

# LEDiL

产品目录

2023 年第二季度



范围与精度。  
我们的光学器件兼而有之。

自 2002 年成立以来，我们一直致力于为人类和我们周围的生命提供完美的照明，创造一个光明的未来。

我们的故事是一个不断发现的故事。

对于每一个客户案例，我们都通过不断挑战我们的能力和推动创新的边界来提高 LED 灯的质量。

我们最先进的光学解决方案有助于打造可以提升幸福感、功能性、安全性和可持续性的照明。

无论是室内照明还是户外照明，我们都拥有丰富的经验和专业技术知识，能够在广泛的应用中实现非凡的效果。

我们与客户和合作伙伴一起，实现并加强共享的光生态系统；因为我们知道，没有人能够独自实现更美好的未来。

#### 有用信息

您可通过以下链接查找产品订购名称、最新产品信息和 LED 兼容性：  
> [ledil.com/search](https://ledil.com/search)

为方便您查找，我们在每个产品系列名称下都添加了已保存的搜索路径。该地址会直接跳转到我们网站上所列的产品系列。

在我们的安装指南中查找有关 LEDiL 产品的一般装配说明和其他有用信息：

> [ledil.com/installation\\_guide](https://ledil.com/installation_guide)

## 销售网络和区域销售代表

详细信息和经销商列表请访问：[ledil.com/contacts](http://ledil.com/contacts)

### 欧洲

芬兰、瑞典、挪威、冰岛	Linus Fuchs	linus.fuchs@ledil.com	+358 40 176 4406
	Taina Kalintiv	taina.kalintiv@ledil.com	+358 40 589 1425
丹麦	Linus Fuchs	linus.fuchs@ledil.com	+358 40 176 4406
	Oliver Schenk	oliver.schenk@ledil.com	+49 171 628 2501
爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛	Linus Fuchs	linus.fuchs@ledil.com	+358 40 176 4406
	Taina Kalintiv	taina.kalintiv@ledil.com	+358 40 589 1425
德国、奥地利、瑞士	Oliver Klases	oliver.klases@ledil.com	+49 151 2066 1985
	Martin Lengwenus	martin.lengwenus@ledil.com	+49 157 7191 6641
英国、爱尔兰、比利时、荷兰、卢森堡	Simon Aldred	simon.aldred@ledil.com	+44 7540 726 384
法国	Benjamin Kiecken	benjamin.kiecken@ledil.com	+33 682 795 592
	Dave Simpson	dave.simpson@ledil.com	+34 607 858 901
西班牙、葡萄牙	Diego Quadrio	diego.quadrio@ledil.com	+39 340 659 9236
意大利、马耳他	Gregor Pokeržnik	gregor.pokerznik@ledil.com	+386 41 667 623
巴尔干半岛	Marcin Wiewiórka	marcin.wiewiorka@ledil.com	+48 501 765 576
波兰、捷克、斯洛伐克	Engin Bilgili	engin.bilgili@ledil.com	+90 531 811 3646
土耳其			

### 中东

中东	Raúl Parra	raul.parra@ledil.com	+358 40 095 6839
以色列	Linus Fuchs	linus.fuchs@ledil.com	+358 40 176 4406
	Taina Kalintiv	taina.kalintiv@ledil.com	+358 40 589 1425

### 非洲

阿尔及利亚、摩洛哥、突尼斯、埃及	Raúl Parra	raul.parra@ledil.com	+358 40 095 6839
南非	Linus Fuchs	linus.fuchs@ledil.com	+358 40 176 4406
	Taina Kalintiv	taina.kalintiv@ledil.com	+358 40 589 1425
非洲	Raúl Parra	raul.parra@ledil.com	+358 40 095 6839

### 亚洲和大洋洲

印度	Radhesyam Nandigam	india@ledil.com	+91 9676 333 162
	Vijay Padimandla	india@ledil.com	+91 8008 413 434
蒙古、香港特别行政区、台湾	Harry Tsai	harry.tsai@ledil.com	+86 158 1558 5631
	Harry Tsai	harry.tsai@ledil.com	+86 158 1558 5631
中国	Nancy Liu	nancy.liu@ledil.com	+86 158 1768 3941
	Yugui Lian	yugui.lian@ledil.com	+86 135 8568 7997
	Exleod An	pengfei.an@ledil.com	+86 185 0308 3638
南韩	Howard Lee	howard@coresemi.com	+82 10 3799 7351
日本	Kazuaki Kimura	kazuaki.kimura@ledil.com	+81 90 3212 4135
泰国、马来西亚、新加坡、越南、印度尼西亚、菲律宾、澳大利亚、新西兰	Supplack Sae-Sean	supplack.sae-sean@ledil.com	+66 869 741 968

### 北美

加拿大东部、中西部地区	Spencer Ellingson	spencer.ellingson@ledil.com	+1 336 214 4927
加拿大西部、美国西部	Jeff Roeder	jeff.roeder@ledil.com	+1 949 275 8359
美国东北部、美国南部	Paul Munce	paul.munce@ledil.com	+1 678 372 6053

### 拉丁美洲和中美洲

巴西	Bruno Musolino	bruno.musolino@ledil.com	+55 11 9 8264 6688
	Jen John Lee	jen.lee@ledil.com	+55 11 9 7378 8874
	Fernanda Cruciani	fernanda.cruciani@ledil.com	+55 11 9 6645 8450
哥伦比亚、中美洲	Rodrigo Menabrito	rodrigo.menabrito@ledil.com	+52 1 81 2567 2957
墨西哥	Pedro Octaviano	pedro.octaviano@ledil.com	+52 712 342 1872
	Rodrigo Menabrito	rodrigo.menabrito@ledil.com	+52 1 81 2567 2957
阿根廷、智利、巴拉圭、乌拉圭、秘鲁	Pablo Bianchi	pablo.bianchi@ledil.com	+54 9 11 5485 6967

## 客户服务

美国和加拿大	customer.service.us@ledil.com	+1 815 766 3200
所有其他国家 / 地区	sales@ledil.com	

## 内部销售

Stina Åkerberg   室内	stina.akerberg@ledil.com	+358 40 548 0886
Nonna Raito   室外	nonna.raito@ledil.com	+358 40 833 2707

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED / 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



街道照明



商业区照明



运动照明



城市照明



园艺照明



办公照明



商业区照明

## 常见光束类型缩写

名称	光束类型	名称	光束类型	名称	光束类型
RS	窄角聚光	WWW	特广域	REC	矩形
SS	柔和聚光	XW	超广域	WAS	洗墙灯
D	磨砂聚光	20、40、60 等	光束角（以度为单位）	ZTXX	不对称
S	聚光	UP	向上光源	SE	侧面出光
M	中等	BW	蝙蝠翼状		
W	广域	WG	擦墙灯		
WW	更宽广域	O	椭圆		

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。请前往 [ledil.com](http://ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## 6 单透镜

BELLA	12
BILLIE	10
CRYSTAL	14
EMERALD	13
EMILY	11
EMMA	12
EVA	10
FLARE	14
GABRIELLA	15
HEIDI	11
HELENA	13
IRENE	10
IRIE	10
IRIS	10
JULIA	12
KIKI	12
LARISA	6

## 16 COB 透镜

LAURA	9	AMY	16
LEIA	13	CARMEN	20
LEILA	9	ILONA	19
LISA	6	MOLLY	21
LOTTA	12	RONDA	18
MIRA	10	SAGA	22
OLGA	22	WINNIE	20
RGBX	15	YASMEEN	17
ROSE	8	ZORYA	22
SEANNA	14		
SIRI	12		
SURI	15		
STRADA-S	12		
TINA	7		
TITANUM	11		
VERONICA	6		
VIOLETTA	8		
ZOE	13		

## 23 多透镜模组

ANGIE	24
ANNA	24
CUTE	23
FLORENTINA	26
FLORENTINA-12X1	
FLORENTINA-1	
FLORENTINA-2X2	
FLORENTINA-4X1	
GT3	23
GT4	23
IDA	25
SANDRA	25
SATU	23
TAMPA	24
TUIJA	25
VIRPI	25

## 27 线性透镜

BRIANNA	33
CLAUDIA	30
DAHLIA	30
DAISY	32
DAISY-MINI	33
FLORENCE	28
FLORENCE-3R	
FLORENCE-2	
FLORENCE-3R-IP	
FLORENCE-1R-GC	
FLORENCE-1R	
LILIAN	31
LINDA	27
LINNEA	31
SHELLY	31
VANESSA	30
VIOLET	30

## 34 反光杯

ADELIA	34
ADELY	34
ANGELA / ANGELINA / ANGELETTE	40
BARBARA	38
BOOM	41
BRIDGET	41
BROOKE	36
ELLA	35
LENA / LENINA	39
MINNIE	41
MIRELLA	37
RITA	41

## 44 街道与区域照明

AMBER	52
JENNY	53
SITARA	49
SPORT	52
STELLA	53
STRADA	46
STRADELLA	50
TATIANA	49

## 54 高棚照明

HB	55
HB-2X2	55
HB-IP-2X6	55
HB-IP-24	55
STRADELLA-HB	55
SITARA-HB	55
VICTORIA	55

## 42 底座

HEKLA	43
-------	----

## 56 定制解决方案

## 57 产品索引

# 单透镜

## LARISA

www.ledil.com/larisa

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装  
提供支持 CLIP 或 PIN 安装的款型

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LARISA-RS	窄角聚光	7.5	9.9 × 9.9	19	80	3.7
LARISA-RZ	磨砂聚光	7.5	9.9 × 9.9	27	77	1.9
LARISA-M	中等	7.5	9.9 × 9.9	32	86	2.2
LARISA-W	广域	7.5	9.9 × 9.9	48	85	1.2
LARISA-WW	超广域	7.5	9.9 × 9.9	57	84	0.9
LARISA-O	椭圆	7.5	9.9 × 9.9	40 + 22	81	2.1



LARISA

## LISA

www.ledil.com/lisa

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装  
提供支持 CLIP 或 PIN 安装的款型

### LISA

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LISA-RS	窄角聚光	7.1	10.8	15	90	3.9
LISA-SS	柔和聚光	7.1	10.8	22	86	3.8

### LISA2

LISA2-RS	窄角聚光	≈ 7	9.9	19	89	3.1
LISA2-M	中等	≈ 7	9.9	22	89	2.8
LISA2-O	椭圆	≈ 7	9.9	45 + 21	82	2.2
LISA2-O-90	椭圆	≈ 7	9.9	19 + 48	82	2.2
LISA2-W	广域	≈ 7	9.9	34	88	1.8
LISA2-WW	超广域	≈ 7	9.9	46	89	1.1
LISA2-WWW	超 <sup>2</sup> 广域	≈ 7	9.9	80	83	0.4
LISA2-R-PIN	超广域	≈ 7	9.9	80	88	0.4

### LISA3 / LISA3CSP

-RS	窄角聚光	≈ 7	10	14	89	9.4
-S	聚光	≈ 7	10	15	89	8
-M	中等	≈ 7	10	25	89	4.1
-W	广域	≈ 7	10	35	90	2.7
-WW	超广域	≈ 7	10	45	90	1.5
-WWW	超 <sup>2</sup> 广域	≈ 7	10	62	89	0.9
-O/-O-90	椭圆	≈ 7	10	16 + 48	84	2.8
-O2	椭圆	≈ 7	10	34.5 + 22	80	2.6



LISA-SS



LISA2-R-PIN



LISA3

## VERONICA

www.ledil.com/veronica

兼容性：尺寸达 7070 的封装，SQ-MINI 光学器件尺寸达 3535 的封装

### VERONICA

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
VERONICA-RS	窄角聚光	12.2	26	12	90	18.4
VERONICA-O	椭圆	12.2	26	54 + 11	84	4.2

### VERONICA-SQ

VERONICA-SQ-RS	窄角聚光	12.2	22.5 × 22.5	13	89	18.8
VERONICA-SQ-M	中等	12.2	22.5 × 22.5	30	89	3.1
VERONICA-SQ-W	广域	12.2	22.5 × 22.5	52	92	1.2
VERONICA-SQ-SE	侧面出光	11.4	22.5 × 22.5	189	91	2.7
VERONICA-SQ-O	椭圆	12.2	22.5 × 22.5	56 + 12	82	3.2
VERONICA-SQ-WG	不对称	13.6	22.5 × 22.5	不对称	92	9.2

### VERONICA-SQ-MINI

VERONICA-SQ-MINI-RS	窄角聚光	8.9	13.9 × 13.9	14	92	11
VERONICA-SQ-MINI-D	磨砂聚光	8.9	13.9 × 13.9	15	92	7.3
VERONICA-SQ-MINI-M	中等	8.9	13.9 × 13.9	34	89	2.4
VERONICA-SQ-MINI-W	广域	8.9	13.9 × 13.9	56	91	0.9
VERONICA-SQ-MINI-O	椭圆	8.9	13.9 × 13.9	15 + 50	84	3.8



VERONICA

VERONICA-SQ

VERONICA-SQ-MINI

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



SOLDER-CLIP 是 TINA2 和 LEILA 透镜的一种简单且更具成本效益的安装方法。



## TINA

[www.ledil.com/tina](http://www.ledil.com/tina)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

### TINA

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
TINA-RS	窄角聚光	≈ 10	16.1	13	93	10.9
TINA-D	磨砂聚光	≈ 10	16.1	16	92	6.1
TINA-M	中等	≈ 10	16.1	29	88	2.1
TINA-W	广域	≈ 10	16.1	48	91	1.3
TINA-WW	超广域	≈ 10	16.1	61	91	0.8
TINA-BW	蝙蝠翼状	≈ 10	16.1	不对称	80	1.0
TINA-O	椭圆	≈ 10	16.1	34 + 15	89	3.4

### TINA2

TINA2-RS *	窄角聚光	≈ 10	16.1	14	91	10.4
TINA2-D *	磨砂聚光	≈ 10	16.1	16	89	6.9
TINA2-SS	柔和聚光	≈ 9.5	16	22	88	4.5
TINA2-M *	中等	≈ 10	16.1	29	86	2.5
TINA2-W *	广域	≈ 10	16.1	46	87	1.4
TINA2-WW	超广域	≈ 10	16.1	58	87	0.9
TINA2-R	广域	≈ 10	16.1	74	90	0.5
TINA2-O*/TINA-O-90	椭圆	≈ 10	16.1	35 + 16	87	3.5
TINA2-O-WAS *	不对称椭圆	≈ 10	16.1	不对称	86	3.6

\* 兼容 TINA-SC

### TINA3

TINA3-S	聚光	11.4	16.1	13	77	8.4
TINA3-W	广域	≈ 7	16.1	39	90	1.7
TINA3-WW	超广域	≈ 7	16.1	53	90	1.0
TINA3-WWW	超 <sup>2</sup> 广域	≈ 7	16.1	71	88	0.6
TINA3-OO	椭圆	≈ 7	16.1	59 + 39	90	1.2

### TINA-Y

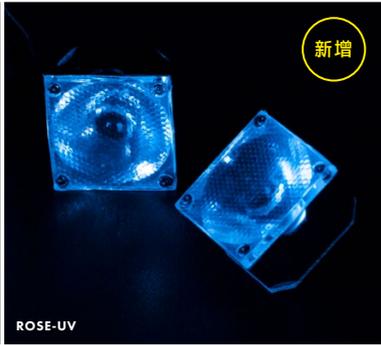
针对尺寸为 3535 的大功率 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
TINA-Y-RS	窄角聚光	10	16.1	17	81	5.8
TINA-Y-SS	柔和聚光	10	16.1	18	81	5.4
TINA-Y-M	中等	10	16.1	24	80	3.3
TINA-Y-W	广域	10	16.1	36	80	2.0
TINA-Y-WW	超广域	10	16.1	50	80	1.0
TINA-Y-O	椭圆	10	16.1	20 + 40	75	2.0

# 单透镜



ROSE-MRK



ROSE-UV



VIOLETTA

## ROSE

[www.ledil.com/rose](http://www.ledil.com/rose)

### ROSE

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	光束类型	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ROSE-RS	窄角聚光	21.6 x 21.6	11	88	21.7
ROSE-SS	柔和聚光	21.6 x 21.6	15	87	9.4
ROSE-D	磨砂聚光	21.6 x 21.6	16	85	7.1
ROSE-M	中等	21.6 x 21.6	30	83	2.5
ROSE-W	广域	21.6 x 21.6	51	81	1.1
ROSE-WWV	超广域	21.6 x 21.6	59	81	0.8
ROSE-WWVV	超广域 <sup>2</sup>	21.6 x 21.6	80	84	0.4
ROSE-O	椭圆	21.6 x 21.6	43 + 15	81	3.1
ROSE-O-90	椭圆	21.6 x 21.6	13 + 44	81	3.6

### ROSE-MRK

兼容性：尺寸达 7070 的超强功率 LED 封装

ROSE-MRK-S	聚光	21.6 x 21.6	30	80	2.1
ROSE-MRK-M	中等	21.6 x 21.6	43	84	2.0
ROSE-MRK-W	广域	21.6 x 21.6	62	84	0.7
ROSE-MRK-BW	蝙蝠翼状	21.6 x 21.6	68	84	0.7

### ROSE-UV

兼容性：尺寸达 3535 的大功率紫外线 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	
ROSE-UV-G3-S	即将推出	聚光	12.9	21.6 x 21.6	14	92
ROSE-UV-G3-SS	即将推出	柔和聚光	12.9	21.6 x 21.6	12	91
ROSE-UV-G3-M	即将推出	中等	12.9	21.6 x 21.6	24	91
ROSE-UV-G3-M2	即将推出	中等	12.9	21.6 x 21.6	28	90
ROSE-UV-G3-W	即将推出	广域	12.9	21.6 x 21.6	50	88
ROSE-UV-G3-W2	即将推出	广域	12.9	21.6 x 21.6	待公布	90
ROSE-UV-G3-O	新增	椭圆	12.9	21.6 x 21.6	20 + 35	90

## VIOLETTA

[www.ledil.com/violetta](http://www.ledil.com/violetta)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装或尺寸达 3030 封装的 2x2 LED 集群

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型 cd/lm
VIOLETTA-S	聚光	6.6	22 x 22	15	7.9
VIOLETTA-W	广域	6.5	22 x 22	60	0.9



## LAURA

[www.ledil.com/laura](http://www.ledil.com/laura)

