

NOTES:

1. PARTS ARE SHIPPED NON-ASSEMBLED.
2. SEE SHEET 4 FOR PACKAGING PLAN.

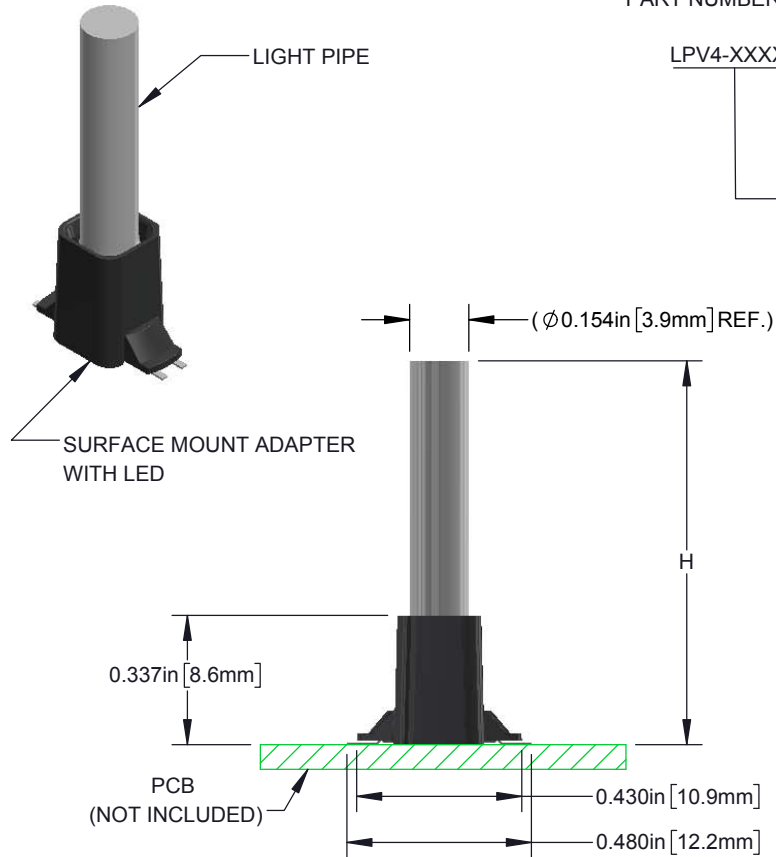
REVISIONS			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Engineering Release	7/11/2018	G.O.

PART NUMBER CONFIGURATION,

LPV4-XXXXX-XXX

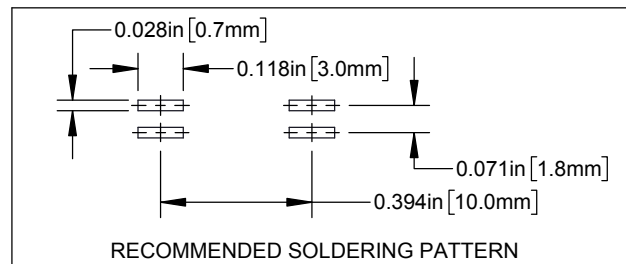
LED COLOR (SEE PAGE 3)

LIGHT PIPE CALLOUT (SEE PAGE 2, TABLES A & B)

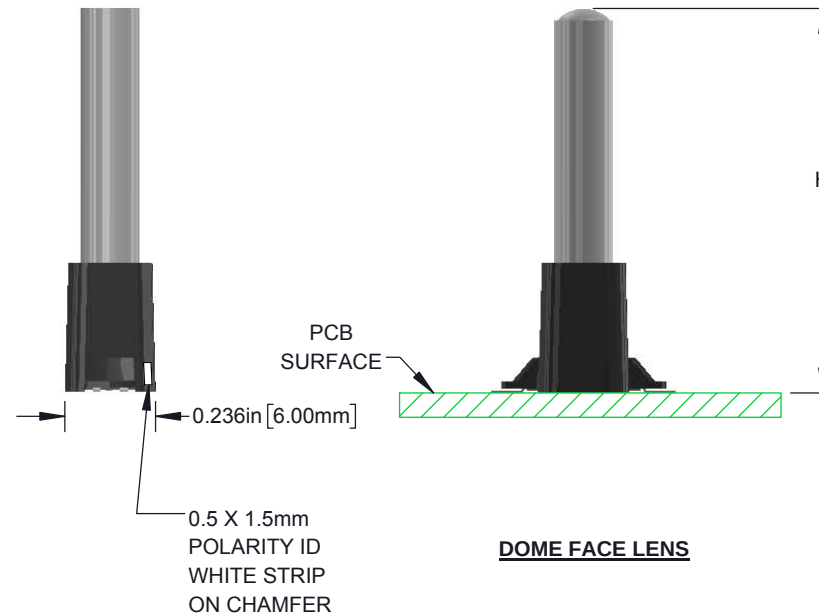


FLAT FACE LENS

DIMENSIONS ARE APPLICABLE TO BOTH LENS FACES UNLESS OTHERWISE NOTED



RECOMMENDED SOLDERING PATTERN



DOME FACE LENS

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
DECIMALS	ANGULAR		
.X ± .1	X° ± 1°	TITLE: BIVAR LIGHT PIPE SYSTEM	
.XX ± .02		SAT VERTICAL, 4MM, SINGLE STATION	
.XXX ± .010		PART NO: LPV4-XXXXX-XXX	REVISION: B
DESIGNED: K. BARON	DATE: 07/11/18	CAGE CODE: 32559	
REVISED: N/A	DATE: N/A	SCALE: 2:1	SHEET # 1 OF 5
CHECKED: TD. NGUYEN	DATE: 07/11/18	CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING	

