ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	SLM-XXX	Molded Self-Retaining LED Mount
2	1	5XX-F	T1 ¾ (5mm) Flanged LED, See Page 2 & 3

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
B	Updated Uncut Leads	06/06/08	M. C.
C	Updated Uncut Leads Note	12/24/08	T. Y.
D	Updated P/N's on Page 2	09/16/09	T. Y.
E	Updated LED Protrusion	10/19/09	T. Y.
F	Added Low Current & 5V LED Specs on Page 3	06/26/16	J. C.

PART NO.	SH (Ref.)	H
SLM-140	.140 (3.6mm)	.285 (7.1mm)
SLM-150	.150 (3.8mm)	.295 (7.2mm)
SLM-160	.160 (4.1mm)	.305 (7.7mm)
SLM-170	.170 (4.3mm)	.315 (8.0mm)
SLM-180	.180 (4.6mm)	.325 (8.3mm)
SLM-190	.190 (4.8mm)	.335 (8.5mm)
SLM-200	.200 (5.1mm)	.345 (8.8mm)
SLM-210	.210 (5.3mm)	.355 (9.0mm)
SLM-220	.220 (5.6mm)	.365 (9.3mm)
SLM-230	.230 (5.8mm)	.375 (9.5mm)
SLM-240	.240 (6.1mm)	.385 (9.8mm)
SLM-250	.250 (6.4mm)	.395 (10.0mm)
SLM-260	.260 (6.6mm)	.405 (10.3mm)
SLM-270	.270 (6.9mm)	.415 (10.5mm)

PART NO.	SH (Ref.)	H
SLM-280	.280 (7.1mm)	.425 (10.8mm)
SLM-290	.290 (7.4mm)	.435 (11.0mm)
SLM-300	.300 (7.6mm)	.445 (11.3mm)
SLM-310	.310 (7.9mm)	.455 (11.6mm)
SLM-320	.320 (8.1mm)	.465 (11.8mm)
SLM-330	.330 (8.4mm)	.475 (12.1mm)
SLM-340	.340 (8.6mm)	.485 (12.3mm)
SLM-350	.350 (8.9mm)	.495 (12.6mm)
SLM-360	.360 (9.1mm)	.505 (12.8mm)
SLM-370	.370 (9.4mm)	.515 (13.1mm)
SLM-380	.380 (9.7mm)	.525 (13.3mm)
SLM-390	.390 (9.9mm)	.535 (13.6mm)
SLM-400	.400 (10.2mm)	.545 (13.8mm)
SLM-410	.410 (10.4mm)	.555 (14.1mm)

PART NO.	SH (Ref.)	H
SLM-420	.420 (10.7mm)	.565 (14.3mm)
SLM-430	.430 (10.9mm)	.575 (14.6mm)
SLM-440	.440 (11.2mm)	.585 (14.9mm)
SLM-450	.450 (11.4mm)	.595 (15.1mm)
SLM-470	.470 (11.9mm)	.615 (15.6mm)
SLM-490	.490 (12.4mm)	.635 (16.1mm)
SLM-510	.510 (13.0mm)	.655 (16.6mm)
SLM-530	.530 (13.5mm)	.675 (17.1mm)
SLM-550	.550 (13.8mm)	.695 (17.5mm)
SLM-570	.570 (14.5mm)	.715 (18.2mm)
SLM-590	.590 (15.0mm)	.735 (18.6mm)
SLM-610	.610 (15.5mm)	.755 (19.2mm)
SLM-630	.630 (16.0mm)	.775 (19.7mm)
SLM-650	.650 (16.5mm)	.795 (20.2mm)

PART NO.	SH (Ref.)	H
SLM-670	.670 (17.0mm)	.815 (20.7mm)
SLM-690	.690 (17.5mm)	.835 (21.2mm)
SLM-710	.710 (18.0mm)	.855 (21.7mm)
SLM-730	.730 (18.5mm)	.875 (22.2mm)
SLM-750	.750 (19.1mm)	.895 (22.7mm)
SLM-770	.770 (19.6mm)	.915 (23.2mm)
SLM-790	.790 (20.1mm)	.935 (23.7mm)
SLM-810	.810 (20.6mm)	.955 (24.3mm)
SLM-830	.830 (21.1mm)	.975 (24.8mm)
SLM-850	.850 (21.6mm)	.995 (25.3mm)
SLM-870	.870 (22.1mm)	1.015 (25.8mm)
SLM-890	.890 (22.6mm)	1.035 (26.3mm)

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

REVERSE VOLTAGE	5V
REVERSE CURRENT (VR=5V)	100µA
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-25°C ~ 85°C
STORAGE TEMPERATURE	-30°C ~ 100°C
LEAD SOLDERING TEMPERATURE (1/16" FROM BODY)	260°C for 5 Seconds

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

DECIMALS		ANGULAR	
.X	± .1	X°	± 1°
.XX	± .02		
.XXX	± .010		

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: MOLDED, SELF-RETAINING T-1 3/4 (5mm) LED MOUNT ASSEMBLY

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
D. Beckman	06/14/07	SLMXXX5XXX	F
CHECKED: T. Yin	DATE: 06/14/07	CAGE CODE : 32559	SHEET # 1 OF 3

