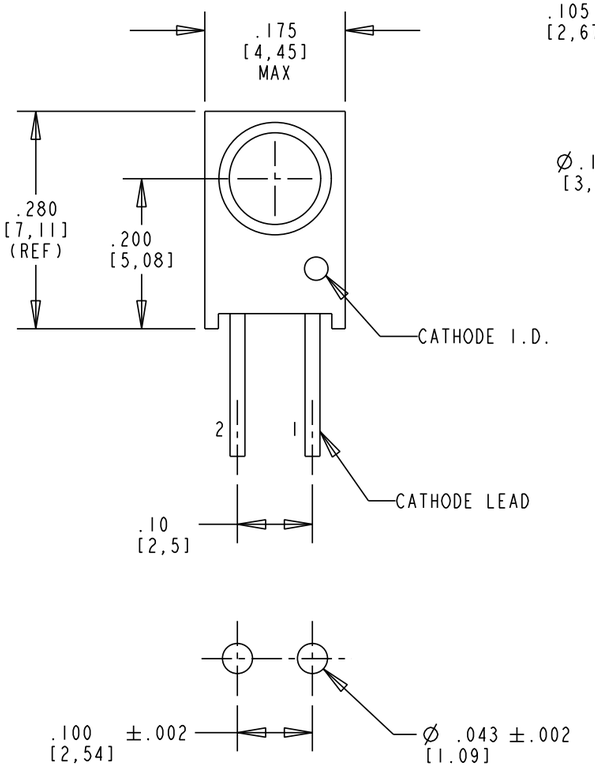
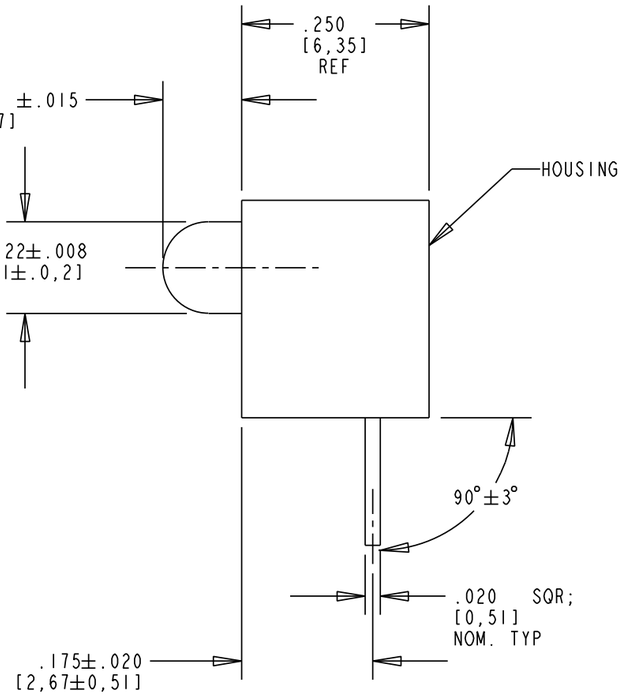
REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	———	NEW RELEASE	TWC			

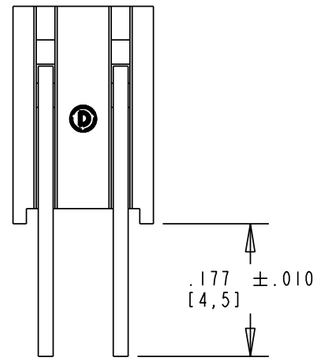
LUMINOUS INTENSITY (mcd)		FORWARD VOLTAGE (V)		PEAK WAVELENGTH (nm)	VIEWING ANGLE 2 X Θ 1/2 (°)	TEST CONDITIONS
MIN	TYP	TYP	MAX	TYP	NOM	
5.6	16.0	2.1	3.0	563	45	I_F = 10 mA

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T_A = 25°C								
L.E.D. COLOR	POWER DISSIPATION (mW)	DERATE LINEARLY FROM 50°C	CONTINUOUS FORWARD CURRENT (mA)	PEAK FORWARD CURRENT (mA)	PEAK REVERSE VOLTAGE (V)	LEAD SOLDERING TEMP. 5 SEC., 1/16" FROM BASE	OPERATING TEMPERATURE (°C)	STORAGE TEMPERATURE (°C)
GREEN	75	.50 mA/°C	25	60	3	260 °C	-25 TO +85	-30 TO +100



RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE

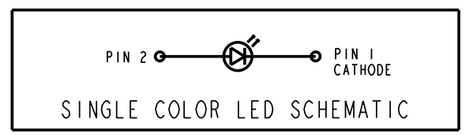




RoHS Compliant 551-0207-818F Thru Hole CBI
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings.
Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

NOTES:
1. DIALIGHT PART NUMBER 551-0207-818F
2. LEAD SPACING MEASURED AT HOUSING EXIT.
3. PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART
4. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES



SINGLE COLOR LED SCHEMATIC

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: DRAWING SCALE
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.01
DECIMALS (.XXX): ±.005
DECIMALS (.XXXX): ±.0005
ANGLES: ±1°

DRAWING NUMBER: C-17412
REV: A

TITLE: 3MM CBI GREEN DIFFUSED, 4.5MM LEAD LENGTH, RoHS COMPLIANT
MATERIAL
FINISH:

Dialight
1501 ROUTE 34 SOUTH
FARMINGDALE, NJ 07727

FSCM 83330
SHEET 1 OF 1
FAMILY TABLE:

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru