

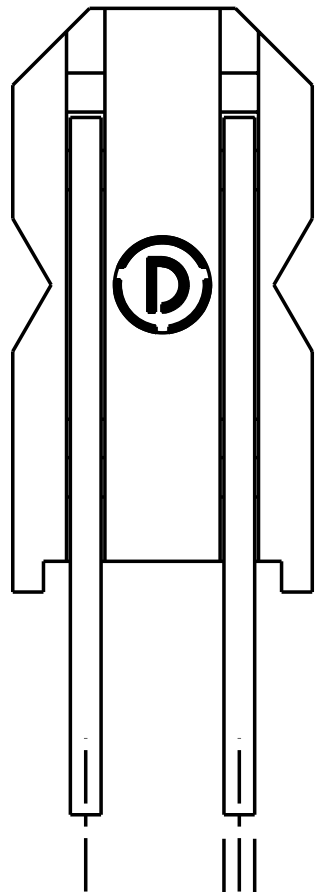
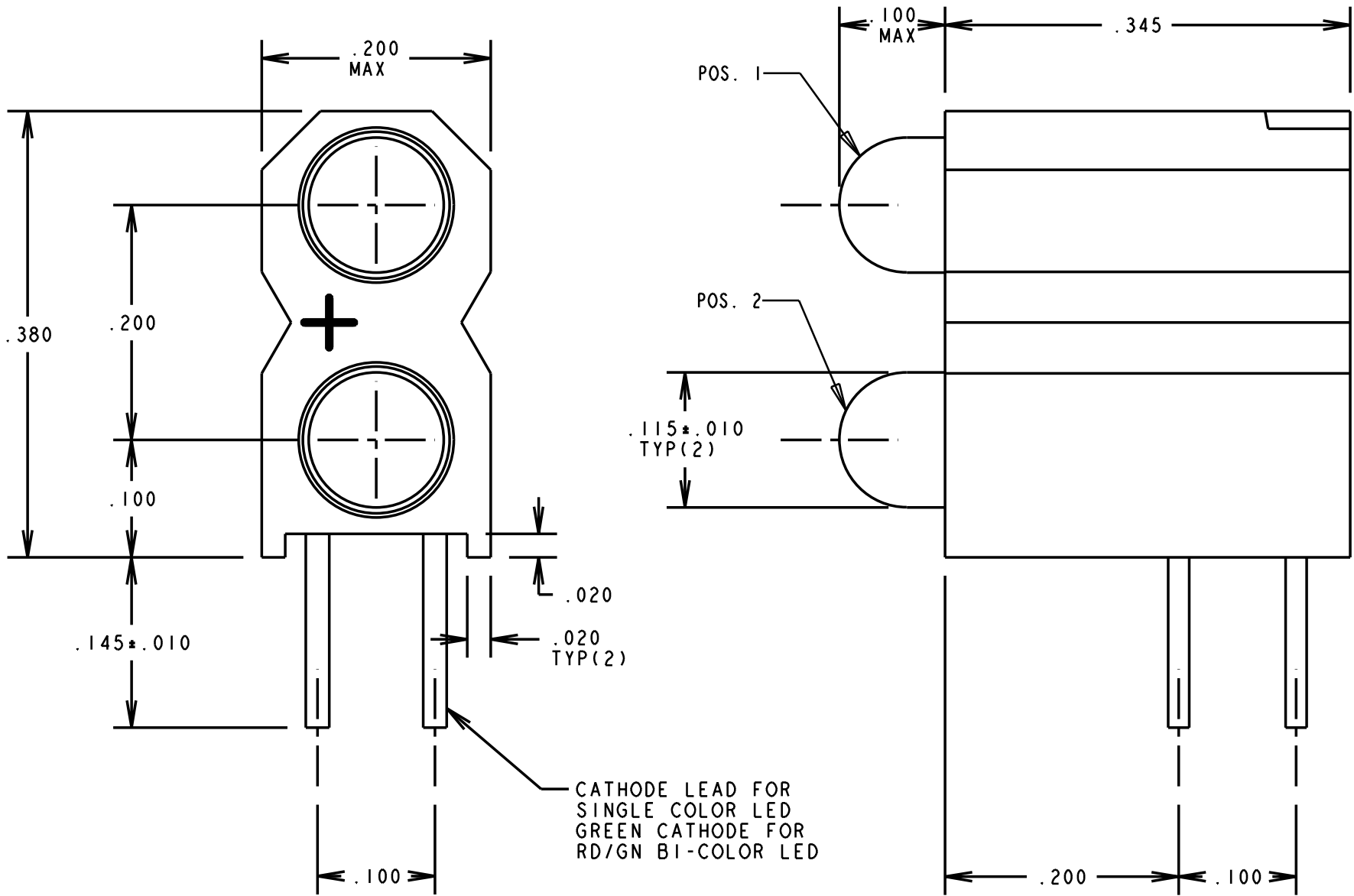
PART NUMBER	LED COLOR(DIFFUSED)		CUSTOMER P/N REF.
	POSITION 1	POSITION 2	
553-0122-801	GREEN	GREEN	4060002
553-0133-801	YELLOW	YELLOW	4060003
553-0123-801	GREEN	YELLOW	4060007
553-0112-801	RED	GREEN	4060004
553-0121-801	GREEN	RED	4060006
553-0132-802	YELLOW	GREEN	4060009
553-0111-801	RED	RED	4060001
553-0113-801	RED	YELLOW	4060005
553-0131-801	YELLOW	RED	4060008
553-0110-801	RED	BLANK	4060010
553-0120-801	GREEN	BLANK	4060011
553-0130-801	YELLOW	BLANK	4060012
553-0101-801	BLANK	RED	4060013
553-0102-801	BLANK	GREEN	4060014
553-0103-801	BLANK	YELLOW	4060015
553-0701-804	BLANK	RD/GRN BI-COLOR	4060027
553-0711-803	RD/GRN BI-COLOR	RD/GRN BI-COLOR	4060026
553-0712-806	RD/GRN BI-COLOR	GREEN	4060029
553-0713-807	RD/GRN BI-COLOR	YELLOW	4060030
553-0721-805	GREEN	RD/GRN BI-COLOR	4060028
553-0731-808	YELLOW	RD/GRN BI-COLOR	4060031
553-0710-810	RD/GRN BI-COLOR	BLANK	4060023
553-0711-811	RED	RD/GRN BI-COLOR	4060024
553-0711-814	RD/GRN BI-COLOR	RED	4060020

