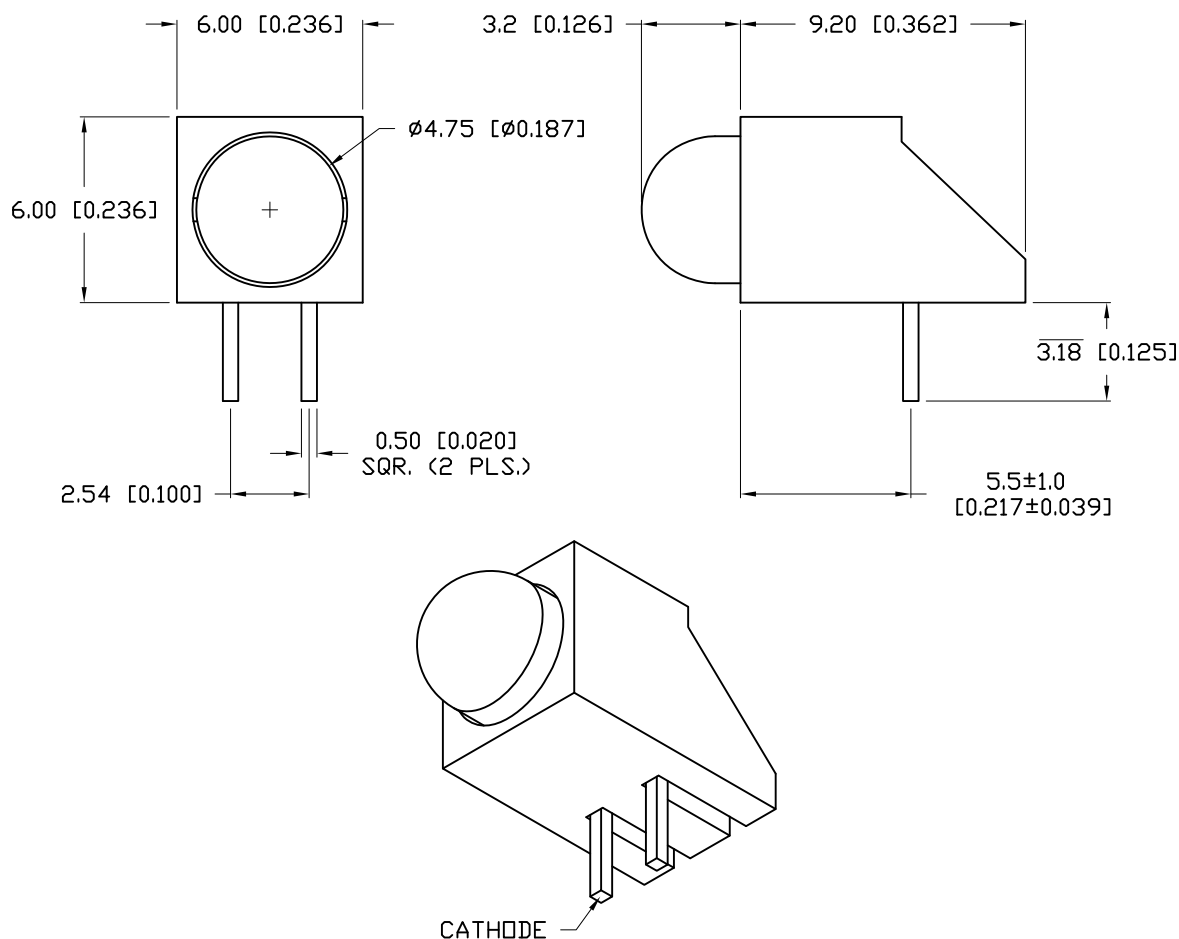


PART NUMBER	SSF-LXH100GD-RP	REV.	A
DATE	E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS		
01.16.13	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.		

A

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS $T_A=25^\circ\text{C}$ $I_f=20\text{mA}$

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		565		nm	
FORWARD VOLTAGE		2.2	2.6	V_f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V_r	$I_r=100\mu\text{A}$
AXIAL INTENSITY		30		mcd	$I_f=20\text{mA}$
VIEWING ANGLE		60		2x theta	
EMITTED COLOR:	GREEN				
EPOXY LENS FINISH:	GREEN DIFFUSED				

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C

PARAMETER	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*	150	mA
STEADY CURRENT	25	mA
POWER DISSIPATION	105	mW
DERATE FROM 25°C	-1.2	mW/ $^\circ\text{C}$
OPERATING, STORAGE TEMP.	-40 TO +85	$^\circ\text{C}$
SOLDERING TEMP.	+260	$^\circ\text{C}$
2.0mm FROM BODY		3 SEC. MAX

