

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



DOME FACE LENS



RECOMMENDED SOLDERING PATTERN

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		TITLE: BIVAR LIGHT PIPE SYSTEM SAT VERTICAL, 4MM, SINGLE STATION	PART NO: LPV4-XXXXX-XXX REVISION: B
.XXX ± .010			
DESIGNED: K. BARON	DATE: 07/11/18	CAGE CODE: 32559	SCALE: 2:1 SHEET # 1 OF 5
REVISED: N/A	DATE: N/A		
CHECKED: TD. NGUYEN	DATE: 07/11/18		

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]



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 TYP	MIN	TYP	MAX	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	FIGURE C
OY	Orange Yellow	590 572	1.7 1.7	2.0 2.0	2.5 2.5	190 60	
RY	Red Yellow	640 572	1.7 1.7	2.0 2.0	2.5 2.5	110 55	FIGURE D
RG	Red Green	640 520	1.7 2.8	2.0 3.2	2.5 3.7	200 810	FIGURE E
RW	Red White	630 X = 0.28 Y = 0.29	1.7 2.8	2.0 3.2	2.5 3.7	130 520	FIGURE F
RB	Red Blue	650 465	1.7 2.8	2.0 3.2	2.5 3.7	80 150	FIGURE G
RGB	Red Green Blue	643 515 460	1.7 2.8 2.8	2.0 3.3 3.3	2.5 3.7 3.7	95 730 120	FIGURE H



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



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
BOTTOM TRAY
4 X 10 POCKETS

BIVAR [®]		REVISION:
PART NO: LPV4-XXXXX-XXX		B
SCALE: NONE	SHEET # 4 OF 5	
CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING		

RECOMMENDED REFLOW SOLDERING PROFILE



NOTE:

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

BIVAR [®]		REVISION:
PART NO: LPV4-XXXXX-XXX		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