### LAURA

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LAURA-RS	13	21.6 × 21.6	8	93	30.5
LAURA-SS	13	21.6 × 21.6	11	91	14.5
LAURA-D	13	21.6 × 21.6	15	88	6.2
LAURA-M	13	21.6 × 21.6	29	88	2.5
LAURA-W	13	21.6 × 21.6	42	88	1.7
LAURA-WW	13	21.6 × 21.6	66	86	0.7
LAURA-O	13	21.6 × 21.6	40 + 12	88	4.3

### LAURA-G2

承托器设计更薄。向后兼容前几代产品。

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
G2-LAURA-RS-P	13.1	21.6 × 21.6	8	93	33.2
G2-LAURA-SS-P	13.1	21.6 × 21.6	11	93	16.5
G2-LAURA-D-P	13.1	21.6 × 21.6	13	93	9.3
G2-LAURA-M-P	13.1	21.6 × 21.6	30	92	2.6
G2-LAURA-W-P	13.1	21.6 × 21.6	46	91	1.6
G2-LAURA-R-W-P	13.1	21.6 × 21.6	70	81	0.8
G2-LAURA-WW-P	13.1	21.6 × 21.6	66	86	0.7
G2-LAURA-R-XW-P	13.1	21.6 × 21.6	72	86	0.6
G2-LAURA-SS-WAS-P	13.1	21.6 × 21.6	不对称	92	11.6
G2-LAURA-O-P	13.1	21.6 × 21.6	40 + 13	91	4.8
G2-LAURA-O-WAS-P	13.1	21.6 × 21.6	不对称	84	2.6
G2-LAURA-O90-P	13.1	21.6 × 21.6	15 + 40	90	4.4

## LEILA

[www.ledil.com/leila](http://www.ledil.com/leila)

兼容性：针对尺寸为 3535 的大功率 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5050 的 LED 封装

### LEILA

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
-RS2	14.6	21.6	8.5	90	22.1
-RS **	14.6	21.6	9.6	94	23.1
-W **	14.6	21.6	42	90	1.6
-REC	14.6	21.6	37 + 26	84	2.4
-O	14.6	21.6	39 + 11	88	4.8
-O-90 **	14.6	21.6	11 + 39	89	4.6
-WAS	14.6	21.6	不对称	84	4.0
-D **	14.6	21.6	12	90	10.0
-M **	14.6	21.6	25	92	4.8
-O-WAS **	14.6	21.6	不对称	84	3.8

\*\* 兼容 LEILA-SC

### LEILA-G2

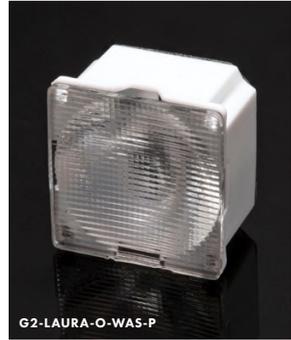
承托器设计更薄。向后兼容前几代产品。

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
G2-LXP2-RS2-P	14.7	21.6	8.5	90	22.1
G2-LXP2-RS2	14.7	21.6	8.5	90	22.1
G2-LXP2-D-P	14.7	21.6	9.7	88	19.8
G2-LXP2-D	14.7	21.6	9.7	88	19.8
G2-LXP2-M-P	14.7	21.6	22	88	5.1
G2-LXP2-M	14.7	21.6	22	88	5.2

### LEILA-Y

名称 *	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LEILA-Y-RS	14.8	21.6	13	83	11
LEILA-Y-SS	14.8	21.6	14	83	10
LEILA-Y-M	14.8	21.6	22	80	4.7
LEILA-Y-W	14.8	21.6	31	80	2.8
LEILA-Y-WW	14.8	21.6	55	81	1.0
LEILA-Y-O	14.8	21.6	15 + 45	75	2.8

\* 受 LED 类型限制，请前往 [www.ledil.com/leila](http://www.ledil.com/leila) 查看具体数值。



G2-LAURA-O-WAS-P



LAURA-RS



LEILA

LEILA-G2



LEILA-Y-WW

# 单透镜

## IRIE

[www.ledil.com/irie](http://www.ledil.com/irie)

兼容性：平面 2.75 x 2.0 mm 大功率红外 LED

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
IRIE-A	5.1	14 x 14	不对称	94	1.5

## IRENE

[www.ledil.com/irene](http://www.ledil.com/irene)

兼容性：尺寸达 3535 的红外 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
IRENE-IR-4	14.3	21.6	67 + 67	90	1
IRENE-IR-8	14.3	21.6	32 + 32	90	222
IRENE-IR-12	14.3	21.6	25 + 25	90	3
IRENE-IR-16	14.3	21.6	17 + 17	90	6
IRENE-IR-25	14.3	21.6	16 + 16	90	20

## IRIS

[www.ledil.com/iris](http://www.ledil.com/iris)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
IRIS-RS	29	38	5	93	66
IRIS-M	29	38	26	86	2.7
IRIS-O	29	38	39 + 28	84	1.9

## BILLIE

[www.ledil.com/billie](http://www.ledil.com/billie)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BILLIE-A	不对称	16.1	21.5	不对称	88	2.1
BILLIE-B	不对称	16.1	21.5	不对称	93	2.2
BILLIE-S <b>新增</b>	不对称	16.1	21.5	不对称	88	4.8

## MIRA

[www.ledil.com/mira](http://www.ledil.com/mira)

提供配有承托器或无承托器的款式

兼容性：尺寸达 7070 的大功率 LED 封装和发光面尺寸达 12 mm 的小型 COB

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
MIRA-M	中等	16	35	28	83	2.1
MIRA-W	广域	16	35	38	82	1.5
MIRA-WW	超广域	16	35	58	83	0.9

## EVA

[www.ledil.com/eva](http://www.ledil.com/eva)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
EVA-S	聚光	16.4	37.7	10	93	11.9
EVA-SS	柔和聚光	16.4	37.7	11	94	11.2
EVA-D	磨砂聚光	16.4	37.7	16	80	4.9
EVA-M	中等	16.4	37.7	24	89	3.2
EVA-W	广域	16.4	37.7	38	83	1.4
EVA-WW	超广域	16.4	37.7	53	82	1.7
EVA-O	椭圆	16.4	37.7	38 + 17	85	3.1
EVA-O-90	椭圆	16.4	37.7	17 + 40	86	3.3



IRIE



IRENE-IR-16

IRIS-O



BILLIE

MIRA-M



EVA-SS



## TITANIUM

[www.ledil.com/titanium](http://www.ledil.com/titanium)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
TITANIUM-O-SS	柔和聚光	26	9	84	20
TITANIUM-O-M	中等	26	25	87	4.2
TITANIUM-O-W	广域	26	65	71	2
TITANIUM-O-O	椭圆	26	35 + 8	89	6.4

## EMILY

[www.ledil.com/emily](http://www.ledil.com/emily)

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
EMILY-RS	14.8	26	8	90	29.5
EMILY-D	14.8	26	11	91	14
EMILY-SS	14.8	26	11	80	13.4
EMILY-M	14.8	26	18	91	7.4
EMILY-M2	14.8	26	29	90	3.1
EMILY-W	14.8	26	39	86	1.5
EMILY-WW	14.8	26	44	93	1.7
EMILY-WWWW	14.8	26	58	86	1
EMILY-SS-WAS	14.8	26	12	90	12
EMILY-O-WAS	14.8	26	43 + 10	87	3.6
EMILY-O	14.8	26	44 + 10	89	4.5
EMILY-O-90	14.8	26	45 + 10	89	4.2

## HEIDI

[www.ledil.com/heidi](http://www.ledil.com/heidi)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
HEIDI-RS	11.7	21.6	8	92	21.8
HEIDI-D	11.9	21.6	10	90	14.8
HEIDI-SS	11.7	21.6	15	90	6.8
HEIDI-M	11.9	21.6	26	89	3.8
HEIDI-W	11.7	21.6	32	87	2.6
HEIDI-W2	12.0	21.6	45	80	1.1
HEIDI-O	11.9	21.6	49 + 11	87	4.5
HEIDI-O-90	12.1	21.6	13 + 44	87	4.7
HEIDI-REC-90	12.8	21.6	36 + 57	78	1.3

# 单透镜

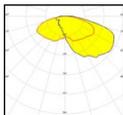
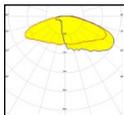
新增

## BELLA

[www.ledil.com/bella](http://www.ledil.com/bella)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BELLA-SQ-HC	半 C	11.9	25 × 25	不对称	87	0.4
BELLA-SQ-HVSM	半 VSM	11.9	25 × 25	不对称	87	0.4



BELLA-SQ-HC

BELLA-SQ-HVSM

## KIKI

[www.ledil.com/kiki](http://www.ledil.com/kiki)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
KIKI-A	广域照明	5.9	21.6 × 14	163	92	0.3

## JULIA

[www.ledil.com/julia](http://www.ledil.com/julia)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
JULIA-A	广域照明	4.8	18.8	88 + 160	90	0.2

## LOTTA

[www.ledil.com/lotta](http://www.ledil.com/lotta)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LOTTA-A	广域照明	3.6	19.6 × 15.4	168	88	0.3

## EMMA

[www.ledil.com/emma](http://www.ledil.com/emma)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
EMMA-360	侧面出光	5.7	9.9 × 9.9	170	92	0.4

## STRADA-S

[www.ledil.com/strada-s](http://www.ledil.com/strada-s)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADA-S	侧面出光	6.9	19.6 × 15.5	144 + 170	93	0.4

## SIRI

[www.ledil.com/siri](http://www.ledil.com/siri)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SIRI-A	广域照明	4.2	13.9 × 13.9	74 + 134	95	0.3
SIRI-DOME	LED 灯罩，对灯光无影响	4.9	13.9 × 13.9	144	97	0.2
SIRI-DIFF		4.9	13.9 × 13.9	144	95	0.2

新增



此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



## LEIA

[www.ledil.com/leia](http://www.ledil.com/leia)

兼容性：专门针对尺寸为 3535 的单芯片 LED 封装而设计，兼容尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型 cd/lm
LEIA-S	超窄聚光	51.3	46.7	3	68.0
LEIA-S + LEIA-SUB-O	窄椭圆	53	46.7	50 + 5	5.0
其他配件					
LEIA-SUB-O	窄型椭圆子透镜				

## HELENA

[www.ledil.com/helena](http://www.ledil.com/helena)

兼容性：所有 LED 类型

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
HELENA-A	中等	11	72.8	19	68	4.0
HELENA-B	中等	11	72.8	24	74	2.1

## EMERALD

[www.ledil.com/emerald](http://www.ledil.com/emerald)

兼容性：

- EMERALD：尺寸达 5050 的 LED 封装
- EMERALD-MAXI：尺寸达 7070 的 LED 封装

### EMERALD

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
EMERALD-A	矩形	7.3	21.6	150 x 20	89	1.9
EMERALD-ER1	矩形	7.8	21.6	155 x 30	86	1.6
EMERALD-ER2	矩形	9.3	21.6	130 x 20	86	1.8
EMERALD-AP	广域照明	6.9	21.6	不对称	89	0.4

### EMERALD-MAXI

EMERALD-MAXI-A	广域照明	12.2	33 x 25	不对称	92	2.0
----------------	------	------	---------	-----	----	-----

## ZOE

[www.ledil.com/zoe](http://www.ledil.com/zoe)

兼容性：针对尺寸为 3535 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ZOE-30-ZOOM	变焦	20.3	31.6	13 至 42	75	10-1.5

# 单透镜



## FLARE

[www.ledil.com/flare](http://www.ledil.com/flare)

兼容性：

- FLARE-MINI：尺寸达 3535 的封装
- FLARE：尺寸达 5050 的封装
- FLARE-MAXI：尺寸达 7070 的封装

### FLARE

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
FLARE-B	12.69	29 × 23	102 × 11	93	1.6
FLARE-C	14.55	24.5 × 24.5	87 × 8	93	3.2
FLARE-C-D	14.55	24.5 × 24.5	95 × 21	93	1.0

### FLARE-MINI

FLARE-MINI-AD	8.6	16	98 × 19	94	1.1
FLARE-MINI-AD-PIN	8.6	16	98 × 19	94	1.1
FLARE-MINI-A	8.6	16	106 × 20	94	1.1
FLARE-MINI-A-PIN	8.6	16	106 × 20	94	1.0

### FLARE-MAXI

FLARE-MAXI	16.7	33.9 × 33.3	99 × 13	94	2.3
FLARE-MAXI-D	16.7	33.9 × 33.3	108 × 15	94	1.8
FLARE-MAXI-T	15.5	43 × 28.4	82 × 21	93	1.3

## CRYSTAL

[www.ledil.com/crystal](http://www.ledil.com/crystal)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
CRYSTAL-RS	窄角聚光	28.7	49.7	5.1	89	679
CRYSTAL-MINE	聚光	28.7	49.7	4.9	90	59.6

## SEANNA

[www.ledil.com/seanna](http://www.ledil.com/seanna)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SEANNA-A	窄角聚光	79	152.6	2.3	87	500

## FILIPPA

[www.ledil.com/filippa](http://www.ledil.com/filippa)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率
FILIPPA-STVZO	椭圆	17.5	32.9	10 × 20	83

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

新增



## GABRIELLA

[www.ledil.com/gabriella](http://www.ledil.com/gabriella)

TESTED FOR  
TUNABLE  
WHITE

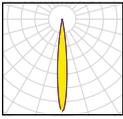
兼容性：针对 5050 尺寸进行了优化，兼容尺寸为 7070 的 RGB LED

### GABRIELLA-45

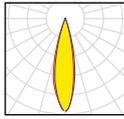
名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
GABRIELLA-45-S	45	29	9	90	24.0
GABRIELLA-45-M	45	29	25	86	5.0
GABRIELLA-45-W	45	29	36	81	2.2

### GABRIELLA-MIDI

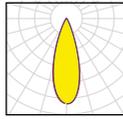
名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
GABRIELLA-MIDI-S	38	24	11	91	11.5
GABRIELLA-MIDI-M	38	24	24	88	4.0
GABRIELLA-MIDI-W	38	24	35	85	2.2
GABRIELLA-MIDI-O	38	24	11 + 33	87	6.2



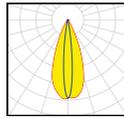
S



M



W



O

## RGBX

[www.ledil.com/rgbx](http://www.ledil.com/rgbx)

TESTED FOR  
TUNABLE  
WHITE

兼容性：尺寸达 5050 的 RGB LED

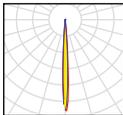
名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
RGBX-SS	28	30	20	85	3.8
RGBX-M	28	30	30	70	1.3
RGBX2-S	28	30	20	77	4.6
RGBX2-M	28	30	34	68	1.5
RGBX2-O	28	30	48 + 24	66	1.5

## SURI

[www.ledil.com/suri](http://www.ledil.com/suri)

兼容性：针对尺寸为 3535 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SURI-RS	38	24	6	91	6.5



SURI-RS

# 单透镜

新增

适用于纤细轨道和凹天花板灯的薄型透镜，具有多种光束选择。



AMY

www.ledil.com/amy

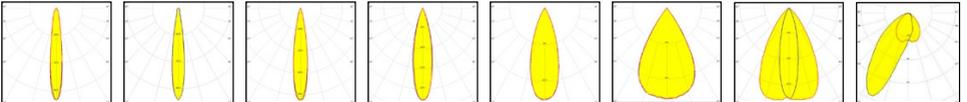
TESTED FOR  
**TUNABLE  
WHITE** HEKLA

兼容性：

- Ø35 mm 针对发光面 6 mm 进行了优化
  - Ø45 mm 和 Ø50 mm 针对发光面 10 mm 进行了优化
  - Ø70 mm 针对发光面 14.5 mm 进行了优化
  - Ø110 mm 针对发光面 14.5 mm 进行了优化
  - LEDIL HEKLA (带承托器 C)
  - B+W 和 BJB 连接器 (带承托器 B)
- AMY-35、-50、-70：35 mm B+W 和 BJB 连接器  
AMY-110：50 mm B+W 和 BJB 连接器

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
AMY-XX-S2	聚光	50	10.7	15	90	4.2
AMY-XX-RS	新增 窄角聚光	50 / 70	10.8 / 11.8	15	90	9.0
AMY-XX-S	聚光	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 10.8 / 12.7 / 23.3	18	90	6.7
AMY-XX-M	中等	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 10.9 / 12.5 / 23.5	24	92	4.0
AMY-XX-W	广域	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 11.0 / 13.0 / 23.6	36	89	2.1
AMY-X-WW	超广域	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 11.0 / 12.8 / 23.4	60	90	1.0
AMY-XX-O	新增 椭圆	35 / 50 / 70	8.5 / 11.0 / 13.0	20 + 55	87	1.9
AMY-XX-WAS	新增 不对称	50 / 70	13.1 / 14.9	不对称	81	1
AMY-XX-ZOOM	新增 变焦	25 / 35 / 45	11.9* / 16.5* / 20.4*	20 至 50	80	4.1-1.0

\* 从散热器开始测量：高度包括承托器、透镜和子透镜测量值



AMY-XX-S2

AMY-XX-RS

AMY-XX-S

AMY-XX-M

AMY-XX-W

AMY-XX-WW

AMY-XX-O

AMY-XX-WAS

AMY-XX-ZOOM



典型 FWHM 20°-50°

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

新增  
且  
专利  
申请中

适用于轨道灯的高端透镜，具有出色的光质和外观。

## DESIGN PLUS

powered by: light+building

2022



YASMEEN

### YASMEEN

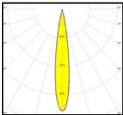
[www.ledil.com/yasmeen](http://www.ledil.com/yasmeen)

TESTED FOR  
TUNABLE  
WHITE  
HEKLA

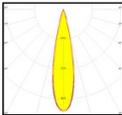
#### 兼容性：

- Ø35 mm：发光面 3-6 mm
- Ø50 mm：发光面 6-10 mm
- Ø70 mm：发光面 10-14.5 mm
- LEDiL HEKLA (带承托器 C)，第 43 页
- 35 mm B+W 和 BJB 连接器 (带承托器 B)

