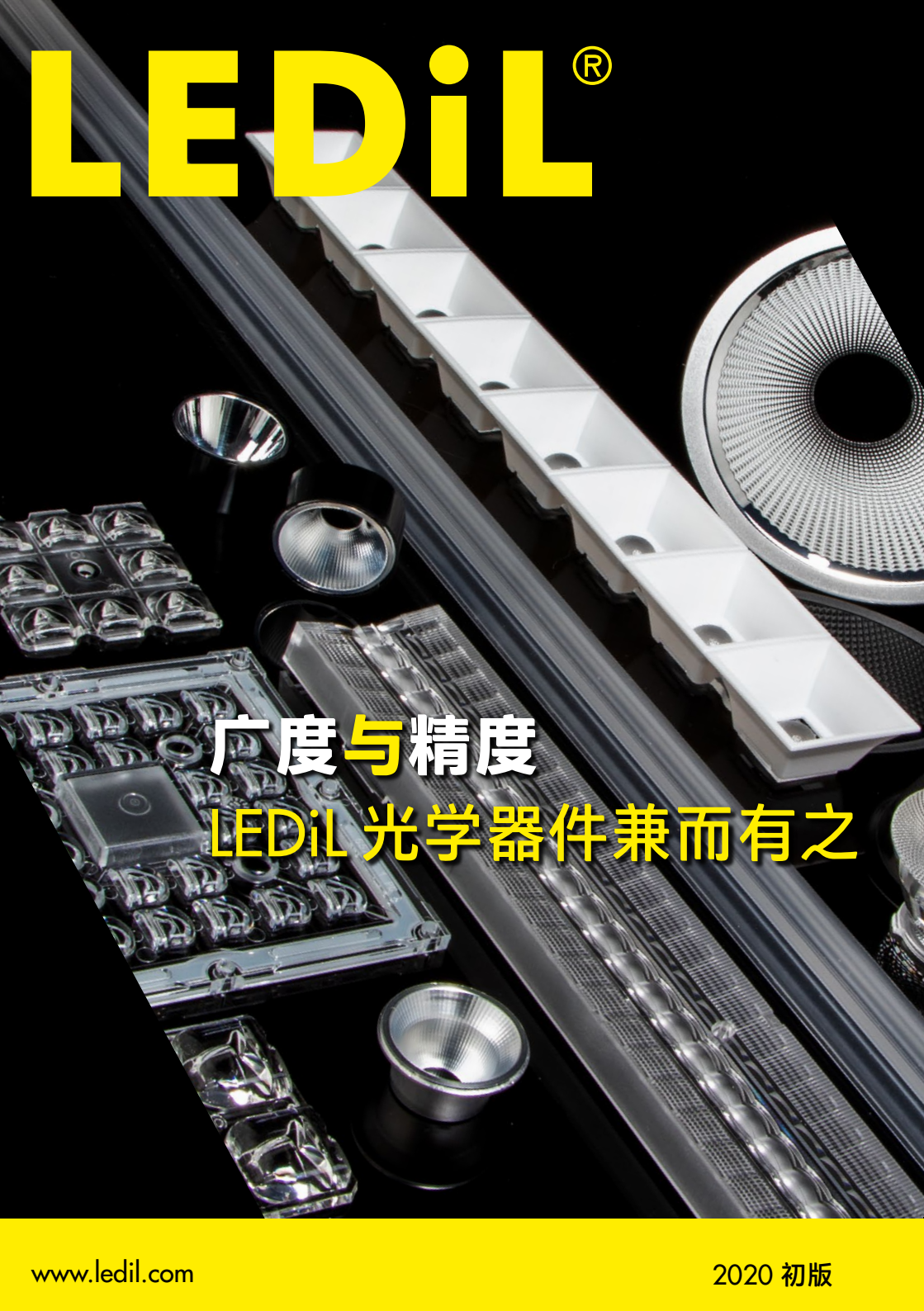
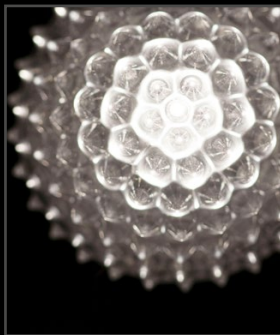


LEDiL[®]

The background of the advertisement features a variety of LEDiL optical components. A long, white, segmented linear light guide runs diagonally across the upper half. Below it, there are several circular spotlights with different lens patterns, some in their housings and others as separate lenses. In the lower left, there are rectangular lens arrays with multiple small lenses. A large, circular, textured lens is visible on the right side. The components are arranged in a way that showcases the company's diverse product line.

广度与精度
LEDiL 光学器件兼而有之



LIGHT THAT IS RIGHT

LEDiL 光学器件供应商的全球领导者。芬兰设计专业知识、全球生产、由各当地销售团队支持的一个经销商全球网络以及免费技术支持相结合，以保证最佳解决方案、服务和客户体验。我们广泛的标准产品系列和无限制的定制解决方案以及一种“能做到、要做到”的态度、创新设计和卓越的性能让我们的光学器件解决方案成为高要求应用的首选选择。与所有领先 LED 制造商的密切合作使我们能与最新 LED 一起发布产品。这意味着我们的客户能享受到具备最新技术的新配件的快速开发和发布，并确信我们能提供当下可行的最有竞争力的解决方案。如需了解更多信息，请访问 www.ledil.com

LEDiL®是LEDiL Oy在欧盟，美国和其他国家/地区的注册商标。

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：

www.ledil.com/product_search

为了方便您查找，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：

www.ledil.com/installation_guide

订阅
LEDiL 时事通讯！

www.ledil.com/

[contacts/subscribe](#)

目录

单颗透镜

BILLIE	10
▶ CARMEN	22
CLAUDIA	31
▶ CRYSTAL	16
DAHLIA	31
▶ EMERALD	15
▶ EMILY	13
EMMA	14
EVA	10
▶ FLARE	16
▶ GABRIELLA	17
GERI	17
HEIDI	13
▶ HELENA	15
▶ ILONA	11
IRENE	10
IRIE	10
IRIS	10
▶ JULIA	14
▶ KIKI	14
▶ LARISA	6
▶ LAURA-G2	9
▶ LAURA	9
▶ LEIA	15
▶ LEILA-G2	9
LEILA	9
LEILA-2X8	9
LISA	6
LOTTA	14
MIRA	10
MOLLY	21
OLGA	12
▶ OLIVIA	20
RGBX	17
RONDA	20
ROSE	8
SAGA	23
▶ SAKURA	18
SEANNA	16
SIRI	14
▶ SURI	12
▶ STRADA-S	14
TINA	7

▶ < 10° 光束角可用

6	TITANUM
10	TWIDDLE
22	VENIA-IRIS
31	VERONICA
16	WINNIE
31	YASMEEN
15	ZORYA
多透镜模组	
14	ANGIE
10	ANNA
16	CUTE
17	FLORENTINA
17	FLORENTINA-12X1
13	FLORENTINA-1
15	FLORENTINA-2X2
11	FLORENTINA-4X1
10	GT3
10	GT4
14	IDA
14	SANDRA
6	SATU
9	TAMPA
9	TUJJA
15	VIRPI
9	线性透镜
9	CLAUDIA
6	DAHLIA
14	DAISY
10	FLORENCE-family
21	FLORENCE-1R
12	FLORENCE-1R-GC
20	FLORENCE-3R
17	FLORENCE-3R-IP
20	LILIAN
8	LINDA
23	LINNEA
18	SHELLY
16	VANESSA
14	VIOLET

13	反光杯	34
7	ALISE	34
15	ANGELA/ANGELINA/	
6	ANGELETTE	41
22	BARBARA	39
19	BOOM	36
23	BRIDGET	36
	BROOKE	37
	ELISE	34
24	ELLA	35
24	LENA / LENINA	40
25	MINNIE	36
24	MIRELLA	38
27	RITA	36
27	VENLA	36
BASEPARTS		42
27	HEKLA	43
24		
24	街道与区域照明	44
26	JENNY	52
26	SITARA	48
24	STELLA	53
25	STRADA	46
26	STRADELLA	50
26	TATIANA	49
28	高棚照明	54
31	HB-2X2	55
31	HB-2X2MX	55
32	HB-IP-2X6	55
28	HB-IP-2X6-G2	55
28	HB-2X2MXS	55
28	SITARA-HB	55
28	VICTORIA	55
28	定制解决方案	56
32	购买地址	57
30		
33		
32		
31		
31		

室内

室外

产品
系列与
建议应用

(这里仅列出部分产品系列)

产品系列	页码	零售与协调	装饰与舞台	线性	办公室	应急与安全	洗墙式照明	建筑	改造	工业与技术	凹天花板灯	一般照明	园艺	街道照明	区域与停车场	天窗	隧道与交通	泛光灯	洗墙式照明	建筑	改造
ALISE	34	*																			
ANGELA / ANGELETTE / ANGELINA	41	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*							*	
ANGIE	24							*		*											
ANNA	25	*					*	*		*									*	*	
BARBARA	39	*	*				*	*		*	*	*	*								
BILLIE	10					*											*	*	*		
BOOM	36										*						*				
BRIDGET	36										*						*				
BROOKE	37	*	*							*	*	*	*				*		*		
CARMEN	22	*					*	*		*							*				
CLAUDIA	31	*																			
CRYSTAL	16	*	*		*		*														
CUTE	24							*		*											
DAISY	32			*	*																
DAHLIA	31											*									
ELISE	34	*																			
ELLA	35	*					*														
EMERALD	14				*									*							
EMILY	12					*	*			*		*	*				*	*	*		
EMMA	13				*		*	*		*							*				
EVA	10	*					*				*						*				
FLARE	16				*	*	*	*		*						*					
FLORENCE-1R	28		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*		*		
FLORENCE (3R)	28	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*		*		
FLORENCE-3R-IP	28		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*		
FLORENTINA (12X1)	27		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*		*		
FLORENTINA-1, -2X2, -4X1	27	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*		*		
GABRIELLA	17		*				*			*		*	*				*		*		
GERI	17	*					*										*		*		
GT3 / GT4	24						*			*							*		*		
HB-SQ	55								*	*							*		*		
HB-2X2	55								*	*	*	*	*				*		*		
HB-IP-2X6	55								*	*	*	*	*		*	*	*	*	*		
HB-2X2MX / MXS	55								*	*	*	*	*		*	*	*	*	*		
HEIDI	12					*	*			*		*	*				*		*		
HELENA	14	*			*					*	*	*	*				*		*		
IDA	26			*	*					*	*	*	*				*		*		
ILONA	11	*				*	*			*	*	*	*				*		*		
IRENE	10				*												*		*		
IRIE	10		*				*	*		*	*	*	*				*		*		
IRIS	10		*				*	*		*	*	*	*				*		*		
JENNY	52				*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*		
JULIA	13			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*		
KIKI	13			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*		
LARISA	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*				*		*		
LAURA	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LEIA	14	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*				*		*		
LEILA	9				*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LENA / LENINA	40	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LILIAN	32		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LINDA	30	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LINNEA	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LISA	6				*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*		
LOTTA	13			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		*	*	*		

○ 请向我们查询兼容性

- 中等功率 LED
SMD LED, 一般额定功率 <1W
- 大功率 LED
SMD LED, 一般额定功率介于 1W-3W 之间
- 超大功率 LED
SMD LED, 一般额定功率介于 4W-12W 之间
- COB
COB - 陶瓷或 MCPCB 上的集成模组
- CSP
芯片级封装 LED, 普通无封装中高功率倒装芯片。

产品系列与 建议应用 (这里仅列出部分产品系列)		室内										室外					
		零售与街道 装饰与舞台 线性	办公室	应急与安全	洗墙式照明	建筑	改造	工业与技术	四大花板灯	一般照明	园艺	街道照明	区域与停车场	天窗	隧道与交通	泛光灯	洗墙式照明
MINNIE	36																
MIRA	10																
MIRELLA	38	*	*														
MOLLY	21																
OLGA	11	*															
OLIVIA	20	*															
RGBX	17		*														
RITA	36		*														
RONDA	20	*															
ROSE	8																
SAGA	23																
SAKURA	18	*															
SANDRA	26	*															
SATU	24		*														
SEANNINA	16		*														
SHELLY	32		*														
SIRI	13																
SITARA	48																
SPORT-2X2	52																
STELLA	53																
STRADA (single)	46			*													
STRADA-SQ	46			*													
STRADA-2X2	47																
STRADA-2X2CSP	47																
STRADA-2X2-5050	47																
STRADA-IP-2X6	48																
STRADA-IP-8MX	48																
STRADA-IP-16MX	49																
STRADA-2X2MX/MXS	49																
STRADA-6X1	44																
STRADELLA (single) -8	50																
STRADELLA-16	51																
STRADELLA-IP-16	51																
STRADELLA-IP-28/64	51																
SURI	11																
TAMPA	25																
TATIANA	49																
TINA	7																
TITANIUM	12																
TUIJA	26																
TWIDDLE	7		*														
VANESSA	29			*													
VENLA	36	*															
VERONICA	6																
VICTORIA	51																
VIOLET	31																
VIRPI	26																
WINNIE	22	*															
YASMEEN	19	*		*													
ZORYA	23		*														
ZORYA-MINI	23		*														

