



## Introducing TE LED holder for Sharp Mega Zenigata

The TE Solderless LED Holder, Type Z50, is a circular LED holder that provides a quick and easy solderless connection to the Sharp Mega Zenigata LED chip on board array family. TE's Type Z50 holder allows the direct attachment of Mega Zenigata LEDs to a heat sink using standard screws enabling designs to be more reliable, easier to user, and faster to market. The Type Z50 reduces assembly costs and provides a reliable solderless power connection, secure mechanical attachment, proper thermal hold down forces, and a landing zone with attachment features for additional secondary optics.

### KEY FEATURES

- Snap-in LED retention feature simplifies installation by securing the LED to the holder before mounting
- Poke-in wire connection eliminates time consuming soldering to the LED
- Enables constant thermal down force to minimize influence by thermal plastic deformation at high temperature
- Makes easy and clean thermal paste application possible with built-in excess paste overflow feature
- Provides a specified and stable landing area for additional secondary optics
- Optional alternate mechanical optic attachment accessory
- Minimalistic aesthetic design with clear polarity indication to aid assembly
- Mechanically strong and robust design with negligible light interference
- Available optics from Carclo and LEDIL for Zhaga version

### APPLICATIONS

- Spotlights
- Down Lights
- Stage lights
- Wall washers
- Architectural lighting

### MECHANICAL

- Operating temperature range -40 to 105°C
- Utilize a minimum screw size of #4 or M3 for attachment
- Poke-in style electrical contacts supporting 18-22 AWG (0.35 - 0.75mm<sup>2</sup>) solid, fused and stranded wire
- Zhaga compatible 50mm diameter by 6mm high
- Low profile 45mm by 3.4mm high

### ELECTRICAL

- Current rating: 5A
- Voltage rating: 60VDC
- Designed to comply to UL1977 which may help application approbation according to UL8750 and UL1598
- IEC 60838-2-2

### MATERIALS

- High Mechanical strength
- High heat resistance
- Good electrical properties
- UL94V-0 flammability rating

### PRODUCT OFFERING

Z50 Low Profile Holder profile:	<b>2213130-1</b>
Z50 Zhaga profile with optic attachment holes:	<b>2213130-2</b>
<b>Optional:</b>	
Z50 Reflector Optics Retaining Clip Model 1:	<b>2213194-1</b>

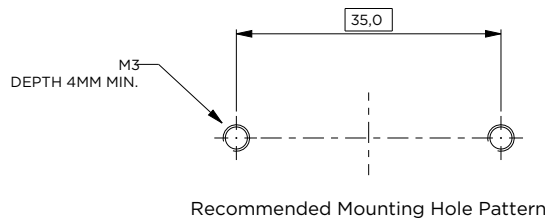
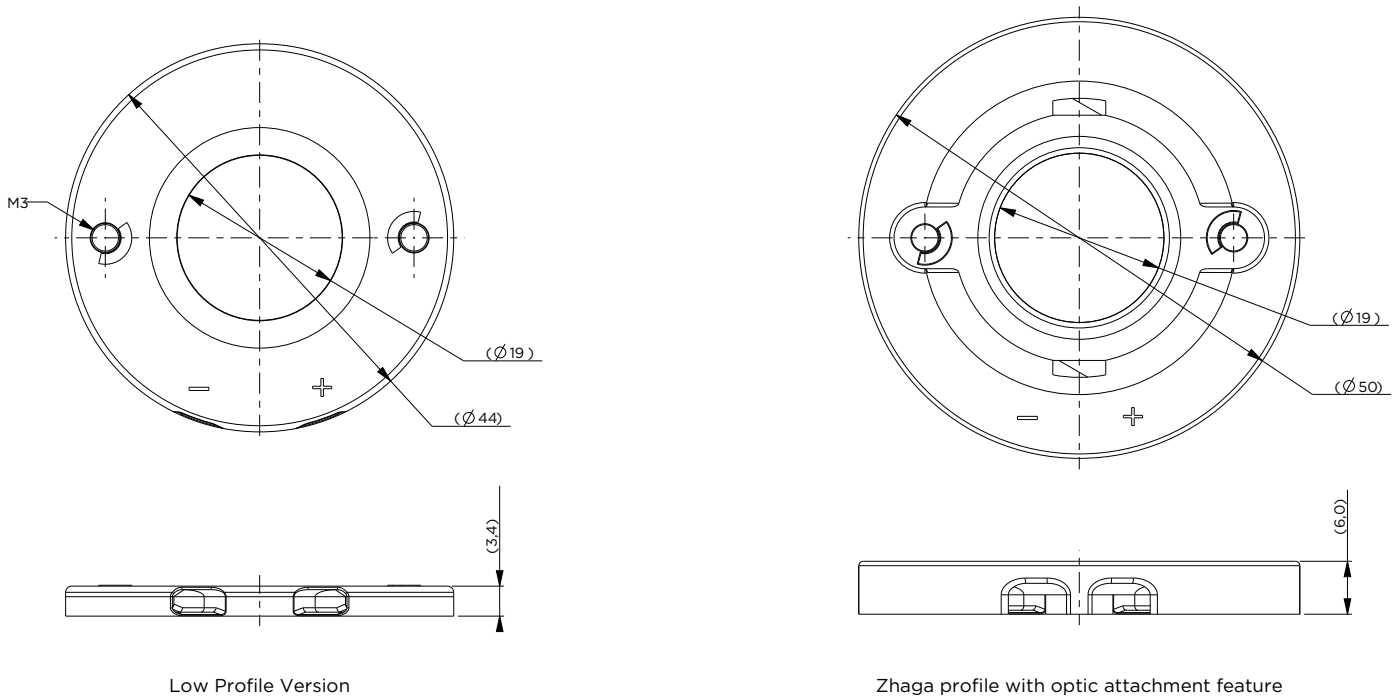
### APPLICATIONS AND SPECIFICATIONS

- Application specification #: **114-32048**
- Product Specification #: **108-133008**
- Product Drawing #: **2213130**

# SHARP



PRODUCT DIMENSIONS



Available Optics

TE Holder	Optics Partner	Product	Website	TE Attachment Accessory Required
2213130-2		NEWTON Series Reflectors	www.carclo-optics.com	None
2213130-2		ANGELA and ANGELINA Series Reflectors	www.ledil.com	2213194-1 (Reflector Optics Retaining Clip Model 1)

Dimensions are shown for reference purposes only. Specifications subject to change. Customer drawing should be used for all design activity.





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](mailto:org@eplast1.ru)

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