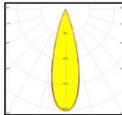
名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
YASMEEN-XX-RS	70	39.9	14	90	15
YASMEEN-XX-S	35 / 50 / 70	18 / 30.5 / 39.9	15	85	8.0
YASMEEN-XX-M	35 / 50 / 70	18 / 30.5 / 39.9	24	85	5.0
YASMEEN-XX-W	35 / 50 / 70	18 / 30.5 / 39.9	36	85	2.0
YASMEEN-XX-WW	35 / 50 / 70	18 / 30.5 / 39.9	60	85	1.0
YASMEEN-XX-ZOOM	52.5 / 72.9	37 / 49.1	15 至 45	80	6-1



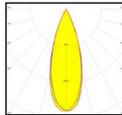
YASMEEN-70-RS



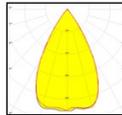
YASMEEN-35/50/70-S



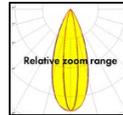
YASMEEN-35/50/70-M



YASMEEN-35/50/70-W



YASMEEN-35/50/70-WW



YASMEEN-50/70-ZOOM  
典型 FWHM 15°-45°

# 单透镜



RONDA

## RONDA

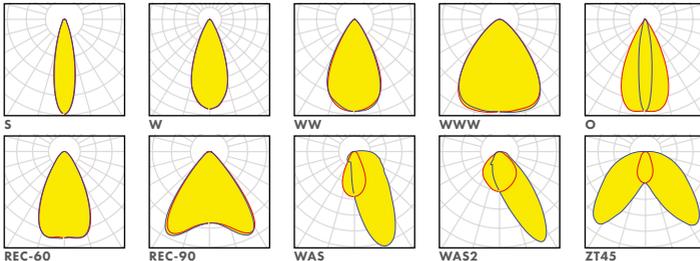
[www.ledil.com/ronda](http://www.ledil.com/ronda)



### 兼容性：

- 发光面尺寸达 16 mm，不对称达 14.5 mm
- LEDIL HEKLA (带承托器 C)，第 43 页
- 50 mm B+W 和 BJB 连接器 (带承托器 B)
- LEDIL A 接口基座 (带承托器 A)，第 42 页
- 带 LEDIL A 接口的 B+W 连接器 (带承托器 A)

名称	光束类型	直径 (HLD A/B)	直径 (HLD C)	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
RONDA-S	聚光	69.9	53.9	27	85	1.8
RONDA-W	广域	69.9	53.9	43	87	1.6
RONDA-WW	超广域	69.9	53.9	62	89	0.8
RONDA-WWW	超 <sup>2</sup> 广域	69.9	53.9	90	87	0.5
RONDA-REC-60	矩形	69.9	53.9	58 + 58	89	0.8
RONDA-REC-90	矩形	69.9	53.9	80	87	0.5
RONDA-O	椭圆	69.9	53.9	49 + 30	86	1.4
RONDA-WAS	不对称	69.9	53.9	不对称	86	1.1
RONDA-WAS2	不对称	69.9	53.9	不对称	89	0.9
RONDA-ZT45	双不对称	69.9	53.9	不对称	85	0.5



此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



ILONA-ZOOM

## ILONA

[www.ledil.com/ilona](http://www.ledil.com/ilona)

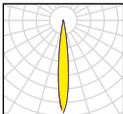
TESTED FOR

TUNABLE  
WHITE

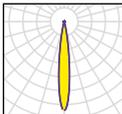


兼容性：  
- 针对发光面尺寸为 6-9 mm 的 COB 进行了优化，兼容发光面尺寸达 14.5 mm 的 COB  
- wLEDIL HEKLA，第 43 页

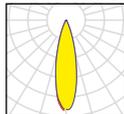
名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ILONA-RS	50	29.2	10	94	15.0
ILONA-SS	50	29.3	14	90	12.0
ILONA-M	50	29.7	25	92	4.5
ILONA-W	50	29.7	36	89	2.0
ILONA-WW	50	29.4	57	84	1.0
ILONA-ZOOM	52.5	33.2	13 至 48	82	9.5-1.0



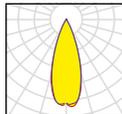
ILONA-RS



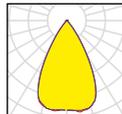
ILONA-SS



ILONA-M

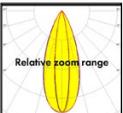


ILONA-W



ILONA-WW

## ILONA-ZOOM



典型 FWHM 13°-48°

# 单透镜



## CARMEN

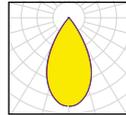
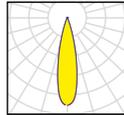
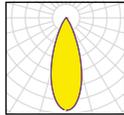
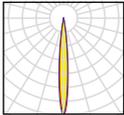
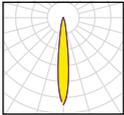
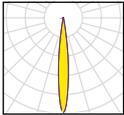
[www.ledil.com/carmen](http://www.ledil.com/carmen)



### 兼容性：

- CARMEN-50：发光面尺寸达 10 mm
- CARMEN-70：发光面尺寸达 11 mm
- LEDIL HEKLA (带承托器 C), 第 43 页
- 40 mm BJB 连接器 (带承托器 B)
- CARMEN-70-SHD：CARMEN-RS 和 -SS

名称	光束类型	高度	直径	典型效率	典型 cd/lm
CARMEN-50/70-RS	窄角聚光	25.5 / 36.3	50 / 70	70	11
CARMEN-50/70-S	聚光	25.5 / 36.3	50 / 70	75	6
CARMEN-50/70-M	中等	25.5 / 36.3	50 / 70	80	2.2
CARMEN-70-M2	中等	36.3	70	70	4
CARMEN-50/70-W	广域	25.5 / 36.3	50 / 70	80	1.5
CARMEN-50/70-RS-WHT	窄角聚光	25.5 / 36.3	50 / 70	85	11
CARMEN-50/70-S-WHT	聚光	25.5 / 36.3	50 / 70	88	6
CARMEN-50/70-M-WHT	中等	25.5 / 36.3	50 / 70	88	2.2
CARMEN-50/70-W-WHT	广域	25.5 / 36.3	50 / 70	88	1.5



## WINNIE

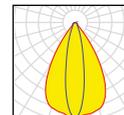
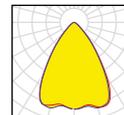
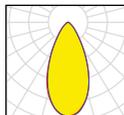
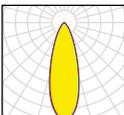
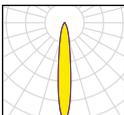
[www.ledil.com/winnie](http://www.ledil.com/winnie)



### 兼容性：

- 发光面尺寸达 21 mm 的 COB
- LEDIL HEKLA (带承托器 C), 第 43 页
- B+W 云母连接器 (带 WINNIE 承托器)

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
WINNIE-S	聚光	19.3	49.8	22	88	3.4
WINNIE-M	中等	19.3	49.8	35	86	1.8
WINNIE-W	广域	19.3	49.8	50	88	1.3
WINNIE-WW	超广域	19.3	49.8	70	83	0.7
WINNIE-O	椭圆	19.3	49.8	63 + 24	89	1.5



此处所列 FWHM 角度、效率 and cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



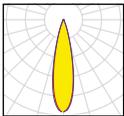
## MOLLY

[www.ledil.com/molly](http://www.ledil.com/molly)

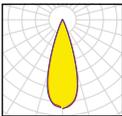
### 兼容性：

- 针对 14.5 mm 发光面尺寸进行了优化，兼容尺寸达 19 mm 的发光面
- LEDiL A 接口基座，第 42 页
- 带 LEDiL A 接口的 B+W 连接器
- 50 mm B+W 和 BJB 连接器（带 MOLLY-B 款型）

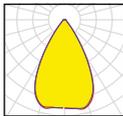
名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
MOLLY-S	聚光	24.8	69.8	25	87	4
MOLLY-M	中等	23.6	69.8	37	89	2
MOLLY-W	广域	22.1	69.8	60	60	1



S



M



W

# 单透镜



SAGA-HB-IP-WHT



ZORYA-MINI / ZORYA



OLGA-S

## SAGA

[www.ledil.com/saga](http://www.ledil.com/saga)



### 兼容性：

- 发光面尺寸达 14 mm 的 COB
- 来自 Bender+Wirth 的第三方连接器

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SAGA-HB-IP-WHT	高棚	12	50	62	90	0.8

## ZORYA

[www.ledil.com/zorya](http://www.ledil.com/zorya)



### 兼容性：

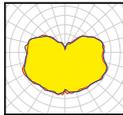
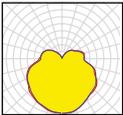
- ZORYA-SC：发光面尺寸介于 6 mm 至 24 mm 之间
- LEDIL HEKLA (带适配器 C)，第 43 页
- 50 mm B+W 和 BJB 连接器 (带适配器 B)
- ZORYA-MINI：适用于尺寸达 7070 的大功率 LED 封装

### ZORYA

名称	高度	直径	典型效率	典型 FWHM	典型 cd/lm
ZORYA-SC	35	55	94	245	0.15
ZORYA-SC-B	兼容 BJB 47.319.2021	35	55	94	0.15
ZORYA-SC-C	兼容 HEKLA	35	55	94	0.15

### ZORYA-MINI

名称	高度	直径	典型效率	典型 FWHM	典型 cd/lm
ZORYA-MINI	14.6	22	94	145	0.15



ZORYA-SC

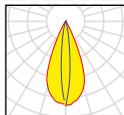
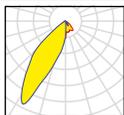
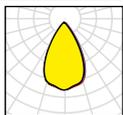
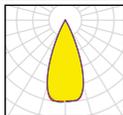
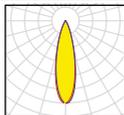
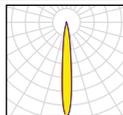
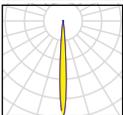
ZORYA-MINI

## OLGA

[www.ledil.com/olga](http://www.ledil.com/olga)

### 兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
OLGA-RS	30 / 32	18.5 / 19.1	9	92	25.0
YASMEEN-30-RS	30 / 32	18.2 / 18.9	14	90	22.7
OLGA-S	30 / 32	18.5 / 19.1	11	87	13.6
OLGA-M	30 / 32	18.5 / 19.1	25	85	2.8
OLGA-W	30 / 32	18.5 / 19.1	40	89	2.2
OLGA-WW	30 / 32	18.5 / 19.1	60	85	0.8
OLGA-WAS	30 / 32	18.5 / 19.1	不对称	81	1.1
OLGA-O	30 / 32	18.5 / 19.1	10 + 40	90	5.0



RS

S

M

W

WW

WAS

O

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## SATU

[www.ledil.com/satu](http://www.ledil.com/satu)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SATU-S	聚光	3	8.9	21.8	19	90	4.9
SATU-M	中等	3	8.9	21.8	27	91	2.9
SATU-W	广域	3	8.9	21.8	33	86	1.9
SATU-O	椭圆	3	8.9	21.8	42 + 22	86	2.5

## CUTE

[www.ledil.com/cute](http://www.ledil.com/cute)

### CUTE-3

兼容性：尺寸达 5050 的封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
CUTE-3-S	聚光	3	15	35	11	94	5.7
CUTE-3-SS	SS	3	15	35	12	90	11.3
CUTE-3-M	中等	3	15	35	24	88	3.8
CUTE-3-W	广域	3	15	35	39	83	1.6
CUTE-3-WW	超广域	3	15	35	58	93	0.8

## GT3

[www.ledil.com/gt3](http://www.ledil.com/gt3)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
GT3-S	聚光	3	9	35	18	90	4.5
GT3-M	中等	3	9	35	30	89	2.2
GT3-W	广域	3	9	35	40	88	1.6
GT3-WW	超广域	3	9	35	47	90	1.1

## GT4

[www.ledil.com/gt4](http://www.ledil.com/gt4)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
GT4-S	聚光	4	9	35	21	90	3.3
GT4-M	中等	4	9	35	28	88	2.5
GT4-W	广域	4	9	35	38	89	1.7
GT4-WW	超广域	4	9	35	53	90	1.1



SATU-O



CUTE



GT3-M



GT4

# 多透镜模组

## ANGIE

[www.ledil.com/angie](http://www.ledil.com/angie)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ANGIE-S	聚光		10.7	34	12	93	11.8
ANGIE-M2	中等		10.7	34	26	88	3.3
ANGIE-W	广域		10.7	34	29	84	2.4



ANGIE-5

## TAMPA

[www.ledil.com/tampa](http://www.ledil.com/tampa)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型效率
NIS83-MX-7-M	中等	7	11.4	38	20	90	
NIS83-MX-7-W	广域	7	11.4	38	37	89	
NIS83-MX-7-WW	超广域	7	11.4	38	57	87	



NIS83-MX-7-M

## ANNA

[www.ledil.com/anna](http://www.ledil.com/anna)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

### ANNA-40

名称	光束类型	LED	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ANNA-40-5-S		5					
ANNA-40-6-S	聚光	6	40	10.7	15	91	8.5
ANNA-40-7-S		7					
ANNA-40-6-M	中等	6	40	10.7	22	88	3.7
ANNA-40-7-M		7					
ANNA-40-7-M2	中等	7	40	10.7	25	87	3.2
ANNA-40-4-W		4					
ANNA-40-6-W	广域	6	40	10.7	32	86	1.9
ANNA-40-7-W		7					
ANNA-40-7-WW	超广域	7	40	12.5	64	90	0.9

### ANNA-50

ANNA-50-3-S	聚光	3	50	10.7	15	91	8.5
ANNA-50-7-S		7					
ANNA-50-3-M	中等	3	50	10.7	22	88	3.7
ANNA-50-7-M		7					
ANNA-50-3-W		3					
ANNA-50-4-W	广域	4	50	10.7	32	86	1.9
ANNA-50-6-W		6					
ANNA-50-7-W		7					



ANNA-40-7-M

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
 请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## TUIJA

[www.ledil.com/tuija](http://www.ledil.com/tuija)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
TUIJA-3-SS	柔和聚光	3	14.5	50	12	90	12.9
TUIJA-3-M	中等	3	14.5	50	16	84	5.6
TUIJA-3-M2	中等	3	14.5	50	35	87	2
TUIJA-3-W	广域	3	14.5	50	53	86	0.9



TUIJA

## SANDRA

[www.ledil.com/sandra](http://www.ledil.com/sandra)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SANDRA-12-S	聚光	12	11.1	67	14	91	13.2
SANDRA-12-M	中等	12	11.1	67	28	88	2.4
SANDRA-12-W	广域	12	11.1	67	31	88	2.4
SANDRA-12-O	椭圆	12	11.1	67	42 + 19	90	2.8



SANDRA-12-O

## VIRPI

[www.ledil.com/virpi](http://www.ledil.com/virpi)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
VIRPI-S	聚光	25	9.4	75 x 75	15	94	7.5
VIRPI-M	中等	25	9.4	75 x 75	29	92	2.7
VIRPI-W	广域	25	9.4	75 x 75	42	91	1.6



VIRPI-M

## IDA

[www.ledil.com/ida](http://www.ledil.com/ida)

兼容性：尺寸达 3535 的中等功率 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率
IDA16-M	窄型	16	9.2	50 x 50	40	92
IDA16-WW	特广域	16	9.2	50 x 50	71	93
IDA16-O	椭圆	16	9.2	50 x 50	90 + 33	92



IDA16-WW

# 多透镜模组

## FLORENTINA

www.ledil.com/florentina

### FLORENTINA-12X1

兼容性：LEDIL 标准 TINA/TINA2 透镜（尺寸达 3535 的 LED 封装）

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
FLORENTINA-HLD-RS	窄角聚光	25.1	29 × 287	11	84	16.7
FLORENTINA-HLD-D	磨砂聚光	25.1	29 × 287	13	84	9.6
FLORENTINA-HLD-SS	柔和聚光	25.1	29 × 287	21	85	5.9
FLORENTINA-HLD-M	中等	25.1	29 × 287	29	81	3.3
FLORENTINA-HLD-W	广域	25.1	29 × 287	42	84	1.8
FLORENTINA-HLD-WW	超广域	25.1	29 × 287	50	78	1.1
FLORENTINA-HLD-BW	蝙蝠翼状	25.1	29 × 287	60	81	1.0
FLORENTINA-HLD-O	椭圆	25.1	29 × 287	35 + 12	83	5.1

### FLORENTINA-1

兼容性：LEDIL 标准 ROSE 透镜尺寸达 5050 的 LED 封装，ROSE-MRK 透镜尺寸达 7070 的 LED 封装

FLORENTINA-1-RS-60	窄角聚光	31.9	40 × 40	16	80	9.3
FLORENTINA-1-SS-60	柔和聚光	31.9	40 × 40	18	83	7
FLORENTINA-1-D-60	磨砂聚光	31.9	40 × 40	21	77	5.1
FLORENTINA-1-M-60	中等	31.9	40 × 40	31	78	2.6
FLORENTINA-1-W-60	广域	31.9	40 × 40	44	71	1.3
FLORENTINA-1-O-60	椭圆	31.9	40 × 40	44 + 20	72	2.8
FLORENTINA-1-MRK-S-60	聚光	31.9	40 × 40	26	68	2.3
FLORENTINA-1-MRK-M-60	中等	31.9	40 × 40	40	75	1.4
FLORENTINA-1-MRK-W-60	广域	31.9	40 × 40	57	70	0.7
FLORENTINA-1-MRK-BW	蝙蝠翼状	31.9	40 × 40	60	63	0.7

### FLORENTINA-2X2

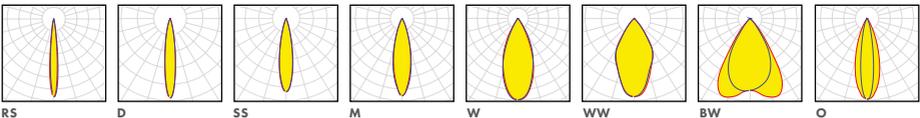
兼容性：LEDIL 标准 ROSE 透镜尺寸达 5050 的 LED 封装，ROSE-MRK 透镜尺寸达 7070 的 LED 封装