○ 请向我们查询兼容性

- 中等功率 LED
SMD LED, 一般额定功率 <1W
- 大功率 LED
SMD LED, 一般额定功率介于 1W-3W 之间
- 超大功率 LED
SMD LED, 一般额定功率介于 4W-12W 之间
- COB
COB - 陶瓷或 MCPCB 上的集成模组
- CSP
芯片级封装 LED。普通无封装中高功率倒装芯片。

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 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。

单颗透镜

LARISA (www.ledil.com/larisa)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

提供支持 CLIP 或 PIN 安装的版本

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

LISA-系列 (www.ledil.com/lisa)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

提供支持 CLIP 或 PIN 安装的版本

LISA

名称	光束类型	高度	直径	角度(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

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
LISA2-RS	RS	≈ 6.8	9.9	19	89	3.1
LISA2-M	M	≈ 6.8	9.9	22	89	2.8
LISA2-O	O	≈ 7	≈ 10	45 x 21	82	2.2
LISA2-O-90	O-90	≈ 6.8	9.9	19 x 48	82	2.2
LISA2-W	W	≈ 6.8	≈ 9.9	34	88	1.8
LISA2-WW	WW	≈ 6.8	≈ 9.9	46	89	1.1
LISA2-WWW	WWW	≈ 6.8	≈ 9.9	80	83	0.4
LISA2-R-PIN	XW	6.6	9.9	80	88	0.4

LISA3 / LISA3CSP

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
-RS	窄角聚光	7	9.9	14	89	9.4
-M	中等	7	9.9	25	89	4.1
-W	广域	7	9.9	35	90	2.7
-WW	超广域	7	9.9	45	90	1.5
-WWW	超广域	7	9.9	62	89	0.9
-O	椭圆	7	9.9	16 x 48	84	2.8

VERONICA-系列 (www.ledil.com/veronica-family)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的封装, SQ-MINI 光学器件最多适用于尺寸达 3535 的封装

VERONICA

名称	光束类型	高度	直径	角度(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 x 11	84	4.2

VERONICA-SQ

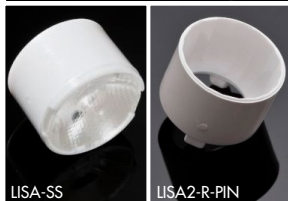
名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
VERONICA-SQ-RS	窄角聚光	12.2	22.5x22.5	13	89	18.8
VERONICA-SQ-M	中等	12.2	22.5x22.5	30	89	3.1
VERONICA-SQ-W	广域	12.2	22.5x22.5	52	92	1.2
VERONICA-SQ-SE	侧面出光	11.4	22.5x22.5	189	91	2.7
VERONICA-SQ-O	椭圆	12.2	22.5x22.5	56x12	82	3.2

VERONICA-SQ-MINI

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
VERONICA-SQ-MINI-RS	窄角聚光	8.86	13.9x13.9	14	92	11
VERONICA-SQ-MINI-D	磨沙聚光	8.86	13.9x13.9	15	92	7.3
VERONICA-SQ-MINI-M	中等	8.86	13.9x13.9	34	89	2.4
VERONICA-SQ-MINI-W	广域	8.86	13.9x13.9	56	91	0.9
VERONICA-SQ-MINI-O	椭圆	8.86	13.9x13.9	15x50	84	3.8



LARISA



LISA-SS

LISA2-R-PIN



LISA3



VERONICA

VERONICA-SQ

VERONICA-SQ-MINI



TWIDDLE (www.ledil.com/twiddle)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
TWIDDLE-RZ-D	14.57	21.56	18	60	4.1
TWIDDLE-RZ-M	13.34	21.56	20	68	2.8
TWIDDLE-D	14.3	21.6	20	81	4.1
TWIDDLE-M	13.2	21.6	32	72	2.8

TINA-系列 (www.ledil.com/tina)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

TINA

名称	光束类型	高度	直径	角度(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	非对称	80	1.0
TINA-O	椭圆	≈ 10	16.1	34 × 15	89	3.4

TINA2

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
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	9.26	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	10.1	16.1	74	90	0.5
TINA2-O *	椭圆	≈ 10	16.1	35 × 16	87	3.5
TINA2-O-WAS *	不对称椭圆	≈ 10	16.1	非对称	86	3.6

* 与TINA-SC兼容

TINA3

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
TINA3-S	S	11.4	16.1	13	77	8.4
TINA3-W	W	≈ 7	16.1	39	90	1.7
TINA3-WW	WW	≈ 7	16.1	53	90	1.0
TINA3-WWW	WWW	≈ 7	16.1	71	88	0.6
TINA3-OO	OO	≈ 7	≈ 16.1	59 × 39	90	1.2

单颗透镜



ROSE-MRK



ROSE-UV

ROSE-系列 (www.ledil.com/rose)

ROSE

兼容性: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	光束类型	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ROSE-RS	RS	21.6×21.6	11	88	21.7
ROSE-SS	SS	21.6×21.6	15	87	9.4
ROSE-D	直径	21.6×21.6	16	85	7.1
ROSE-M	M	21.6×21.6	30	83	2.5
ROSE-W	W	21.6×21.6	51	81	1.1
ROSE-WW	WW	21.6×21.6	59	81	0.8
ROSE-WWW	WWW	21.6×21.6	80	84	0.4
ROSE-O	O	21.6×21.6	43×15	81	3.1
ROSE-O-90	O-90	21.6×21.6	13×44	81	3.6

ROSE-MRK

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的超大功率 LED 封装

名称	光束类型	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ROSE-MRK-S	聚光	21.6×21.6	30	80	2.1
ROSE-MRK-M	中等	21.6×21.6	43	84	2.0
ROSE-MRK-W	广域	21.6×21.6	62	84	0.7
ROSE-MRK-BW	蝙蝠翼状	21.6×21.6	68	84	0.7

ROSE-UV

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的大功率紫外线 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
G2-NIS033U-S	聚光	12.9	21.6×21.6	20	92
G2-NIS033U-M	中等	12.9	21.6×21.6	25	91
G2-NIS033U-W	广域	12.9	21.6×21.6	43	91
G2-ROSE-UV-SS	柔和聚光	12.9	21.6×21.6	14	90
G2-ROSE-UV-M	中等	12.9	21.6×21.6	25	88
G2-ROSE-UV-W	广域	12.9	21.6×21.6	40	90

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

单颗透镜

LAURA-G2 (www.ledil.com/laura)

承托器设计更薄。与前几代产品向后兼容。

兼容性：最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

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

LAURA (www.ledil.com/laura)

兼容性：最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
LAURA-RS	13	21.6 x 21.6	8	93	30.5
LAURA-SS	13	21.6 x 21.6	11	91	14.5
LAURA-D	13	21.6 x 21.6	15	88	6.2
LAURA-M	13	21.6 x 21.6	29	88	2.5
LAURA-V	13	21.6 x 21.6	42	88	1.7
LAURA-VW	13	21.6 x 21.6	66	86	0.7
LAURA-O	13	21.6 x 21.6	40 x 12	88	4.3

LEILA-G2 (www.ledil.com/leila)

承托器设计更薄。与前几代产品向后兼容。

兼容性：最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(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-2X8

兼容性：适用于最大 3535 尺寸的大功率 LED 封装

光束类型名称*	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
-RS	14.6	21.6	8	94	13.3
-RS2	14.6	21.6	9	85	21.0
-M	14.6	21.6	20	94	4.1
-W	14.6	21.6	40	94	1.8
-O-WAS	14.6	21.6	TBA	TBA	TBA
-D	14.6	21.6	11	94	10.2
LEILA-FRAME-2X8	14.3	175 x 43			

LEILA (www.ledil.com/leila)

兼容性：适用于最大 5050 尺寸的大功率 LED 封装

光束类型名称*	高度	直径	角度(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 x 26	84	2.4
-O	14.6	21.6	39 x 11	88	4.8
-O-90 **	14.6	21.6	11 x 39	89	4.6
-WAS	14.6	21.6	非对称	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	非对称	84	3.8

*受 LED 类型限制，前往 www.ledil.com/leila 查看具体数值。

** 与 LEILA-SC 兼容

此处所列资料为 LEDiL Oy (Joensuukatu 13, FI-214100 SALO, Finland) 的产权，如有更改，恕不另行通知。请前往 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。



G2-LAURA-O-WAS



LAURA-RS



LEILA

LEILA-G2



LEILA-2X8

单颗透镜

IRIE

兼容性: 2.75 x 2.00 mm 大功率红外平头LED

名称	H	D	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
IRIE-A	5.1	14 x 14	非对称	94	1.5

IRENE (www.ledil.com/irene)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的红外 LED 封装

名称	高度	直径	角度(FWHM)		
IRENE-IR-4	14.3	21.6	67 + 67		
IRENE-IR-8	14.3	21.6	32 + 32		
IRENE-IR-12	14.3	21.6	25 + 25		
IRENE-IR-16	14.3	21.6	17 + 17		
IRENE-IR-25	14.3	21.6	16 + 16		

IRIS (www.ledil.com/iris)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(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 x 28	84	1.9

BILLIE (www.ledil.com/billie)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(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

MIRA (www.ledil.com/mira)

有配承托器或不配承托器两版可选。

兼容性: 最多适用于尺寸达 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	角度(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)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(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

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

单颗透镜

新增!



ILONA-ZOOM

专利产品

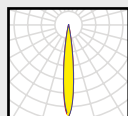
TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

ILONA (www.ledil.com/products)

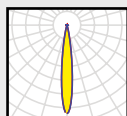
兼容性:

- 针对6-9毫米进行了优化, 并与最大14.5毫米LES的COB兼容
- LEDiL HEKLA支架 (第43页)

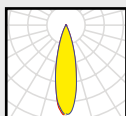
名称	直径	高度	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ILONA-RS	50	29.15	10	94	15.0
ILONA-SS	50	29.30	14	90	12.0
ILONA-M	50	29.66	25	92	4.5
ILONA-W	50	29.70	36	89	2.0
ILONA-WW	50	29.44	57	84	1.0
ILONA-ZOOM	52.5	33.22	13 - 48	82	9.5 - 1.0



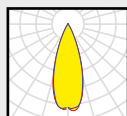
ILONA-RS



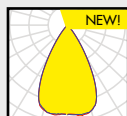
ILONA-SS



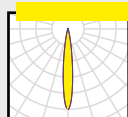
ILONA-M



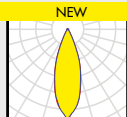
ILONA-W



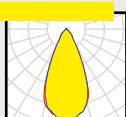
ILONA-WW



小角度 | 13.5°



中角度 | 34°



大角度 | 46°

ILONA-ZOOM

单颗透镜



SURI-RS

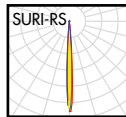


OLGA-S

SURI (www.ledil.com/products)

兼容性: 已根据 3535 完成优化, 最多可兼容尺寸达 7070 的 LED 封装

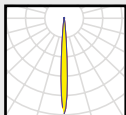
名称	直径	高度	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
SURI-RS	38	24	6	91	65



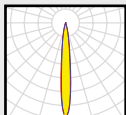
OLGA (www.ledil.com/products)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

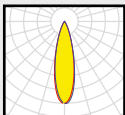
名称	直径	高度	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
OLGA-RS	30 / 32	18.5 / 19.1	9	92	25.0
OLGA-S	30 / 32	18.5 / 19.1	11	87	13.6
OLGA-M	30 / 32	18.5 / 19.1	25	85	2.8
OLGA-W	30 / 32	18.5 / 19.1	40	89	2.2
OLGA-WAS	30 / 32	18.5 / 19.1	非对称	81	1.1
OLGA-O	30 / 32	18.5 / 19.1	10 + 40	90	5.0



