

-

0-

- 0

0



Òc&^||^}c c!æ}•âcâ} \* @^æc -! [ { ŠÖÖ &@â ] [ ] \^æcâ} \* ~ }â^! FG€€ { ÖÈ

P!~@ | { â } [ ~ • [ ~ c ] ~ cÈ

P [ WXÈ

Ò} &æ } • ~ |æc^â { æc^!âæ } • æ!^ ^ câ! [ ] { ^ } cæ|| ^ &^!câ-â^â æ } â { ^c ^ } câ! [ ] { ^ } cæ| !^ ~ â!^ { ^ } cÈ

ÕæP

• @âc^

CE ~ çâ|âæ!^ |â\* @câ} \*

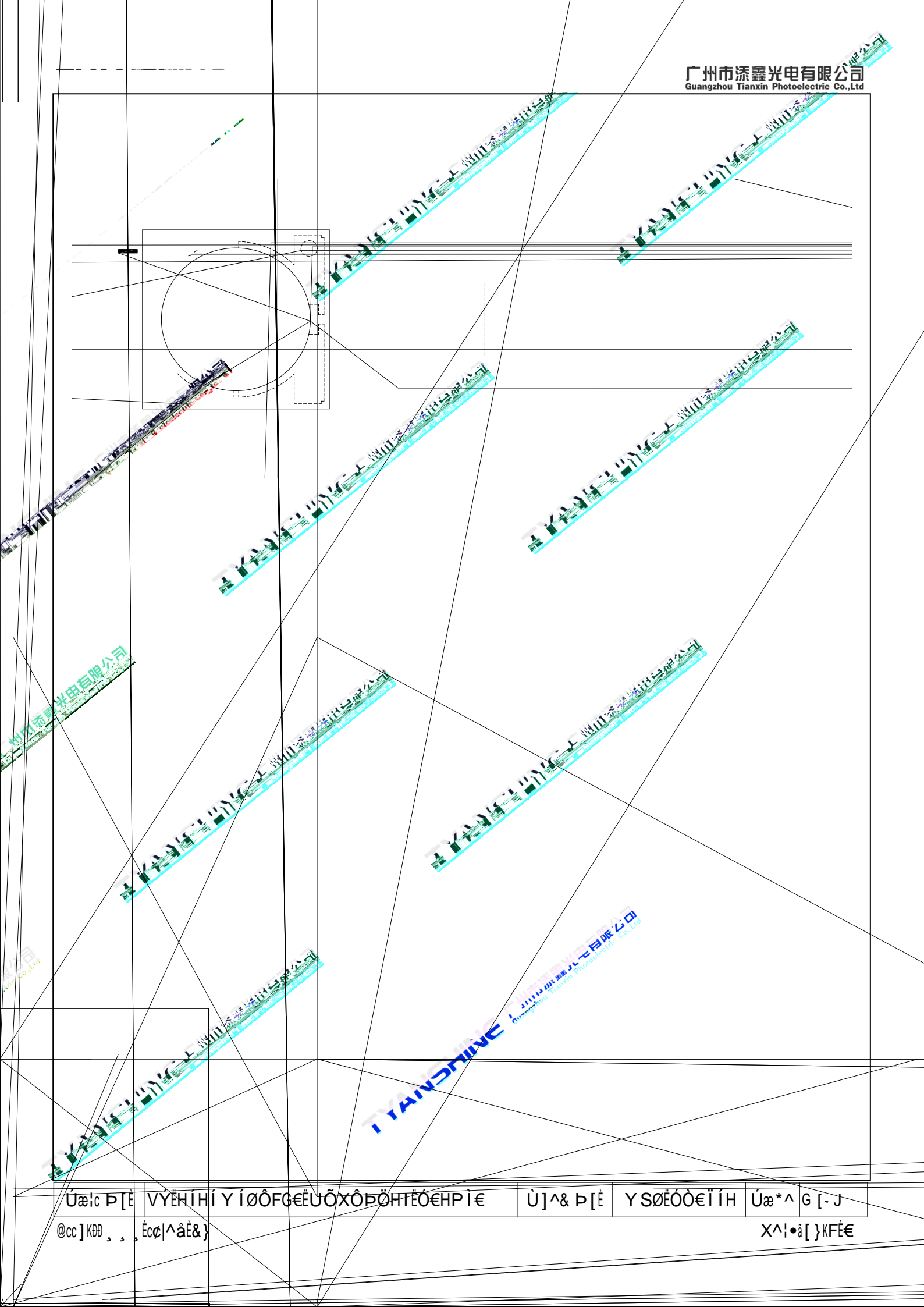
CE! & @âc^ & c ~ !æ| |â\* @câ} \*

Ö^ ^!æ| Šâ\* @câ} \*

Úæ!c P [ È VÝÈHÍHÍ Y ÍØÔFGÈÛUÕXÔPÖHIÈÓÈHP Ì € Ù ] ^ & P [ È Y SØÈÓÒÈ Ì Í H Úæ\* ^ F [ ~ J

@cc ] KDD , , , Ècç|^âÈ&}

X^! • â [ ] KFEÈ



Uæic P[E VYEHÍHÍ YÍØÓFGÈUÔXÓPÖHTÉÓÈHPÌÈ Ù] ^ & P [È YSØÉÓÈÍÍH Úæ\* ^ G [- J  
@cc] KDD , , Ècø|^áÈ& } X^! • ä [ } KFEÈ

Ø [ i , æ : á Ô ~ ! ! ^ } c	Ø	FG€€	{ CE
Ü ^ ç ^ ! • ^ X [   ç æ * ^	Xü	Þ [ c á ^ • ä * } ^ á - [ ! ! ^ ç ^ ! • ^ [ ] ^ ! ç æ á [ }	X
Ú [ , ^ ! Ö ä • • ä ] ç æ á [ }	Úo	í	Y
R ~ } & ç á [ } V ^ { ] ^ ! ç æ ~ ! ^	Vb	Fí€	
