

| 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: | |



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331