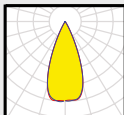
OLGA-RS



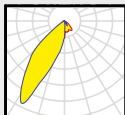
OLGA-S



OLGA-M



OLGA-W



OLGA-WAS



OLGA-O

单颗透镜



SPUTNIK-M



EMILY-WWW



HEIDI-WR

TITANUM/SPUTNIK (www.ledil.com/products)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	直径	角度(FWHM)	典型效率
TITANUM/SPUTNIK-SS	柔和聚光	26	9	84
TITANUM/SPUTNIK-M	中等	26	26	87
TITANUM/SPUTNIK-W	广域	26	66	71
TITANUM/SPUTNIK-O	椭圆	26	36 x 8	89

EMILY (www.ledil.com/emily)

兼容性: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(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	89,2	3.1
EMILY-W	14.8	26	39	86	1.5
EMILY-WW	14.8	26	44	93	1.7
EMILY-WWW	14.8	26	58	86	1
EMILY-SS-WAS	14.8	26	12	90	12
EMILY-O-WAS	14.8	26	43 x 10	87	3.6
EMILY-O	14.8	26	44 x 10	89	4.5
EMILY-O-90	14.8	26	45 x 10	89	4.2

HEIDI (www.ledil.com/heidi)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
HEIDI-RS	21.6	8	92	21.8
HEIDI-D	21.6	10	90	14.8
HEIDI-SS	21.6	15	90	6.8
HEIDI-M	21.6	26	89	3.8
HEIDI-W	21.6	32	87	2.6
HEIDI-WR	21.6	31	87	4.1
HEIDI-W2	21.6	45	80	1.1
HEIDI-O	21.6	49 x 11	87	4.5
HEIDI-O-90	21.6	13 x 44	87	4.7
HEIDI-REC	21.6	35 + 57	76	1.4
HEIDI-REC-90	21.6	36 + 57	78	1.3

单颗透镜

KIKI (www.ledil.com/kiki)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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



KIKI-A



JULIA-A

JULIA (www.ledil.com/julia)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(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-A

LOTTA (www.ledil.com/lotta)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
LOTTA-A	广域照明	3.6	19.6 x 15.4	168	88	0.3
LOTTA-A2	广域照明	3.6	20 x 15	90 x 170	87	0.2

EMMA (www.ledil.com/emma)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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



EMMA-A

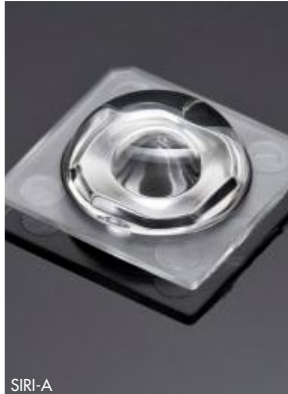


STRADA-S-14

STRADA-S (www.ledil.com/products)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADA-S	侧面出光器	6.9	19.6 x 15.5	144 + 170	93	0.4
STRADA-S-14	侧面出光器	6.5	19.6 x 13.8	142 + 170	94	0.4



SIRI-A

SIRI (www.ledil.com/siri)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

LEIA (www.ledil.com/products)

兼容性: 已根据尺寸为 3535 的单芯片 LED 封装进行了优化, 最大可兼容尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型 cd/lm
LEIA-S	超窄光束	51.3	46.7	3	68.0
其他配件					
LEIA-SUB-O	窄型椭圆子透镜				

HELENA (www.ledil.com/helena)

兼容性: 所有 LED 类型

名称	光束类型	高度	直径	角度(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-系列 (www.ledil.com/emerald)

兼容性:

- EMERAL: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装
- EMERALD-MAXI: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

EMERALD

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
EMERALD-A	矩形	7.3	21.6	150 x 20	89	1.9

EMERALD-MAXI

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
EMERALD-MAXI-A	广域照明	12.2	33 x 25	不对称	92	2.0

VENLA-IRIS (www.ledil.com/venla)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
VENLA-S-IRIS	聚光	27.2	45	16	90	8.0



单颗透镜



FLARE-MAXI-T



CRYSTAL-RS



SEANNA-A

FLARE-系列 (www.ledil.com/flarefamily)

兼容性:

- FLARE-MINI: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装
- FLARE: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装
- FLARE-MAXI: 最多适用于尺寸达 7070 的封装

FLARE

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
FLARE-B	12.69	29 x 23	102 x 11	93	1.6
FLARE-C	14.55	24.5 x 24.5	87 x 8	93	3.2
FLARE-C-D	14.55	24.5 x 24.5	95 x 21	93	1.0
LEDIL-FLARE	16.2	23 x 25	138 x 20	92	1.3

FLARE-MINI

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
FLARE-MINI-AD	8.6	16	98 x 19	94	1.1
FLARE-MINI-AD-PIN	8.6	16	98 x 19	94	1.1
FLARE-MINI-A	8.6	16	106 x 20	94	1.1
FLARE-MINI-A-PIN	8.6	16	106 x 20	94	1.0

FLARE-MAXI

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
FLARE-MAXI	16.7	33.9 x 33.3	99 x 13	94	2.3
FLARE-MAXI-D	16.7	33.9 x 33.3	108 x 15	94	1.8
FLARE-MAXI-T	15.5	43 x 28.4	82+21	93	1.3

CRYSTAL (www.ledil.com/crystal)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
CRYSTAL-RS	窄角聚光	28.7	49.7	5.1	89	67.9
CRYSTAL-MINE	聚光	28.7	49.7	4.9	90	59.6

SEANNA (www.ledil.com/products)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
SEANNA-A	窄角聚光	79	152.6	2.3	87

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

RGBW MIXING



GABRIELLA



GERI-RZ

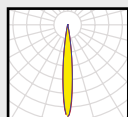


RGBX-M

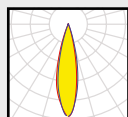
TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

GABRIELLA-系列 (www.ledil.com/gabriella)

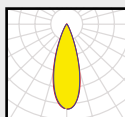
兼容性: 已根据 5050 尺寸完成优化, 可兼容尺寸为 7070 的 RGB LED



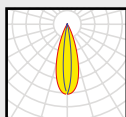
S



M



W



O

GABRIELLA-45

名称	直径	高度	角度(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	角度(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

GERI (www.ledil.com/geri-rz)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的各种多色 LED 封装

名称	直径	高度	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
GERI-RZ	45 x 45	32.8	15	88	7.3

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

RGBX (www.ledil.com/products)

兼容性: 最多适用于尺寸达 5050 的 RGB LED

名称	直径	高度	角度(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
RGBX-O	28	30	48 + 25	70	1.4
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

单颗透镜

新增！

直径70毫米的硅胶透镜系列
用于高流明输出的零售和酒店应用

SAKURA

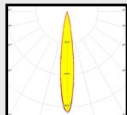
TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

SAKURA (www.ledil.com/products)

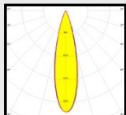
新增！

兼容性：针对14.5毫米进行了优化，并与高达22毫米LES尺寸的COB兼容

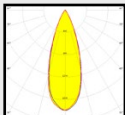
名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
SAKURA-70-S	70	33.1	15	85	10.2
SAKURA-70-M	70	33.1	26	83	3.5
SAKURA-70-W	70	33.1	36	80	1.8



SAKURA-70-S



SAKURA-70-M



SAKURA-70-W

单颗透镜

专利产品

即将上市



YASMEEN

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

YASMEEN (www.ledil.com/products)

即将上市

C兼容性:

直径30毫米: 与高达7070尺寸LED封装兼容

直径50毫米: 6-10毫米LES

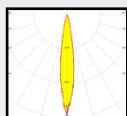
直径70毫米: 10-14.5毫米LES

LEDiL HEKLA(支架C)

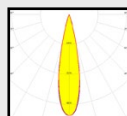
BJB连接器(支架B)

NN
KONNKTAKT

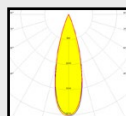
名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
YASMEEN-30-RS	30	18.2	11	92	22.7
YASMEEN-50-S	50	30.5	15	85	8.0
YASMEEN-50-M	50	30.5	24	85	5.0
YASMEEN-50-W	50	30.5	36	85	2.0
YASMEEN-50-WW	50	30.5	60	85	1.0
YASMEEN-70-S	70	39.9	15	85	12.0
YASMEEN-70-M	70	39.9	24	85	5.0
YASMEEN-70-W	70	39.9	36	85	2.0
YASMEEN-70-WW	70	39.9	60	85	1.0



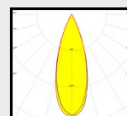
YASMEEN-30-RS



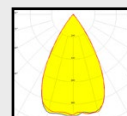
YASMEEN-50/70-S



YASMEEN-50/70-M



YASMEEN-50/70-W



YASMEEN-50/70-WW

此处所列资料为 LEDiL Oy (Joensuunkatu 13, FI-24100 SALO, Finland) 的产权; 如有更改, 恕不另行通知。请前往 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。

单颗透镜



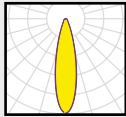
RONDA (www.ledil.com/ronda)

兼容性

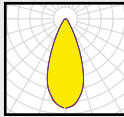
- 发光面尺寸最大可达 16 mm, 不对称尺寸最大可达 14.5 mm
- A 款承托器: LEDiL 扭转-锁定底座, 来自 TE、Bender+Wirth 和 Ideal 的第三方承托器
- B 款承托器: 来自 BJB、Ideal 和 Stucchi 的第三方连接器
- C 款承托器: LEDiL HEKLA

NN
KONNTAKT

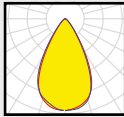
名称	光束类型	直径 (HLD A/B)	直径 (HLD C)	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
RONDA-S	聚光	69.9	53.9	27	85	1.8
RONDA-W	广域	69.9	53.9	43	87	1.6
RONDA-WW	超广域	69.9	53.9	62	89	0.8
RONDA-WWW	超广域	69.9	53.9	90	87	0.5
RONDA-REC-60	矩形	69.9	53.9	58 + 58	89	0.8
RONDA-REC-90	矩形	69.9	53.9	80	87	0.5
RONDA-O	椭圆	69.9	53.9	49 + 30	86	1.4
RONDA-WAS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



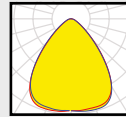
S



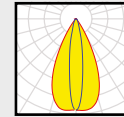
W



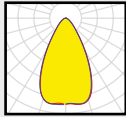
WW



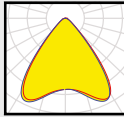
WWW



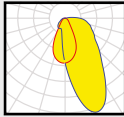
O



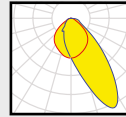
REC-60



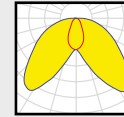
REC-90



WAS



WAS2



ZT45

已获得专利



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2019



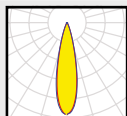
MOLLY

MOLLY (www.ledil.com/molly)

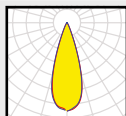
兼容性:

- 已根据尺寸为 14.5 mm 的发光面完成优化, 最大可兼容尺寸达 19 mm 的发光面
- 带 A 接口的 LEDiL 基座 (第 38 页)
- B 版本: 与 B 接口兼容的第 3 方基础部件 (第 38 页)

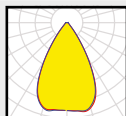
名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)
MOLLY-S	聚光	24.8	69.8	25
MOLLY-M	中等	23.6	69.8	37
MOLLY-W	广域	22.1	69.8	60



S



M



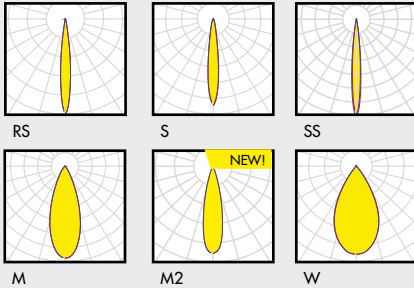
W

单颗透镜

CARMEN 系列 www.ledil.com/carmen

兼容性:

- CARMEN-50: 发光面尺寸最大可达 10 mm
CARMEN-70: 发光面尺寸最大可达 11 mm
CARMEN-90: 发光面尺寸最大可达 14.5 mm
- 底座 B: (CARMEN-70-S、M、W): 与 B 接口兼容的第 3 方基础部件 (第 42 页)
- 底座 C: LEDiL HEKLA 基座 (第 43 页)
- CARMEN-70-SHD: CARMEN-RS 和 -SS



名称	光束类型	高度	直径
CARMEN-50/70-RS	窄角聚光	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-50/70-S	聚光	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-50/70-M	中等	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-70-M2	NEW! 中等	36.3	70
CARMEN-50/70-W	广域	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-50/70-RS-WHT	窄角聚光	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-50/70-S-WHT	聚光	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-50/70-M-WHT	中等	25.5 / 36.3	50 / 70
CARMEN-50/70-W-WHT	广域	25.5 / 36.3	50 / 70