Ò   ^ & c ! [ • ç æ ç á & Ö • & @ æ ! * ^ V @ ! ^ • @ [   á ç Ö Ü Ö	ÖÜÖ	ÖÜÖ • ^ } • ç á ç ^ á ^ ç á & ^	X
Uc [   ç æ * ^ V ^ { ] ^ ! ç æ ~ ! ^	Vc*	Éí€Éí€	
U ] ^ ! ç æ á [ } V ^ { ] ^ ! ç æ ~ ! ^	V [ ] :	Éí€Éí€Éí€	

FÉÜ ] ^ & á - ä & ç á [ } • ç æ ! ^ • ~ à ! ^ & c [ & @ æ } \* ^ , á c @ [ ~ c } [ ç á & É  
 GÉV @ ^ á ç æ ç [ ] c @ á • • ] ^ & á - ä & ç á [ } • - [ ! ! ^ - ^ ! ^ } & ^ [ ] ^ ç æ } á c @ ^ ç æ & ç æ | á ç ç æ á • á } ç æ & [ | á ç } & ^ , á c @ c @ ^  
 ç æ \ } [ , | ^ á \* { ^ } ç É  
 HÉÜ ! ^ & ç æ ~ ç á [ } • - [ ! Ö Ü Ö  
 Û V Ç V Ò Ò Ò Ü P Q Ö Š Ö Ö | ^ & ç á & á c ^ ç æ } á • ~ ! \* ^ á ç { ç æ \* ^ • c @ ^ Š Ö Ö É Q c á • ! ^ & [ { { ^ } á á c [ ~ • ^ ç , | á • c à ç } á [ !  
 ç æ } ç á É ^ ! ^ & c ! [ • ç æ ç á & \* [ [ ç ^ , @ } @ ç } á | á } \* c @ ^ Š Ö Ö É Ç E | á ^ ç á & ^ • É ~ ~ á ] { ^ } c ç æ } á { ç æ @ á } ^ ! ^ { ~ • c á ^ ! [ ] ^ ! ^  
 \* ! [ ~ } á á á t

