



Sapphire,



LED

LD

Y

La

MgB<sub>2</sub>

MgB<sub>2</sub>

	U1("+(, V1%&" - +		
	' " -, [ #V#'		
	&\$(\$		
	-		
	7.5 (x10-6/ oC)		
#		W	##W
	&	\$" \$))	&* \$" \$*\$
	++	\$" \$(\$	+\$ \$" \$(%
	~ 9.4 @300K at A axis ~ 11.58@ 300K at C axis		
	5! d' UbY	0%# &\$2	&"' +- 5
	F! d' UbY	0% %&\$2	% +(\$5
	Al d' UbY	0%#! %&\$2	%' +) 5
	7! d' UbY	0\$\$\$%2	&' %) 5
	w \$" ) v		
	%\$y ' z%\$y ) %\$y %&z%) y %) &\$y %) &\$y &\$		
	\$" ) aa % \$aa		
	FU) )y )Ç a		
	%\$\$ %\$\$\$		