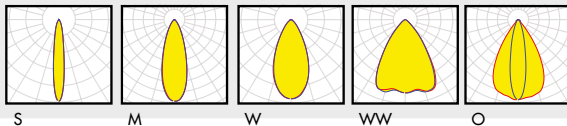
WINNIE www.ledil.com/winniefamily

兼容性:

- 最多适用于发光面尺寸达 21 mm 的 COB
- WINNIE 底座: 与 B 接口兼容的第 3 方基座 (第 42 页)
- H底座 C: LEDiL HEKLA 基座 (第 43 页)



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



CARMEN-50



WINNIE-M

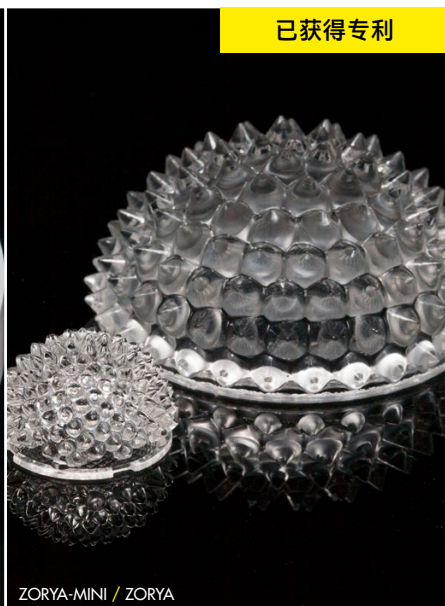


WINNIE-M-C

单颗透镜



SAGA-S-WHT



ZORYA-MINI / ZORYA

SAGA (www.ledil.com/sagafamily)

兼容性:

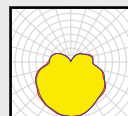
- 最多适用于发光面尺寸达 14 mm 的 COB
- 来自 Bender+Wirth 的第三方连接器

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
SAGA-HB-IP-WHT	高棚	12	50	62	90	0.8
SAGA-S-WHT	聚光	13.7	50	29	93	2.7

ZORYA-系列 (www.ledil.com/zorya)

兼容性

- ZORYA-SC: 发光面尺寸介于 6 mm 至 24 mm 之间
- 适配器 B: 带 B 接口的第 3 方基座 (第 38 页)
- 适配器 C: LEDiL HEKLA 基座 (第 39 页)
- ZORYA-MINI: 最多适用于尺寸达 7070 的大功率 LED 封装



ZORYA-SC

ZORYA

名称		高度	直径	典型效率	角度(FWHM)
ZORYA-SC		35	55	94	245
ZORYA-SC-B	兼容 BJB 47.319.2021	35	55	97	245
ZORYA-SC-C	兼容 HEKLA	35	55	94	245

ZORYA-MINI

名称	高度	直径	典型效率	角度(FWHM)	
ZORYA-MINI	聚碳酸酯透镜	14.6	22	98	145

多透镜模组

SATU (www.ledil.com/satu)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (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 x 22	86	2.5



SATU-O

CUTE (www.ledil.com/cute)

兼容性: 最多适用于尺寸达 5050 的封装

CUTE-3

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

CUTE-4

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
CUTE-4-SS	SS	4	15	35	11	88	13.2
CUTE-4-M	M	4	15	35	22	84	4.3

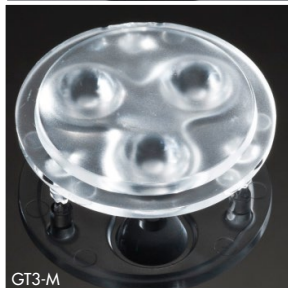


CUTE

GT3 (www.ledil.com/gt3)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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



GT3-M

GT4 (www.ledil.com/gt4)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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



GT4

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

多透镜模组

ANGIE (www.ledil.com/angie)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ANGIE-S	S		10,7	34	12	93	11.8
ANGIE-M	M		10,7	34	19	89	6.2
ANGIE-M2	M2		10,7	34	26	88	3.3
ANGIE-W	W		10,7	34	29	84	2.4



ANGIE-S

TAMPA (www.ledil.com/tampa)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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



NIS83-MX-7-M

ANNA (www.ledil.com/anna)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

ANNA-40

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

ANNA-50

名称	光束类型	LED 数量	直径	高度	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ANNA-50-3-S	S	3	50	10.7	15	91	8.5
ANNA-50-4-S		4					
ANNA-50-5-S		5					
ANNA-50-6-S	M	6	50	10.7	22	88	3.7
ANNA-50-7-S		7					
ANNA-50-3-M		3					
ANNA-50-4-M	M	4	50	10.7	32	86	1.9
ANNA-50-5-M		5					
ANNA-50-6-M		6					
ANNA-50-7-M	W	7	50	10.7	32	86	1.9
ANNA-50-3-W		3					
ANNA-50-4-W		4					
ANNA-50-5-W	WW	5	50	10.7	32	86	1.9
ANNA-50-6-W		6					
ANNA-50-7-W		7					



ANNA-50-5-S

多透镜模组

TUIJA (www.ledil.com/tuija)

兼容性：最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

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



TUIJA

SANDRA (www.ledil.com/sandra)

兼容性：最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (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-O

VIRPI (www.ledil.com/virpifamily)

兼容性：最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
VIRPI-S	聚光	25	9.4	74.9 x 74.9	15	94	7.5
VIRPI-M	中等	25	9.4	74.9 x 74.9	29	92	2.7
VIRPI-W	广域	25	9.4	74.9 x 74.9	42	91	1.6



VIRPI-M

IDA (www.ledil.com/idafamily)

兼容性：最多适用于尺寸达 3535 的中等功率 LED 封装

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (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

FLORENTINA-系列

FLORENTINA-12X1 (www.ledil.com/florentina)

兼容性: LEDil 标准 TINA/TINA2 透镜 (最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装)

名称	光束类型	高度	直径	角度 (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	磨沙聚光	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 (www.ledil.com/florentina-1)

兼容性: LEDil 标准 ROSE 透镜最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装, ROSE-MRK 透镜最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
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	磨沙聚光	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 (www.ledil.com/florentina-2x2)

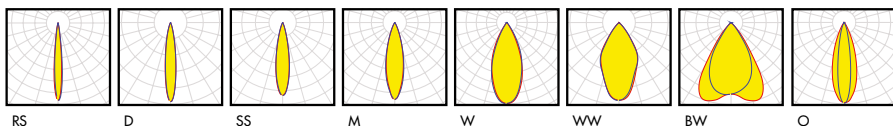
兼容性: LEDil 标准 ROSE 透镜最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装, ROSE-MRK 透镜最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
FLORENTINA-2X2-RS	窄角聚光	28.5	95.6 × 95.6	16	78	7.4
FLORENTINA-2X2-D	磨沙聚光	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 (www.ledil.com/florentina-4x1)

兼容性: LEDil 标准 ROSE 透镜最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装, ROSE-MRK 透镜最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	光束类型	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
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	磨沙聚光	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 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。

线性透镜

FLORENCE-系列 (www.ledil.com/florence-family)

FLORENCE-1R

兼容性: 最多适用于尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

名称	光束类型	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
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-ZT25	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-CLIP-A	用于安装 40 mm 宽电路板的夹子			
FLORENCE-1R-CLIP-B	用于型材安装的夹子			
FLORENCE-1R-CLIP-C	用于固定 FLORENCE-1R 光学器件和 24 mm 宽 Zhaga 模组的夹子			

FLORENCE-1R-GC

兼容性: 最多适用于尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

名称	光束类型	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
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 (3R)

兼容性: 3 x 11 大功率 LED 模组系列, 最多适用于尺寸达 5050 的封装。

名称	光束类型	角度(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	采用黑格栅而达到较低的统一炫光值 (UGR)			
FLORENCE-3R-SHD-GR	采用灰格栅而达到较低的统一炫光值 (UGR)			
FLORENCE-3R-SHD-WHT	白格栅			

FLORENCE-3R-IP

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

名称	光束类型	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
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

FLORENCE2

兼容性: 所有 Zhaga 3R 印刷电路板, 包括 2 英尺印刷电路板

名称	光束类型	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
FLORENCE2-Z90	超广域	85	94	0.6
FLORENCE2-Z60	广域	52	92	1.2

FLORENCE-系列

FLORENCE-1R



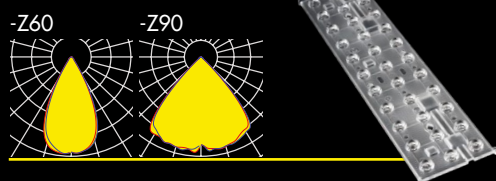
FLORENCE-1R-GC



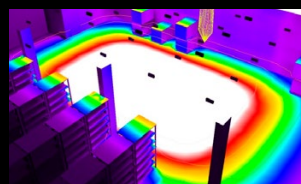
FLORENCE-3R-IP



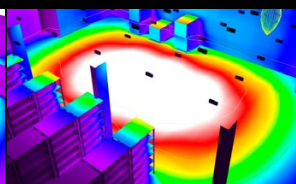
FLORENCE2



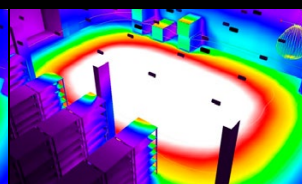
FLORENCE (3R)



(3R) Z30 ~7 米

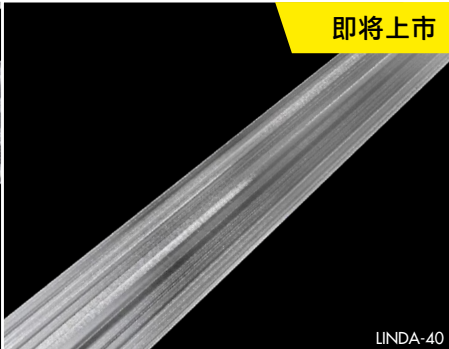
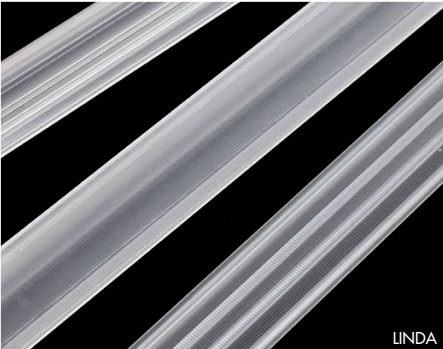


(3R) Z60 ~5 米



(3R) Z90 ~3.5 米

线性透镜



LINDA-系列

LINDA-24

兼容性: 与24 mm单排中功率Zhaga标准PCB兼容

名称	光束类型	高度	直径*	角度(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	新增！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	广域照明	7.8	26 x 1140	105 + 145	88	0.2
LINDA-UP2	新增！广域照明	11.4	26 x 1140	165 + 130	88	0.3

* 北美48英寸长，3.01 m长和其他自定义长度



WWW



WW



WW2



W60



O



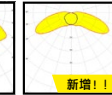
ZT25



Z2T25



UP



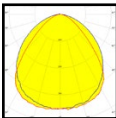
UP2

LINDA-40

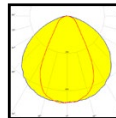
即将上市

兼容性: 与24 mm单排中功率Zhaga标准PCB兼容

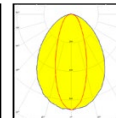
名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
LINDA-40-WW	广域	9	40 x 1140	90	88
LINDA-40-W	广域	9	40 x 1140	60	84
LINDA-40-O	椭圆	9	40 x 1140	86 + 40	87
LINDA-40-ZT25	不对称	9	40 x 1140	不对称	83
LINDA-40-Z2T25	双不对称	9	40 x 1140	不对称	84



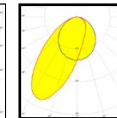
WW



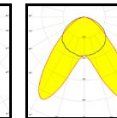
W



O



ZT25



Z2T25



CLAUDIA

兼容性: 针对2835进行优化并与高达5630尺寸的中功率LED兼容

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
CLAUDIA-60	9.6	279.3 x 29.3	60	94
CLAUDIA-90	8.1	279.3 x 29.3	81	94
CLAUDIA-Z2T25	13.6	279.3 x 29.3	不对称	91
CLAUDIA-UP	即将上市	279.3 x 29.3	115	94
CLAUDIA-ON	即将上市	279.3 x 29.3	20	91

VIOLET

新增!

