# LEDiL

产品目录

2025 年第一季度



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过程。



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。

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**

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**

LEDiL 是 Ledil Oy 在欧盟、美国和某些其他国家/地区的注册商标。

# 销售联系人

## 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **欧洲** | | | |
| 芬兰、瑞典、挪威、冰岛、丹麦 | Jean-Martin Nuutinen | jean-martin.nuutinen@ledil.com | +358 400 874 760 |
| 爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛 | Jean-Martin Nuutinen | jean-martin.nuutinen@ledil.com | +358 400 874 760 |
| 德国、奥地利、瑞士 | 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 |
| | Arthur Benoist-Gironiere | arthur.benoist-gironiere@ledil.com | +33 699 093 246 |
| 西班牙、葡萄牙 | Dave Simpson | dave.simpson@ledil.com | +34 607 858 901 |
| 意大利、马耳他 | Diego Quadrio | diego.quadrio@ledil.com | +39 340 659 9236 |
| 巴尔干半岛、希腊 | Gregor Pokeržnik | gregor.pokerznik@ledil.com | +386 41 667 623 |
| 波兰、捷克、斯洛伐克 | Raúl Parra | raul.parra@ledil.com | +358 40 095 6839 |
| 土耳其 | Engin Bilgili | engin.bilgili@ledil.com | +90 531 811 3646 |
| **中东** | | | |
| 中东 | Florian Hoerl | florian.hoerl@ledil.com | +49 151 1762 0459 |
| 以色列 | Florian Hoerl | florian.hoerl@ledil.com | +49 151 1762 0459 |
| **非洲** | | | |
| 阿尔及利亚、摩洛哥、突尼斯 | Benjamin Kiecken | benjamin.kiecken@ledil.com | +33 682 795 592 |
| | Arthur Benoist-Gironiere | arthur.benoist-gironiere@ledil.com | +33 699 093 246 |
| 非洲 | Florian Hoerl | florian.hoerl@ledil.com | +49 151 1762 0459 |
| **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 |
| 中国 | Harry Tsai | harry.tsai@ledil.com | +86 158 1558 5631 |
| | 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 | Gunwoo Kim | gw.kim@ledil.com | +82 10 9996 9127 |
| 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 |
| **北美** | | | |
| 美国东部、加拿大东部 | 客户服务 | customer.service.us@ledil.com | +1 815 766 3200 |
| 加拿大西部、美国西部 | Jeff Roeder | jeff.roeder@ledil.com | +1 949 275 8359 |
| 美国中西部、安大略省 | Michael Waddel | michael.waddell@ledil.com | +1 262 729 6487 |
| **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 1 71 2342 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

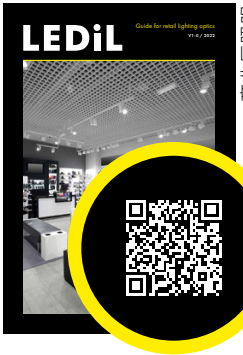
| | | |
|---|---|---|
| Stina Åkerberg \| 室内 | stina.akerberg@ledil.com | +358 40 548 0886 |
| Nonna Raita \| 室外 | nonna.raita@ledil.com | +358 40 833 2707 |

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 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

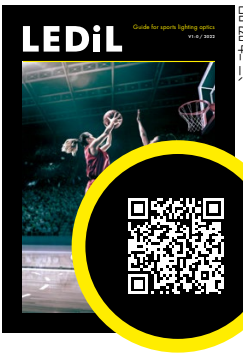
# 应用指南



街道照明



商业区照明



运动照明



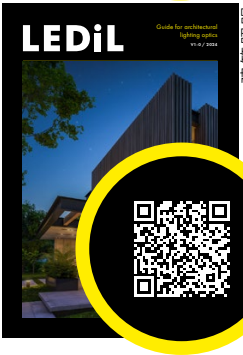
城市照明



园艺照明



办公照明



建筑照明



商业区照明

# 常见光束类型缩写

| 名称 | 光束类型 |
|---|---|
| NS | 窄聚光 |
| RS | 窄角聚光 |
| SS | 柔和聚光 |
| D | 磨砂聚光 |
| S | 聚光 |
| M | 中等 |
| W | 广域 |

