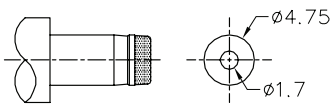
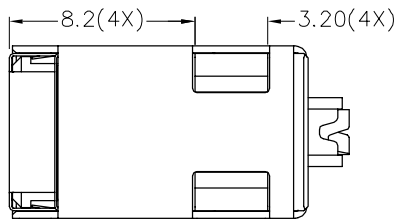
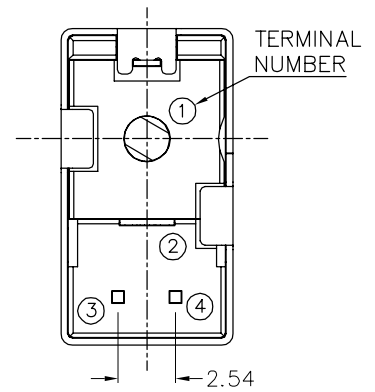
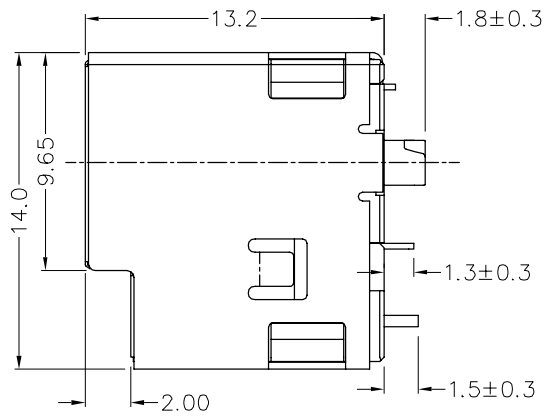
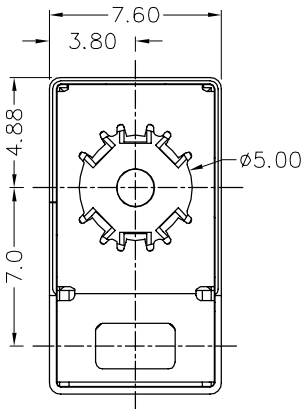


MECHANICAL DRAWING

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

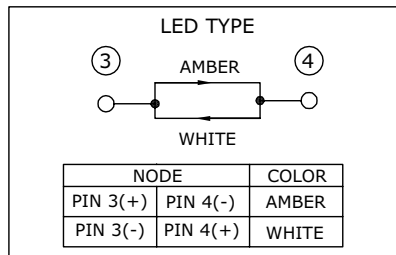


	MATERIAL	PLATING
center pin	copper	gold flash
terminal 1	copper	gold flash
terminal 2	copper alloy	gold flash
terminal 3	iron alloy	silver
terminal 4	iron alloy	silver
shield-A	brass	nickel
shield-B	stainless steel	
insulator	PA66	



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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А