兼容性: 与Seoul Viosys, Nichia等的UV LED兼容

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型 cd/lm
VIOLET	8.8	41.6 x 294.8	40	1.4

DAHLIA (www.ledil.com/dahlia-article)

兼容性: 与典型的植物照明用途3535 大功率 LED兼容

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
DAHUA-TL110	11	321 x 79	120	94

VANESSA (www.ledil.com/vanessafamily)

兼容性: 与高达3535尺寸的LED兼容

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度(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	TBA
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

线性透镜

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

DAISY (www.ledil.com/daisy)

新增！

兼容性:

- 针对2835进行了优化，并与最高5630尺寸的中功率LED兼容
- 建议与每个透镜突起使用两颗LED，最大尺寸可高达5630
- 可以与单个无圆顶5050尺寸LED一起使用
- 可与高达4英尺长的PCB兼容

颜色: 黑色和白色 (光面或亚光)，也可提供金属色外罩

透镜: 透明、雾化材料两种选择

DAISY-28X1

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	
DAISY-28X1-W	20.2	1140 x 40	50	95	
DAISY-28X1-WW	20.2	1140 x 40	90	95	
DAISY-28X1-W2	新增！	20.2	1140 x 40	65	89

DAISY-8X1

新增！

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
DAISY-8X1-W	0.8in	12in x 1.5in	50	89
DAISY-8X1-WW	0.8in	12in x 1.5in	90	83

DAISY-7X1

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
DAISY-7X1-W	20.3	280 x 40	56	90
DAISY-7X1-WW	20.3	280 x 40	77	88
DAISY-7X1-W2	20.3	280 x 40	64	89
DAISY-7X1-ZT25	新增！	280 x 40	asym.	91

DAISY-4X1

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
DAISY-4X1-W	20.2	182 x 40	50	95
DAISY-4X1-WW	20.2	182 x 40	90	95

DAISY-2X2

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
DAISY-2X2-W	21	80 x 80	55	90
DAISY-2X2-WW	21	80 x 80	77	88

DAISY-MINI

新增！

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
DAISY-MINI-M	13.3	279.5 x 21	33	82
DAISY-MINI-W	13.3	279.5 x 21	53	86
DAISY-MINI-WW	13.3	279.5 x 21	66	84

LILIAN (www.ledil.com/products)

兼容性: 已针对宽度达 20 mm 的高功率芯片级封装印刷电路板，及厚度达 1.0 mm 的型材进行了优化

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
LILIAN-ON	14.8	286 x 27	10 + 60	92

SHELLY (www.ledil.com/shelly)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
SHELLY-T-6X1-N	7	119.8 x 19.6	不对称	94
SHELLY-T-6X1-WAS	7.6	119.8 x 19.6	不对称	94

已获得专利



DAISY

新增！



DAISY-MINI

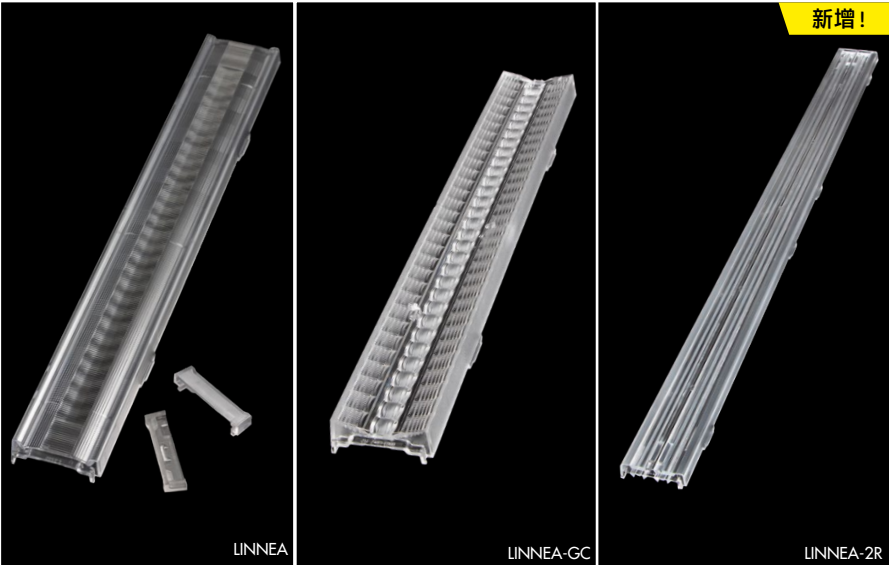


LILIAN



SHELLY-T-6X1-WAS

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。



LINNEA-系列 (www.ledil.com/linnea)

LINNEA

常规 LINNEA 及其夹子是为固定在 1.0 mm 厚的安装面上而设计的，LINNEA-B 则适用于 0.5 mm 厚的安装面上

兼容性: 已针对最常见的 20 和 24 mm Zhaga 中等功率印刷电路板完成优化

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
LINNEA-60 *	12	285 x 40	60	85
LINNEA-90 *	9.5	285 x 40	90	85
LINNEA-O *	12	285 x 40	35 + 70	81
LINNEA-ZT25 *	10.3	285 x 40	不对称	87
LINNEA-ZT25 *	9.5	285 x 40	不对称	80

* B-款可用 ** 光学器件款型

LINNEA-UP	10.3	285 x 40	不对称	79
-----------	------	----------	-----	----

LINNEA-GC

兼容性: 已针对宽度达 24 mm 的中等功率芯片级封装印刷电路板，及厚度达 1.0 mm 的型材进行了优化。与能配对本 LINNEA 的灯具兼容，但需要新的印刷电路板。

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
LINNEA-GC-90	9.5	285 x 40	90	85
LINNEA-GC-60	12.2	285 x 40	68 + 60	93
LINNEA-GC-O	12.8	285 x 40	736 + 43	91

LINNEA-2R

新增!

兼容性: 针对Signify Fortimo Edge 2-row board进行了优化

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
LINNEA-2R-O	8.6	567 x 40	90 + 30	94

反光杯



ALISE-50, -70, -110

新增!

用于筒灯和轨道灯：Ø50/ 70/110 毫米铝制反光杯系列

兼容性优化:

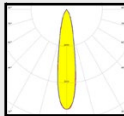
Ø50毫米: LES 10毫米

Ø70毫米: LES 14.5毫米

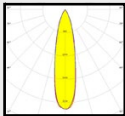
Ø110毫米: LES 22毫米

针对Zhaga连接器进行了优化

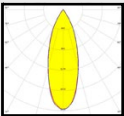
例如 Lumawise LED灯座Z35, Z45, Z50



S



M



W



WW

名称	光束类型	高度	直径	角度(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

ELISE-50, -70, -110

新增!

兼容性优化:

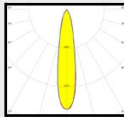
Ø50毫米: LES 10毫米

Ø70毫米: LES 14.5毫米

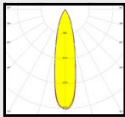
Ø110毫米: LES 22毫米

针对Lumawise LED进行了优化支架

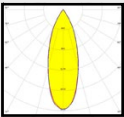
Z35L, Z45L, Z50L



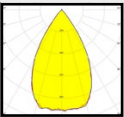
S



M



W



WW

名称	光束类型	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ELISE-50/70/110-S	聚光	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	15	90	4.1
ELISE-50/70/110-M	中等	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	24	90	3.2
ELISE-50/70/110-W	广域	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	36	90	2.0
ELISE-50/70/110-WW	超广域	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	60	90	0.9

与ALISE和ELISE兼容的其他配件

ALISE-50-RING

安装环

ALISE-70-RING

安装环

ALISE-110-RING

安装环

ALISE-110-CL

光面子透镜

ALISE-110-DL

磨砂子透镜

新增!

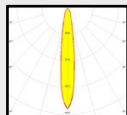


ELLA (www.ledil.com/ella)

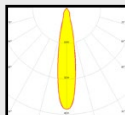
新增!

兼容性: 针对4-8 mm LES的COB进行优化
当与OLGA支架一起使用时, 可与高达7070的LED兼容

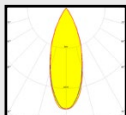
名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
ELLA-30-S	30 / 32*	17.2 / 20*	15°	91	8.5
ELLA-30-M	30 / 32*	17.2 / 20*	28°	90	4.5
ELLA-30-W	30 / 32*	17.2 / 20*	38°	88	2.4
ELLA-30-WW	30 / 32*	17.2 / 20*	55°	90	1.3



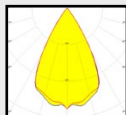
ELLA-30-S



ELLA-30-M



ELLA-30-W



ELLA-30-WW

* 包含支架

反光杯

MINNIE (www.ledil.com/minnie)

有配承托器或不配承托器两版可选。直径 35 mm
(无承托器时 32.4 mm)，典型高度 ≈ 15 mm。

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

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



BOOM (www.ledil.com/boom)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(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/products)

容性:

最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装和发光面尺寸达 10 mm 的 COB

名称	高度	直径	角度(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



VENLA (www.ledil.com/venla)

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率
VENLA-S-IRIS	25	45	18	93

RITA (www.ledil.com/rita)

兼容性: 最多适用于尺寸达 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



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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

LEDiL 规制反光杯

只需一个灯具, 已能配搭一系列的反光杯配件。
在同一灯具用于多种用途时, 仅需变动反光杯。
而且插座提供扭转-锁定或压装式安装, 能广阔地
兼容不同的LED和配件。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)

与 LEDiL HEKLA 基座兼容 (第 43 页)

兼容性: 最多适用于发光面尺寸达 19 mm 的 COB

NN
KONNKTAKT

名称	高度	直径	角度 (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

LEDiL HEKLA (通过第 43 页或 www.ledil.com 查看兼容性)

TESTED FOR

**TUNABLE
WHITE**

可调白光照明所需的附加
BARBARA-RZ-LENS 混色分透镜



MIRELLA-系列

Ø50 mm LEDiL 规制反光杯兼容各种配件、插座和无焊接连接器。

MIRELLA-G2

与 LEDiL HEKLA 基座兼容 (第 43 页)

兼容性: 最多适用于发光面尺寸达 14 mm 的 COB



名称	高度	直径	角度 (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

LEDiL HEKLA (通过第 39 页或 www.ledil.com 查看兼容性)

TESTED FOR

TUNABLE WHITE

可调光白光照明所需的附加 MIRELLA-RZL 混色透镜



MIRELLA-G2

MIRELLA-PF

与 LEDiL 的插座压装紧扣

兼容性:

- 最多适用于发光面尺寸达 14 mm 的 COB
- Bender+Wirth 和 Ideal 的第 3 方连接器
- 带 PF 接口的 LEDiL 基础部件 (第 42 页)

名称	高度	直径	角度 (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-PF

BARBARA-系列

Ø70 mm LEDiL 规制反光杯兼容各种配件、插座和无焊接连接器。

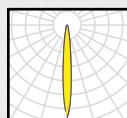
BARBARA-G2

与 LEDiL HEKLA 底座兼容 (第 43 页)

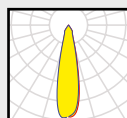
兼容性: 最多适用于发光面尺寸达 18 mm 的 COB



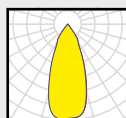
名称	高度	直径	角度 (FWHM)	典型 效率	典型 cd/lm
BARBARA-G2-S	41.9	70	13	91	9.8
BARBARA-G2-M	41.9	70	25	92	3.6
BARBARA-G2-W	41.9	70	40	90	1.7
BARBARA-G2-WW	41.9	70	60	92	1.1



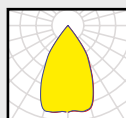
G2-S



G2-M



G2-W



G2-WW

其他配件

BARBARA-RZ-LENS 混色子透镜

LEDiL HEKLA (通过第 39 页或 www.ledil.com 查看兼容性)

TESTED FOR

TUNABLE WHITE 可调光白光照明所需的附加
BARBARA-RZ-LENS 混色分透镜



BARBARA-G2

BARBARA-PF

与 LEDiL 的插座压装紧扣

兼容性:

- 最多适用于发光面尺寸达 19 mm 的 COB
- Bender+Wirth 的第 3 方连接器
- 带 PF 接口的 LEDiL 基础部件 (第 42 页)

名称	高度	直径	角度 (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: 详见 www.ledil.com



BARBARA-PF

反光杯

LENA / LENINA

Ø111 mm LEDil 体制反光杯兼容各种透镜和插座。

LENA (www.ledil.com/lenafamily)

兼容性:

- 最多适用于发光面尺寸达 35 mm 的 COB
- Ideal、Stucchi 和 Bender+Wirth 的第 3 方连接器
- LENA/LENINA 基座 (第 42 页)

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

其他配件

LENA-LENS	扩散透镜
LENA-CLEAR-LENS	透明透镜

LENINA (www.ledil.com/leninafamily)

兼容性:

- 最多适用于发光面尺寸达 35 mm 的 COB
- Ideal、Stucchi 和 Bender+Wirth 的第 3 方连接器
- LENA/LENINA 基座 (第 42 页)