Ú æ ! c Þ [ É	VÝ È Í H Í Y Í Ø Ö F G € Û Ü Ö X Ô Þ Ö H I È Ó € Þ P Í €	Ü ] ^ & Þ [ É	Y S Ø É Ó Ò € Í Í H	Ú ç æ * ^	H [ ~ J
@cc ] KDD , , , È c ç / ^ á È & }				X ^ ! • ä [ ] K F È €	

Š { ä } [ ~ • Ø ] ç	ç	Q-Mi€€ { €	G€€	GGÍ	.	{	
Ô [ [ [ [ æ ^ á Ô [ [ [ [ ~ ! V ^ { } ^ ! æ ~ ! ^	Ô Ô V		HJÍ€	IF€€	IGÍ€	S	
Û ] ^ & c   æ   Š ä ] ^ P æ ] - È Y á a c @			I ì €€	Í FIG	Í Í €€		
Ø [ [ , æ ] á X [ [ ç æ * ^	X.		FGÍ	FH€	FHÍ	} {	
X ä ^ , ä } * € } *   æ c Í € QX	G FBG		GÈì	HÈ€	HÈÌ	X	
Û Ü æ ^ ! • ^ Ô ~ ! ! ^ } c	QÜ		.	FG€		Ö ^ *	
V @ ^ ! } , æ   Ü ^ • ä • ç æ } & ^ R ~ } & ç á [ ] c [ Ö æ • ^	Ü REÖ		.	.	.	µ €	
V ^ { } ^ ! æ ~ ! ^ Ô [ ^ ~ ä & ^ } c [ - X [ [ ç æ * ^	X Ø V		.	EGÈH	.	S Ø Y	
Ô [ [ [ [ Ü ^ } á ^ ! ä } * Q ] á ^ Ø	Ü æ	ì €	ì G È Í	.	{ X Ø		
					.		

FÈŠ { ä } [ ~ • ä } c ^ } • ä c ^ á • { ^ æ ~ ! á á , á c @ æ | á \* @ c • ^ } • [ ! æ } á - ä ] c ^ ! & [ { ä } æ ç á [ ] c @ æ c æ ] ] : [ ç á { æ c ^ • c @ ^ Ô Q Ò  
^ ^ ^ È ! ^ • [ ] • ^ & ~ ! ç ^ È

GÈ FBG ä • c @ ^ [ - - È æ ç ä • æ } \* | ^ æ c , @ ä & @ c @ ^ | ~ { ä } [ ~ • ä } c ^ } • ä c ^ á • @ æ ] - c @ ^ æ ç æ | ~ { ä } [ ~ • ä } c ^ } • ä c ^ È

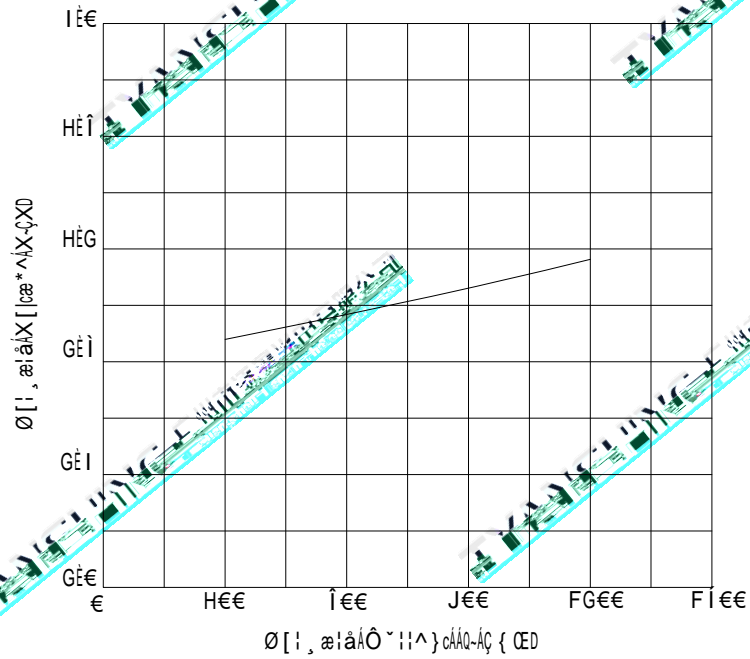
HÈŠ { ä } [ ~ • - | ~ ç { ^ æ ~ ! ^ } ^ } c c [ [ ^ ! æ } & ^ K t F Í Ä È