* $t < 10\mu\text{s}$

NOTES:

1. SSL-LX507F3GD, GREEN LED.
2. SSH-LXH100, BLACK HOLDER.

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN.= $\frac{+0.00}{-0.00}$ DECIMAL PRECISION MAX.= $\frac{+0.00}{-0.00}$ DECIMAL PRECISION

UNCONTROLLED DOCUMENT

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Lumex:

[SSF-LXH555GD-RP](#) [SSF-LXH100IT-01](#) [SSF-LXH350IYGT](#) [SSF-LXH100USB01](#) [SSF-LXH2350ID](#) [SSF-LXH101YD-5V](#) [SSF-LXH104IGW-01](#) [SSF-LXH240SRSD](#) [SSF-LXH100YGW-01](#) [SSF-LXH100GD-RP](#) [SSF-LXH250GGD](#) [SSF-LXH250GYD](#) [SSF-LXH250GID](#) [SSF-LXH2300LID](#) [SSF-LXH303GD-04](#) [SSF-LXH100LID-01](#) [SSF-LXH5147IGGGD](#) [SSF-LXHM140GD](#) [SSF-LXH305IGW-TR](#) [SSF-LXH534GYGYD](#) [SSF-LXH2103SBYD/2](#) [SSF-LXH3250IID](#) [SSF-LXH2103YGD/4](#) [SSF-LXH2300GAD](#) [SSF-LXH22573IGD](#) [SSF-LXH2579IGW](#) [SSF-LXH240GID](#) [SSF-LXH305SBD](#) [SSF-LXH240GXD](#) [SSF-LXH409-59IGWCA](#) [SSF-LXH305SBC](#) [SSF-LXH240IYD](#) [SSF-LXH20860GGD](#) [SSF-LXH304SBT](#) [SSF-LXH104SBC](#) [SSF-LXHM140SUGD](#) [SSF-LXH104SYC](#) [SSF-LXH104SGD](#) [SSF-LXH104SGC](#) [SSF-LXH104SRT](#) [SSF-LXH305YD-5V](#) [SSF-LX3P74GD](#) [SSF-LXH250LGGD](#) [SSF-LX3P74GD-99](#) [SSF-LXH104HD](#) [SSF-LXH303SBD/A](#) [SSF-LXH104LYD](#) [SSF-LXH305YGW-TR](#) [SSF-LXH104LID](#) [SSF-LXH104HD-5V](#) [SSF-LXH104LGD](#) [SSF-LX3P74IGW](#) [SSF-LXH240YYD](#) [SSF-LXH240YID](#) [SSF-LXH42103G4Y4D](#) [SSF-LXH305GD-5V-TR](#) [SSF-LXH104YC](#) [SSF-LXH104YT](#) [SSF-LXH104IT](#) [SSF-LXH104IC](#) [SSF-LXH5147IGIYD](#) [SSF-LXH2103IYD/2](#) [SSF-LXH2103IYD/4](#) [SSF-LXH100MID](#) [SSF-LXH42103IGW8](#) [SSF-LXH101ID-12V](#) [SSF-LXH304GD](#) [SSF-LXH240LGID](#) [SSF-LXH240LGGD](#) [SSF-LXH240LGYD](#) [SSF-LXH1360GD](#) [SSF-LXH1360YD](#) [SSF-LXH2300LGD](#) [SSF-LXH240IGIGW](#) [SSF-LXH2103IGD/2](#) [SSF-LXH100SRD](#) [SSF-LXH2350GD](#) [SSF-LXH1071HGW](#) [SSF-LX3P74IGW-99](#) [SSF-LXH2103YYD/4](#) [SSF-LXH100YT-01](#) [SSF-LXH303GD-RP](#) [SSF-LXH2300ID-5V](#) [SSF-LXH306SRD-TR](#) [SSF-LXH139IGW](#) [SSF-LX453ID-99](#) [SSF-LXH101LGD](#) [SSF-LXH534XXGGD](#) [SSF-LXHM140GD/6](#) [SSF-LXH304HGW](#) [SSF-LXH101LID](#) [SSF-LXH512LGD](#) [SSF-LXH101LYD](#) [SSF-LXH100MID-5V](#) [SSF-LXH20860IID](#) [SSF-LXH305SYC](#) [SSF-LXH555ID-5V-4](#) [SSF-LX3P74ID-99](#) [SSF-LXH2103AAD/4](#) [SSF-LXH409-54GD](#)