



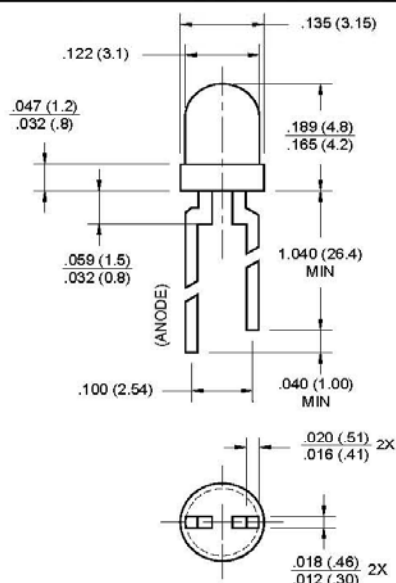
LOW CURRENT T-100 & T-1 3/4 SOLID STATE LAMPS

HER
YELLOW
GREEN

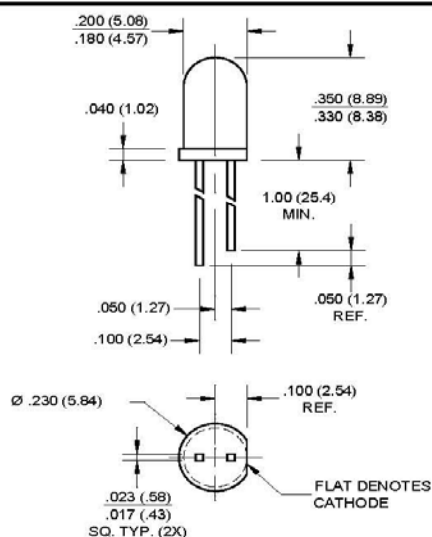
HLMP-1700
HLMP-1719
HLMP-1790

HLMP-4700
HLMP-4719
HLMP-4740 (MV2454)

PACKAGE DIMENSIONS



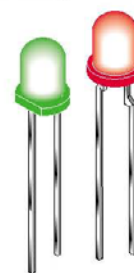
HLMP-17XX



HLMP-47XX

FEATURES

- Low power consumption (low current drive at 2mA)
- Solid state reliability
- Tinted and diffused



DESCRIPTION

The T-1 3/4 HLMP-47XX series and T-100 HLMP-17XX series are tinted diffused, providing a moderate viewing angle. These parts are optimized for low current and are brighter than the standard LED lamps operated at very low current.

NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES (mm).
2. TOLERANCE ARE $\pm .010$ " UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
3. AN EPOXY MENISCUS MAY EXTEND ABOUT .040"(1 mm) DOWN THE LEADS.



Parameter	HER	YELLOW	GREEN	UNITS
Power Dissipation (derated from 92°C at 1mA/°C)	27	24	27	mW
Peak Forward Current (PW ≤ 1 ms, DF ≤ 30 %)	25	20	25	mA
Continuous Forward Current	7.5	7.5	7.5	mA
Lead Soldering Time at 260° C	5	5	5	sec
Reverse Breakdown Voltage (V)	5	5	5	I _R = 100μA
Operating Temperature	-55 to +100	-55 to +100	-55 to +100	°C
Storage Temperature	-55 to +100	-55 to +100	-55 to +100	°C

HER YELLOW Parameter	HLMP-1700/4700	HLMP-1719/4719	Luminous Intensity (mcd)	1.0/1.2	1.0/1.2	Typical	2.0/2.0	2.0/2.0	Forward Voltage (V)	2.0/3.0	2.7	Typical	1.8	1.9	Peak Wavelength (nm)	635	585	Spectral Line	Half Width	45	35	Viewing Angle (°)	50/35	50/35
					</																			



LOW CURRENT T-100 & T-1 3/4 SOLID STATE LAMPS

DISCLAIMER

FAIRCHILD SEMICONDUCTOR RESERVES THE THE RIGHT TO MAKE CHANGES WITHOUT FURTHER NOTICE TO ANY PRODUCTS HEREIN TO IMPROVE RELIABILITY, FUNCTION OR DESIGN. FAIRCHILD DOES NOT ASSUME ANY LIABILITY ARISING OUT OF THE APPLICATION OR USE OF ANY PRODUCT OR CIRCUIT DESCRIBED HEREIN; NEITHER DOES IT CONVEY ANY LICENSE UNDER ITS PATENT RIGHTS, NOR THE RIGHTS OF OTHERS.

LIFE SUPPORT POLICY

FAIRCHILD'S PRODUCTS ARE NOT AUTHORIZED FOR USE AS CRITICAL COMPONENTS IN LIFE SUPPORT DEVICES OR SYSTEMS WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN APPROVAL OF THE PRESIDENT OF FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION. As used herein:

1. Life support devices or systems are devices or which, (a) are intended for surgical the body, or (b) support or sustain life, whose failure to perform when properly support used in accordance with instructions for use provided in labeling, can be reasonably expected to result in a significant injury of the user.
2. A critical component in any component of a life support systems device or system whose failure to perform can be implant into reasonably expected to cause the failure of the life and (c) device or system, or to affect its safety or effectiveness.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Everlight:](#)

[HLMP1700](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9