I È Ø [ [ , æ ] á ç [ [ ç æ \* ^ { ^ æ ~ ! ^ } ^ } c c [ [ ^ ! æ } & ^ K t € È F Í X È

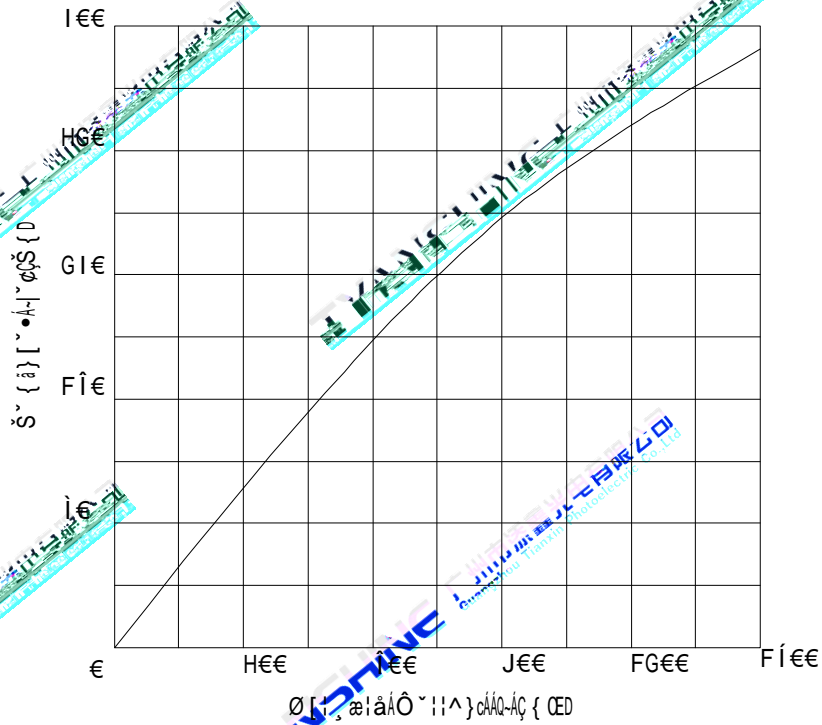
Ú æ ] c P [ È	VÝÈHÍHÍ Y Í Ø Ò F G È Ü Ö X Ô P Ò H I È Ó € H P Í €	Û ] ^ & P [ È	Y S Ø È Ó € Í Í H	Ú æ * ^   [ ~ J
@cc ] K Ø Ø , , , È ç Ø / ^ á È & }				X ^ ! • ä [ ] K F È €