名称	光束类型	直径	高度	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
LENINA-S	S	74	46	19	88	4.5
LENINA-M	M	74	46	31	87	2.1
LENINA-W	W	74	46	53	87	1.1
LENINA-XW	XW	74	46	73	89	0.6

其他配件

LENINA-DL	扩散透镜
LENINA-CL	透明透镜



ANGELA/ANGELINA/ANGELETTE

82 mm、110 mm 和 120 mm 反光杯系列。另备ANGELA/ANGELINA/ANGELETTE-B 形号兼容BJB 接口

TESTED FOR

TUNABLE
WHITE

可调光白光照明所需的附加 ANGE-RZ 混色分透镜

ANGELA (www.ledil.com/angela-family)

兼容性:

- 最多适用于反光面尺寸达 32 mm 的 COB
- 带 A 接口的 LEDiL 基座 (第 42 页)
- 与 B 接口兼容的第 3 方基座 (第 42 页)

名称	光束类型	直径	高度	角度 (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	广域	119.5	74.27	72	93	0.6
ANGE-RZ	混色子透镜					

ANGELINA (www.ledil.com/angelina-family)

兼容性:

- 最多适用于反光面尺寸达 32 mm 的 COB
- 带 A 接口的 LEDiL 基座 (第 42 页)
- 与 B 接口兼容的第 3 方基座 (第 42 页)

名称	光束类型	直径	高度	角度 (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

ANGE-RZ 混色子透镜

ANGELETTE (www.ledil.com/angelette-family)

兼容性:

- 最多适用于发光面尺寸达 32 mm 的 COB
- 带 A 接口的 LEDiL 基座 (第 42 页)
- 与 B 接口兼容的第 3 方基座 (第 42 页)

名称	光束类型	直径	高度	角度 (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 97.2 x 83.4 84 不对称 92 1.4

ANGE-RZ 混色子透镜

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

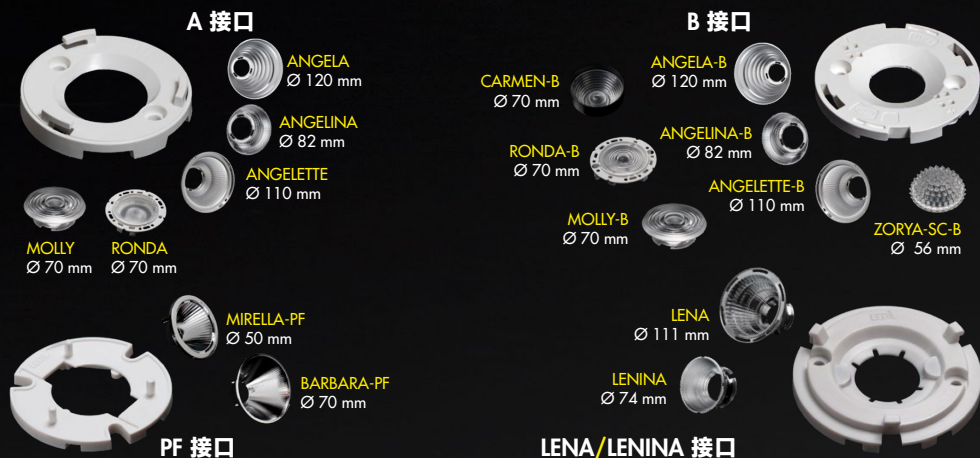
ANGELETTE-DL 用于对称 ANGELETTE 反光杯的扩散透镜

名称	光束类型	直径	高度	角度 (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

ANGE-RZ 混色子透镜



基座



A 接口

C13584_CLAMP-VERO29 *

C16140_CLAMP-VERO29 (已改良)

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

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 50 mm + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1

Osram PrevaLED Core AC + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1

Philips/Signify Fortimo SLM 底座 + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1

IDEAL: Chip-Lok + 50-2100AN

B 接口 (第 3 方)

BJB 47.319

A.A.G.STUCCHI:8000 G2

Tridonic SLE

LENA/LENINA 接口 (第 3 方)

IDEAL:Chip-Lok + 50-2100LN

PF-INTERFACE (3RD PARTY)

IDEAL 50-2100MR + Chip-Lok

* 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 兼容, A.A.G.STUCCHI: 8000 G2, Tridonic SLE)

HEKLA

BARBARA-G2

Ø 70 mm



MIRELLA-G2

Ø 50 mm



BROOKE-G2

Ø 45 mm



YASMEEN

Ø 70 mm

Ø 50 mm



CARMEN-C

Ø 70 mm

Ø 50 mm



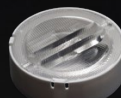
ZORYA-SC-C

Ø 55 mm



RONDA-C

Ø 54 mm



WINNIE-C

Ø 50 mm



ILONA

Ø 50 mm

ILONA-ZOOM

Ø 52.5 mm



- 兼容性：一个接口适用于多种 LEDil 光学器件 和 COB
- 易用性：简单的扭转-锁定机制便于快速安装或更换光学器件 COB 支架
- 耐用性：材料耐用，可承受高温且不失抓力。

HEKLA 免焊支架 和 非免焊支架

额定电压：150 V

额定电流：3 A

免焊支架

HEKLA-C-G2

HEKLA-D-G2

HEKLA-H-G2

HEKLA-I-G2

HEKLA-J-G2

LED 封装

13.5 x 13.5 mm

15.85 x 15.85 mm

19 x 16 mm

19 x 19 mm

13.35 x 13.35 mm

非免焊支架

HEKLA-A

HEKLA-B

HEKLA-C

HEKLA-D

HEKLA-E

HEKLA-SOCKET-F

HEKLA-G

HEKLA-H

HEKLA-I

HEKLA-J

HEKLA-SOCKET-K

XTM-ADAPTER-50-B & -C

LED 封装

12.5 x 12.5 mm

17.85 x 17.85 mm

13.5 x 13.5 mm

15.85 x 15.85 mm

15.8 x 15.8 mm

15 x 12 mm

19 x 16 mm

19 x 19 mm

13.35 x 13.35 mm

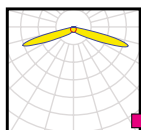
登录 www.ledil.com/hekla 查看 LED 兼容性)

街道与区域照明

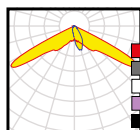
已获得专利

模组解决方案

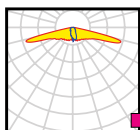
STRADA-SQ	SITARA	STRADA-IP-2X6	STRADA-IP-8MX	STRADELLA-8
STRADA-2X2	STRADA-IP-2X6	STRADA-2X2MX	STRADA-IP-16MX	STRADELLA-8-CSP
STRADA-2X2CSP	STRADA-2X2MXS	STRADELLA	STRADELLA-16	STRADELLA-IP-28
STRADA-2X2-5050				STRADELLA-IP-64



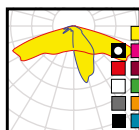
T1
IESNA Type I (中等)



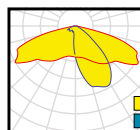
T1-A
IESNA Type I (短型)



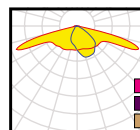
T1-M
欧洲P级标准, IESNA
Type I-M



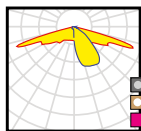
T2
IESNA Type II (中等)



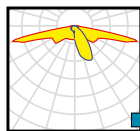
T2-B
IESNA Type II, 极微光
线在路肩区上



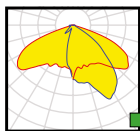
T2-C
IESNA Type II, 增加在
路肩区上的光线



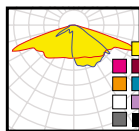
T2-M
IESNA Type II (中等)



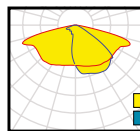
T2-L
IESNA Type II (长型)



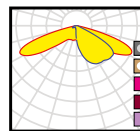
T2-S
IESNA Type II (短型)



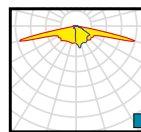
T3
IESNA Type
III (中等)



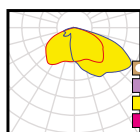
T3B / T3-B
IESNA Type III (中
等), 极少光线在路
肩区上



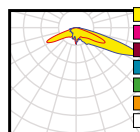
T3-M
IESNA Type III (中等)



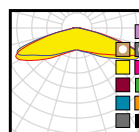
T3-L
IESNA Type III (长型)



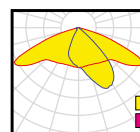
T4
IESNA Type IV



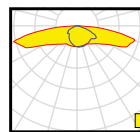
T4-B
IESNA Type IV, 前向
投射光束



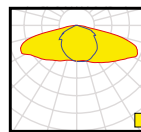
VSM
IESNA Type V (方形)



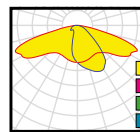
A-T
短型 IESNA Type II



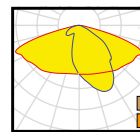
ANZ-P
澳大利亚和新西兰的
人行道照明



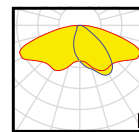
ANZ-V
澳大利亚和新西兰的
车道照明



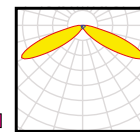
DWC / T-DWC
通用道路照明 (典型
IESNA Type III (中等))



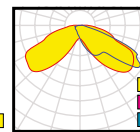
DWC2
通用道路照明 (典型
IESNA Type III (中等))



DNW
柔和和广域光束, 具有
良好的亮度均匀性

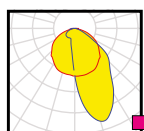


DW / T-DW
柔和和广域光束, 具有
良好的亮度均匀性

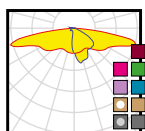


FW
广域光分布, 居民区
街道照明, 灯杆双边
三角交错设置

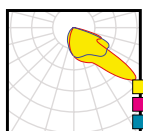
街道与区域照明



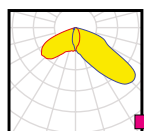
NHS
窄光束、极微光线在路肩区上



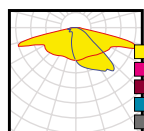
SCL
Type II/III 类 (长型)
非常适合人行道和住宅区道路照明



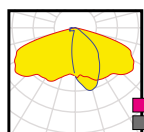
PX
双不对称、适用于人行横道线、右侧交通



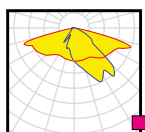
PXL
双不对称、适用于人行横道线、左侧交通



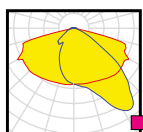
ME
出色的纵向亮度均匀性, 符合 EN13201 M 级要求



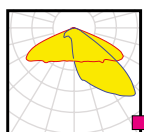
ME-N
专门针对高杆及满足 EN13201 M 级要求而设计



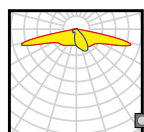
ME-WIDE1
专门为满足 EN13201 M 级要求而设计, 增加在路肩区上的光线



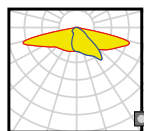
ME-WIDE2
用于交错杆设置, 旨在满足 EN13201 M 级要求



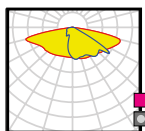
MEW
眩光极少, 符合北欧对潮湿路面的 EN13201 M 级要求



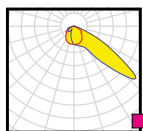
LN1
达到 EN13201 M 级要求, 适用于高杆或道路宽度 $\leq$ 杆高



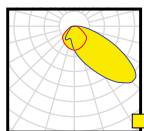
LM1
达到 EN13201 M 级要求, 适用于道路宽度 $\geq$ 立杆高度