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Assy Part No.	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data			Viewing Angle 2 Θ ½ (Deg)	LED Part No.
	Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Vf (V)		Iv (mcd)		
					TYP	MAX	TYP		
STANDARD					**Data @ 20mA**				
SLMXXX5BWC	GaN/SiC	430	BLUE	WATER CLEAR	4.0	4.5	30	25	5BWC-F
SLMXXX5BWD	GaN/SiC	430	BLUE	DIFFUSED	4.0	4.5	15	40	5BWD-F
SLMXXX5BWT	GaN/SiC	430	BLUE	TINTED	4.0	4.5	30	25	5BWT-F
SLMXXX5PGC	GaP/GaP	555	PURE GREEN	WATER CLEAR	2.2	2.8	10	35	5PGC-F
SLMXXX5PGD	GaP/GaP	555	PURE GREEN	DIFFUSED	2.2	2.8	10	40	5PGD-F
SLMXXX5PGT	GaP/GaP	555	PURE GREEN	TINTED	2.2	2.8	10	35	5PGT-F
SLMXXX5GC	GaP/GaP	568	GREEN	WATER CLEAR	2.1	2.8	40	35	5GC-F
SLMXXX5GD	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	2.1	2.8	25	40	5GD-F
SLMXXX5GT	GaP/GaP	568	GREEN	TINTED	2.1	2.8	40	35	5GT-F
SLMXXX5YC	GaAsP/GaP	590	YELLOW	WATER CLEAR	2.0	2.8	40	35	5YC-F
SLMXXX5YD	GaAsP/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	2.0	2.8	25	40	5YD-F
SLMXXX5YT	GaAsP/GaP	590	YELLOW	TINTED	2.0	2.8	40	35	5YT-F
SLMXXX5HC	GaAsP/GaP	625	HE RED	WATER CLEAR	2.0	2.8	50	35	5HC-F
SLMXXX5HD	GaAsP/GaP	625	HE RED	DIFFUSED	2.0	2.8	40	40	5HD-F
SLMXXX5HT	GaAsP/GaP	625	HE RED	TINTED	2.0	2.8	50	35	5HT-F
SLMXXX5RC	GaP/GaP	700	RED	WATER CLEAR	2.1	2.8	2	35	5RC-F
SLMXXX5RD	GaP/GaP	700	RED	DIFFUSED	2.1	2.8	1.5	40	5RD-F
SLMXXX5RT	GaP/GaP	700	RED	TINTED	2.1	2.8	2	35	5RT-F

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)
±10% ALL VALUES ANGULAR

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: MOLDED, SELF-RETAINING T-1 3/4 (5mm) LED MOUNT ASSEMBLY

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
D. Beckman	06/14/07	SLMXXX5XXX	F
CHECKED: T. Yin	DATE: 06/14/07	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 3

CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Assy Part No.	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data			Viewing Angle 2 θ ½ (Deg)	LED Part No.
	Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Vf (V)		Iv (mcd)		
					TYP	MAX	TYP		
LOW CURRENT					**Data @ 2mA**				
SLMXXX5BWDL	GaN/SiC	430	BLUE	DIFFUSED	3.8	4.2	4	40	5BWDL-F
SLMXXX5GDL	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	2.1	2.6	4	40	5GDL-F
SLMXXX5YDL	GaAsP/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	2.0	2.6	4	40	5YDL-F
SLMXXX5ADL	GaAsP/GaP	605	AMBER	DIFFUSED	2.0	2.6	4	40	5ADL-F
SLMXXX5HDL	GaAsP/GaP	625	HE RED	DIFFUSED	2.0	2.6	5	40	5HDL-F
SLMXXX5SRDL	GaAlAs/GaAs	645	RED	DIFFUSED	1.7	2.3	6	40	5SRDL-F

Assy Part No.	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data			Viewing Angle 2 θ ½ (Deg)	LED Part No.
	Material	Peak Wave Length λp(nm)	Emitted Color		Vf (V)		Iv (mcd)		
					TYP	MAX	TYP		
5 VOLT					**Data @ 5V**				
SLMXXX5BWD5V	GaN/SiC	430	BLUE	DIFFUSED	-	5.0	15	40	5BWD5V-F
SLMXXX5GD5V	GaP/GaP	568	GREEN	DIFFUSED	-	5.0	25	40	5GD5V-F
SLMXXX5YD5V	GaAsP/GaP	590	YELLOW	DIFFUSED	-	5.0	25	40	5YD5V-F
SLMXXX5AD5V	GaAsP/GaP	605	AMBER	DIFFUSED	-	5.0	25	40	5AD5V-F
SLMXXX5HD5V	GaAsP/GaP	625	HE RED	DIFFUSED	-	5.0	30	40	5HD5V-F
SLMXXX5RD5V	GaP/GaP	700	RED	DIFFUSED	-	5.0	1.5	40	5RD5V-F

STANDARD TOLERANCE
(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)
±10% ALL VALUES ANGULAR

BIVAR®
4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618
TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974

TITLE: MOLDED, SELF-RETAINING T-1 3/4 (5mm) LED MOUNT ASSEMBLY

DESIGNED:	DATE:	PART NO:	REVISION:
D. Beckman	06/14/07	SLMXXX5XXX	F
CHECKED: T. Yin	DATE: 06/14/07	CAGE CODE : 32559	SHEET # 3 OF 3

CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А