

葳  
天

ProLight Opto

葳天PG1C-Series  
可用之Collimator

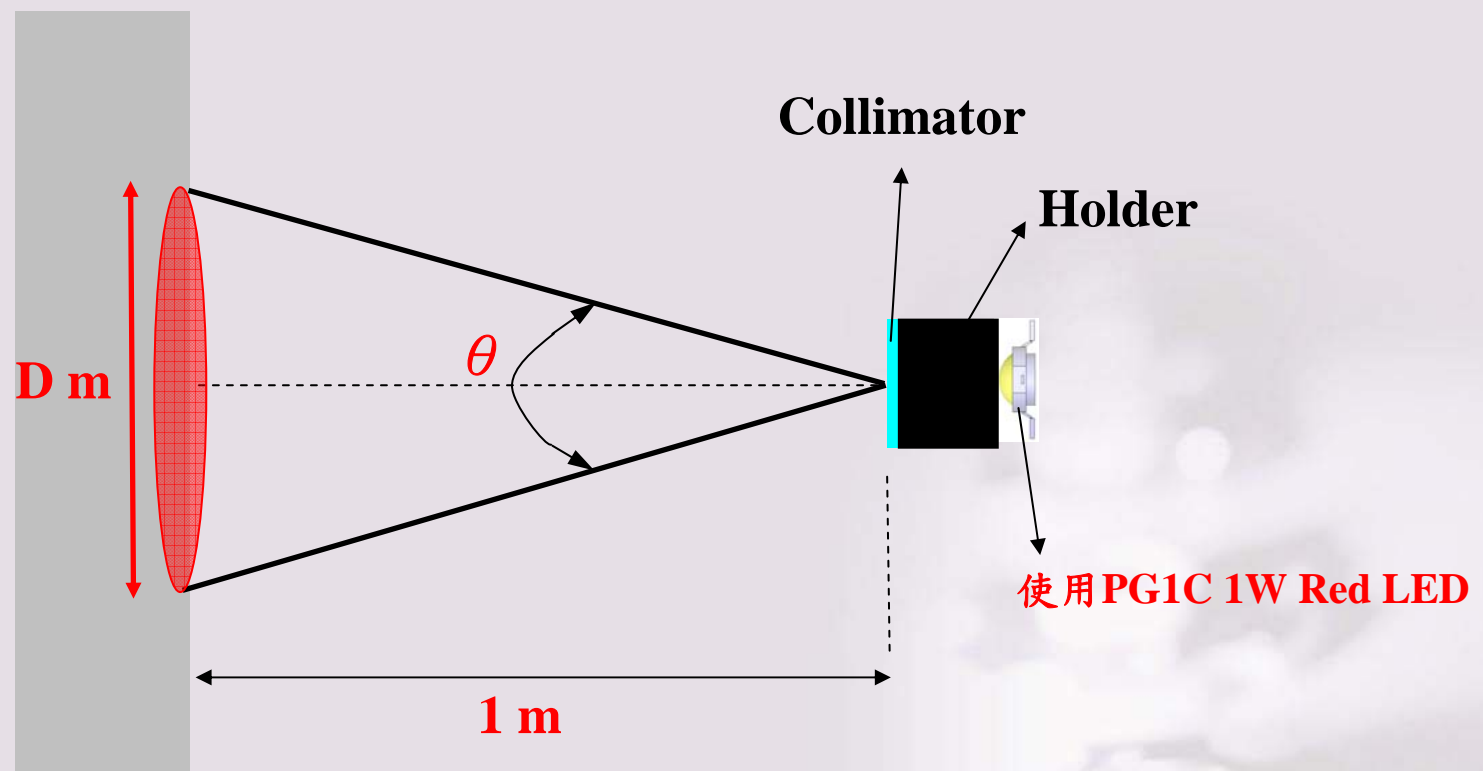


葳天科技股份有限公司  
ProLight Opto Technology Corporation



Version 1.0

# 量測情形 *ProLight Opto*



D代表光斑的直徑，而量測距離為1米，  
因此Collimator的角度( $\theta$ )可由下式算出

$$\theta = 2 \tan^{-1}(D/2)$$

# 總表

Collimator的直徑(不包含Holder)

$\theta$

	Φ20	Φ22	Φ27	Φ29~30	Φ35~36
15°	*NF-LS-10A			*NF-LS-6	
18°		NF-LS-15A (12.25mm Holder) (白光光形較差)	*PG1N-NX06 *LHH2715T-HL	*WS1-030S (中心有較亮光斑)	
20°		WS2-20S (中心有較亮光斑) (3W光形較差)			
23°	PG1N-NX15 (12.45mm Holder)				
	*NF-LS-30 (光斑外圍有一亮光環)				
35°			*LHH2715Q-FN		*LHH3525-FN
40°	LHH2060C-XHB				
45°	LHH2060T-XHB	WS2-20F		*WS1-030F	*WS1-B30F
50°	LKD-2060FW	LKD-22545FW			*LKD-3560FW
55°	PG1N-NX45 (12.45mm Holder)				
PS: *代表沒有Holder。					
	Φ20 (長方形光斑)		PG1N: 葳天	WS: 華盛	
	WS2-19W (30° X 75°)		NF: 港燁	LKD: 利科達	
			LHH: 宏磊達		

