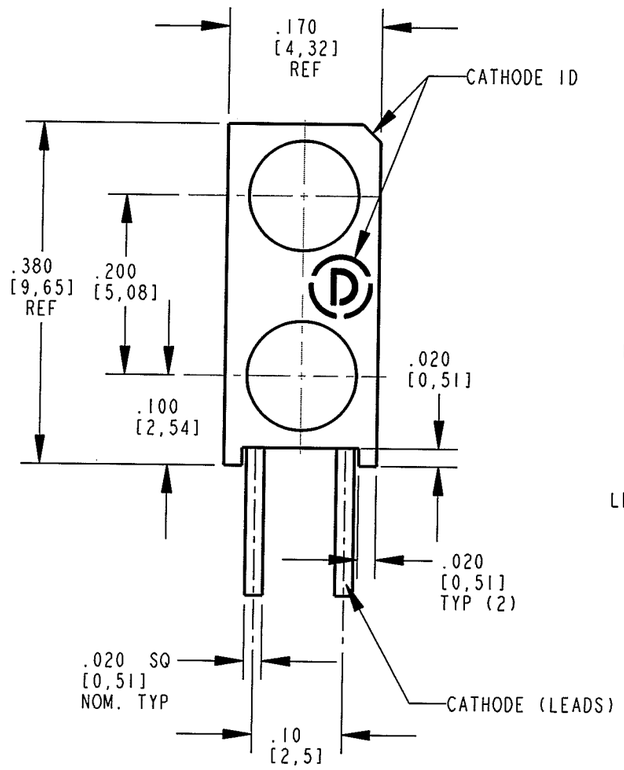
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	WHITE	1150		2500	mcd	If = 20mA
	BLUE	7.1	12.5	18.0		If = 10mA
	GREEN	5.6	16.0			
FORWARD VOLTAGE	WHITE		3.2	3.7	V	If = 20mA
	BLUE		3.5	4.1		If = 10mA
	GREEN		2.1	3.0		
PEAK WAVELENGTH	WHITE		—		nm	
	BLUE		428			
	GREEN		563			
DOMINANT WAVELENGTH	WHITE		—		nm	
	BLUE	462	465	468		
	GREEN		—			
VIEWING ANGLE	WHITE	45			Degree	
	BLUE	70				
	GREEN	45				

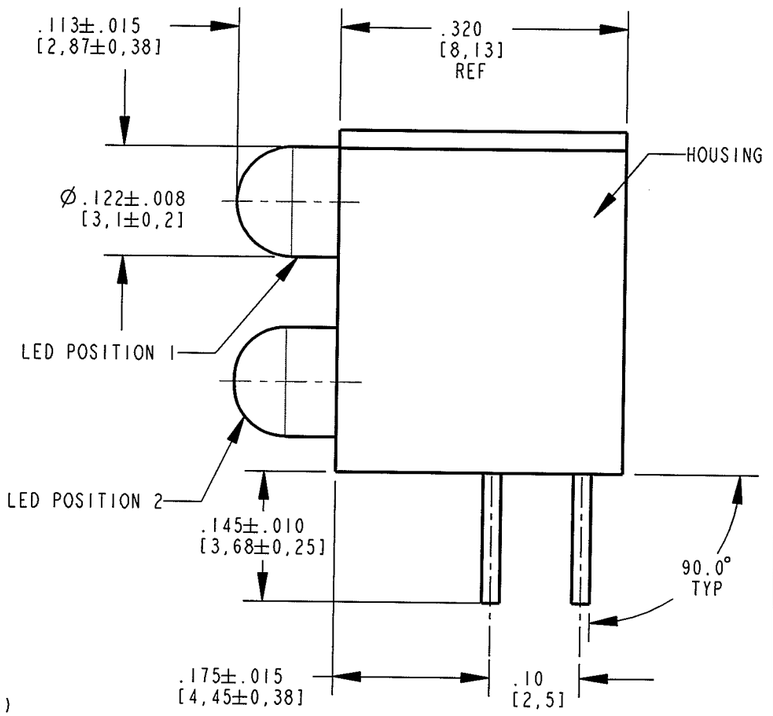
COLOR BIN LIMIT SPECIFICATIONS OF WHITE LED					
BIN		CHROMATICITY COORDINATES			
1	x	0.330	0.330	0.356	0.361
	y	0.360	0.318	0.351	0.385
2	x	0.287	0.296	0.330	0.330
	y	0.295	0.276	0.318	0.339
3	x	0.264	0.280	0.296	0.283
	y	0.267	0.248	0.276	0.305
4	x	0.283	0.287	0.330	0.330
	y	0.305	0.295	0.339	0.360
TOLERANCE FOR EACH COLOR BIN LIMIT IS ±0.01.					

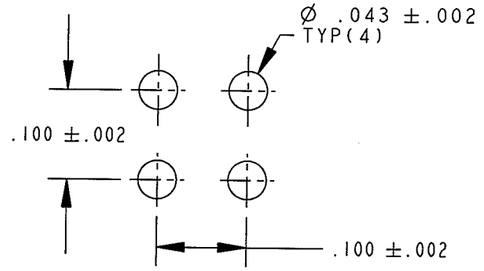
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25 °C AMBIENT			
	COLOR		UNITS
POWER DISSIPATION	WHITE	111	mW
	BLUE	90	
	GREEN	75	
DERATE LINEARLY FROM 37°C	WHITE	0.42	mA/°C
DERATE LINEARLY FROM 50°C	BLUE	0.44	
	GREEN	0.5	
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	WHITE	30	mA
	BLUE	20	
	GREEN	25	
PEAK FORWARD CURRENT	WHITE	100	mA
	BLUE	—	
	GREEN	60	
REVERSE VOLTAGE	WHITE	5	V
	BLUE	5	
	GREEN	3	
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	ALL	260	°C
OPERATING TEMPERATURE	WHITE	-40 TO +85	°C
	BLUE	-55 TO +100	
	GREEN	-25 TO +85	
STORAGE TEMPERATURE	WHITE	-40 TO +100	°C
	BLUE	-55 TO +100	
	GREEN	-30 TO +100	

PART NUMBER	LED COLOR	
	POSITION 1	POSITION 2
553-0001-807F	WHITE	GREEN DIFFUSED
553-0001-808F	WHITE	BLUE DIFFUSED

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	——	NEW RELEASE	SM	MES	N.D.	8-28-06
B	——	UPDATED WHITE LED SPECS	KLJ	N.D.	[illegible]	2-1-08







RECOMMENDED PC BOARD
HOLE PATTERN

RoHS Compliant 553-0001-80XF
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
Example: 553-0001-807F
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.

ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

NOTES:

1. LEADS TO BE FIT INTO HOLES .040 DIA. SPACED AS PER PATTERN.
2. SEE TABLE FOR DIALIGHT PART NUMBER
3. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

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: 8.000
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)
TOLERANCES:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.01
DECIMALS (.XXX): ±.005
DECIMALS (.XXXX): ±.0005
ANGLES: ±1°
FINISH: -
FSCM 83330

DRAWING NUMBER C-17422
REV B
TITLE 3 mm LED BI- LEVEL CBI RoHS COMPLIANT
MATERIAL -

Dialight
1501 ROUTE 34 SOUTH
FARMINGDALE, NJ 07727

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