

| DIALIGHT PART NUMBER | OPERATING CHARACTERISTICS @ T _a = 25°C | | | | | | | | | MAXIMUM RATINGS | | | | |
|----------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----|-------------------------------|----------------------|--------------------------|------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| | COLOR | VIEWING ANGLE | FORWARD VOLTAGE (V) | | REVERSE VOLTAGE | PEAK WAVELENGTH (nm) | LUMINOUS INTENSITY (mcd) | | TEST CONDITIONS | LINEAR DERATION | D.C. FORWARD CURRENT (mA) | OPERATING TEMPERATURE | STORAGE TEMPERATURE | LEAD SOLDERING TEMPERATURE |
| | | | TYP | MAX | | | MIN | TYP | | | | | | |
| HLMP-1300-101 | RED | 60° | 1.9 | 2.4 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 8.6 | 13.8 | I _F = 10 mA | 0.5 mA/°C (FROM 50°C) | 30 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | 260°C FOR 5 SEC |
| HLMP-1301-101 | RED | 60° | 1.9 | 2.4 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 8.6 | 13.8 | I _F = 10 mA | 0.5 mA/°C (FROM 50°C) | 30 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1302-101 | RED | 60° | 1.9 | 2.4 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 8.6 | 13.8 | I _F = 10 mA | 0.5 mA/°C (FROM 50°C) | 30 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1321-101 | RED | 45° | 2.2 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 8.6 | 12.0 | I _F = 10 mA | 1.8 mW/°C (FROM 25°C) | 30 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1340-101 | RED | 45° | 1.9 | 2.6 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 35 | 45 | I _F = 20 mA | — | 30 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1385-101 | RED | 60° | 2.2 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 6.0 | 10.0 | I _F = 10 mA | 1.8 mW/°C (FROM 25°C) | 30 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1401-101 | YELLOW | 60° | 2.0 | 2.4 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 3.6 | 7.0 | I _F = 10 mA | 0.2 mA/°C (FROM 50°C) | 20 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1402-101 | YELLOW | 60° | 2.0 | 2.4 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 3.6 | 7.0 | I _F = 10 mA | 0.2 mA/°C (FROM 50°C) | 20 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1420-101 | YELLOW | 60° | 2.0 | 2.4 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 3.6 | 7.0 | I _F = 10 mA | 0.2 mA/°C (FROM 50°C) | 20 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1421-101 | YELLOW | 45° | 2.2 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 6.0 | 12.0 | I _F = 10 mA | 1.6 mW/°C (FROM 50°C) | 20 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1440-101 | YELLOW | 45° | 2.1 | 2.6 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 35 | 45 | I _F = 20 mA | — | 20 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1485-101 | YELLOW | 60° | 2.2 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 6.0 | 10.0 | I _F = 10 mA | 1.6 mW/°C (FROM 50°C) | 20 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1503-101 | GREEN | 60° | 2.1 | 2.7 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 2.6 | 7.0 | I _F = 10 mA | 0.5 mA/°C (FROM 50°C) | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1520-101 | GREEN | 60° | 2.1 | 2.7 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 2.6 | 7.0 | I _F = 10 mA | 0.5 mA/°C (FROM 50°C) | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1521-101 | GREEN | 45° | 2.3 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 4.2 | 12.0 | I _F = 10 mA | 1.8 mW/°C (FROM 25°C) | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1523-101 | GREEN | 60° | 2.1 | 2.7 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 2.6 | 7.0 | I _F = 10 mA | 0.5 mA/°C (FROM 50°C) | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1540-101 | GREEN | 45° | 2.2 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 35 | 45 | I _F = 20 mA | — | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1585-101 | GREEN | 60° | 2.3 | 3.0 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 4.0 | 8.5 | I _F = 10 mA | 1.8 mW/°C (FROM 25°C) | 25 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| | | | FORWARD CURRENT (mA) | | | | | | | | | | | |
| | | | TYP | MAX | | | | | | D.C. FORWARD VOLTAGE (V) | | | | |
| HLMP-1600-101 | RED, 5 V | 60° | 10 | 15 | 5 V @ I _R = 100 μA | 635 | 1.5 | 4.0 | V _F = 5 V | 0.071 V/°C (FROM 50°C) | 7.5 | -40°C TO 85°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1620-101 | YELLOW, 5 V | 60° | 10 | 15 | 5 V @ I _R = 100 μA | 583 | 2.0 | 8.0 | V _F = 5 V | — | 7.5 | -40°C TO 85°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1640-101 | GREEN, 5 V | 60° | 12 | 15 | 5 V @ I _R = 100 μA | 565 | 2.0 | 8.0 | V _F = 5 V | — | 7.5 | -20°C TO 85°C | -55°C TO 100°C | |
| | | | FORWARD VOLTAGE (V) | | | | | | | | | | | |
| | | | TYP | MAX | | | | | | D.C. FORWARD CURRENT (mA) | | | | |
| HLMP-1700-101 | RED, 2 mA | 50° | 1.8 | 2.2 | 5 V @ I _R = 50 μA | 635 | 1.0 | 1.8 | I _F = 2 mA | — | 7 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1719-101 | YELLOW, 2 mA | 50° | 1.9 | 2.7 | 5 V @ I _R = 50 μA | 583 | 1.0 | 1.6 | I _F = 2 mA | — | 7 | -55°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-1790-101 | GREEN, 2 mA | 50° | 1.8 | 2.2 | 5 V @ I _R = 50 μA | 565 | 1.0 | 1.6 | I _F = 2 mA | — | 7 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-K150-101 | AlGaAs RED | 60° | 1.6 | 1.8 | 5 V @ I _R = 100 μA | 645 | 1.3 | 2.0 | I _F = 1 mA | — | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |
| HLMP-K101-101 | AlGaAs RED | 60° | 1.8 | 2.2 | 5 V @ I _R = 100 μA | 645 | 22 | 45 | I _F = 20 mA | — | 30 | -20°C TO 100°C | -55°C TO 100°C | |



| REV. | ECN NO. | REVISIONS | DRN. | CKD. | APP. | DATE |
|------|---------|-------------|------|------|------|------|
| A | — | NEW RELEASE | M.C. | | | |

DIMENSIONS:
mm
[inches]

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT. | | |
| SCALE 4:1 | DRAWING NUMBER | REV |
| ALL DIM'S IN: INCHES | C-16478 | A |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE | |
| FRACTIONS: ±1/64 | Ø 3.00 mm CBI ARRAY | |
| DECIMALS (.XX): ±.01 | MATERIAL | |
| DECIMALS (.XXX): ±.005 | Dialight | |
| DECIMALS (.XXXX): ±.0005 | 1913 ATLANTIC AVE. | |
| ANGLES: ±1° | MANASQUAN, N.J. 08736 | |
| FINISH: | SHEET | OF |
| FSCM 83330 | FAMILY TABLES: | |

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