FLORENTINA-2X2-RS	窄角聚光	28.5	95.6 × 95.6	16	78	7.4
FLORENTINA-2X2-D	磨砂聚光	28.5	95.6 × 95.6	19	77	5.5
FLORENTINA-2X2-SS	柔和聚光	28.5	95.6 × 95.6	20	79	5.4
FLORENTINA-2X2-M	中等	28.5	95.6 × 95.6	30	75	2.4
FLORENTINA-2X2-W	广域	28.5	95.6 × 95.6	49	70	1.0
FLORENTINA-2X2-O	椭圆	28.5	95.6 × 95.6	44 + 18	70	2.5
FLORENTINA-2X2-MRK-S	聚光	28.5	95.6 × 95.6	28	68	2.1
FLORENTINA-2X2-MRK-M	中等	28.5	95.6 × 95.6	42	74	1.4
FLORENTINA-2X2-MRK-W	广域	28.5	95.6 × 95.6	53	94	0.7
FLORENTINA-2X2-MRK-BW	蝙蝠翼状	28.5	95.6 × 95.6	64	63	0.7

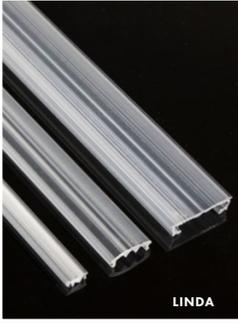
### FLORENTINA-4X1

兼容性：LEDIL 标准 ROSE 透镜尺寸达 5050 的 LED 封装，ROSE-MRK 透镜尺寸达 7070 的 LED 封装

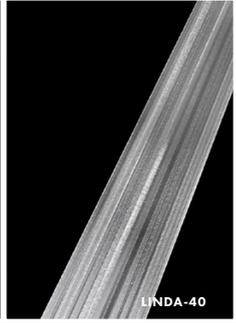
FLORENTINA-4X1-RS	窄角聚光	28.5	175.6 × 55.6	10	82	19.0
FLORENTINA-4X1-SS	柔和聚光	28.5	175.6 × 55.6	16	81	8.5
FLORENTINA-4X1-D	磨砂聚光	28.5	175.6 × 55.6	18	77	6.6
FLORENTINA-4X1-M	中等	28.5	175.6 × 55.6	30	75	2.4
FLORENTINA-4X1-W	广域	28.5	175.6 × 55.6	36	69	1.5
FLORENTINA-4X1-O	椭圆	28.5	175.6 × 55.6	44 + 15	74	3.0
FLORENTINA-4X1-MRK-S	聚光	28.5	175.6 × 55.6	28	77	2.1
FLORENTINA-4X1-MRK-M	中等	28.5	175.6 × 55.6	39	75	1.5
FLORENTINA-4X1-MRK-W	广域	28.5	175.6 × 55.6	49	73	0.8
FLORENTINA-4X1-MRK-BW	蝙蝠翼状	28.5	175.6 × 55.6	64	63	0.7



此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



LINDA



LINDA-40



LINDA-24



纯粹而紧凑的  
线性光控制。

新增

LINDA-10

## LINDA

[www.ledil.com/linda](http://www.ledil.com/linda)

### LINDA-40

兼容性：宽达 40 mm 的单行中等功率 Zhaga 印刷电路板

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LINDA-40-WW	广域	9	40 x 1140	90	88	0.4
LINDA-40-W	广域	9	40 x 1140	60	84	0.6
LINDA-40-O	椭圆	9	40 x 1140	86 + 40	87	1
LINDA-40-ZT25	不对称	9	40 x 1140	不对称	83	0.6
LINDA-40-Z2T25	双不对称	9	40 x 1140	不对称	84	0.4

\* 可根据要求定制长度，适用于 LINDA-10, LINDA-24 和 LINDA-40

### LINDA-24

兼容性：宽达 24 mm 的单行中等功率 Zhaga 印刷电路板

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LINDA-WWW	超广域	6.3	26 x 1140	110 + 100	90	0.3
LINDA-WW	广域	5.3	26 x 1140	65 + 100	90	0.4
LINDA-WW2	广域	5.3	26 x 1140	97 + 87	89	0.4
LINDA-W60	广域	6.3	26 x 1140	60 + 90	88	0.4
LINDA-O	椭圆	4.9	26 x 1140	40 + 100	88	0.5
LINDA-ZT25	不对称	6.5	26 x 1140	不对称	89	0.5
LINDA-Z2T25	双不对称	5.3	26 x 1140	不对称	89	0.4
LINDA-UP	向上发光	7.8	26 x 1140	105 + 145	88	0.2
LINDA-UP2	向上发光	11.4	26 x 1140	165 + 130	88	0.3



WWW



WW



WW2



W60



O



ZT25



Z2T25



UP



UP2

### LINDA-10

兼容性：8-10 mm LED 带以及 2835、3030 和 5630 中等功率 LED

名称	光束类型	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LINDA-10-M	中等	5.1	12.5 x 1140	40 + 85	84	0.7
LINDA-10-W	广域	5.1	12.5 x 1140	55 + 95	87	0.6
LINDA-10-O	椭圆	7.2	12.5 x 1140	35 + 85	80	0.9
LINDA-10-ZT25	不对称	6.1	12.5 x 1140	不对称	84	0.55
LINDA-10-UP	向上发光	10.3	12.5 x 1140	145 + 100	80	0.25
LINDA-10-F	双不对称	5.6	12.5 x 1140	不对称	80	0.5



M



W



O



ZT25



UP



F

新增

# 线性透镜

## FLORENCE

www.ledil.com/florence

### FLORENCE-3R

兼容性：3 x 11 大功率 LED 模组系列，尺寸达 5050 的封装

名称	光束类型	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
FLORENCE-Z30	中等	29	94	2.2
FLORENCE-Z60	广域	58	88	0.8
FLORENCE-Z90	超广域	92	86	0.4
FLORENCE-Z90-B	超广域	92	90	0.4
FLORENCE-O	椭圆	84 + 35	89	0.7
FLORENCE-ZT25	不对称	不对称	94	0.6
FLORENCE-ZT25-S	单边不对称椭圆	不对称	94	0.6
FLORENCE-3R-SHD-BLK		黑色遮光罩，以获得较低的统一炫光值		
FLORENCE-3R-SHD-GR		灰色遮光罩，以获得较低的统一炫光值		
FLORENCE-3R-SHD-WHT		白色遮光罩		

### FLORENCE2

兼容性：所有 Zhago 3R 印刷电路板，包括 2 英尺印刷电路板

FLORENCE2-Z90	超广域	85	94	0.6
FLORENCE2-Z60	广域	52	92	1.2

### FLORENCE-3R-IP

兼容性：3 x 11 中等功率 LED 模组系列，尺寸达 5630 的封装。

FLORENCE-3R-IP-Z60	广域	60	86	0.7
FLORENCE-3R-IP-Z90	超广域	90	88	0.4
FLORENCE-3R-IP-O	椭圆	84 + 40	86	0.7

### FLORENCE-1R-GC

兼容性：尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

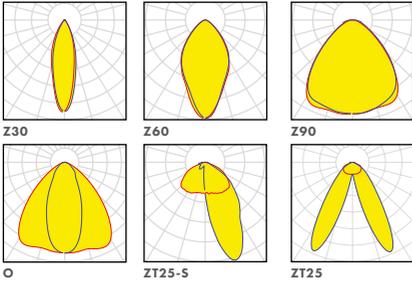
FLORENCE-1R-GC-Z60	广域	70	94	0.7
FLORENCE-1R-GC-Z90	矩形	90	94	0.5
FLORENCE-1R-GC-ZT25	不对称	不对称	92	0.8

### FLORENCE-1R

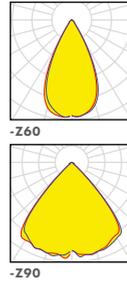
兼容性：尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

FLORENCE-1R-Z60	中等	58 + 111	94	0.6
FLORENCE-1R-Z90	超广域	90 + 110	94	0.4
FLORENCE-1R-ZT25	不对称	不对称	86	1.0
FLORENCE-1R-Z2T25	双不对称	106 + 80	92	0.5
FLORENCE-1R-O	椭圆	96 + 32	94	0.9
FLORENCE-1R-MAXI-WG	不对称	不对称	94	1.4
FLORENCE-1R-UP	广域照明	不对称	90	0.4
FLORENCE-1R-UP-D	广域照明	不对称	90	0.3
FLORENCE-1R-CLIP-A		用于 40 mm 宽电路板安装的卡扣		
FLORENCE-1R-CLIP-B		用于型材安装的卡扣		
FLORENCE-1R-CLIP-C		用于固定 FLORENCE-1R 光学器件和 24 mm 宽 Zhago 模组的卡扣		

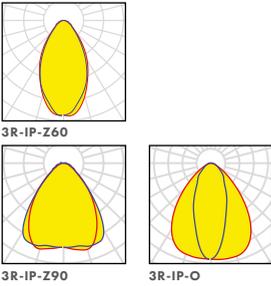
## FLORENCE-3R



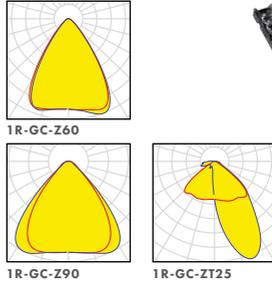
## FLORENCE2



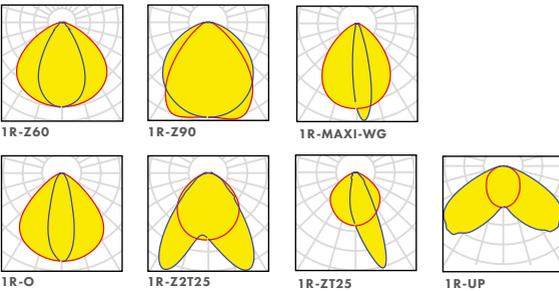
## FLORENCE-3R-IP



## FLORENCE-1R-GC



## FLORENCE-1R



# 线性透镜



## CLAUDIA

[www.ledil.com/claudia](http://www.ledil.com/claudia)

兼容性：针对尺寸为 2835 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
CLAUDIA-60	9.6	279.3 x 29.3	60	94	1.2
CLAUDIA-90	8.1	279.3 x 29.3	81	94	0.6
CLAUDIA-Z2T25	13.6	279.3 x 29.3	不对称	91	0.4

## VIOLET

[www.ledil.com/violet](http://www.ledil.com/violet)



兼容性：Seoul Viosys、Nichia 等的 UV LED。

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型 cd/lm
VIOLET-12X1-RS	8.8	295 x 42	14	8.6
VIOLET-12X1-S	8.8	295 x 42	20	1.4
VIOLET-12X1-W	8.8	295 x 42	60	0.8

## DAHLIA

[www.ledil.com/dahlia](http://www.ledil.com/dahlia)

兼容性：尺寸为 3535 的典型园艺 HP LED

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
DAHLIA-TL110	11	321 x 79	120	94	0.3

## VANESSA

[www.ledil.com/vanessa](http://www.ledil.com/vanessa)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
VANESSA-S	聚光	12	8	295 x 16	17	90	7.1
VANESSA-M	中等	12	8	295 x 16	26	89	4.5
VANESSA-O	椭圆	12	8	295 x 16	42 + 19	82	2.1
VANESSA-B-S	聚光	12	8	295 x 16	22	93	4.1
VANESSA-B-W	广域	12	8	295 x 16	37	92	1.7
VANESSA-B-O	椭圆	12	8	295 x 16	45 + 21	88	1.8

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## LINNEA

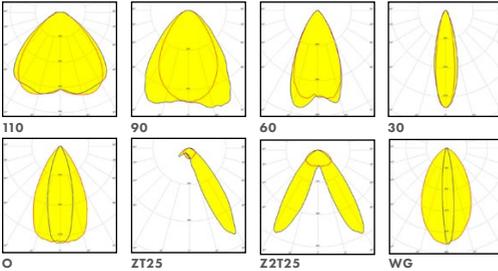
www.ledil.com/linnea

### LINNEA-GC2

LINNEA-GC2 具有均匀照明的微透镜透镜表面，提供适用于高视觉舒适度应用的低统一炫光值。

兼容性：针对宽度达 24 mm 的中等功率印刷电路板和厚度达 1.0 mm 的型材进行了优化。

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LINNEA-GC2-110	15.2	284 x 43	110	88	0.35
LINNEA-GC2-90	15.2	284 x 43	90	88	0.5
LINNEA-GC2-60	15.2	284 x 43	60	93	0.9
LINNEA-GC2-30	15.2	284 x 43	30	92	2.5
LINNEA-GC2-O	15.2	284 x 43	30 + 60	93	1.3
LINNEA-GC2-ZT25	15.2	284 x 43	不对称	86	1.1
LINNEA-GC2-Z2T25	15.2	284 x 43	不对称	86	0.6
LINNEA-GC2-WG	15.2	284 x 43	不对称	90	1.8



### LINNEA-GC

兼容性：针对宽度达 24 mm 的中等功率印刷电路板和厚度达 1.0 mm 的型材进行了优化。灯具兼容性与基本 LINNEA 相同，但需要新的印刷电路板。

LINNEA-GC-90	9.5	285 x 40	90	85	0.5
LINNEA-GC-60	12.2	285 x 40	60	93	0.8
LINNEA-GC-O	12.8	285 x 40	73 + 43	91	0.8

### LINNEA

常规 LINNEA 及其卡扣专为固定在 1.0 mm 厚的安装面上而设计，LINNEA-B 则适用于 0.5 mm 厚的安装面

兼容性：针对最常见的宽度为 20 和 24 mm 的 Zhaga 中等功率印刷电路板进行了优化

LINNEA-60 *	12	285 x 40	60	85	0.6
LINNEA-90 *	9.5	285 x 40	90	85	0.4
LINNEA-O *	12	285 x 40	35 + 70	81	0.7
LINNEA-Z2T25 *	10.3	285 x 40	不对称	87	0.5
LINNEA-ZT25 *	9.5	285 x 40	不对称	80	0.7
LINNEA-UP	10.3	285 x 40	不对称	79	0.3

\* 提供 B- 款

### LINNEA-2R

LINNEA-2R-O	8.6	567 x 40	90 + 30	94	1
-------------	-----	----------	---------	----	---

## LILIAN

www.ledil.com/lilian

兼容性：针对宽度达 20 mm 的大功率芯片级封装印刷电路板和厚度达 1.0 mm 的型材进行了优化

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LILIAN-ON	14.8	286 x 27	10 + 60	92	1.5

## SHELLY

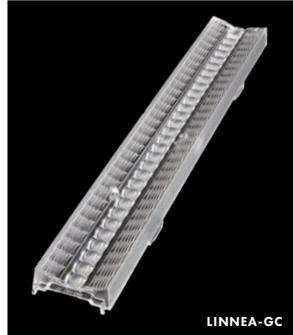
www.ledil.com/shelly

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SHELLY-T-6X1-N	7	119.8 x 19.6	不对称	94	0.5
SHELLY-T-6X1-WAS	7.6	119.8 x 19.6	不对称	94	0.9



LINNEA-GC2



LINNEA-GC

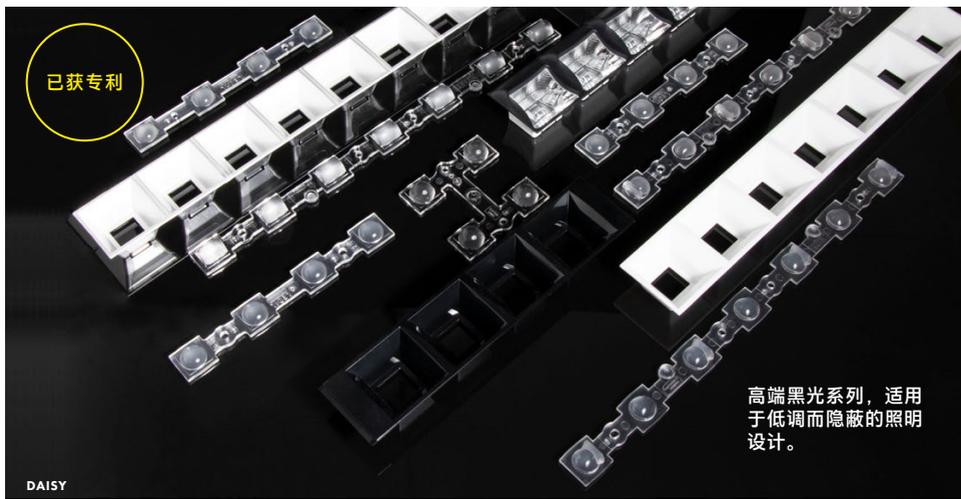


LINNEA-2R



LINNEA

# 线性透镜



高端黑光系列，适用于低调而隐蔽的照明设计。

## DAISY

[www.ledil.com/daisy](http://www.ledil.com/daisy)

TESTED FOR  
TUNABLE  
WHITE

### 兼容性：

- 针对尺寸为 2835 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装
- 建议每个光学器件用两个 LED，其尺寸可达 5630
- 可与单个尺寸为 5050 的无圆顶 LED 封装搭配使用
- 兼容长达 4 英尺的印刷电路板
- 颜色：黑色和白色（有光泽或哑光），还提供金属化遮光罩
- 透镜：透明或磨砂

### DAISY-28X1

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率 *	典型 cd/lm
DAISY-28X1-W2	20.2	1140 x 40	50	89	1.5
DAISY-28X1-W	20.2	1140 x 40	50	86	1.2
DAISY-28X1-WW	20.2	1140 x 40	80	85	0.6

### DAISY-7X1

DAISY-7X1-M	20.3	280 x 40	25	86	1.5
DAISY-7X1-W2	20.3	280 x 40	50	89	1.5
DAISY-7X1-W	20.3	280 x 40	56	86	1.5
DAISY-7X1-WW	20.3	280 x 40	80	85	0.6
DAISY-7X1-O	20.3	280 x 40	30 + 70	75	1.2
DAISY-7X1-BW <span style="font-size: small;">新增</span>	20.3	280 x 40	不对称	72	0.5
DAISY-7X1-FT-D	20.3	280 x 40	不对称	72	0.55
DAISY-7X1-ZT25	20.3	280 x 40	不对称	72	1.5
DAISY-7X1-WAS	20.3	280 x 40	不对称	79	1.2