| 名称 | 光束类型 |
|---|---|
| WW | 更宽广域 |
| WWW | 特广域 |
| XW | 超广域 |
| 20、40、60 等 | 光束角（以度为单位） |
| UP | 向上光源 |
| BW | 蝙蝠翼状 |
| WG | 擦墙灯 |

| 名称 | 光束类型 |
|---|---|
| O | 椭圆 |
| REC | 矩形 |
| WAS | 洗墙灯 |
| ZTXX | 不对称 |
| SE | 侧面出光 |

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。

# 目录


## 6 单透镜

BELLA 13
BILLIE 11
CORAL 16
CRYSTAL 15
EMERALD 14
EMILY 12
EMMA 13
EVA 11
FILIPPA 15
FLARE 15
GABRIELLA 16
HEIDI 12
HELENA 14
IRENE 11
IRIE 11
IRIS 11
JULIA 13
KIKI 13
LARISA 6
LAURA 10
LEIA 14
LEILA 10
LISA 6
LOTTA 13
MIRA 11
OLGA 21
RGBX 16
ROSE 9
SEANNA 15
SIRI 13
SURI 16
STRADA-S 13
TINA 8
TITANUM 12
ULLA-UP 6
VERONICA 7
VIOLETTA 9
ZOE 14

## 17 COB 透镜

AMY 17
CARMEN 20
ILONA 18
MOLLY 19
RONDA 19
SAGA 21
WINNIE 20
YASMEEN 18
ZORYA 21

## 22 多透镜模组

ANGIE 23
ANNA 23
CUTE 22
GT3 22
GT4 22
IDA 23
SANDRA 22
SATU 22
TAMPA 23
TUIJA 22
VIRPI 23

## 24 线性透镜

BRIANNA 30
CLAUDIA 27
DAHLIA 27
DAISY 29
DAISY-MINI 30
DALINE 31
DARCY 31
FLORENCE 25
FLORENTINA 32
ISLA 26
LIANNA 26
LILIAN 24
LINDA 28
LINNEA 24
SHELLY 24
VANESSA 27
VIOLET 27

## 33 反光杯

ADELIA 33
ADELY 33
ALISE 34
ANGELA / ANGELINA / ANGELETTE 39
BARBARA 37
BOOM 35
BRIDGET 35
BROOKE 36
ELLA 34
LENA / LENINA 38
MINNIE 35
MIRELLA 36
RITA 35

## 42 街道与区域照明

AMBER 49
JENNY 53
SITARA 48
SPORT 52
STELLA 53
STRADA 44
STRADELLA 50

## 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

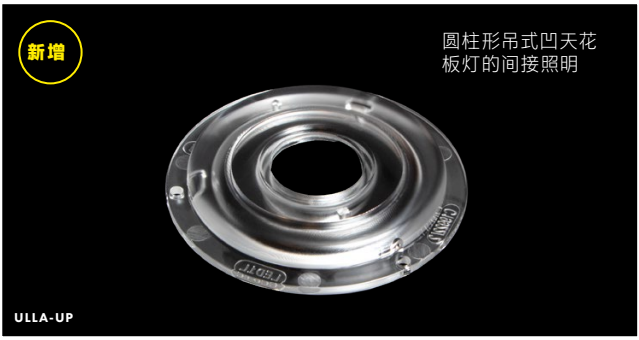
## 40 基座

HEKLA 41

## 56 定制解决方案

## 57 产品索引

# 单透镜



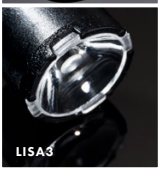













## LARISA

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 x 9.9 | 19 | 80 | 3.7 |
| LARISA-RZ | 磨砂聚光 | 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 + 22 | 81 | 2.1 |