LED ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS
(SINGLE COLOR LEDS)

PARAMETER	RED	YELLOW	GREEN	UNITS	TEST COND.	SPECS
POWER DISSIPATION	100	60	100	mW	N/A	ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T _A =25°C
FORWARD DC CURRENT	30	20	30	mA		
OPERATING TEMPERATURE	-55° TO +100°		-55° TO +100°	°C		
STORAGE TEMERATURE	-55° TO +100°			°C		
LEAD SOLDERING TEMP.(1/16"FROM CASE)	260°C FOR 5 SECONDS			°C		
FORWARD VOLTAGE	TYP	2.0	2.1	2.1	V	OPERATING CHAR. AT T _A =25°C
	MAX	2.8	2.8	2.8		
REVERSE BREAKDOWN VOLTAGE	5 MIN.			V	I _R =100 uA	
PEAK WAVELENGTH	635	585	565	nm	MEAS. AT PEAK	
LUMINOUS INTENSITY	MIN	7.4	7.4	4.7	mcd	I _F =10 mA

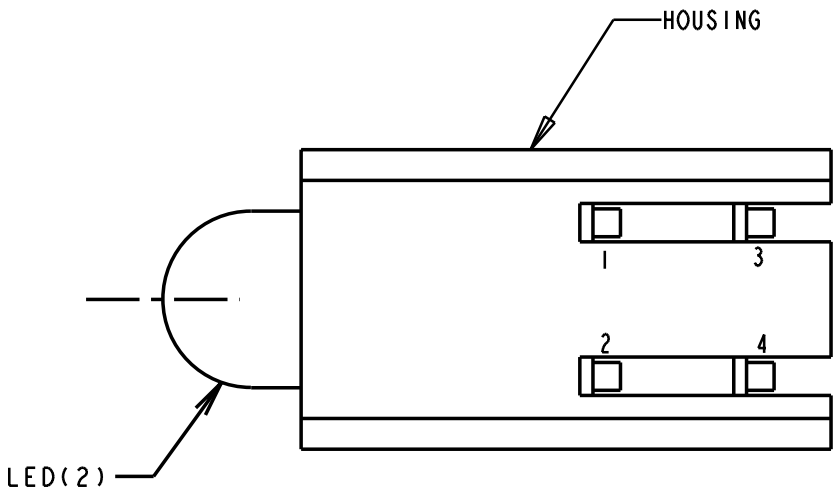
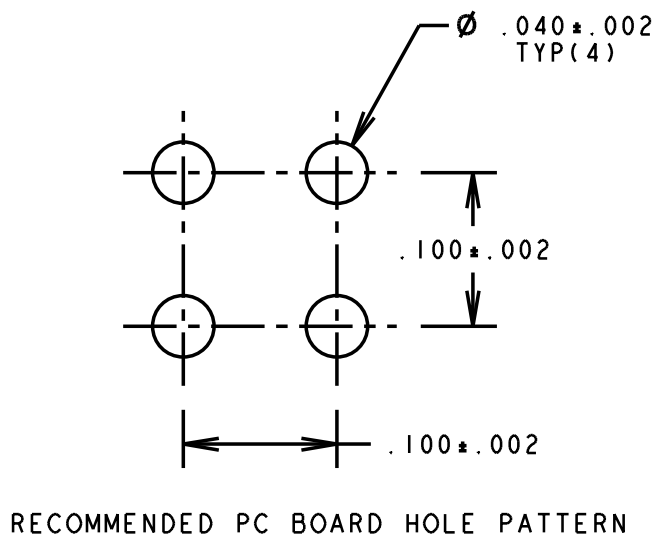
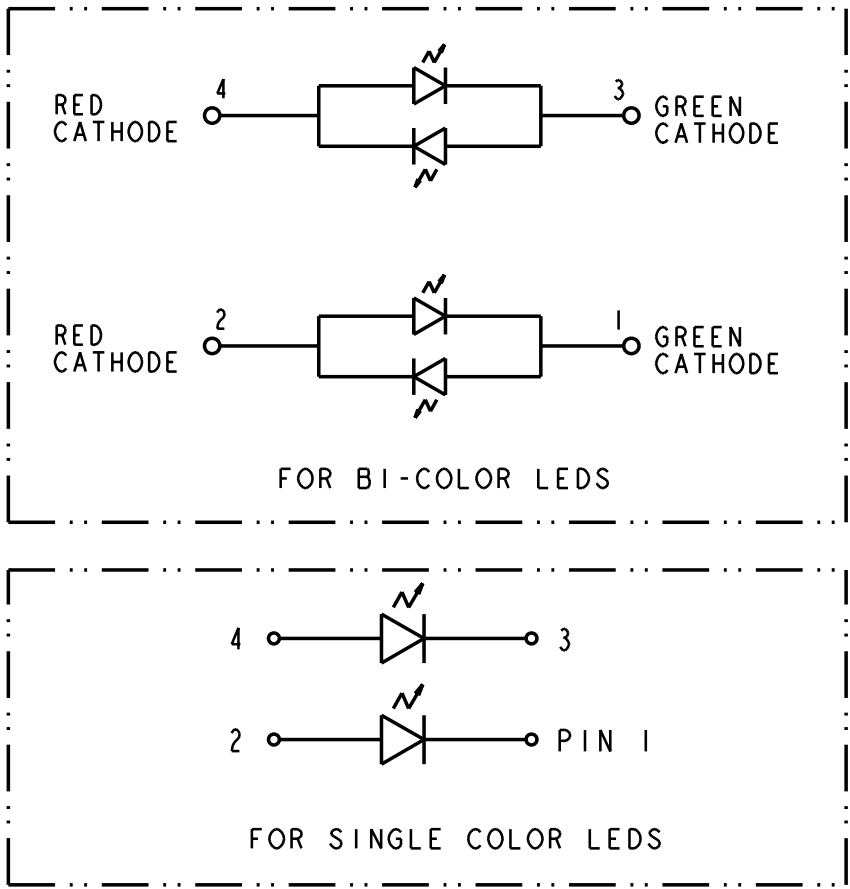
BI-COLOR LEDS
OPERATING CHARACTERISTICS AT T_A =25°C