### DAISY-2X2

DAISY-2X2-W	21	80 x 80	55	86	1.2
DAISY-2X2-WW	21	80 x 80	80	85	0.6

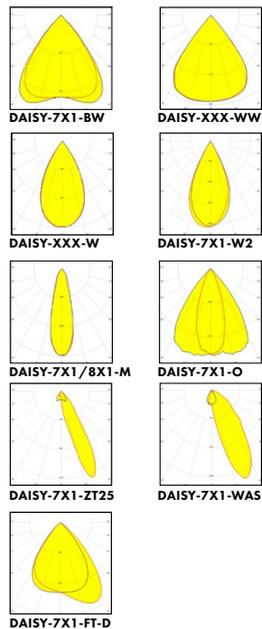
### DAISY-4X1

DAISY-4X1-W	20.2	182 x 40	50	86	1.2
DAISY-4X1-WW	20.2	182 x 40	80	85	0.6

### DAISY-8X1

DAISY-8X1-M	20.3	305 x 38	27	86	1.5
DAISY-8X1-W	20.3	305 x 38	50	86	1.2
DAISY-8X1-WW	20.3	305 x 38	80	85	0.6

\* 使用黑色遮光罩测量的典型效率值



此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



新增

DAISY-MINI



即将推出  
且  
已获专利

美丽明亮的灯光系列，  
可从任何角度提供  
舒适的办公照明。

BRIANNA

## BRIANNA

即将推出

[www.ledil.com/brianna](http://www.ledil.com/brianna)

TESTED FOR  
TUNABLE  
WHITE

兼容性：

- 可搭配或不搭配遮光罩使用
- 针对 2835 2x2 LED 集群进行了优化
- 颜色：黑色，有光泽或哑光表面处理
- 紧固方式包括安装卡扣、侧面卡扣紧固和顶部轮缘紧固

### BRIANNA-7X1

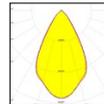
名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BRIANNA-7X1-W	13.4	280 x 36	60	85	0.8

### BRIANNA-14X1

BRIANNA-14X1-W	13.4	560 x 36	60	85	0.8
----------------	------	----------	----	----	-----

### BRIANNA-28X1

BRIANNA-28X1-W	13.4	1120 x 36	60	85	0.8
----------------	------	-----------	----	----	-----



BRIANNA-  
7X1/14X1/28X1-W

## DAISY-MINI

[www.ledil.com/daisy-mini](http://www.ledil.com/daisy-mini)

TESTED FOR  
TUNABLE  
WHITE

兼容性：

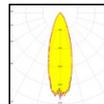
- 针对尺寸为 2835 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装
- 颜色：黑色和白色（有光泽或哑光），还提供金属化遮光罩
- 透镜：透明或磨砂

### DAISY-MINI-14X1

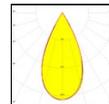
名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm	
DAISY-MINI-M	13.3	280 x 21	30	82	2	
DAISY-MINI-W	13.3	280 x 21	50	86	1	
DAISY-MINI-WW	13.3	280 x 21	65	84	0.8	
DAISY-MINI-WWW-D	13.3	280 x 21	65	74	0.7	
DAISY-MINI-FT-D	新增	13.1	280 x 21	不对称	70	1

### DAISY-MINI-3X1

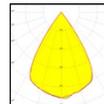
DAISY-MINI-3X1-W	新增	13.3	60 x 21	54	84	0.9
DAISY-MINI-3X1-WW	新增	13.3	60 x 21	65	82	0.6



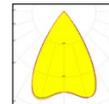
DAISY-MINI-M



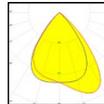
DAISY-MINI-W



DAISY-MINI-WW



DAISY-MINI-WWW-D



DAISY-MINI-FT-D

# 反光杯



ADELIA



即将推出

兼容 YASMEEN 承托器的高档反光杯系列。

ADELY

## ADELIA

[www.ledil.com/adelia](http://www.ledil.com/adelia)



Ø50/70/75/110 mm 高档铝制反光杯系列，视觉完美的理想之选

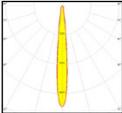
兼容性：

- Ø50 mm：针对 10 mm 发光面 COB 进行了优化
- Ø70 mm 和 Ø75 mm：针对 14.5 mm 发光面 COB 进行了优化
- Ø110 mm：针对 22 mm 发光面 COB 进行了优化

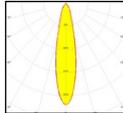
使用 ADELIA 适配器轻松安装

- LEDIL HEKLA (带适配器 C)，第 43 页
- B+W 和 BJB 连接器 (带适配器 B)
- ADELIA-50、-70 和 -75：35 mm B+W 和 BJB 连接器
- ADELIA-110：50 mm B+W 和 BJB 连接器

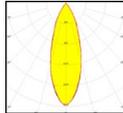
名称	光束	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ADELIA-50/70/75/110-S	聚光	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	15	90	5
ADELIA-50/70/75/110-M	中等	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	24	90	3.5
ADELIA-50/70/75/110-W	广域	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	36	90	2
ADELIA-50/70/75/110-WW	超广域	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	55	90	1
ADELIA-50/70/75/110-WW2 <b>新增</b>	超广域	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	65	87	0.9



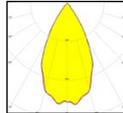
ADELIA-50/70/75/110-S



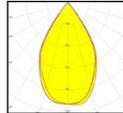
ADELIA-50/70/75/110-M



ADELIA-50/70/75/110-W



ADELIA-50/70/75/110-WW



ADELIA-50/70/75/110-WW2

## ADELY

即将推出

[www.ledil.com/adely](http://www.ledil.com/adely)



Ø50/70 mm 高档铝制反光杯系列，结合了视觉完美和与 YASMEEN 承托器的灵活连接。

兼容性：

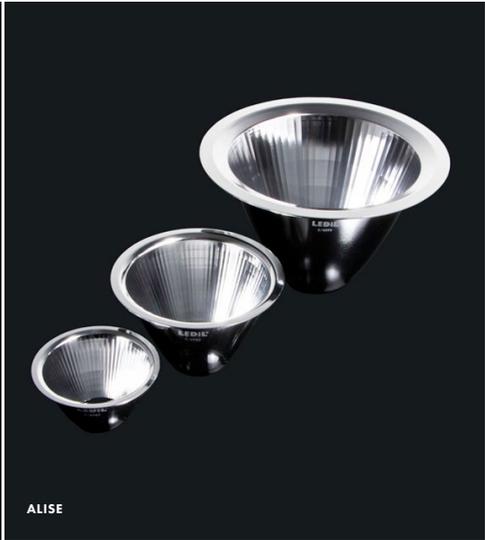
- Ø50 mm：针对 10 mm 发光面 COB 进行了优化
- Ø70 mm：针对 14.5 mm 发光面 COB 进行了优化
- 可无缝嵌入 YASMEEN 承托器和 LEDIL HEKLA 接口的最佳尺寸
- LEDIL HEKLA (带 YASMEEN 承托器 C)，第 43 页
- 35 mm B+W 和 BJB 连接器 (带 YASMEEN 承托器 B)

名称	光束	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ADELY-50/70-S	聚光	27 / 39	50 / 70	15	88	5
ADELY-50/70-M	中等	27 / 39	50 / 70	24	89	3
ADELY-50/70-W	广域	27 / 39	50 / 70	36	90	2
ADELY-50/70-WW	超广域	27 / 39	50 / 70	55	90	1

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



ELLA



ALISE

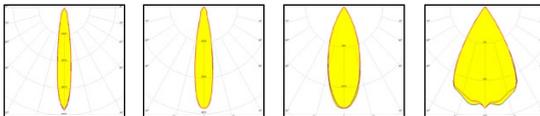
## ELLA

[www.ledil.com/ella](http://www.ledil.com/ella)

兼容性：针对 4 – 8 mm 发光面尺寸 COB 进行了优化  
与 OLGA 承托器搭配使用时，兼容尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ELLA-30-S	30 / 32*	17.2 / 20*	15°	91	8.5
ELLA-30-M	30 / 32*	17.2 / 20*	28°	90	4.5
ELLA-30-W	30 / 32*	17.2 / 20*	38°	88	2.4
ELLA-30-WW	30 / 32*	17.2 / 20*	55°	90	1.3

\*带承托器



ELLA-30-S

ELLA-30-M

ELLA-30-W

ELLA-30-WW

## ALISE-50、-70、-110

[www.ledil.com/alise](http://www.ledil.com/alise)



适用于凹天花板灯和轨道灯的  $\varnothing 50/70/110$  mm 铝制反光杯系列

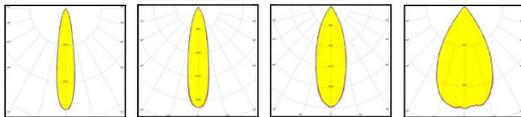
兼容性：

进行了优化：

- $\varnothing 50$  mm：发光面 10 mm
- $\varnothing 70$  mm：发光面 14.5 mm
- $\varnothing 110$  mm：发光面 22 mm

针对 Zhaga 连接器（例如 Lumawise LED 承托器 Z35、Z45、Z50）进行了优化

名称	光束	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ALISE-50/70/110-S	聚光	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	15	92	5.3
ALISE-50/70/110-M	中等	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	24	92	4.1
ALISE-50/70/110-W	广域	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	36	92	2.3
ALISE-50/70/110-WW	超广域	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	60	91	1.0



S

M

W

WW

此处所列资料为 LEDiL Oy (Joensuukatu 13, FI-24100 SALO, Finland) 的产权，如有更改，恕不另行通知。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 获取更多信息，如最新光度测量文档、3D 机械文档及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 反光杯

LEDiL 系统反光杯：只需一个灯具，就能满足所有要求。只需改变反光杯，即可将同一灯具用于多种用途。额外的插座提供扭转·锁定或压装式安装，能广泛地兼容不同的 LED 和紧固件。借助 LEDiL 已获得专利的 RZ 技术，形成更加光滑而均匀的光线图案。



## BROOKE-G2

[www.ledil.com/brooke-g2](http://www.ledil.com/brooke-g2)



HEKLA

兼容 LEDiL HEKLA, 第 43 页

兼容性：发光面尺寸达 19 mm 的 COB

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BROOKE-G2-S	19.7	45	18	92	4.3
BROOKE-G2-M	19.7	45	28	92	2.0
BROOKE-G2-W	19.7	45	47	92	1.0

其他配件

BARBARA-RZ-LENS 混色子透镜

TESTED FOR

TUNABLE

WHITE

可调白光照明所需的

附加 BARBARA-RZ-LENS

混色子透镜



BROOKE-G2

## MIRELLA

www.ledil.com/mirella

Ø50 mm LEDiL 系统反光杯，兼容各种配件、插座和无焊连接器

### MIRELLA-G2

兼容 LEDiL HEKLA, 第 43 页

兼容性：发光面尺寸达 14 mm 的 COB



名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
MIRELLA-G2-S	24.8	49.9	15	90	6.6
MIRELLA-G2-M	24.8	49.9	20	90	3.4
MIRELLA-G2-W	24.8	49.9	31	91	1.9
MIRELLA-G2-WW	24.8	49.9	50	85	1.3

#### 其他配件

MIRELLA-CL	透明透镜
MIRELLA-DL	扩散透镜
MIRELLA-RZL	混色透镜

#### TESTED FOR

可调白光照明所需的附加

#### TUNABLE WHITE

MIRELLA-RZL 混色透镜

### MIRELLA-PF

与 LEDiL 插座压装紧固

兼容性：

- 发光面尺寸达 14 mm 的 COB
- LEDiL PF 接口基座，第 42 页
- 带 LEDiL PF 接口基座的 B+W 连接器，第 42 页

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
MIRELLA-50-S-PF	24	49.9	17	88	5.4
MIRELLA-50-M-PF	24	49.9	32	88	1.9
MIRELLA-50-W-PF	24	49.9	43	87	1.3
MIRELLA-50-XW-PF	24	49.9	78	92	0.6

#### 其他配件

MIRELLA-CL	透明透镜
MIRELLA-DL	扩散透镜
MIRELLA-RZL	混色透镜



MIRELLA-G2



MIRELLA-PF

# 反光杯

## BARBARA

www.ledil.com/barbara

Ø70 mm LEDiL 系统反光杯，兼容各种配件、插座和无焊接连接器。

### BARBARA-G2

兼容 LEDiL HEKLA，第 43 页

兼容性：发光面尺寸达 18 mm 的 COB



名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BARBARA-G2-S	41.9	70	13	91	9.8
BARBARA-G2-M	41.9	70	25	92	3.6
BARBARA-G2-W	41.9	70	40	90	1.7
BARBARA-G2-WW	41.9	70	60	92	1.1

其他配件

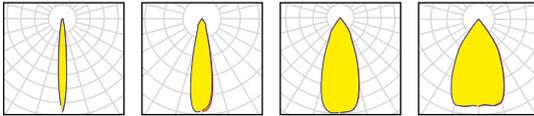
BARBARA-RZ-LENS 混色子透镜

TESTED FOR

可调白光照明所需的附加 BARBARA-RZ-LENS

TUNABLE  
WHITE

混色子透镜



G2-S

G2-M

G2-W

G2-WW

### BARBARA-PF

适用于 LEDiL 插座的压装紧固

兼容性：

- 发光面尺寸达 19 mm 的 COB
- LEDiL PF 接口基座，第 42 页
- 带 LEDiL PF 接口基座的 B+W 连接器，第 42 页

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BARBARA-S-PF	41.7	70	21	88	3.6
BARBARA-W-PF	41.7	70	28	85	2.5
BARBARA-WW-PF	41.7	70	64	84	1.2
BARBARA-XW-PF	41.7	70	74	90	0.7

其他配件

参见 www.ledil.com



BARBARA-G2



BARBARA-PF

## LENA / LENINA

Ø111 mm and Ø74 mm LEDiL 系统反光杯，兼容各种种子透镜和连接器。

### LENA

兼容性：

- 发光面尺寸达 35 mm 的 COB
- LEDiL LENA/LENINA 基座，第 42 页
- 带 LEDiL LENA/LENINA 接口的 B+W 连接器

[www.ledil.com/lena](http://www.ledil.com/lena)

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LENA-S	聚光	111	86	11	85	7.6
LENA-SS	柔和聚光	111	86	18	82	5.0
LENA-M	中等	111	86	22	83	2.5
LENA-W	广域	111	86	46	82	1.3
LENA-WAS	WAS	111	37	不对称	82	1.1

其他配件

LENA-LENS	磨砂透镜
LENA-CLEAR-LENS	透明透镜

### LENINA

[www.ledil.com/lenina](http://www.ledil.com/lenina)

兼容性：

- 发光面尺寸达 35 mm 的 COB
- 提供涂漆或 HMDS 铝涂层
- 易于扭转 - 锁定的自动锁紧机制
- LEDiL LENA/LENINA 基座，第 42 页
- 带 LEDiL LENA/LENINA 接口的 B+W 连接器

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
LENINA-S	聚光	74	46	19	88	4.5
LENINA-M	中等	74	46	31	87	2.1
LENINA-W	广域	74	46	53	87	1.1
LENINA-XW	超广域	74	46	73	89	0.6
LENINA-S-HMDS	聚光	74	40	22	93	3.7
LENINA-M-HMDS	中等	74	40	37	93	1.9
LENINA-W-HMDS	广域	74	40	65	91	0.9

其他配件

LENINA-DL	磨砂透镜
LENINA-CL	透明透镜



LENA



LENINA

# 反光杯

## ANGELA / ANGELINA / ANGELETTE

Ø120 mm、Ø82 mm 和 Ø110 mm 反光杯系列是 LEDiL 系统反光杯的一部分。  
ANGELA/ANGELINA/ANGELETTE-B 款型可提供 BJB 兼容接口。

### TESTED FOR

**TUNABLE** 可调白光照明所需的附加  
**WHITE** ANGE-RZ 混色子透镜

### ANGELA

[www.ledil.com/angela](http://www.ledil.com/angela)

#### 兼容性：

- 发光面尺寸达 32 mm 的 COB
- LEDiL A 接口基座，第 42 页
- 带 LEDiL A 接口的 B+W 连接器
- 50 mm B+W 和 BJB 连接器 (B 款)

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ANGELA-S	聚光	119.5	74.27	10	89	3.2
ANGELA-M	中等	119.5	74.27	32	89	2.5
ANGELA-W	广域	119.5	74.27	46	89	1.4
ANGELA-XW	超广域	119.5	74.27	72	93	0.6

#### 其他配件

ANGE-RZ 混色子透镜

### ANGELINA

[www.ledil.com/angelina](http://www.ledil.com/angelina)

#### 兼容性：

- 发光面尺寸达 32 mm 的 COB
- LEDiL A 接口基座，第 42 页
- 带 LEDiL A 接口的 B+W 连接器
- 50 mm B+W 和 BJB 连接器 (B 款)

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ANGELINA-S	聚光	82	31	20	90	1.2
ANGELINA-M	中等	82	31	32	92	1.6
ANGELINA-W	广域	82	31	47	92	1.1
ANGELINA-XW	超广域	82	31	91	93	0.5

#### 其他配件

ANGE-RZ 混色子透镜

### ANGELETTE

[www.ledil.com/angelette](http://www.ledil.com/angelette)

#### 兼容性：

- 发光面尺寸达 32 mm 的 COB
- LEDiL A 接口基座，第 42 页
- 带 LEDiL A 接口的 B+W 连接器
- 50 mm B+W 和 BJB 连接器 (B 款)

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ANGELETTE-S	聚光	110	57.3	10	90	5.3
ANGELETTE-M2	中等	110	57.3	35	88	1.4
ANGELETTE-M	中等	110	57.3	50	89	1.2
ANGELETTE-WW	超广域	110	57.3	70	90	0.8
ANGELETTE-WAS	不对称	97x 83	84	不对称	92	1.4

#### 其他配件

ANGE-RZ 混色子透镜

ANGELETTE-LENS 适用于对称 ANGELETTE 反光杯的透明透镜

ANGELETTE-DL 适用于对称 ANGELETTE 反光杯的磨砂透镜

名称	光束类型	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
ANGELETTE-S-PLAIN	聚光	110	57.3	10	89	8.1
ANGELETTE-M-PLAIN	中等	110	57.3	50	89	1.2
ANGELETTE-WW-PLAIN	超广域	110	57.3	63	89	1.1

#### 其他配件

ANGE-RZ 混色子透镜



ANGELA / ANGELINA



ANGELETTE-PLAIN

## MINNIE

[www.ledil.com/minnie](http://www.ledil.com/minnie)