# 崙天科技股份有限公司 ProLight Opto

Tel: 886-3-4192099(台灣)

<http://www.prolightopto.com>

**PG1N-NX06** 角度: 18°

直徑: 26.5 mm, 高度: 20.1 mm



**PG1N-NX15** 角度: 23°

直徑: 21.2 mm, 高度: 14.7 mm



**PG1N-NX45** 角度: 55°

直徑: 21.2 mm, 高度: 14.9 mm



# 港燁有限公司(新燁光學、新田光)

Tel: 86-755-33929626(大陸), Tel: 886-3-5947142(台灣)

<http://www.neatform.com.tw>

**NF-LS-10A** 角度: 15°

直徑: 19.8 mm, 高度: 10.7 mm



**NF-LS-6** 角度: 15°

直徑: 29.2 mm, 高度: 14.4 mm



**NF-LS-15A** 角度: 18°

直徑: 25.0 mm, 高度: 12.25 mm



**NF-LS-30** 角度: 23°

直徑: 20.0 mm, 高度: 10.9 mm



# 東莞華盛燈飾有限公司 *Light Opto*

Tel: 86-769-83365145(大陸)

<http://www.lumilens.com.cn>

**WS2-19W** 角度: 30° X 75°

直徑: 22.1 mm, 高度: 14.0 mm



**WS2-20S** 角度: 20°

直徑: 24.0 mm, 高度: 14.5 mm



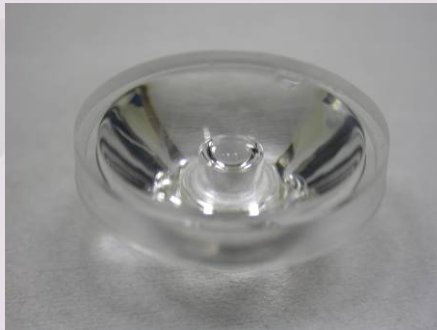
**WS2-20F** 角度: 45°

直徑: 24.0 mm, 高度: 14.5 mm



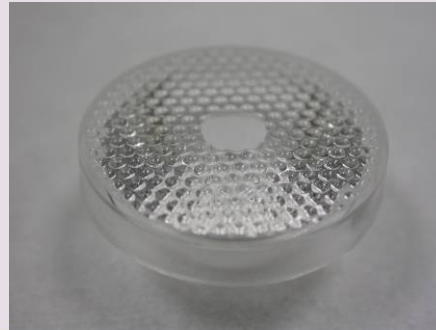
**WS1-030S** 角度: 18°

直徑: 30.5 mm, 高度: 15.6 mm



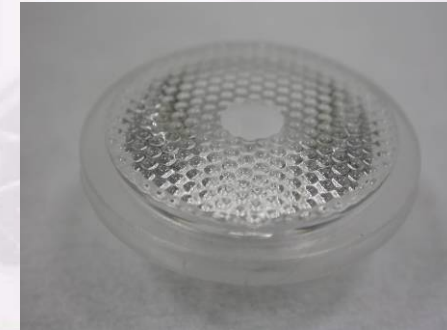
**WS1-030F** 角度: 45°

直徑: 30.5 mm, 高度: 15.6 mm



**WS1-B30F** 角度: 45°

直徑: 35.2 mm, 高度: 15.6 mm



# 宏磊達電子科技有限公司

ProLight Opto

Tel: 86-769-87070008(大陸), Tel: 852-2341-5134(香港)

<http://www.hongleida.com>

**LHH2060C-XHB** 角度: 40°

直徑: 21.6 mm, 高度: 14.5 mm



**LHH2060T-XHB** 角度: 45°

直徑: 21.6 mm, 高度: 14.5 mm



**LHH2715T-HL** 角度: 18°

直徑: 26.8 mm, 高度: 18.8 mm



**LHH2715Q-FN** 角度: 35°

直徑: 26.8 mm, 高度: 19.1 mm



# 深圳市利科達光電有限公司

Tel: 86-755-61289221(大陸), Tel: 852-2549-3395(香港)

<http://www.ledlens.cn>

**LKD-2060FW** 角度: 50°

直徑: 21.8 mm, 高度: 13.5 mm



**LKD-22545FW** 角度: 50°

直徑: 24.5 mm, 高度: 13.7 mm



**LKD-3560FW** 角度: 50°

直徑: 35.0 mm, 高度: 16.0 mm



# 注意事項 *ProLight Opto*

- 葳天是使用PG1C 1W紅光LED來量測角度，並且角度的定義是以眼睛所看到的光斑大小(肉視角)來計算出來的。
- Collimator的角度會因為不同顏色或不同瓦數的LED而有些微差異。