REVISIONS			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	See Sheet 1		

STANDARD ORDERING INFORMATION

TABLE A - FLAT FACE LENS	
PART NO.	H ± .01
LPV4-0350F-XXX	0.350 [8.9mm]
LPV4-0400F-XXX	0.400 [10.2mm]
LPV4-0450F-XXX	0.450 [11.4mm]
LPV4-0500F-XXX	0.500 [12.7mm]
LPV4-0550F-XXX	0.550 [14.0mm]
LPV4-0600F-XXX	0.600 [15.2mm]
LPV4-0750F-XXX	0.750 [19.1mm]
LPV4-1000F-XXX	1.000 [25.4mm]
LPV4-1250F-XXX	1.250 [31.8mm]
LPV4-1500F-XXX	1.500 [38.1mm]
LPV4-1750F-XXX	1.750 [44.5mm]
LPV4-2000F-XXX	2.000 [50.8mm]

TABLE B - DOME FACE LENS	
PART NO.	H ± .01
LPV4-0350D-XXX	0.350 [8.9mm]
LPV4-0400D-XXX	0.400 [10.2mm]
LPV4-0450D-XXX	0.450 [11.4mm]
LPV4-0500D-XXX	0.500 [12.7mm]
LPV4-0550D-XXX	0.550 [14.0mm]
LPV4-0600D-XXX	0.600 [15.2mm]
LPV4-0750D-XXX	0.750 [19.1mm]
LPV4-1000D-XXX	1.000 [25.4mm]
LPV4-1250D-XXX	1.250 [31.8mm]
LPV4-1500D-XXX	1.500 [38.1mm]
LPV4-1750D-XXX	1.750 [44.5mm]
LPV4-2000D-XXX	2.000 [50.8mm]

BIVAR [®]	
PART NO: LPV4-XXXXX-XXX	REVISION: B
SCALE: NONE	SHEET # 2 OF 5
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING	



Order Code XXX	Emitted Color	Peak Wave L.	Electro-Optical Data @20mA, 25°C				Polarity Diagram
		λ_p [nm]	V_f [V]			I_v [mcd]	
		Chroma	MIN	TYP	MAX	TYP	
		TYP					
R130	Red	640	1.7	2.0	2.5	130	FIGURE A
R480	Red	630	1.7	2.0	2.5	480	FIGURE B
A220	Amber	610	1.7	2.0	2.5	220	
O170	Orange	590	1.7	2.0	2.5	170	
Y50	Yellow	570	1.7	2.0	2.5	50	
G850	Green	520	2.8	3.2	3.7	850	
B150	Blue	465	2.8	3.2	3.7	150	
W305	White	X = 0.308 Y = 0.305	2.8	3.0	3.7	1750	
OY	Orange	590	1.7	2.0	2.5	190	FIGURE C
	Yellow	572	1.7	2.0	2.5	60	
RY	Red	640	1.7	2.0	2.5	110	FIGURE D
	Yellow	572	1.7	2.0	2.5	55	
RG	Red	640	1.7	2.0	2.5	200	FIGURE E
	Green	520	2.8	3.2	3.7	810	
RW	Red	630	1.7	2.0	2.5	130	FIGURE F
	White	X = 0.28 Y = 0.29	2.8	3.2	3.7	520	
RB	Red	650	1.7	2.0	2.5	80	FIGURE G
	Blue	465	2.8	3.2	3.7	150	
RGB	Red	643	1.7	2.0	2.5	95	FIGURE H
	Green	515	2.8	3.3	3.7	730	
	Blue	460	2.8	3.3	3.7	120	

Note: 10% Duty Cycle, Pulse Width ≤ 0.1 msec for Peak If.



FIG. A



FIG. B



FIG. C



FIG. D



FIG. E



FIG. F



FIG. G



FIG. H

PACKAGING PLAN

PARTS ARE SHIPPED IN QUANTITY OF 400 AS IN THE FOLLOWING:

- 1. ONE BAG CONTAINING FOUR LIGHT PIPE PACKAGES, 100 EACH, AND ONE LEVEL 4 MOISTURE SEALED TRAY WITH 400 SURFACE MOUNT ADAPTERS.
- 2. BAG SIZE IS APPROXIMATLY 16 X 18 INCHES (406.4 X 457.2 mm).
- 3. TRAY SIZE IS APPROXIMATELY 10 X 14 X 0.6 INCHES (254 X 355.6 X 15.2 mm), INCLUDING TOP COVER AND BOTTOM TRAY. ADAPTERS ARE ARRANGED AS SHOWN IN FIGURE 1.

10 ADAPTERS IN EACH POCKET



FIGURE 1
BOTTOM TRAY
4 X 10 POCKETS

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE:

1. DO NOT CLEAN AFTER SOLDERING. ONLY USE NO-CLEAN SOLDER PASTE.

BIVAR[®]		
PART NO: LPV4-XXXXX-XXX		REVISION: B
SCALE: NONE	SHEET # 5 OF 5	
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331