提供有支架和无支架的款型。直径 35 mm (无支架时 32.4 mm)，典型高度 ~15 mm。  
兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
MINNIE-M	中等	15	24	90	2.6
MINNIE-W	广域	15	33	89	2.0
MINNIE-WWW	超广域	15	69	91	0.9
MINNIE-XW	超广域	15	90	92	0.5
MINNIE-LT-M	中等	15	21	92	2.0
MINNIE-LT-W	广域	15	29	92	2.0
MINNIE-LT-WWW	超广域	15	62	93	0.87

## BOOM

[www.ledil.com/boom](http://www.ledil.com/boom)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BOOM-S	14	22.2	18		3.6
BOOM-M	14	22.2	32		1.9
BOOM-W	14	22.2	55		1.1
BOOM-XW	14	22.2	70		0.67

## BRIDGET

[www.ledil.com/bridget](http://www.ledil.com/bridget)

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装和发光面尺寸达 10 mm 的 COB

名称	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
BRIDGET-S-UNI	12.8	22.6	44	85	1.0
BRIDGET-M-UNI	12.8	22.6	52	84	1.1
BRIDGET-W-UNI	12.8	22.6	61	87	1.0

## RITA

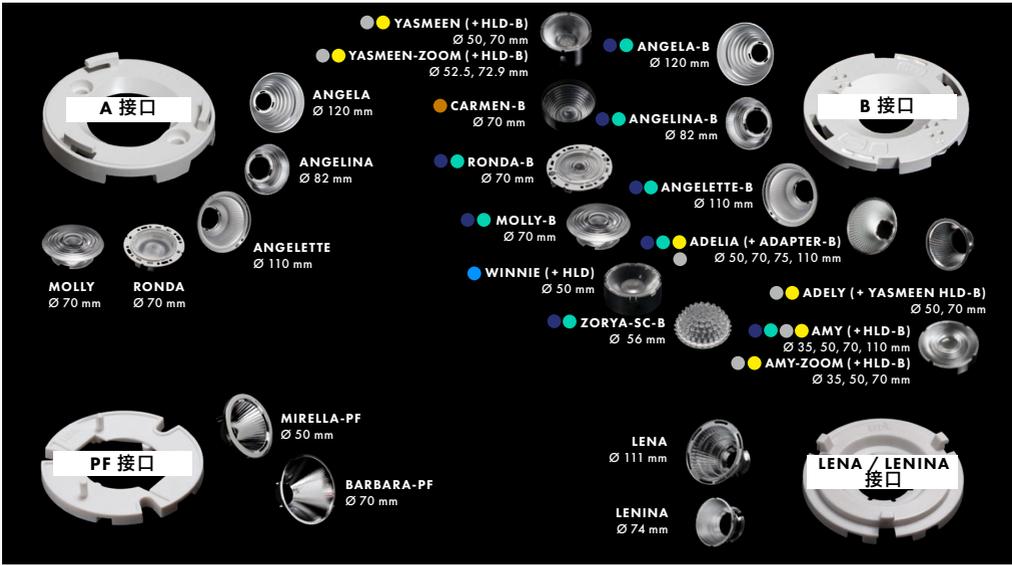
[www.ledil.com/rita](http://www.ledil.com/rita)

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	典型效率	典型 cd/lm
RITA-A	不对称	17	36 x 28.4	87	0.6
RITA-WAS	不对称	17	31.9 x 28.4	85	0.63



# 底座



## A 接口

C13584\_CLAMP-VERO29 \*  
 C16140\_CLAMP-VERO29 (improved)  
 C13658\_CLAMP-VERO13-18  
 C16402\_CLAMP-VEROSE-13-18 \*  
 C14036\_CLAMP-CXA25-30  
 C14123\_CLAMP-CXA15-18  
 C16685\_CLAMP-PRV-A  
 C16791\_CLAMP-Z45-A  
 C16491\_XTM-ADAPTER-50-A

## B 接口

C15743\_XTM-ADAPTER-50-B \*\*

## LENA/LENINA 接口

C14547\_LENA-ADAPTER-B \*\*\*  
 C13186\_LENA-STD-BASE-CXA15  
 C14146\_LENA-STD-BASE-CXA18  
 C13324\_LENA-STD-BASE-CXA25  
 C13868\_LENA-STD-BASE-VERO13-18 \*  
 C15570\_LENA-STD-BASE2-VERO13-18  
 C13867\_LENA-STD-BASE-VERO29 \*  
 C15083\_LENA-STD-BASE-VERO29  
 C11981\_LENA-STD-BASE-COB-L110  
 C12292\_LENA-STD-BASE-MEZ  
 C12691\_LENA-STD-BASE-CLL030  
 C12692\_LENA-STD-BASE-CLL040

\* 能与 Bender+Wirth 免焊连接器兼容

\*\* 与 ANGELA-B, ANGELINA-B, ANGELETTE-B, ZORYA-SC-B, BARBARA-G2, MIRELLA-G2, BROOKE-G2 和 CARMEN-50-C 兼容

\*\*\* 能与 BJB 免焊连接器 50 mm、Tridonic SLE 兼容

## PF 接口

C13083\_PF-SOCKET  
 C13708\_PF-SOCKET-VERO10  
 C13709\_PF-SOCKET-VERO13-18 \*  
 C13761\_PF-SOCKET-CXA15  
 C14037\_PF-NSX-SOCKET  
 C14115\_PF-SOCKET-CXA15-18  
 C14636\_XTM-PF-ADAPTER

## A 接口 (第 3 方)

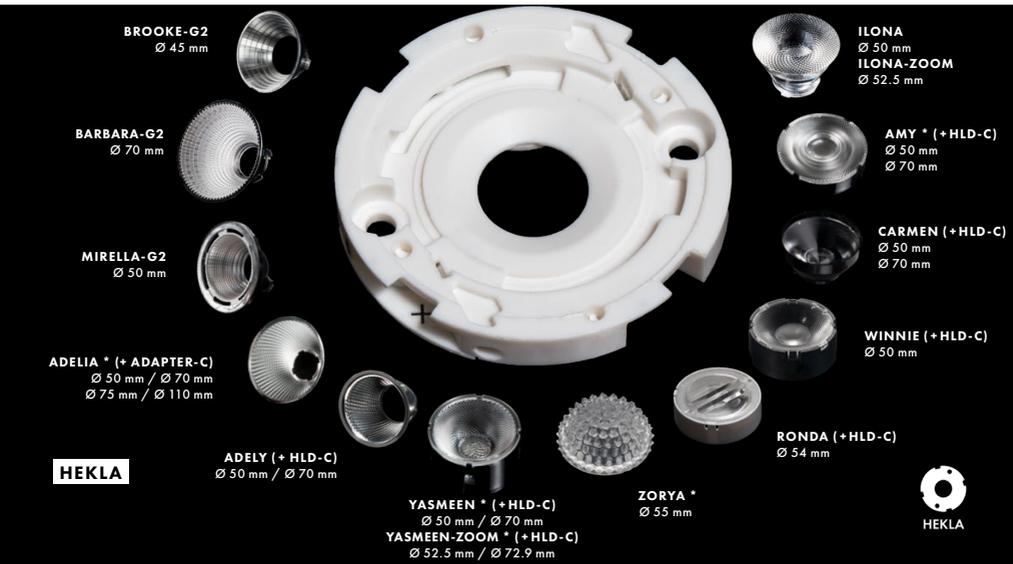
TE: Z50 STD PROFILE + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1  
 Osram PrevaLED Core Z 50mm + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1  
 Osram PrevaLED Core AC + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1  
 Philips/Signify Fortimo SLM holder + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1  
 Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - 3Hook

## B 接口 (第 3 方)

B+W COB holder hybrid 6xx Bayonet35L ●  
 B+W 6xx2 Bayonet50 ●  
 B+W 4xx Typ L5 ●  
 BJB 47.360.1xxx ●  
 BJB 47.319.2xxx ●  
 BJB 47.319.6xxx ●

## LENA/LENINA 接口 (第 3 方)

Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - Lena



## HEKLA 连接器、和配件

**兼容性：**一个接口适用于多种 LEDiL 光学器件和 COB  
**易用性：**易于使用扭转 - 锁定机制进行光学器件的组装与更换，配有 COB 预安装。  
**耐用性：**材料耐用，可承受高温且不失抓力  
**额定电压：**150 V  
**额定电流：**3 A

免焊连接器	LED 封装
HEKLA-C-G2	13.5 x 13.5 mm
HEKLA-D-G2	15.85 x 15.85 mm
HEKLA-H-G2	19 x 16 mm
HEKLA-I-G2	19 x 19 mm
HEKLA-J-G2	13.35 x 13.35 mm
不免焊式连接器	LED 封装
HEKLA-SOCKET-A	12.5 x 12.5 mm
HEKLA-SOCKET-B	17.85 x 17.85 mm
HEKLA-SOCKET-C	13.5 x 13.5 mm
HEKLA-SOCKET-D	15.85 x 15.85 mm
HEKLA-SOCKET-E	15.8 x 15.8 mm
HEKLA-SOCKET-F	Vero 10
HEKLA-SOCKET-G	15 x 12 mm
HEKLA-SOCKET-H	19 x 16 mm
HEKLA-SOCKET-I	19 x 19 mm
HEKLA-SOCKET-J	13.35 x 13.35 mm
HEKLA-SOCKET-K	Bender+Wirth 4xx/Typ-L8
HEKLA-SOCKET-VERO18	Vero 13, 18 and B&W 4xx /Typ-L1
XTM-ADAPTER-50-B & -C	
配件	
HEKLA-RZ-LENS	Colour mixing sublens for tunable white lighting

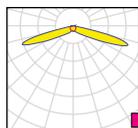
## HEKLA 第 3 方连接器

Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - Hekla

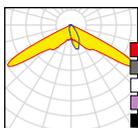
\* 兼容 HEKLA-RZ 混色子透镜

# 街道与区域照明

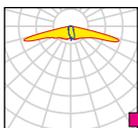
已获专利



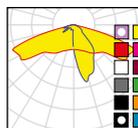
T1 IESNA Type I (中等)



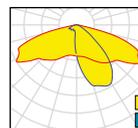
T1-A IESNA Type I (近)



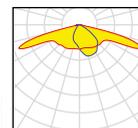
T1-M IESNA Type I (中等) 光束, 符合欧洲 P 级标准



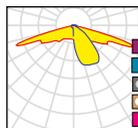
T2 IESNA Type II (中等)



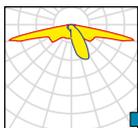
T2-B IESNA Type II, 极少光线在路肩区上



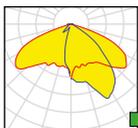
T2-C IESNA Type II, 增加在路肩区上的光线



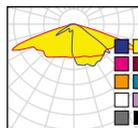
T2-M IESNA Type II (中等)



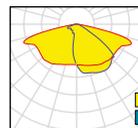
T2-L IESNA Type II (远)



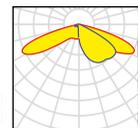
T2-S IESNA Type II (近)



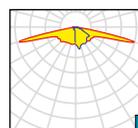
T3 IESNA Type III (中等)



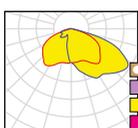
T3B / T3-B IESNA Type III (中等), 极少光线在路肩区上



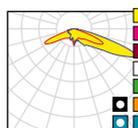
T3-M IESNA Type III (中等)



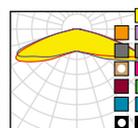
T3-L IESNA Type III (远)



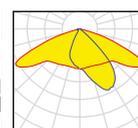
T4 IESNA Type IV



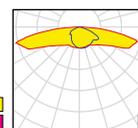
T4-B IESNA Type IV, 前向投射光束



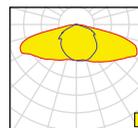
VSM IESNA Type V (方形)



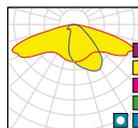
A-T 近型 IESNA Type II



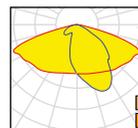
ANZ-P 澳大利亚和新西兰的人行道照明



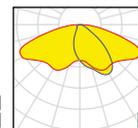
ANZ-V 澳大利亚和新西兰的车道照明



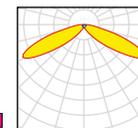
DW/C / T-DWC 通用道路照明 (类型 IESNA Type III 中等)



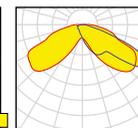
DW/C2 通用道路照明 (类型 IESNA Type III 中等)



DNW 柔和广域光束, 具有良好的亮度均匀性

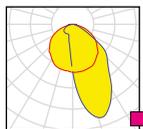


DW / T-DW 广域光分布, 居民区街道照明, 灯杆双边三角交错设置

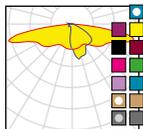


FW 广域光分布, 居民区街道照明, 灯杆双边三角交错设置

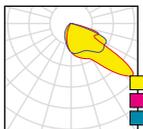
此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.lcdli.com](http://www.lcdli.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。



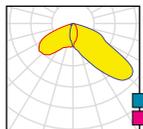
**NHS**  
窄光束，极微光线在路肩区上



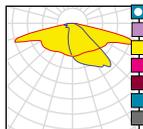
**SCL**  
Type II/III (远)，非常适合人行道和居民区道路照明



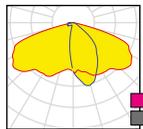
**PX**  
双不对称，人行横道线，右侧交通



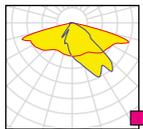
**PXL**  
双不对称，人行横道线，左侧交通



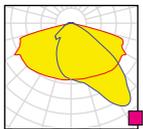
**ME**  
出色的纵向亮度均匀性，满足 EN13201 M 级要求



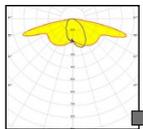
**ME-N**  
专门针对高杆设计，满足 EN13201 M 级要求



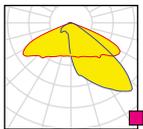
**ME-WIDE1**  
符合 EN13201 M 级要求，增加在路肩区上的光线



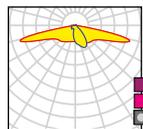
**ME-WIDE2**  
适用于道路两边三角交错设置，满足 EN13201 M 级要求



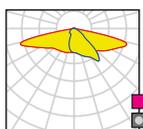
**M3**  
适用于超远灯杆距离，具有出色的纵向亮度均匀性



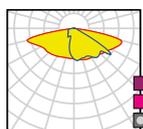
**MEW**  
眩光极少，满足北欧对潮湿路面的 EN13201 M 级要求



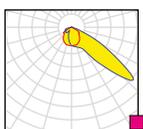
**LN1**  
适用于高杆或道路宽度 < 灯杆高度的 EN13201 M 级要求



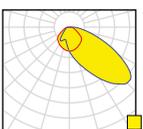
**LM1**  
适用于道路宽度 > 灯杆高度的 EN13201 M 级要求



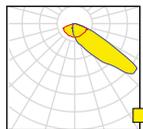
**LW1**  
适用于道路宽度 > 灯杆高度的 EN13201 M 级要求



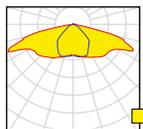
**FN**  
适用于区域照明的窄域前向投射光束



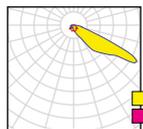
**FT**  
适用于区域照明的前向投射光束



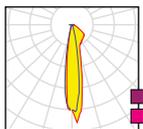
**FS**  
适用于区域照明的前向投射光束



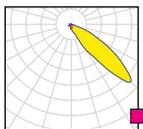
**FS2**  
适用于隧道和停车场的对称照明，是悬链线街道照明的理想选择



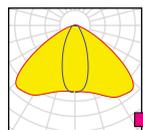
**FS3**  
针对欧洲隧道进行了优化的前向投射光束，采用了逆向性光束措施实现极其高效的照明



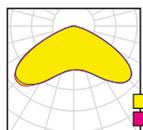
**FR**  
依照俄罗斯规范，适用于铁路轨道泛光灯的不对称聚光光束



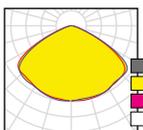
**TF**  
针对欧洲隧道进行了优化的窄域前向投射光束



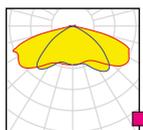
**B2**  
适用于需要广域椭圆光束范围的区域照明和应用



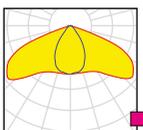
**C**  
适用于公园和人行道等区域和街道照明



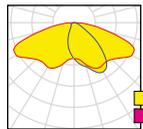
**CY**  
用于具有蝙蝠翼状光分布的天花板灯，适用于隧道的对称照明



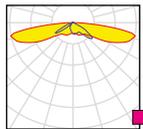
**CAT**  
针对 EN13201 M 级要求进行了优化的悬链线街道照明光束



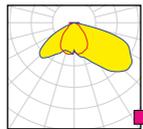
**CAT-B**  
针对 EN13201 M 级要求或倾斜的灯杆进行了优化的窄域悬链线街道照明光束



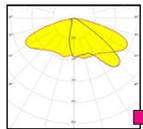
**DN / T-DN**  
适用于较短照明距离的区域照明



**XW**  
广域光束



**DB**  
依照 DB 要求，适用于铁路轨道之间的泛光灯区域。



**J1**  
适用于欧洲和日本要求的低眩光街道照明光学器件。

# 街道与区域照明



www.ledil.com/strada

## STRADA

### STRADA 单透镜

已获专利

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-A	19.6 x 15.5	10.8	92	80 x 146
STRADA-A2	19.6 x 15.5	10.6	92	72 x 141
STRADA-B	19.6 x 15.5	6	93	105 x 44
STRADA-B2	19.6 x 15.5	5.3	92	111 x 47
STRADA-C	19.6 x 15.5	5.3	92	125
STRADA-C2 ( NP 和 CLIP 款型 )	19.6 x 15.5	6.4	92	120
STRADA-DW	19.6 x 15.5	9.6	92	89 x 142
STRADA-T-DW	19.6 x 15.5	10.8	93	不对称
STRADA-T-DW-EP	19.6 x 15.5	10.7	92	不对称
STRADA-DN	19.6 x 15.5	5.9	92	107 x 58
STRADA-T-DN	19.6 x 15.5	8.9	92	不对称
STRADA-T-DN-EP	19.6 x 15.5	8.8	91	不对称
STRADA-FT	19.6 x 15.5	8.3	91	不对称
STRADA-FW	19.6 x 15.5	10.9	92	不对称
STRADA-K	19.6 x 15.5	8.7	96	不对称
STRADA-S	19.6 x 15.5	6.9	93	149 x 159
STRADA-S-14	19.6 x 15.5	6.9	93	149 x 159
STRADA-ME	19.6 x 15.5	5.7	92	不对称