SYMBOL	PARAMETER	COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND.
V _F	FORWARD VOLTAGE	GaAlAs RED		1.8	2.4	V	I _F = 20 mA
		GREEN		2.1	2.8		
λ _{PEAK}	PEAK WAVELENGTH	GaAlAs RED		660		nm	
		GREEN		565			
I _V	LUMINOUS INTENSITY	GaAlAs RED	3.7	12.6		mcd	I _F = 20 mA
		GREEN	1.1	3.7			



.018 SQ. FOR
SINGLE COLOR
.020 SQ. FOR
BI-COLOR
NOM., TYP(4)

REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
F	—	ADDED P/N 553-0711-814.	YY		N.O.	7-12-94
G	—	ADDED CUSTOMER P/N REF. COLUMN	YY		N.O.	9-30-94
H	—	REVISED RED LED SPECS; ADDED NOTE 5; REVISED NOTE 4.	TC	D.C.	N.O.	10-30-98
J	—	NOTE 4 LITE-ON LTL-4231N WAS HLMP 1585 AND REVISED GREEN LED SPECS.	TC	D.C.	N.O.	3-18-99
K	—	REVISED YELLOW LED SPECS.	TC			



NOTES:

- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
- PACKAGE 100 PC'S PER 4" X 5" ANTISTATIC AUTOBAG WITH P/N, QTY, DATE CODE AND MFG PRINTED ON BAG. PLACE 5 BAGS OF 100 PC'S EACH INTO AN APPROPRIATE SIZE ANTISTATIC ZIP LOCK BAG WITH APPROPRIATE BAR CODE LABEL. LABEL MUST CONTAIN THE FOLLOWING IN BAR CODE & HUMAN READABLE FORMAT: CUSTOMER P/N; DIALIGHT P/N; P.O. NUMBER; QTY PER BAG; DATE CODE. THE BAR CODE LABEL TO BE APPLIED TO BAG AND INNER CARTON. REFERENCE: CUSTOMER SPEC.: QP012.
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTANT ON PART.
- DIALIGHT LED GREEN DIFFUSED = LITE-ON LTL-4231N
RED DIFFUSED = LITE-ON LTL-4221N
YELLOW DIFFUSED = LITE-ON LTL-4251N.
RED/GREEN BI-COLOR = LITE-ON LTL-14AWJ
- DIALIGHT PART NUMBER: 553-01XX-801, -802
553-07XX-803 THRU -808
-810, -811, -814

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 8:1	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES	C-15669	K
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	
FRACTIONS: ±1/64	MATERIAL	
DECIMALS (.XX): ±.020		
DECIMALS (.XXX): ±.015		
ANGLES: ±1°		
FINISH:	Dialight	1913 ATLANTIC AVE. MANASQUAN, N.J. 08736
FSCM 83330	SHEET OF	FAMILY TABLES:

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