

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



NOTES:

2. DIRECT REPLACEMENT FOR T1 $\frac{3}{4}$ MIDGET FLANGE SX6s BASED LAMPS
1. CENTER CONTACT ANODE

| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) | |  4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 |
|------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DECIMALS | ANGULAR | |
| .X ± .1 | X° ± 1° | TITLE: 206 SERIES INCANDESCENT REPLACEMENT LED PART NO: LFR-206X-XXX CAGE CODE : 32559 SHEET # 1 OF 2 |
| .XX ± .02 | | |
| .XXX ± .010 | | |
| DESIGNED: Alex Wright | DATE: 10/21/13 | REVISION: A |
| CHECKED: Minh Doan | DATE: 10/21/13 | 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 λp(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) | |  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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А