CGÍ CE { àâ^}c V^ { ]^!æc~!^ W} |^•• Uc@^! , à•^ B [c^âD

Ø [! , æ!âÁQ~!!^} cÁAXÙÈÁØ [! , æ!âÁX [!cæ\*^



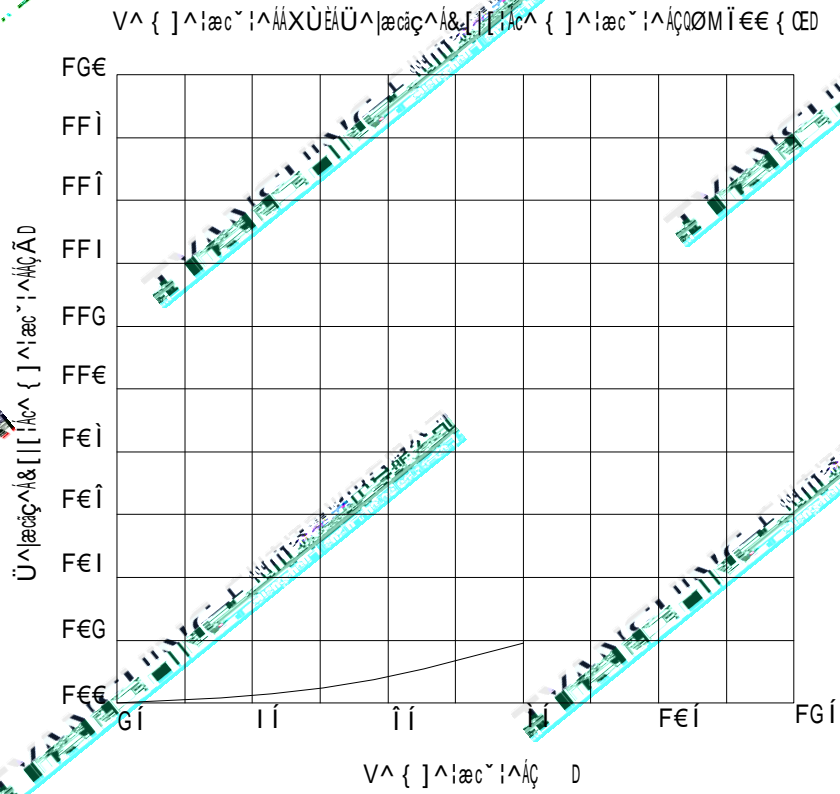
Ø [! , æ!âÁQ~!!^} cÁXÙÈS~ { à} [~•Á-]~ø



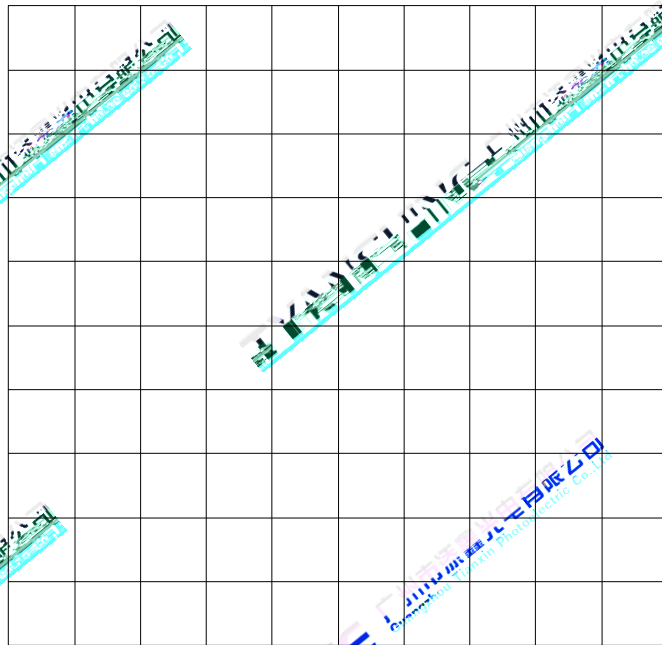
Úæ!c B [È	VÝÈHÍHÍ Y ÍØÔFGÈUÕXÔPÖHIÈÓÈHP ÌÈ	Ù]^& B [È	Y SØÈÓÒÈÌÍH	Úæ*^ í [- J
-----------	----------------------------------	-----------	-------------	-------------