## 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²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 | 7.7 / 7.2 | 10 | 14 | 89 | 9.4 |
| -S | 聚光 | 7.7 / 7.2 | 10 | 15 | 89 | 8 |
| -M | 中等 | 7.7 / 7.2 | 10 | 25 | 89 | 4.1 |
| -W | 广域 | 7.7 / 7.2 | 10 | 35 | 90 | 2.7 |
| -WW | 超广域 | 7.7 / 7.2 | 10 | 45 | 90 | 1.5 |
| -WWW | 超²广域 | 7.7 / 7.2 | 10 | 62 | 89 | 0.9 |
| -O/-O-90 | 椭圆 | 7.7 / 7.2 | 10 | 16 + 48 | 84 | 2.8 |
| -O2 | 椭圆 | 7.7 / 7.2 | 10 | 34.5 + 22 | 80 | 2.6 |

新增

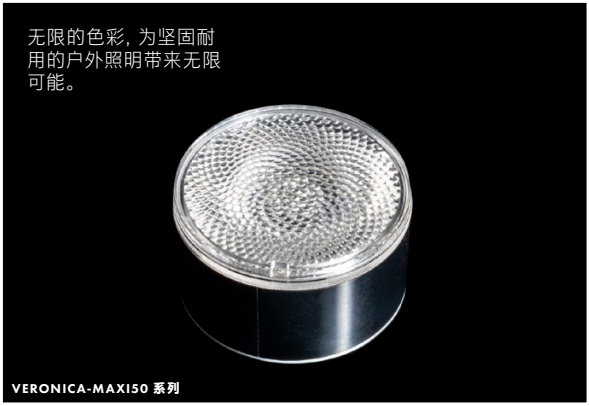
## ULLA-UP

www.ledil.com/ulla

兼容性：3030 和 2835 中功率 LED

| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ULLA-UP | 向上光源 | 17.9 | 70 | 待公布 | 待公布 | 待公布 |

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。







## VERONICA

www.ledil.com/veronica

兼容性：适用于尺寸达 7070 的封装，SQ-MINI 光学器件适用于尺寸达 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 x 22.5 | 13 | 89 | 18.8 |
| VERONICA-SQ-M | 中等 | 12.2 | 22.5 x 22.5 | 30 | 89 | 3.1 |
| VERONICA-SQ-W | 广域 | 12.2 | 22.5 x 22.5 | 52 | 92 | 1.2 |
| VERONICA-SQ-SE | 侧面出光 | 11.4 | 22.5 x 22.5 | 189 | 91 | 2.7 |
| VERONICA-SQ-O | 椭圆 | 12.2 | 22.5 x 22.5 | 56 + 12 | 82 | 3.2 |
| VERONICA-SQ-WG | 不对称 | 13.6 | 22.5 x 22.5 | 不对称 | 92 | 9.2 |
| **VERONICA-SQ-MINI** | | | | | | |
| VERONICA-SQ-MINI-RS | 窄角聚光 | 8.9 | 13.9 x 13.9 | 14 | 92 | 11 |
| VERONICA-SQ-MINI-D | 磨砂聚光 | 8.9 | 13.9 x 13.9 | 15 | 92 | 7.3 |
| VERONICA-SQ-MINI-M | 中等 | 8.9 | 13.9 x 13.9 | 34 | 89 | 2.4 |
| VERONICA-SQ-MINI-W | 广域 | 8.9 | 13.9 x 13.9 | 56 | 91 | 0.9 |
| VERONICA-SQ-MINI-O | 椭圆 | 8.9 | 13.9 x 13.9 | 15 + 50 | 84 | 3.8 |

