

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,

LPV3-XXXXX-XXX

LED COLOR (SEE PAGE 3)

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



FLAT FACE LENS

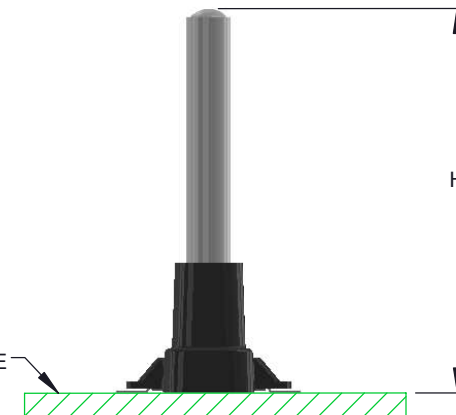
DIMENSIONS ARE APPLICABLE TO BOTH LENS FACES UNLESS OTHERWISE NOTED



RECOMMENDED SOLDERING PATTERN



PCB SURFACE



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°		
.XX ± .02			
.XXX ± .010			
DESIGNED:	DATE:	TITLE: BIVAR LIGHT PIPE SYSTEM	
K. BARON	07/11/18	SAT VERTICAL, 3MM, SINGLE STATION	
REvised:	DATE:	PART NO:	REVISION:
N/A	N/A	LPV3-XXXXX-XXX	B
CHECKED:	DATE:	CAGE CODE:	
TD. NGUYEN	07/11/18	32559	
		SCALE: 2:1	SHEET # 1 OF 5
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
LPV3-0350F-XXX	0.350 [8.9mm]
LPV3-0400F-XXX	0.400 [10.2mm]
LPV3-0450F-XXX	0.450 [11.4mm]
LPV3-0500F-XXX	0.500 [12.7mm]
LPV3-0550F-XXX	0.550 [14.0mm]
LPV3-0600F-XXX	0.600 [15.2mm]
LPV3-0750F-XXX	0.750 [19.1mm]
LPV3-1000F-XXX	1.000 [25.4mm]
LPV3-1250F-XXX	1.250 [31.8mm]
LPV3-1500F-XXX	1.500 [38.1mm]
LPV3-1750F-XXX	1.750 [44.5mm]
LPV3-2000F-XXX	2.000 [50.8mm]

TABLE B - DOME FACE LENS	
PART NO.	H ± .01
LPV3-0350D-XXX	0.350 [8.9mm]
LPV3-0400D-XXX	0.400 [10.2mm]
LPV3-0450D-XXX	0.450 [11.4mm]
LPV3-0500D-XXX	0.500 [12.7mm]
LPV3-0550D-XXX	0.550 [14.0mm]
LPV3-0600D-XXX	0.600 [15.2mm]
LPV3-0750D-XXX	0.750 [19.1mm]
LPV3-1000D-XXX	1.000 [25.4mm]
LPV3-1250D-XXX	1.250 [31.8mm]
LPV3-1500D-XXX	1.500 [38.1mm]
LPV3-1750D-XXX	1.750 [44.5mm]
LPV3-2000D-XXX	2.000 [50.8mm]

BIVAR [®]	
PART NO: LPV3-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

BIVAR®

PART NO: LPV3-XXXXX-XXX		REVISION: B
SCALE: 2:1	SHEET # 3 OF 5	
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING		

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 APPROXIMATELY 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

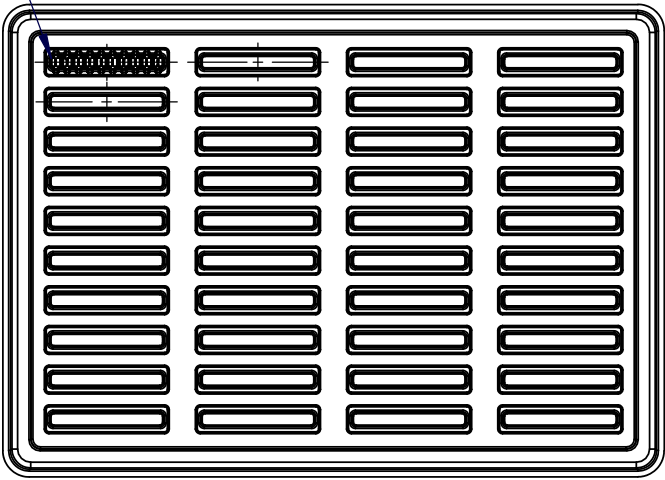


FIGURE 1

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE:

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

BIVAR[®]		
PART NO: LPV3-XXXXX-XXX		REVISION: B
SCALE: NONE	SHEET # 5 OF 5	
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING		

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