

LUMAWISE LED Holders

Type Z50 LED holder for Philips Lumileds LUXEON® COB LEDs

The TE Solderless LED Holder, Type Z50, is a circular LED holder that provides a quick and easy solderless connection to the Philips Lumileds LUXEON+ LED chip on board (COB) array family. TE's Type Z50 holder allows the direct attachment of LUXEON COB LEDs to a heat sink using standard screws enabling designs to be easier to use, and faster to market. The Type Z50 reduces assembly costs and provides a quality 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

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 - 0.75mm²) solid, fused and stranded wire
- Z50 w/ optics attach: 50mm diameter by 6mm high
- Z50 low profile: 45mm by 3.4mm high
- Enables compliancy to Zhaga book 3 standard

ELECTRICAL

- Current rating: 5A
- Voltage rating: 300 VDC
- UL1977 and CSA recognized component (cUR)
- IEC 60838-2-2 (up to 60VDC max)

MATERIALS

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

PRODUCT OFFERING

<u>Holder Style</u>	<u>1202/1203 COB</u>	<u>1204/1205/1208 COB</u>
Z50 low profile holder:	2213382-1	2213130-1
Z50 with optic attachment:	2213382-2	2213130-2

Optional Z50 Reflector Optics Retaining Clips:

Model 1 for LEDIL optics:	2213194-1
Model 2 for Khatod optics :	2213349-1

APPLICATIONS AND SPECIFICATIONS

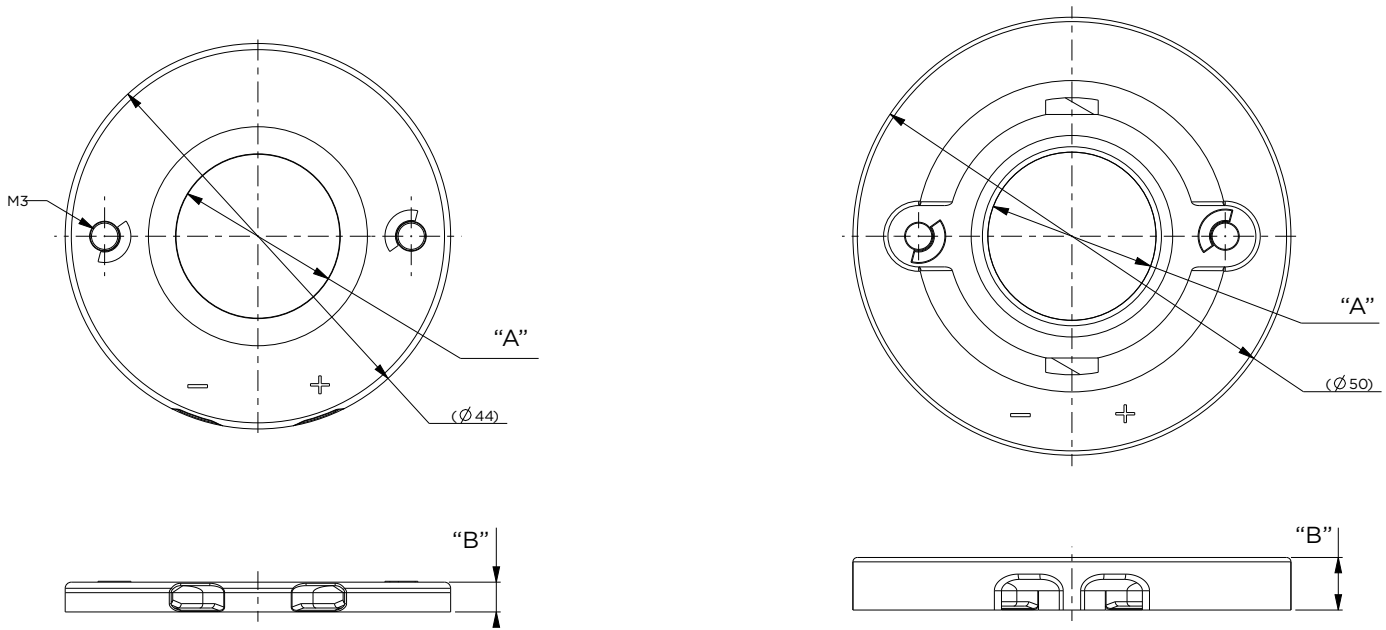
- Application Specification #: **114-32048**
- Product Specification #: **108-133008**
- Product Qualification Report #: **501-19197**

PHILIPS
LUMILEDS



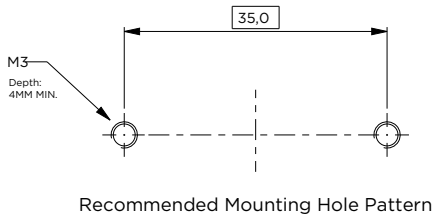
INTELLIGENT BUILDINGS

PRODUCT DIMENSIONS



Z50 Low Profile

Z50 with optic attachment features



For COB LED	Profile	"A"	"B"	TE Part No.
1202/1203	Low Profile	15 mm	3.4 mm	2213382-1
1202/1203	Optics Attach	15 mm	6 mm	2213382-2
1204/1205/1208	Low Profile	19 mm	3.4 mm	2213130-1
1204/1205/1208	Optics Attach	19 mm	6 mm	2213130-2

Available Optics

TE Holder	Optics Partner	Product	Website	TE Attachment Accessory Required
2213130-2 2213382-2		NEWTON Series Reflectors	www.carclo-optics.com	None
2213130-2 2213382-2		ANGELA and ANGELINA Series Reflectors	www.ledil.com	2213194-1 <i>(Reflector Optics Retaining Clip Model 1)</i>
2213130-2 2213382-2		LYRA series reflectors	www.khatod.com	2213349-1 <i>(Reflector Optics Retaining Clip Model 2)</i>

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



INTELLIGENT BUILDINGS



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.