

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|---------------------|----------|----------|
| A | Engineering Release | 10/21/13 | G. W. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



NOTES:

- 2. DIRECT REPLACEMENT FOR T1 3/4 MIDGET FLANGE SX6s BASED LAMPS
- 1. CENTER CONTACT ANODE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------|----------|-------|----------|--|------------------|-----------------|---------------------|--|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) | | BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>DECIMALS</u> | <u>ANGULAR</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .X ± .1 | X° ± 1° | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DESIGNED:</td> <td>DATE:</td> <td>TITLE:</td> <td>REVISION:</td> </tr> <tr> <td>Alex Wright</td> <td>10/21/13</td> <td>206 SERIES INCANDESCENT REPLACEMENT LED</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>CHECKED:</td> <td>DATE:</td> <td>PART NO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minh Doan</td> <td>10/21/13</td> <td>LFM-206X-XXX</td> <td></td> </tr> </table> | | DESIGNED: | DATE: | TITLE: | REVISION: | Alex Wright | 10/21/13 | 206 SERIES INCANDESCENT REPLACEMENT LED | A | CHECKED: | DATE: | PART NO: | | Minh Doan | 10/21/13 | LFM-206X-XXX | |
| DESIGNED: | DATE: | | | TITLE: | REVISION: | | | | | | | | | | | | | | |
| Alex Wright | 10/21/13 | | | 206 SERIES INCANDESCENT REPLACEMENT LED | A | | | | | | | | | | | | | | |
| CHECKED: | DATE: | PART NO: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minh Doan | 10/21/13 | LFM-206X-XXX | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .XX ± .02 | | CAGE CODE : 32559 SHEET # 1 OF 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| .XXX ± .010 | | CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| REV. | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
|------|--------------|------|----------|
| | SEE SHEET #1 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

DERATING CURVES

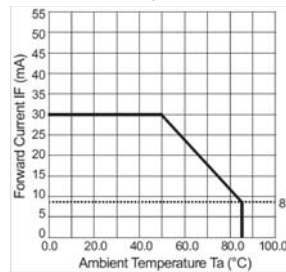
Derating Graph 1



Derating Graph 2



Derating Graph 3



Derating Graph 4



| Bivar Part Number | Wave Length λ_p (nm) | Emitted Color | Lens Appearance | Operating Voltage | Electro-Optical Data | | Viewing Angle | De-rating Graphs |
|-------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------|------------------|---------------------|
| | | | | Vopr (Vdc) | Current DC (mA) | Iv (mcd) | | |
| | | | | TYP | TYP | TYP | | |
| LFR-206R12V | 630 | RED | CLEAR | 12 | 10 | 600 | 120 | 1 |
| LFR-206R28V | 630 | RED | CLEAR | 28 | 8 | 600 | 120 | 1 |
| LFR-206Y12V | 585 | YELLOW | CLEAR | 12 | 10 | 600 | 120 | 1 |
| LFR-206Y28V | 585 | YELLOW | CLEAR | 28 | 8 | 600 | 120 | 1 |
| LFR-206G12V | 515 | GREEN | CLEAR | 12 | 10 | 800 | 120 | 2 |
| LFR-206G28V | 515 | GREEN | CLEAR | 28 | 8 | 800 | 120 | 2 |
| LFR-206B12V | 465 | BLUE | CLEAR | 12 | 10 | 230 | 120 | 4 |
| LFR-206B28V | 465 | BLUE | CLEAR | 28 | 8 | 230 | 120 | 4 |
| Bivar Part Number | Chromaticity Coordinates | Emitted Color | Lens Appearance | Operating Voltage | Electro-Optical Data | | Viewing Angle | De-rating Graphs |
| | | | | Vopr (Vdc) | Current DC (mA) | Iv (mcd) | | |
| | | | | TYP | TYP | TYP | | |
| LFR-206WW12V | X=0.4255~0.4680 Y=0.4000~0.4385 | WARM WHITE | CLEAR | 12 | 10 | 850 | 120 | 3 |
| LFR-206WW28V | X=0.4255~0.4680 Y=0.4000~0.4385 | WARM WHITE | CLEAR | 28 | 8 | 850 | 120 | 3 |
| LFR-206CW12V | X=0.31 Y=0.32 | COOL WHITE | CLEAR | 12 | 10 | 1100 | 120 | 3 |
| LFR-206CW28V | X=0.31 Y=0.32 | COOL WHITE | CLEAR | 28 | 8 | 1100 | 120 | 3 |

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

MAXIMUM POWER DISSIPATION _____ 500 mW
 OPERATING TEMPERATURE RANGE _____ -40°C ~ 85°C
 STORAGE TEMPERATURE _____ -40°C ~ 100°C

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) | |  BIVAR [®] 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 | |
| DECIMALS ANGULAR | | | |
|  | | TITLE: 206 SERIES INCANDESCENT REPLACEMENT LED | |
| | | DESIGNED: Alex Wright | DATE: 10/21/13 |
| CHECKED: Minh Doan | | DATE: 10/21/13 | CAGE CODE : 32559 SHEET # 2 OF 2 |
| CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING. | | | |



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.