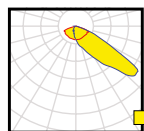
LW1
达到 EN13201 M 级要求, 适用于道路宽度 $>$ 立杆高度



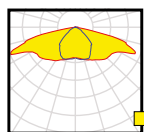
FN
用于区域照明的窄域前向投射光束



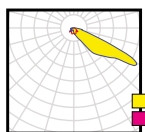
FT
用于区域照明的前向投射光束



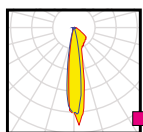
FS
用于区域照明的前向投射光束



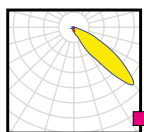
FS2
适用于隧道和停车场的对称照明, 是悬链链接街灯的理想选择



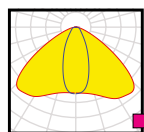
FS3
针对欧洲隧道优化的前投射光束, 采用了逆向性光束措施实现极其高效的照明



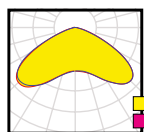
FR
根据俄罗斯规范, 不对称聚光光束适用于铁路轨道泛光照明



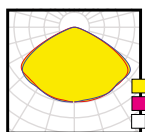
TF
窄域前向投射光束已针对欧洲隧道完成优化



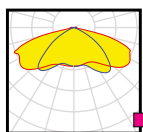
B2
适用于需要广域椭圆形照明范围的区域照明和应用



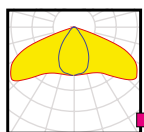
C
适用于公园和人行道等区域和街道照明



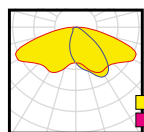
CY
用于具有蝙蝠翼状光分布的遮蓬照明, 适用于隧道的对称照明



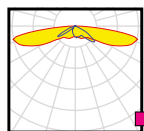
CAT
根据 EN13201 M 级要求优化的悬链线街道照明光束



CAT-B
根据 EN13201 M 级要求或倾斜悬臂或狭窄街道优化的悬链线街道照明光束



DN / T-DN
适用于照明距离较短的区域照明



XW
广域照明

街道与区域照明



STRADA 单透镜

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(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 版)	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	
STRADA-T-DW-EP	19.6 x 15.5	10.7	92	
STRADA-DN	19.6 x 15.5	5.9	92	107 x 58
STRADA-T-DN	19.6 x 15.5	8.9	92	
STRADA-T-DN-EP	19.6 x 15.5	8.8	91	
STRADA-FT	19.6 x 15.5	8.3	91	
STRADA-FW	19.6 x 15.5	10.9	92	
STRADA-K	19.6 x 15.5	8.7	96	
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	

STRADA-SQ

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-SQ-ANZ-P	25 x 25	8.12	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	10.35	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 版)	25 x 25	9.4	93	不对称
STRADA-SQ-T4-B	25 x 25	11.85	90	不对称
STRADA-SQ-ME (+ NP 版)	25 x 25	8.8	92	不对称
STRADA-SQ-FS (+ NP 版)	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-T-DW-90	25 x 25	11.4	91	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

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

STRADA-2X2 模组

兼容性: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-2X2-T1 **	50 x 50	7.78	94	不对称
STRADA-2X2-T2 **	50 x 50	7.7	94	不对称
STRADA-2X2-T2-C	50 x 50	7.34	94	不对称
STRADA-2X2-T2-M **	50 x 50	11.85	94	不对称
STRADA-2X2-T3 * / **	50 x 50	7	94	不对称
STRADA-2X2-T3-M	50 x 50	9.73	93	不对称
STRADA-2X2-T4	50 x 50	7	94	不对称
STRADA-2X2-T4-B **	50 x 50	9.02	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	10.16	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	6.14	94	150
STRADA-2X2-CAT	50 x 50	6.2	94	不对称
STRADA-2X2-CAT-B **	50 x 50	7.73	94	不对称
STRADA-2X2-SCL **	50 x 50	7.8	94	不对称
STRADA-2X2-FW	50 x 50	11.98	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	8.05	94	不对称
STRADA-2X2-XW	50 x 50	7	94	不对称
STRADA-2X2-B2-STP	50 x 50	5.18	93	不对称
STRADA-2X2-C-STP **	50 x 50	6.27	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	8.73	94	不对称
STRADA-2X2-FS3 **	50 x 50	12	94	不对称
STRADA-2X2-LW1	新增!	50 x 50	7.2	94
STRADA-2X2-T1-M	新增!	50 x 50	6.5	94

* 还可用于硅胶款

** 同样适用于PC版本

STRADA-2X2CSP

兼容性: 专为成本效益高的 CSP (芯片级封装) LED 而设计, 并已针对大功率芯片级封装完成了优化
一个光学器件可搭配 4 个一组的芯片级封装 LED 使用

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-2X2CSP-SCL	7.49	50 x 50	94	不对称
STRADA-2X2CSP-VSM	6.95	50 x 50	94	不对称
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	6.84	50 x 50	94	不对称
STRADA-2X2CSP-ME	6.6	50 x 50	93	不对称

STRADA-2X2-5050

兼容性: 适用于平头的 5050 的 LED

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-2X2-5050-T2-C	7.0	50 x 50	85	不对称
STRADA-2X2-5050-T2-C2	7.4	50 x 50	91	不对称
STRADA-2X2-5050-T2-M	新增!	50 x 50	79	73 + 152
STRADA-2X2-5050-T3-M	7.3	50 x 50	92	不对称

街道与区域照明



SITARA



STRADA-IP-2X6



STRADA-IP-8MX

2x2^{mx}

SITARA 模组

已针对尺寸为 5050 的平面 SMD LED 完成优化

名称	LED	高度	直径	典型效率
SITARA-2X2-T2	4	9.3	50 x 50	78
SITARA-T1-A	1	5.9	18 x 18	88
SITARA-T2	1	7.7	18 x 18	83
SITARA-HB-S	1	5.0	18 x 18	94
SITARA-HB-M	1	5.7	18 x 18	94

STRADA-IP-2X6 模组

兼容性: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-IP-2X6-T2 *	173 x 71.4	9.2	94	不对称
STRADA-IP-2X6-T2-B *	173 x 71.4	12.03	95	不对称
STRADA-IP-2X6-T2-B-90	173 x 71.4	12.03	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	12.75	94	不对称
STRADA-IP-2X6-T3-B-90	173 x 71.4	12.75	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	10.57	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	8.98	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	不对称
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

* 同样适用于PC版本

STRADA-IP-8MX 模组

兼容性: 已针对尺寸为 5050 的平面封装完成优化 (无圆顶)

名称	尺寸	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	10.14	89

街道与区域照明



STRADA-IP-16MX



STRADA-2X2MX & MXS



STRADA-6X1

STRADA-IP-16MX 模组

兼容性: 与CSP LED兼容

名称	尺寸	高度	典型效率
STRADA-IP-16MX-T2-M	90 x 90	8.6	90
STRADA-IP-16MX-T3-M	90 x 90	8.6	90
STRADA-IP-16MX-VSM	90 x 90	8.6	90
STRADA-IP-16MX-T4	90 x 90	8.6	94
STRADA-IP-16MX-SCL	90 x 90	8.6	93

新增!

STRADA-2X2MX 模组

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-2X2MX-8-DWC	90 x 90	11.3	94	90
STRADA-2X2MX-8-VSM	90 x 90	13.4	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-SCL	90 x 90	13.17	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-T4-B	90 x 90	13.17	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-T2	90 x 90	12.57	94	不对称
STRADA-2X2MX-8-T2-S	90 x 90	11.13	94	不对称

硅胶款 STRADA-2X2MXS 模组

兼容性: 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	尺寸	高度	典型效率	角度(FWHM)
STRADA-2X2MXS-DWC2	90 x 90	14	93	不对称
STRADA-2X2MXS-VSM	90 x 90	13	92	不对称
STRADA-2X2MXS-T2	90 x 90	12.57	91	不对称
STRADA-2X2MXS-T3	90 x 90	14.83	89	不对称
STRADA-2X2MXS-T4-B	90 x 90	14.2	88	不对称

STRADA-6X1 模组

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	LED	高度	直径	典型效率
STRADA-T-6X1-ME	6	8,2	119.8 x 25.2	93
STRADA-T-6X1-DNW	6	5,6	119.8 x 25.2	93
STRADA-T-6X1-DWC	6	5,5	119.8 x 25.2	94

TATIANA (www.ledil.com/tatiana)

兼容性: 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

名称	LED	高度	直径	角度(FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
TATIANA-1X4-B	4	7.7	102 x 25	144 + 62	94	0.54



街道与区域照明



STRADELLA-模组 (www.ledil.com/stradellafamily)

兼容性:

- STRADELLA 单透镜: 最多适用于尺寸达 3535 的中等或高等功率 LED
- STRADELLA-8: 最多适用于尺寸达 3535 的中等或高等功率 LED
- STRADELLA-8-CSP: CSP LED (顶面发光, 最大适用于高达 $2.8 \times 2.8 \times 0.5 \text{ mm}$), Fortimo FastFlex Gen5
- STRADELLA-8-5050: 最多适用于尺寸达 5050 的 LED
- STRADELLA-16 & IP-16: 最多适用于尺寸达 3535 的中等或高等功率 LED
- STRADELLA-IP-28: 最多适用于尺寸达 3535 的中等或高等功率 LED
- STRADELLA-IP-64: 最多适用于尺寸达 3535 的中等或高等功率 LED

STRADELLA

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-CY	广域照明	1	4.73	13.9×13.9	115	94	0.3
STRADELLA-T2	不对称	1	4.96	13.9×13.9	不对称	94	0.8
STRADELLA-T3	不对称	1	4.96	13.9×13.9	不对称	94	0.7
STRADELLA-T4-B	不对称	1	5.16	13.9×13.9	不对称	93	0.6
STRADELLA-T1-A	不对称	1	5.32	13.9×13.9	不对称	94	0.9
STRADELLA-HB-S *	聚光	1	7.5	13.9×13.9	27	95	1.5
STRADELLA-HB-M *	中等	1	5.7	13.9×13.9	58	94	0.6
STRADELLA-HB-W *	广域	1	7.12	13.9×13.9	87	94	0.5

* 同样适用于 PC 版本

STRADELLA-8-CSP

新增!

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-8-HV-CSP-LN1	路灯	8	4.4	50×50	不对称	96	1.0
STRADELLA-8-HV-CSP-LM1	路灯	8	4.8	50×50	不对称	97	0.9
STRADELLA-8-HV-CSP-LW1	路灯	8	4.9	50×50	不对称	96	0.9
STRADELLA-8-HV-CSP-VSM	路灯	8	4.9	50×50	不对称	97	0.6
STRADELLA-8-HV-CSP-SCL	路灯	8	4.9	50×50	不对称	80	0.8
STRADELLA-8-HV-CSP-T2-M	路灯	8	4.9	50×50	不对称	97	1.4
STRADELLA-8-HV-CSP-T3-M	路灯	8	4.9	50×50	不对称	97	1.2

STRADELLA-8-5050

新增!

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (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

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。前往 www.ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

街道与区域照明

STRADELLA-8

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (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	5.96	50 x 50	不对称	92	0.7
STRADELLA-8-HV-CY	广域照明	8	4.91	50 x 50	125 x 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	5.32	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	7.12	50 x 50	87	94	0.5

* 提供 HV 款，定位位置不同，支持高压电路设计s

** 同样适用于PC版本

STRADELLA-16

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-16-HB-S *	聚光	16	7.5	50 x 50	27	93	1.7
STRADELLA-16-HB-M *	中等	16	5.7	50 x 50	61	93	0.7
STRADELLA-16-HB-M2	中等	16	3.2	50 x 50	55	93	1.0
STRADELLA-16-HB-W *	广域	16	7.12	50 x 50	92	94	0.5
STRADELLA-16-HB-O	不对称	16	4.3	50 x 50	不对称	94	0.8
STRADELLA-16-T1-A *	不对称	16	4.3	50 x 50	不对称	94	0.8
STRADELLA-16-T2	不对称	16	4.7	50 x 50	不对称	91	0.5
STRADELLA-16-T3	不对称	16	3.7	50 x 50	不对称	94	0.6
STRADELLA-16-SCL	不对称	16	4.4	50 x 50	不对称	94	0.6
STRADELLA-16-VSM	不对称	16	4.2	50 x 50	不对称	86	0.5
STRADELLA-16-T4	不对称	16	5.3	50 x 50	不对称	81	0.5
STRADELLA-16-ME	不对称	16	4.9	50 x 50	不对称	94	0.6

* 同样适用于PC版本

STRADELLA-IP-16

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-IP-16-T2-PC	不对称	16	8.45	100 x 60	不对称	94	0.7

STRADELLA-IP-28

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-IP-28-T1-A *	不对称	28	9.5	100 x 100	不对称	94	0.8
STRADELLA-IP-28-T2 *	不对称	28	9.2	100 x 100	不对称	94	0.8
STRADELLA-IP-28-T3 *	不对称	28	9.2	100 x 100	不对称	94	0.7
STRADELLA-IP-28-T4B *	不对称	28	9.2	100 x 100	不对称	91	0.7
STRADELLA-IP-28-VSM *	广域照明	28	9.5	100 x 100	138	94	0.4
STRADELLA-IP-28-SCL *	不对称	28	9.5	100 x 100	不对称	94	0.6
STRADELLA-IP-28-HB-S *	聚光	28	9.5	100 x 100	25	92	1.6
STRADELLA-IP-28-HB-M *	中等	28	9.5	100 x 100	65	94	0.7
STRADELLA-IP-28-HB-W *	广域	28	9.5	100 x 100	90	94	0.4

