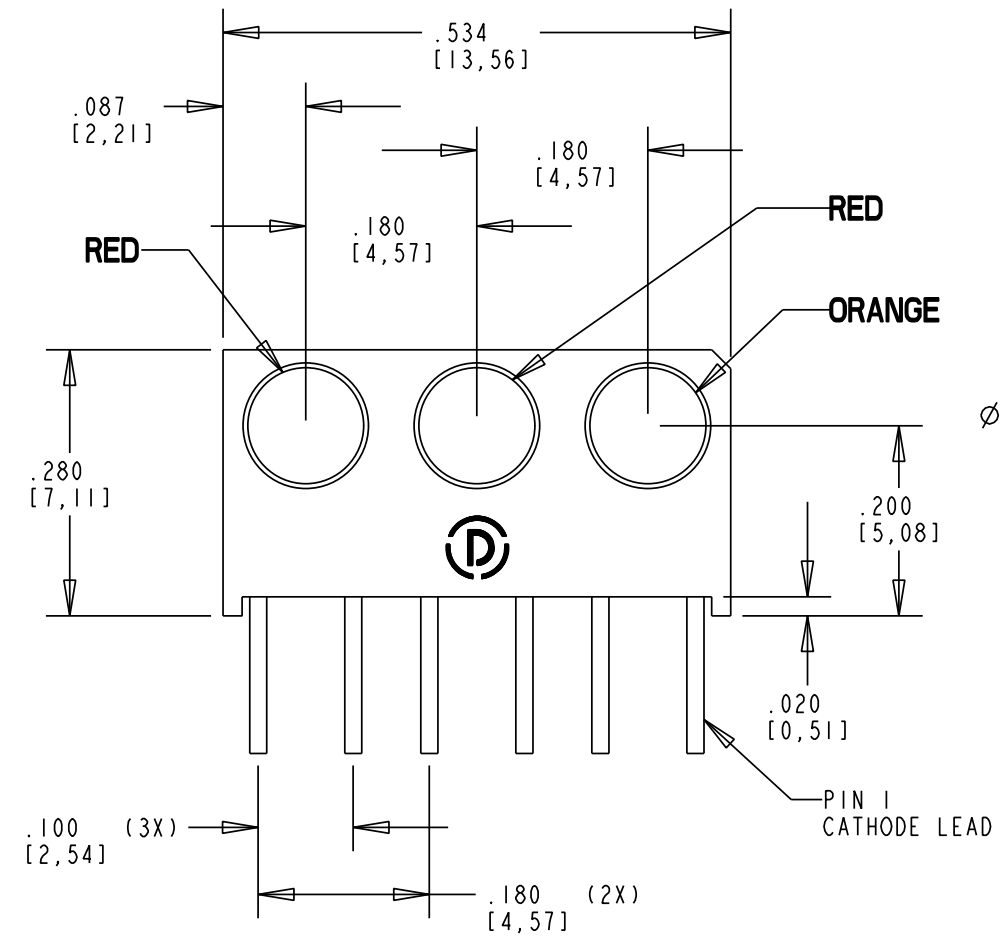
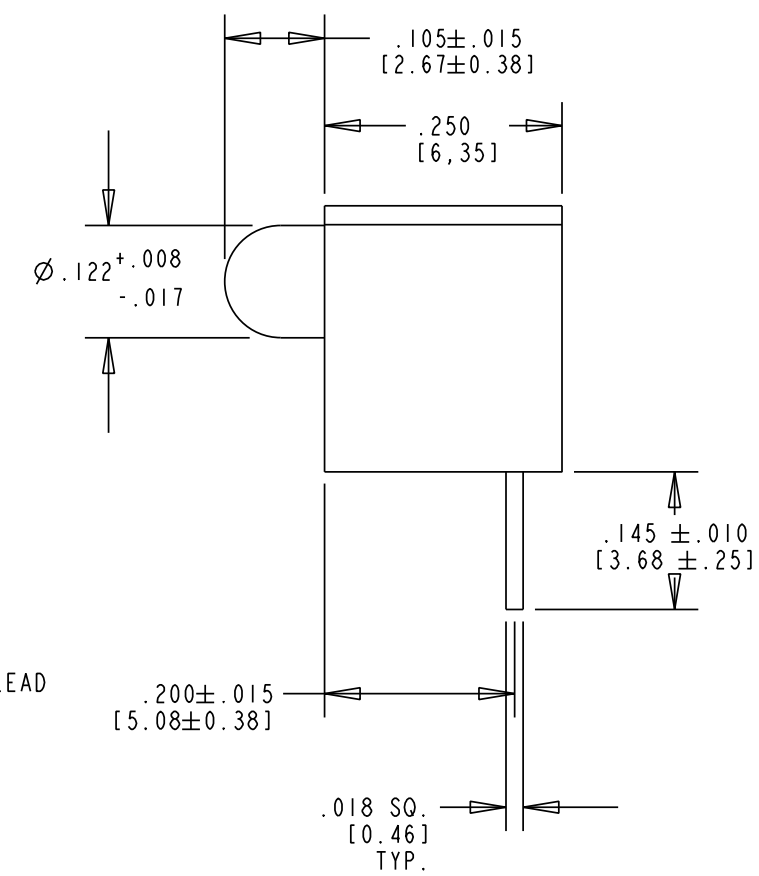
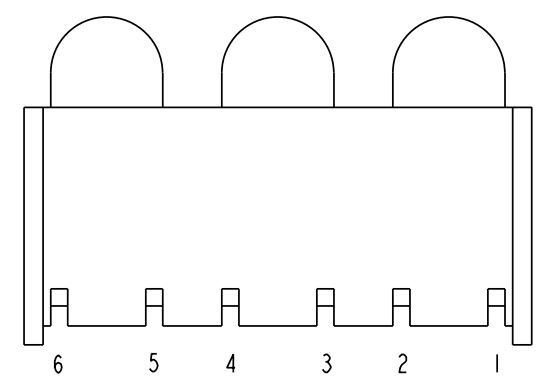
REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	——	NEW RELEASE	JLC			