@cc] KDD , , , Ècø|^â&&}

X^!•â [ } KFÈÈ



Temperature VS. Relative Luminous Flux (IF=700lm)



38L

Úæic Þ[È	VÝÈHÍHÍ Y ÍØÔFGÈÛOÏXÔPÖHIÈÓ€HPÌ€	Ù]⁂& Þ[È	YSØÈÓÒ€ĭÍH	Úæ*^ ĭ [- J
@cc]KDD	Èø ⁂â&}			X⁂!•â[ }KFÈ€

V^ { ]^!æc~!^K Í dH€ ÇIF dîî D

P~ { äâc^K Î€Ã ÜP TæçÈ

W•^ c@^ & [ } äâcá [ } • • @ [ , } c [ c@^ ~ } ä^! -ä\* ~!^È

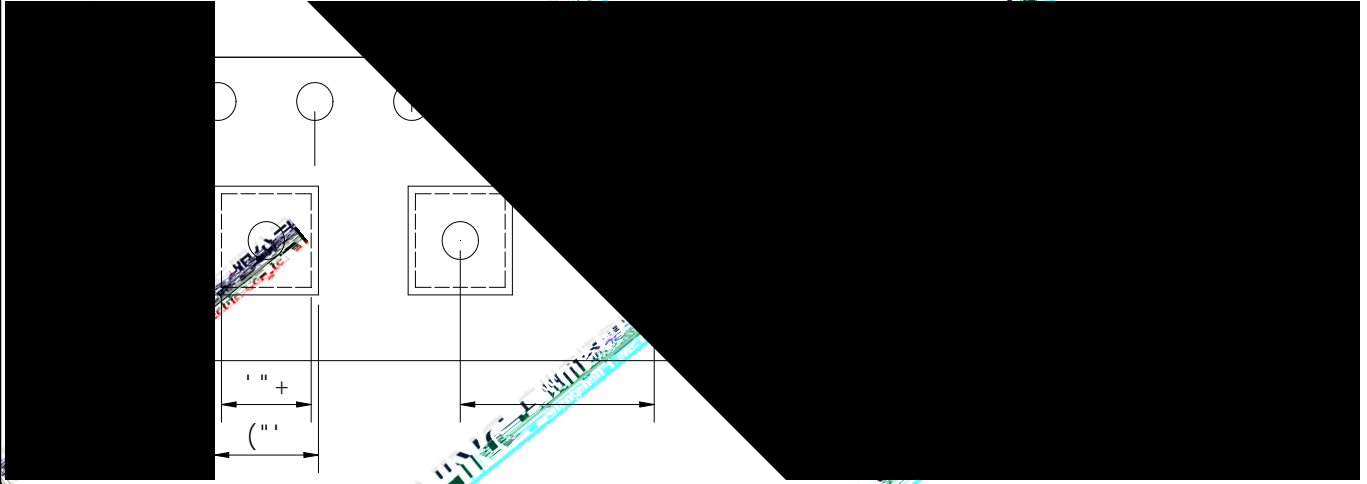
Úæ!c P [ È	VÝÈHÍHÍ Y ÍØÔFGÈÛOÏXÔPÖHIÈÓ€HP Ì€	Ù ] ^ & P [ È	Y SØÈÓÒ€ Ì Í H	Úæ*^ ì [ ~ J
------------	-----------------------------------	---------------	----------------	--------------

@cc [ KDD , , , Ècø|^âÈ& }

X^! • ä [ } KFEÈ



000



Úæic P[È	VÝĚHÍHÍ Y ÍØÔFGĚÛOĶÔPÖHIĚÓĚHPÌ€	Ù]⁂ P[È	YSØĚÓÒĚĪH	Úæ*^ J [- J
----------	---------------------------------	---------	-----------	-------------

@cc]KDD , , , Ěç|⁂âĚ&}

X⁂!•â[ }KFE€