### STRADA-SQ

已获专利

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-SQ-ANZ-P	25 x 25	8.1	91	不对称
STRADA-SQ-ANZ-V	25 x 25	8.1	93	不对称
STRADA-SQ-CY	25 x 25	10.1	94	120 + 115
STRADA-SQ-T2	25 x 25	8.5	90	不对称
STRADA-SQ-T2-B	25 x 25	10.4	92	不对称
STRADA-SQ-T3	25 x 25	8.5	90	不对称
STRADA-SQ-T3B	25 x 25	8.4	93	不对称
STRADA-SQ-T4 (+ NP 款)	25 x 25	9.4	93	不对称
STRADA-SQ-T4-B	25 x 25	11.9	90	不对称
STRADA-SQ-ME (+ NP 款)	25 x 25	8.8	92	不对称
STRADA-SQ-FS (+ NP 款)	25 x 25	12.3	93	不对称
STRADA-SQ-FS2	25 x 25	8.2	90	不对称
STRADA-SQ-FS3	25 x 25	16.2	91	不对称
STRADA-SQ-A-T	25 x 25	9.1	93	不对称
STRADA-SQ-T-DN	25 x 25	8.5	90	不对称
STRADA-SQ-T-DW*	25 x 25	11.4	91	不对称
STRADA-SQ-SCL	25 x 25	9.1	94	不对称
STRADA-SQ-T-DWC	25 x 25	9.1	93	不对称
STRADA-SQ-VSM	25 x 25	6.9	93	152
STRADA-SQ-FT	25 x 25	12.5	90	不对称
STRADA-SQ-PX	25 x 25	9.2	93	不对称
STRADA-SQ-FW	25 x 25	15.3	90	不对称

\* 还提供旋转 90° 的光束方向

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。请前往 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## STRADA-2X2 模组

已获专利

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

STRADA-2X2 防眩光遮光罩有黑色和白色可供选择。查看检查兼容性。

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-2X2-T1 **	50 x 50	7.8	94	不对称
STRADA-2X2-T2 **	50 x 50	7.7	94	不对称
STRADA-2X2-T2-C	50 x 50	7.3	94	不对称
STRADA-2X2-T2-M **	50 x 50	11.9	94	不对称
STRADA-2X2-T3 * / **	50 x 50	7	94	不对称
STRADA-2X2-T3-M	50 x 50	9.7	93	不对称
STRADA-2X2-T4	50 x 50	7	94	不对称
STRADA-2X2-T4-B **	50 x 50	9.0	93	不对称
STRADA-2X2-ME **	50 x 50	8.2	94	不对称
STRADA-2X2-ME-WIDE1	50 x 50	8.3	84	不对称
STRADA-2X2-ME-WIDE2	50 x 50	7	81	不对称
STRADA-2X2-ME-N	50 x 50	6.7	94	不对称
STRADA-2X2-MEW	50 x 50	10.2	88	不对称
STRADA-2X2-DWC **	50 x 50	6	93	不对称
STRADA-2X2-DNW	50 x 50	11	93	不对称
STRADA-2X2-A-T	50 x 50	7.3	93	不对称
STRADA-2X2-VSM**	50 x 50	6.1	94	150
STRADA-2X2-CAT	50 x 50	6.2	94	不对称
STRADA-2X2-CAT-B **	50 x 50	7.7	94	不对称
STRADA-2X2-SCL **	50 x 50	7.8	94	不对称
STRADA-2X2-FW	50 x 50	11	92	不对称
STRADA-2X2-FN **	50 x 50	10	94	不对称
STRADA-2X2-FR	50 x 50	11.8	93	15 + 16
STRADA-2X2-DN	50 x 50	8.1	94	不对称
STRADA-2X2-XW	50 x 50	7	94	不对称
STRADA-2X2-B2-STP	50 x 50	5.2	93	不对称
STRADA-2X2-C-STP **	50 x 50	6.3	94	不对称
STRADA-2X2-PX **	50 x 50	8	94	不对称
STRADA-2X2-PXL	50 x 50	8	94	不对称
STRADA-2X2-NHS	50 x 50	9.8	90	不对称
STRADA-2X2-CY **	50 x 50	7.8	94	120
STRADA-2X2-TF	50 x 50	8.7	94	不对称
STRADA-2X2-FS3 **	50 x 50	12	94	不对称
STRADA-2X2-LN1	50 x 50	7.1	94	不对称
STRADA-2X2-LM1	50 x 50	7.2	94	不对称
STRADA-2X2-LW1	50 x 50	7.2	94	不对称
STRADA-2X2-J1-PC 新增	50 x 50	7.1	88	不对称
STRADA-2X2-T1-M	50 x 50	6.5	94	不对称
STRADA-2X2-DB	50 x 50	8.1	92	不对称

\* 提供硅胶材质 \*\* 还提供聚碳 PC

## STRADA-2X2CSP

已获专利

兼容性：专为成本效益高的芯片级封装 LED 而设计，针对大功率芯片级封装进行了优化。

一个光学器件可搭配 4 个一组的芯片级封装 LED 使用。

名称	高度	直径	典型效率	典型 FWHM
STRADA-2X2CSP-SCL	7.5	50 x 50	94	不对称
STRADA-2X2CSP-VSM	7.0	50 x 50	94	150
STRADA-2X2CSP-T2	7.7	50 x 50	94	不对称
STRADA-2X2CSP-T3	6.5	50 x 50	94	不对称
STRADA-2X2CSP-T4-B	6.8	50 x 50	94	不对称
STRADA-2X2CSP-ME	6.6	50 x 50	93	不对称

# 街道与区域照明

## STRADA-2X2-5050

已获专利

兼容性：尺寸为 5050 的平面 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM	
STRADA-2X2-5050-T2-C	50 x 50	7.0	85	不对称	
STRADA-2X2-5050-T2-C2	50 x 50	7.4	94	不对称	
STRADA-2X2-5050-T2-C3	50 x 50	9.7	94	不对称	
STRADA-2X2-5050-T2-M	50 x 50	7.2	79	不对称	
STRADA-2X2-5050-T3-M	50 x 50	7.3	92	不对称	
STRADA-2X2-5050-FR	50 x 50	11.8	93	不对称	
STRADA-2X2-5050-SCL	50 x 50	7.1	94	不对称	
STRADA-2X2-5050-DWC	50 x 50	7.4	93	不对称	
STRADA-2X2-5050-LN1	新增	50 x 50	6.5	89	不对称
STRADA-2X2-5050-LW1	新增	50 x 50	6.5	80	不对称

## STRADA-IP-2X6 模组

已获专利

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM	
STRADA-IP-2X6-T2 *	173 x 71.4	9.2	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T2-B *	173 x 71.4	12.0	95	不对称	
STRADA-IP-2X6-T2-B-90	173 x 71.4	12.0	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T2-C-90 *	173 x 71.4	9.0	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T2-L	173 x 71.4	13	93	不对称	
STRADA-IP-2X6-T3 *	173 x 71.4	8.5	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T3-B	173 x 71.4	12.8	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T3-B-90	173 x 71.4	12.8	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T3-L *	173 x 71.4	13	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-T4-B *	173 x 71.4	10.6	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-DWC *	173 x 71.4	7.9	93	不对称	
STRADA-IP-2X6-DWC-90 *	173 x 71.4	9.0	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-DWC-B	173 x 71.4	8.9	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-ME *	173 x 71.4	8.4	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-VSM *	173 x 71.4	9	94	140	
STRADA-IP-2X6-SCL *	173 x 71.4	9.6	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-FW	173 x 71.4	13.1	92	不对称	
STRADA-IP-2X6-PX	173 x 71.4	9.6	94	不对称	
STRADA-IP-2X6-PXL	新增	173 x 71.4	10.3	94	不对称

\* 还提供聚碳酸 PC

## STRADA-IP-24 模组

已获专利

兼容性：尺寸为 5050 的平面 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM	
STRADA-IP-24-T2-M *	173 x 71.4	9.1	93	不对称	
STRADA-IP-24-T3-M-PC **	173 x 71.4	9.0	88	不对称	
STRADA-IP-24-T4-B***	173 x 71.4	12.0	待公布	不对称	
STRADA-IP-24-DWC*	173 x 71.4	9.0	89	不对称	
STRADA-IP-24-VSM*	173 x 71.4	9.8	91	不对称	
STRADA-IP-24-SCL	即将推出	173 x 71.4	9.0	不对称	
STRADA-IP-24-ME	即将推出	173 x 71.4	9.0	不详	不对称

\* 还提供聚碳酸 PC

\*\* 即将推出 PMMA 款型

\*\*\* 即将推出聚碳酸酯款型

## STRADA-IP-8MX 模组

已获专利

兼容性：针对尺寸为 5050 的平面封装（无圆顶）进行了优化

名称	直径	高度	典型效率
STRADA-IP-8MX-T2-C-PC	90 x 90	9.6	85
STRADA-IP-8MX-SCL-PC	90 x 90	11.2	86
STRADA-IP-8MX-DWC2-PC	90 x 90	10.1	89



STRADA-2X2-5050



STRADA-IP-2X6



STRADA-IP-24



STRADA-IP-8MX



STRADA-IP-16MX

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED / 光学器件组合。请前往 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## STRADA-IP-16MX 模组

已获专利

兼容性：芯片级封装 LED

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-IP-16MX-T2-M	90 x 90	8.6	90	不对称
STRADA-IP-16MX-T3-M	90 x 90	8.6	90	不对称
STRADA-IP-16MX-VSM	90 x 90	8.6	90	145
STRADA-IP-16MX-T4	90 x 90	8.6	94	不对称
STRADA-IP-16MX-SCL	90 x 90	8.6	93	不对称

## STRADA-2X2MX 模组

已获专利

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-2X2MX-8-DWC	90 x 90	11.3	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-VSM	90 x 90	13.4	94	150
STRADA-2X2MX-8-SCL	90 x 90	13.2	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-T4-B	90 x 90	13.2	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-T2	90 x 90	12.6	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-T2-S	90 x 90	11.1	94	不对称

## 硅胶 STRADA-2X2MXS 模组

已获专利

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-2X2MXS-DWC2	90 x 90	14	93	不对称
STRADA-2X2MXS-VSM	90 x 90	13	92	150
STRADA-2X2MXS-T2	90 x 90	12.6	91	不对称
STRADA-2X2MXS-T3	90 x 90	14.8	89	不对称
STRADA-2X2MXS-T4-B	90 x 90	14.2	88	不对称

## STRADA-6X1 模组

已获专利

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STRADA-T-6X1-ME	119.8 x 25.2	8.2	93	不对称
STRADA-T-6X1-DNW	119.8 x 25.2	5.6	93	不对称
STRADA-T-6X1-DWC	119.8 x 25.2	5.5	94	不对称

## SITARA

[www.ledil.com/sitara](http://www.ledil.com/sitara)

兼容性：针对尺寸为 5050 的平面 SMD LED 进行了优化

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
SITARA-2X2-T2	50 x 50	9.3	78	不对称
SITARA-T1-A	18 x 18	5.9	88	不对称
SITARA-T2	18 x 18	7.7	83	不对称
SITARA-HB-S	18 x 18	5.0	94	35
SITARA-HB-M	18 x 18	5.7	94	65

## TATIANA

[www.ledil.com/tatiana](http://www.ledil.com/tatiana)

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
TATIANA-1X4-B	102 x 25	7.7	144 + 62	94	0.54



**2X2mx**  
STRADA-2X2MX 和 MXS



STRADA-6X1

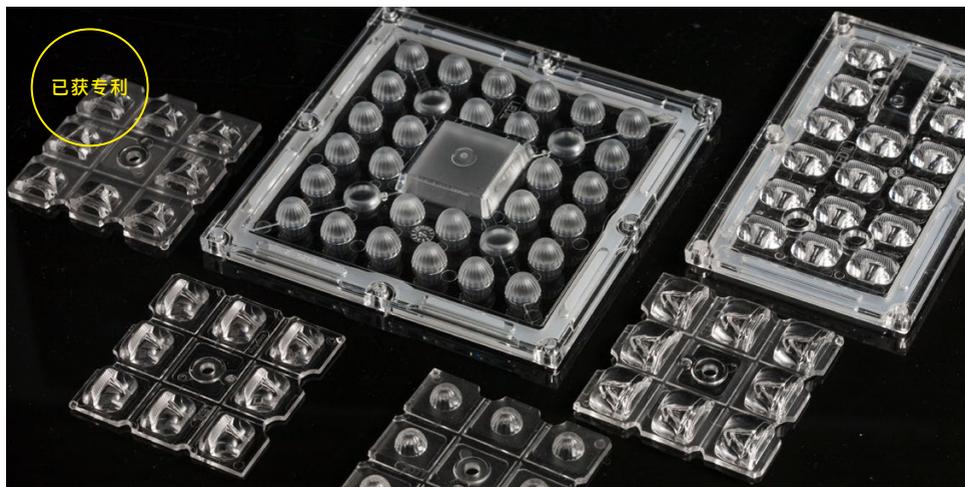


SITARA



TATIANA-1X4-B

# 街道与区域照明



## STRADELLA

[www.ledil.com/stradella](http://www.ledil.com/stradella)

### 兼容性：

- STRADELLA 单透镜：尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED
- STRADELLA-8：尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED
- STRADELLA-8-CSP：芯片级封装 LED（顶部发光，尺寸达 2.8 x 2.8 x 0.5 mm），Fortimo FastFlex Gen5
- STRADELLA-8-5050：适用于尺寸为 5050 的平面 LED
- STRADELLA-16：尺寸达 3535 的中等功率 LED
- STRADELLA-IP-16：尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED
- STRADELLA-IP-28：尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED
- STRADELLA-IP-64：尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED

### STRADELLA

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-CY	广域照明	1	4.7	13.9 x 13.9	115	94	0.3
STRADELLA-T2	不对称	1	5.0	13.9 x 13.9	不对称	94	0.8
STRADELLA-T3	不对称	1	5.0	13.9 x 13.9	不对称	94	0.7
STRADELLA-T4-B	不对称	1	5.2	13.9 x 13.9	不对称	93	0.6
STRADELLA-T1-A	不对称	1	5.3	13.9 x 13.9	不对称	94	0.9
STRADELLA-HB-S *	聚光	1	7.5	13.9 x 13.9	27	95	1.5
STRADELLA-HB-M *	中等	1	5.7	13.9 x 13.9	58	94	0.6
STRADELLA-HB-W *	广域	1	7.1	13.9 x 13.9	87	94	0.5

\* 还提供聚碳 PC

### STRADELLA-8

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-8-HV-ME	不对称	8	5.5	50 x 50	不对称	94	0.7
STRADELLA-8-HV-ME-N	不对称	8	6.0	50 x 50	不对称	92	0.7
STRADELLA-8-HV-ME3 新增	不对称	8	5.6	50 x 50	不对称	93	0.9
STRADELLA-8-HV-CY	广域照明	8	4.9	50 x 50	125 + 125	94	0.3
STRADELLA-8-T2 */**	不对称	8	5.7	50 x 50	不对称	94	0.8
STRADELLA-8-T3 */**	不对称	8	5.7	50 x 50	不对称	94	0.7
STRADELLA-8-VSM*	广域照明	8	5.5	50 x 50	143	94	0.4
STRADELLA-8-SCL */**	不对称	8	5.5	50 x 50	不对称	93	0.7
STRADELLA-8-T1-A */**	不对称	8	5.3	50 x 50	不对称	94	1.0
STRADELLA-8-HB-S */**	聚光	8	7.5	50 x 50	27	90	1.8
STRADELLA-8-HB-M */**	中等	8	5.7	50 x 50	58	92	0.7
STRADELLA-8-HB-W */**	广域	8	7.1	50 x 50	87	94	0.5

\* 提供 HV 款型，定位销位置不同，支持高压电路设计

\*\* 还提供聚碳 PC

此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/ 光学器件组合。  
请前往 [www.ledil.com](http://www.ledil.com) 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## STRADELLA-8-CSP

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-8-HV-CSP-LN1	街道	8	4.4	50 × 50	不对称	96	1.0
STRADELLA-8-HV-CSP-LM1	街道	8	4.8	50 × 50	不对称	97	0.9
STRADELLA-8-HV-CSP-LW1	街道	8	4.9	50 × 50	不对称	96	0.9
STRADELLA-8-HV-CSP-VSM	街道	8	4.9	50 × 50	不对称	97	0.6
STRADELLA-8-HV-CSP-SCL	街道	8	4.9	50 × 50	不对称	90	1.0
STRADELLA-8-HV-CSP-T2-M	街道	8	4.9	50 × 50	不对称	97	1.4
STRADELLA-8-HV-CSP-T3-M	街道	8	4.9	50 × 50	不对称	97	1.2

## STRADELLA-8-5050

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-8-5050-HB-W-PC	广域	8	5	50 × 50	89	88	0.5

## STRADELLA-16

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-16-HB-S *	聚光	16	7.5	50 × 50	27	93	1.7
STRADELLA-16-HB-M *	中等	16	5.7	50 × 50	61	93	0.7
STRADELLA-16-HB-M2	中等	16	3.2	50 × 50	55	93	1.0
STRADELLA-16-HB-W *	广域	16	7.1	50 × 50	92	94	0.5
STRADELLA-16-HB-O	椭圆	16	4.3	50 × 50	不对称	94	0.8
STRADELLA-16-T1-A *	不对称	16	4.3	50 × 50	不对称	94	0.8
STRADELLA-16-T2	不对称	16	4.7	50 × 50	不对称	91	0.5
STRADELLA-16-T3	不对称	16	3.7	50 × 50	不对称	94	0.6
STRADELLA-16-SCL	不对称	16	4.4	50 × 50	不对称	94	0.6
STRADELLA-16-VSM	广域照明	16	4.2	50 × 50	140	86	0.5
STRADELLA-16-T4	不对称	16	5.3	50 × 50	不对称	81	0.5
STRADELLA-16-ME	不对称	16	4.9	50 × 50	不对称	94	0.6