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	7.4	10.0		mcd	I_F = 10 mA
	ORANGE	3.4	7.0	10.8		
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	I_F = 10 mA
	ORANGE	1.5	1.9	2.4		
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	
	ORANGE		600			
VIEWING ANGLE	ALL		60		Degree	I_F = 10 mA

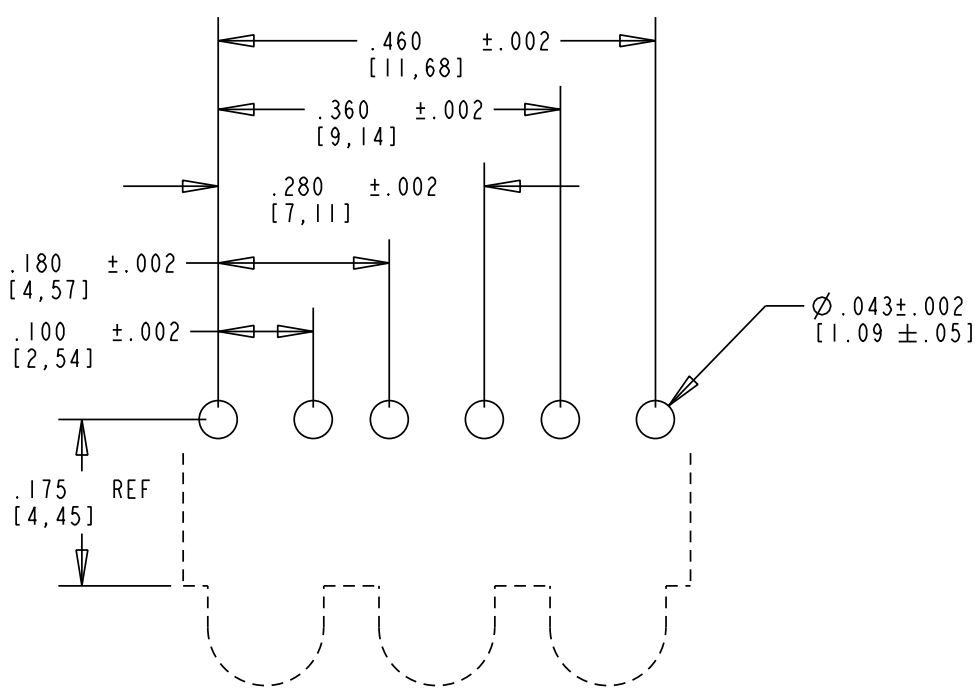
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	RED	ORANGE	UNITS
POWER DISSIPATION	100	135	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	25	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.40	0.50	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT	120	90	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100		°C







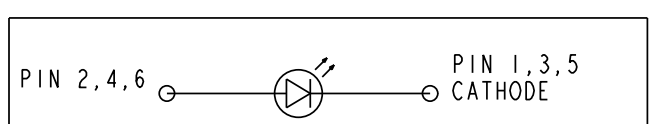
RoHS Compliant 551-0003-831F
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings.
Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.



RECOMMENDED P.C.B. HOLE PATTERN

NOTES:

1- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
2- PIN NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATIONS NON-EXISTENT ON PART.
3- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT
4- DIALIGHT PART NUMBERS = 551-0003-831F.



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-17547
REV: A

TITLE: 3mm LED CBI TRI-BLOCK, R,R,O RoHS COMPLIANT

MATERIAL

FINISH:

Dialight
A Barnes Group Company
1501 ROUTE 34 SOUTH
FARMINGDALE, NJ 07727

FSCM 83330

SHEET 1 OF 1

FAMILY TABLE:

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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