* 同样适用于PC版本

STRADELLA-IP-64

新增！

名称	光束类型	LED	高度	直径	角度 (FWHM)	典型效率	典型 cd/lm
STRADELLA-IP-64-T2	路灯	64	9.2	253 x 74	不对称	94	0.7
STRADELLA-IP-64-HB-S	聚光	64	9.2	253 x 74	30	92	2.2
STRADELLA-IP-64-HB-M	中等	64	9.2	253 x 74	60	90	1.1
STRADELLA-IP-64-HB-W	广域	64	9.2	253 x 74	90	92	0.6
STRADELLA-IP-64-HB-O	椭圆	64	9.2	253 x 74	30 + 90	90	1.2

街道与区域照明



JENNY 系列

JENNY

www.ledil.com/jennyfamily

有单透镜,或透镜可分离的 8 个透镜模块可选。可通过胶粘或选配承托器安装。

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

名称	高度	尺寸	典型效率	角度(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 *	14.52	35 x 35	96	20
JENNY-40 *	15	35 x 35	96	40
JENNY-60 *	13.42	35 x 35	94	60
JENNY-FT45 *	20.65	35 x 35	92	不对称
JENNY-FT65 *	15.35	35 x 35	93	不对称

CY(-G2)

T4(-G2)

20

40

60

FT45

FT65

* 可提供 8 个透镜模块款

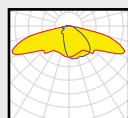
STELLA-系列 (www.ledil.com/stellafamily)

STELLA-G2

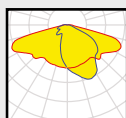
兼容性:

- 已针对 23 mm 尺寸完成优化, 最大可支持发光面尺寸达 30 mm 的 COB
- 兼容来自 B+W、BJB、TE 和 IDEAL 的第三方连接器 (直径 50 mm, 高度最大可达 5.9 mm)

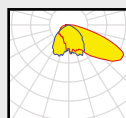
名称	直径	高度	典型效率	角度(FWHM)
STELLA-G2-T2	90	26.5	86	不对称
STELLA-G2-T3	90	40.2	91	不对称
STELLA-G2-T4	90	45.2	89	不对称
STELLA-G2-VSM	90	25.6	91	不对称



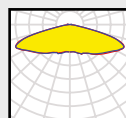
T2



T3



T4



VSM



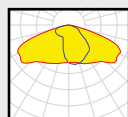
STELLA-G2-T3

STELLA

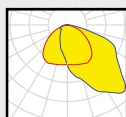
兼容性:

- 不对称 STELLA 配件: 发光面尺寸最大可达 23 mm
- 对称 STELLA 配件: 发光面尺寸最大可达 30 mm
- 来自 BJB、Ideal、B+W、Stucchi 和 TE 的第三方连接器

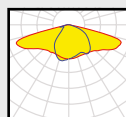
名称	高度	直径	典型效率	角度(FWHM)
STELLA-A	22	90	92	不对称
STELLA-HB	19.5	90	93	76
STELLA-HB-WWW	11.3	90	88	97
STELLA-T4	26.9	90	92	不对称
STELLA-VSM	20.7	90	94	不对称
STELLA-FRESNEL	23	90	89	27
STELLA-DWC2	19.27	90	92	不对称
STELLA-RS	39.15	90	94	25
STELLA-CLAMP-CXA15-18				



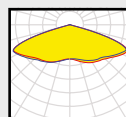
A



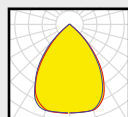
T4



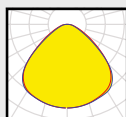
DWC2



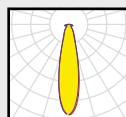
VSM



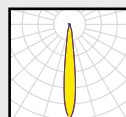
HB



HB-WWW



FRESNEL



RS



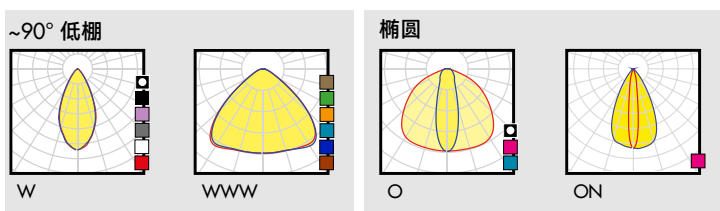
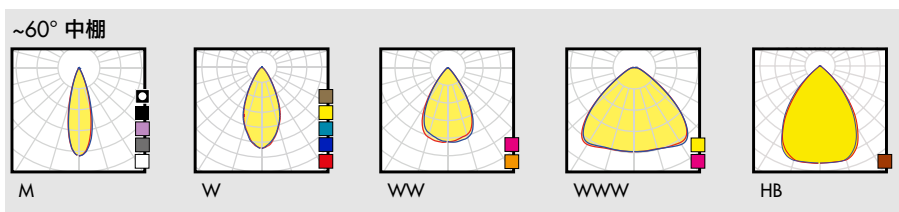
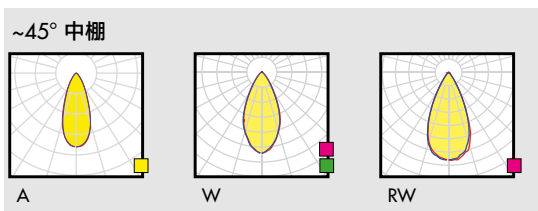
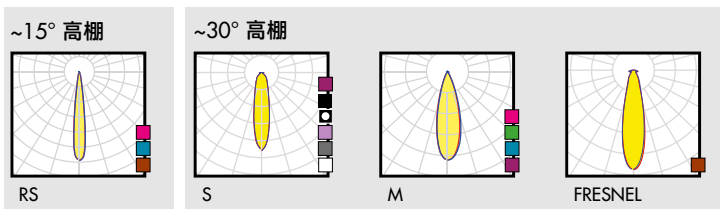
STELLA-RS

高棚照明

高棚 解决方案



■ HB-SQ	■ HB-IP-8MX	■ STRADELLA-8-HB
■ HB-2X2	■ HB-IP-2X6	■ STRADELLA-16-HB
■ HB-2X2MX-8	■ HB-IP-2X6-G2	■ STRADELLA-IP-28-HB
■ HB-2X2MXS	■ STRADELLA-HB	■ STRADELLA-IP-64-HB
		■ SITARA-HB
		■ VICTORIA
		■ STELLA



椭圆

HB 系列

www.ledil.com/highbayfamily

HB-SQ

尺寸: 25 x 25 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

HB-2X2MX 和 硅胶款 2X2MXS 模组

尺寸: 90 x 90 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

HB-2X2 模组

尺寸: 50 x 50 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

HB-IP-2X6 模组

尺寸: 173x71.4mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 5050 的 LED 封装

HB-IP-2X6-G2 模组

尺寸: 172 x 71 mm

兼容性:

- 已针对尺寸达 5050 的大功率平面 LED 封装完成优化
- 最大可兼容尺寸达 5050 的 LED 封装

HB-IP-8MX 模组

尺寸: 90 x 90 mm

兼容性:

- 经优化后适用于 5050 平头封装 (无圆顶)



STRADELLA 系列

www.ledil.com/stradellafamily

STRADELLA-HB

尺寸: 13.9 x 13.9 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

STRADELLA-8-HB

尺寸: 49.5 x 49.5 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

STRADELLA-16-HB

尺寸: 49.5 x 49.5 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

STRADELLA-IP-28-HB

尺寸: 100 x 100 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

STRADELLA-IP-64-HB

尺寸: 253 x 74 mm

兼容性:

- 最多适用于尺寸达 3535 的 LED 封装

新增!



VICTORIA

直径: 300 mm

兼容性:

- 已根据 2835 完成优化, 最大可兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装
- 建议每个光学器件用两个 LED, 最大适用尺寸可达 5630



SITARA-HB 系列

尺寸: 18 x 18 mm

兼容性:

- 针对平面的大功率 5050 尺寸 LED 封装进行了优化



直径: 90 mm

兼容性:

- 不对称 STELLA 配件: 发光面尺寸最大可达 23 mm
- 对称 STELLA 配件: 发光面尺寸最大可达 30 mm
- 来自 BJB, Ideal, B+W, Stucchi 和 TE 的第三方连接器



定制解决方案

除了广泛的标准产品组合外，我们还可凭借我们在光学设计的专长，丰富的经验及密切合作，为您提供定制解决方案，以满足客户的特殊需求。在某些情况下，这是为项目寻找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？

在光学设计方面拥有长期经验和广泛的专业知识
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
- 生产设施遍布各洲
- 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
- 技术支援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
LEDiL 销售代表，以便针对您的需求
寻找最佳解决方案。

联络方式

For detailed information visit
www.ledil.com/contacts

美国东南部, 美国中南部和美国东北部	Paul Munce	paul.munce@ledil.com	+1 678 372 6053
美国中西部和加拿大东部	Adam Westmoreland	adam.westmoreland@ledil.com	+1 248 969 9325
加拿大西部和美国西部	Jeff Roeder	jeff.roeder@ledil.com	+1 949 275 8359
美国中部与南部	Raúl Parra	raul.parra@ledil.com	+358 40 095 6839
美国/加拿大客户服务		customer.service.us@ledil.com	+1 815 766 3200
巴西	Bruno Musolino	bruno.musolino@ledil.com	+55 11 9 8264 6688
巴西	Jen John Lee	jen.lee@ledil.com	+55 11 9 7378 8874
巴西客户服务	Fernanda Cruciani	fernanda.cruciani@ledil.com	+ 55 11 9 6645 8450
墨西哥	Rodrigo Menabrito	rodrigo.menabrito@ledil.com	+52 1 8125672957
阿根廷, 智利, 巴拉圭, 乌拉圭, 秘鲁	Pablo Bianchi	pablo.bianchi@ledil.com	+54 9 11 5485 6967
拉丁美洲内销	Stina Åkerberg	stina.akerberg@ledil.com	+358 40 548 0886
中欧和东欧	Sampsa Nurmi	sampsa.nurmi@ledil.com	+358 41 503 5316
北欧	Linus Fuchs	linus.fuchs@ledil.com	+358 0 176 4406
英国、爱尔兰、比荷卢经济联盟	Simon Aldred	simon.aldred@ledil.com	+44 7540 726 384
法国	Benjamin Kiecken	benjamin.kiecken@ledil.com	+33 682 795 592
西班牙、葡萄牙	Dave Simpson	dave.simpson@ledil.com	+34 607 858 901
德国、奥地利、瑞士	Oliver Klasen	oliver.klasen@ledil.com	+49 151 20661985
德国、奥地利、瑞士	Martin Lengwenus	martin.lengwenus@ledil.com	+49 1577 1916641
DACH大客户经理	Michael Berger	michael.berger@ledil.com	+49 170 524 3688
波兰、捷克、斯洛伐克	Marcin Wiewiórka	marcin.wiewiora@ledil.com	+48 501 765 576
意大利、马耳他	Diego Quadrio	diego.quadrio@ledil.com	+39 340 659 9236
巴尔干半岛	Gregor Pokeržnik	gregor.pokerznik@ledil.com	+386 41 667 623
俄罗斯、乌克兰、白俄罗斯、哈萨克斯坦	Saken Jusupov	saken.jusupov@ledil.com	+7 911 758 95 54
土耳其	Zekeriya Boz	zekeriya.boz@ledil.com	+90 546 291 2 444
亚洲、中东与非洲	Jacob Aalto	jacob.aalto@ledil.com	+358 40 062 4446
伊朗	Bahador Mozaffari	bahador.mozaffari@ledil.com	+98 912 593 9355
印度	Radheshyam Nandigam	india@ledil.com	+91 9676 333 162
印度	Vijay Padimandla	india@ledil.com	+91 80084 13434
印度	Sushil Sharma	sushil.sharma@ledil.com	+91 98113 50502
中国、蒙古、香港、台湾	Theodore Feng	yaojun.feng@ledil.com	+86 13509612732
中国	Frank Lee	frank.lee@ledil.com	+86 159 1335 3326
中国	Pengfei 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	Suppaluck Sae-Sean	suppaluck.sae-sean@ledil.com	+66 869 741 968
亚洲、中东与非洲		sales@ledil.com	
全球内销	Nonna Raita	nonna.raita@ledil.com	+358 40 833 2707



www.ledil.com

LEDiL Oy
(Headquarters)
Joensuunkatu 13
FI-24100 SALO
Finland

LEDiL Inc.
228 West Page
Street Suite D
Sycamore IL 60178
USA

励德光学科技（深圳）有限公司
深圳市南山区西丽街道松坪山社区科
技北二路25号
航天微电机大厦B座405

当地销售与技术支持
详见第 57 页或登录
www.ledil.com/contacts

发货地址
芬兰萨罗
中国香港

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