## STRADELLA-IP-16

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-IP-16-T2-PC	不对称	16	8.5	100 × 60	不对称	94	0.7

## STRADELLA-IP-28

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-IP-28-T1-A *	不对称	28	9.5	100 × 100	不对称	94	0.8
STRADELLA-IP-28-T2 *	不对称	28	9.2	100 × 100	不对称	94	0.8
STRADELLA-IP-28-T3 *	不对称	28	9.2	100 × 100	不对称	94	0.7
STRADELLA-IP-28-T4B *	不对称	28	9.2	100 × 100	不对称	91	0.7
STRADELLA-IP-28-VSM *	广域照明	28	9.5	100 × 100	140	94	0.4
STRADELLA-IP-28-SCL *	不对称	28	9.5	100 × 100	不对称	94	0.6
STRADELLA-IP-28-HB-S *	聚光	28	9.5	100 × 100	25	92	1.6
STRADELLA-IP-28-HB-M *	中等	28	9.5	100 × 100	65	94	0.7
STRADELLA-IP-28-HB-W *	广域	28	9.5	100 × 100	90	94	0.4

\* 还提供 PC 材质

## STRADELLA-IP-64

名称	光束类型	LED	高度	直径	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-IP-64-T2-PC	街道	64	9.2	253 × 74	不对称	94	0.8
STRADELLA-IP-64-HB-S	聚光	64	9.2	253 × 74	30	92	2.0
STRADELLA-IP-64-HB-M	中等	64	9.2	253 × 74	60	90	1.0
STRADELLA-IP-64-HB-W	广域	64	9.2	253 × 74	90	92	0.5
STRADELLA-IP-64-HB-O	椭圆	64	9.2	253 × 74	30 + 90	90	1.1
STRADELLA-IP-64-VSM *	广域照明	64	9.7	253 × 74	140	92	0.6
STRADELLA-IP-64-T3-M	即将推出	64	9.7	253 × 74	不对称	91	0.6
STRADELLA-IP-64-T4-B *	新增	64	9.7	253 × 74	不对称	94	0.6

\* 还提供 PC 材质

# 街道与区域照明

## SPORT

www.ledil.com/sport

### SPORT-2X2

兼容性：针对尺寸为 HP 3535 的平面 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5050 的平面 LED 封装

名称	直径	高度	典型 FWHM	典型效率	典型 cd/lm
SPORT-2X2-S1 *	50 × 50	13.6	10	92	9.0
SPORT-2X2-S2 *	50 × 50	14.2	不对称	97	4.9
SPORT-2X2-S4 *	50 × 50	14.4	不对称	97	2.9
SPORT-2X2-S6 *	50 × 50	15.5	不对称	97	1.8
SPORT-2X2-FT4 ** 即将推出	50 × 50	10.8	不对称	94	1.6
SPORT-2X2-FT6 *	50 × 50	11.0	不对称	92	1.2
SPORT-2X2-FT60 *	50 × 50	15.5	不对称	88	1.3
SPORT-2X2-FT6W *	50 × 50	12.3	不对称	97	1.1

\* 还提供 HT (高温 PMMA) 材质

\*\* 还即将推出 HT (高温 PMMA) 材质

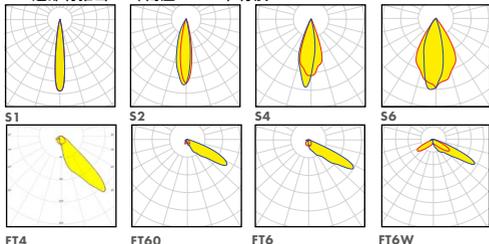
新增

### SPORT-IP-24

兼容性：针对尺寸为 5050 的平面 LED 封装进行了优化，兼容 HP 3535 LED 封装

SPORT-IP-24-FT6 ** 即将推出	173 × 71.4	10.8	不对称	91	1.0
SPORT-IP-24-FT6W** 新增	173 × 71.4	10.9	不对称	92	0.7

\*\* 还即将推出 HT (高温 PMMA) 材质



## AMBER

已获专利

www.ledil.com/amber

### AMBER-2X2

兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
AMBER-2X2-T1	50 × 50	7.8	78	不对称
AMBER-2X2-T2	50 × 50	7.8	76	不对称
AMBER-2X2-T3 新增	50 × 50	7.1	74	不对称
AMBER-2X2-T4	50 × 50	7.7	79	不对称
AMBER-2X2-ME	50 × 50	7.1	75	不对称
AMBER-2X2-ME-WIDE1 即将推出	50 × 50	8.9	待公布	不对称
AMBER-2X2-SCL	50 × 50	7.8	75	不对称
AMBER-2X2-VSM 新增	50 × 50	6.1	79	145
AMBER-2X2-DWC 新增	50 × 50	6.0	80	不对称
AMBER-2X2-M 即将推出	50 × 50	8.5	待公布	待公布
AMBER-2X2-W 新增	50 × 50	8.5	70	50
AMBER-2X2-WWWW 即将推出	50 × 50	10.0	待公布	待公布
AMBER-2X2-FT6 即将推出	50 × 50	11.0	待公布	不对称

### AMBER-2X2-5050

兼容性：尺寸为 5050 的平面 LED 封装

AMBER-2X2-5050-S 即将推出	50 × 50	10.4	待公布	待公布
-----------------------	---------	------	-----	-----

### AMBER-8

兼容性：尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED

AMBER-8-HB-M 即将推出	50 × 50	7.1	待公布	待公布
AMBER-8-HB-W 即将推出	50 × 50	7.1	待公布	待公布



SPORT-2X2



SPORT-IP-24



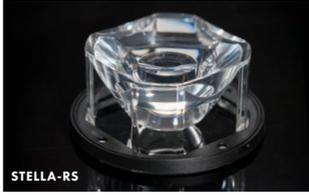
AMBER-2X2



AMBER-2X2-5050



STELLA



STELLA-RS



JENNY

## STELLA

[www.ledil.com/stella](http://www.ledil.com/stella)

### STELLA-G2

#### 兼容性：

- 针对发光面尺寸为 23 mm 的 COB 进行了优化，支持发光面尺寸达 30 mm 的 COB
- 兼容来自 B+W、BJB、TE 的第三方连接器 (Ø 50 mm，高度达 5.9 mm)

名称	直径	高度	典型效率	典型 FWHM
STELLA-G2-T2	90	26.5	86	不对称
STELLA-G2-T3	90	40.2	91	不对称
STELLA-G2-T4	90	45.2	89	不对称
STELLA-G2-VSM	90	25.6	91	不对称

## STELLA

#### 兼容性：

- 不对称 STELLA：发光面尺寸达 23 mm
- 对称 STELLA：发光面尺寸达 30 mm
- 来自 BJB、B+W 和 TE 的第 3 方连接器
- 安装框架由铝制成，适用于 FRESNEL 和 WWW 光束



名称	高度	直径	典型效率	典型 FWHM
STELLA-A	22	90	92	不对称
STELLA-HB	19.5	90	93	76
STELLA-HB-WWWW	11.3	90	88	97
STELLA-T4	26.9	90	92	不对称
STELLA-VSM	20.7	90	94	不对称
STELLA-FRESNEL	23	90	89	27
STELLA-DWC2	19.3	90	92	不对称
STELLA-RS	39.2	90	94	25
STELLA-CLAMP-CXA15-18				

## JENNY

[www.ledil.com/jenny](http://www.ledil.com/jenny)

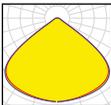
有单透镜，或透镜可分离的 8 个透镜模块可选。

可通过胶粘或选支架安装。

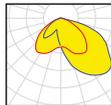
兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	直径	典型效率	典型 FWHM
JENNY-CY *	11.5	35 x 35	94	106 + 106
JENNY-T4 *	17	35 x 35	92	不对称
JENNY-CY-G2 *	11.5	35 x 35	94	100
JENNY-T4-G2 *	17	35 x 35	93	不对称
JENNY-20 *	14.5	35 x 35	96	20
JENNY-40 *	15	35 x 35	96	40
JENNY-60 *	13.4	35 x 35	94	60
JENNY-FT45 *	20.7	35 x 35	92	不对称
JENNY-FT65 *	15.4	35 x 35	93	不对称

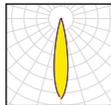
\* 可提供 8 个透镜模块款



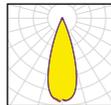
CY(-G2)



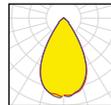
T4(-G2)



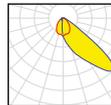
20



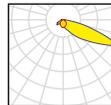
40



60



FT45



FT65

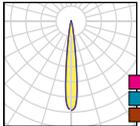
# 高棚照明

## 高棚解决方案

- |  |  |
|--|--|
|  HB-SQ        |  STRADELLA-HB       |
|  HB-2X2       |  STRADELLA-8-HB     |
|  HB-2X2-5050  |  STRADELLA-16-HB    |
|  HB-2X3-5050  |  STRADELLA-IP-28-HB |
|  HB-2X2MX     |  STRADELLA-IP-64-HB |
|  HB-2X2MXS    |  SITARA-HB          |
|  HB-IP-8MX    |  VICTORIA           |
|  HB-IP-24     |  VICTORIA-MINI      |
|  HB-IP-2X6    |  STELLA             |
|  HB-IP-2X6-G2 |  AMBER-2X2          |

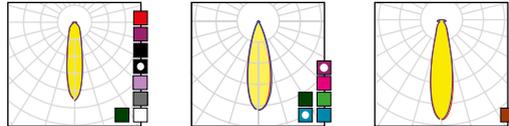


-15° 高棚



RS

-30° 高棚

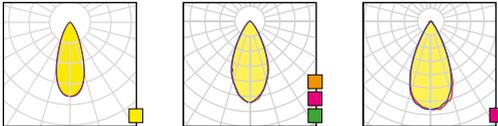


S

M

FRESNEL

-45° 中棚

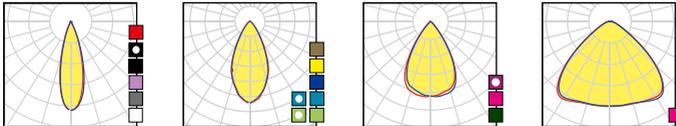


A

W

RW

-60° 中棚



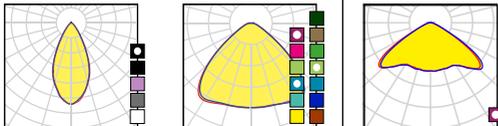
M

W

WW

WWW

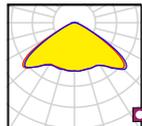
-90° 低棚



W

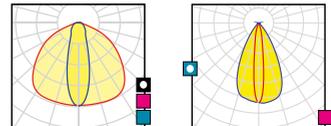
WWW

-120° 低棚



UW

椭圆



O

ON

## HB 系列

[www.ledil.com/highbay](http://www.ledil.com/highbay)

**HB-5Q**  
尺寸：25 x 25 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 7070 的 LED 封装

**HB-2X2**  
尺寸：50 x 50 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 5050 的 LED 封装

**HB-IP-2X6**  
尺寸：173 x 71.4 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 5050 的 LED 封装

**HB-IP-24** 新增  
尺寸：173 x 71.4 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 5050 的 LED 封装

**HB-IP-8MX**  
尺寸：90 x 90 mm  
兼容性：  
- 针对尺寸为 5050 的平面封装（无圆顶）进行了优化

**HB-2X2-5050**  
尺寸 50 x 50 mm  
兼容性：  
- 适用于尺寸为 5050 的平面 LED 封装

**HB-2X3-5050** 新增  
尺寸 50 x 50 mm  
兼容性：  
- 适用于尺寸为 5050 的平面 LED 封装

**HB-2X2MX 和硅胶 2X2MX5**  
尺寸：90 x 90 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 7070 的 LED 封装

**HB-IP-2X6-G2**  
尺寸：172 x 71 mm  
兼容性：  
- 针对尺寸为 5050 的大功率平面 LED 封装进行了优化  
- 兼容尺寸达 5050 的 LED 封装



## STRADELLA 系列

[www.ledil.com/stradella](http://www.ledil.com/stradella)

**STRADELLA-HB**  
尺寸：13.9 x 13.9 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 3535 的 LED 封装

**STRADELLA-16-HB**  
尺寸：49.5 x 49.5 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 3535 的 LED 封装

**STRADELLA-8-HB**  
尺寸：49.5 x 49.5 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 3535 的 LED 封装

**STRADELLA-IP-28-HB**  
尺寸：100 x 100 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 3535 的 LED 封装

**STRADELLA-IP-64-HB**  
尺寸：74 x 253 mm  
兼容性：  
- 尺寸达 3535 的 LED 封装



## VICTORIA / VICTORIA-MINI

[www.ledil.com/victoria](http://www.ledil.com/victoria)

直径：300 mm / 180 mm  
兼容性：  
- 针对尺寸为 2835 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装  
- 建议每个光学器件用两个 LED，其尺寸可达 5630  
- 可与单个尺寸为 5050 的无圆顶 LED 封装搭配使用



## SITARA-HB 系列

[www.ledil.com/sitara](http://www.ledil.com/sitara)

尺寸：18 x 18 mm  
兼容性：  
- 针对尺寸为 5050 的平面大功率 LED 封装进行了优化



## STELLA 系列

[www.ledil.com/stella](http://www.ledil.com/stella)

直径：90 mm  
兼容性：  
- 不对称 STELLA：发光面尺寸达 23 mm  
- 对称 STELLA：发光面尺寸达 30 mm  
- 来自 BJB、B+W 和 TE 的第 3 方连接器



# 定制解决方案

除广泛的标准产品组合外，我们还提供定制解决方案。

在某些情况下，我们在光学设计方面的专长、丰富的经验以及与合作客户的密切合作以满足其特殊需求，是为项目找到最佳解决方案的唯一途径。

何时需要定制解决方案？

- 从机械和光学方面考虑，市场上找不到适用产品时
- 寻求独特设计方案与差异性
- 为满足某些应用的特殊要求
- 需要特殊材料

为什么选择 LEDiL ？

- 完整并可立即使用的全套服务
- 无需外部 3D 设计师
- 精准的光学测量实验室
- 生产供应遍布各大洲
- 具有支持产品开发的综合测试能力
- 自项目伊始提供热分析服务
- 技术支持涵盖产品整个生命周期
- 是业界广泛认同的高品质产品制造商

如果您需要定制产品，请联系您当地的销售代表，以便针对您的需求寻找最佳解决方案。



ADELIA	34	LINNEA	31
AMBER	52	LISA	6
AMY	16	LOTTA	12
ANGELA / ANGELETTE / ANGELINA	40	MINNIE	41
ANGIE	24	MIRA	10
ANNA	24	MIRELLA	37
BARBARA	38	MOLLY	21
BELLA	12	OLGA	22
BILLIE	10	RGBX	15
BOOM	41	RITA	41
BRIANNA	33	RONDA	18
BRIDGET	41	ROSE	8
BROOKE	36	SAGA	22
CARMEN	20	SANDRA	25
CLAUDIA	30	SATU	23
CRYSTAL	14	SEANNA	14
CUTE	23	SHELLY	31
DAISY	32	SIRI	12
DAHLIA	30	SITARA	49
ELLA	35	SPORT-2X2	52
EMERALD	13	SPORT-IP-24	52
EMILY	11	STELLA	53
EMMA	12	STRADA ( 单颗 )	46
EVA	10	STRADA-SQ	46
FILIPPA	14	STRADA-2X2	47
FLARE	14	STRADA-2X2CSP	47
FLORENCE-1R	28	STRADA-2X2-5050	48
FLORENCE (3R)	28	STRADA-IP-2X6	48
FLORENCE-3R-IP	28	STRADA-IP-24	48
FLORENTINA (12X1)	26	STRADA-IP-8MX	48
FLORENTINA-1、-2X2、-4X1	26	STRADA-IP-16MX	49
GABRIELLA	15	STRADA-2X2MX/MXS	49
GT3 / GT4	23	STRADA-6X1	49
HB-SQ	55	STRADELLA ( 单颗 )、-8	50
HB-2X2/ HB-2X3	55	STRADELLA-8-CSP/-5050	51
HB-IP-2X6	55	STRADELLA-16	51
HB-IP-24	55	STRADELLA-IP-16/28/64	51
HB-2X2MX / MXS	55	SURI	15
HEIDI	11	TAMPA	24
HELENA	13	TATIANA	49
IDA	25	TINA	7
ILONA	19	TITANUM	11
IRENE	10	TUIJA	25
IRIE	10	VANESSA	30
IRIS	10	VERONICA	6
JENNY	52	VICTORIA	55
JULIA	12	VIOLET	30
KIKI	12	VIOLETTA	8
LARISA	6	VIRPI	25
LAURA	9	WINNIE	20
LEIA	13	YASMEEN	17
LEILA	9	ZOE	13
LENA / LENINA	39	ZORYA	22
LILIAN	31	ZORYA-MINI	22
LINDA	27		

# LEDiL

perfecting light

订阅 LEDiL 时事通讯,  
获取最新的产品发布和参考案例信息

[www.ledil.com/subscribe](http://www.ledil.com/subscribe)



[www.ledil.com](http://www.ledil.com)

Ledil Oy  
(总部)

Joensuunkatu 13  
FI-24100 SALO  
Finland (芬兰)

Ledil Inc.

228 West Page  
Street Suite D  
Sycamore IL 60178  
USA (美国)

LEDiL Optics Technology (Shenzhen) Ltd.  
(励德光学科技(深圳)有限公司)

#405, Block B, ShenZhen Casic Motor Building,  
No.7 LangShan #2 Road, Hi-Tech Ind.Park(N.),  
Nanshan District, Shenzhen (深圳市南山区  
高新科技园朗山二路7号航天微电机大厦  
B座405) 518057, P.R.China (中国)

当地销售与技术支持: [www.ledil.com/contacts](http://www.ledil.com/contacts)

经销商: [www.ledil.com/contacts/distributors](http://www.ledil.com/contacts/distributors)

发货地址: 芬兰萨罗和中国香港

我们非常重视用专利、商标、设计权或其他知识产权来保护我们的知识产权和我们的产品,  
并通过积极执法来捍卫这些权利。