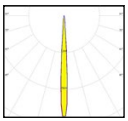
## VERONICA-MAXI50 系列

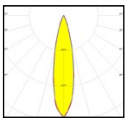
www.ledil.com/veronica-maxi

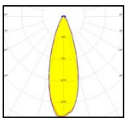
TESTED FOR TUNABLE WHITE

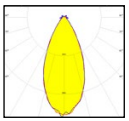
兼容性：适用于尺寸达 7070 的 LED 封装或最大直径为 8.2 mm 的一组 LED 提供 VERONICA-MAXI 基座。

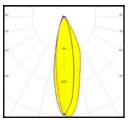
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VERONICA-MAXI50-D | **新增** | 磨砂聚光 | 25.9 | 48 | 6 | 86 | 18.3 |
| VERONICA-MAXI50-S | 即将推出 | 聚光 | 25.9 | 48 | 24 | 82 | 4.5 |
| VERONICA-MAXI50-M | | 中等 | 25.9 | 48 | 30 | 80 | 2.2 |
| VERONICA-MAXI50-W | | 广域 | 25.9 | 48 | 50 | 84 | 1.1 |
| VERONICA-MAXI50-WAS-B | 即将推出 | 不对称投影机 | 25.9 | 48 | 待定 | 待定 | 待定 |
| VERONICA-MAXI50-O | 即将推出 | 椭圆 | 25.9 | 48 | 待定 | 待定 | 待定 |

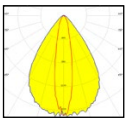

VERONICA-MAXI50-D


VERONICA-MAXI50-S


VERONICA-MAXI50-M


VERONICA-MAXI50-W


VERONICA-MAXI50-WAS-B


VERONICA-MAXI50-O

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 单透镜
















## TINA

www.ledil.com/tina

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

**TINA / TINA-SC2**

| 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²广域 | ≈ 7 | 16.1 | 71 | 88 | 0.6 |
| TINA3-OO | 椭圆 | ≈ 7 | 16.1 | 59 + 39 | 90 | 1.2 |

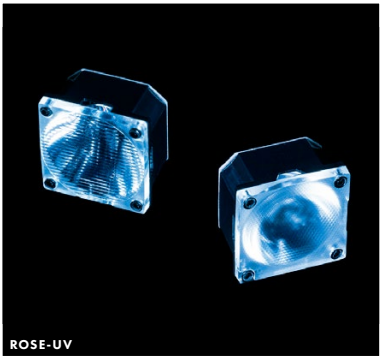
**TINA-Y / TINA-Y-SC2** 即将推出

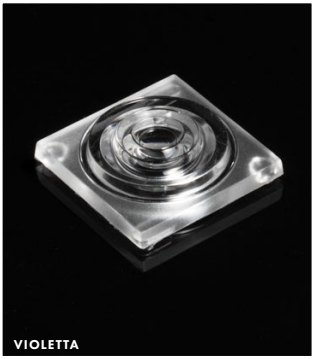
**针对尺寸为 3535 的大功率 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5050 的 LED 封装**

| 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 |

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。


ROSE-MRK


ROSE-UV


VIOLETTA

## ROSE

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-WW | 超广域 | 21.6 x 21.6 | 59 | 81 | 0.8 |
| ROSE-WWW | 超²广域 | 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

UV-A-B

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 | 聚光 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 14 | 92 |
| ROSE-UV-G3-SS | 柔和聚光 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 12 | 91 |
| ROSE-UV-G3-M | 中等 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 28 | 91 |
| ROSE-UV-G3-M2 | 中等 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 26 | 90 |
| ROSE-UV-G3-W | 广域 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 40 | 88 |
| ROSE-UV-G3-W2 | 广域 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 30 | 90 |
| ROSE-UV-G3-O | 椭圆 | 12.9 | 21.6 x 21.6 | 20 + 35 | 90 |

## VIOLETTA

UV-A-B-C

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 组

| 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 |

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 单透镜

## LAURA

www.ledil.com/laura

### LAURA / LAURA-SC2 即将推出

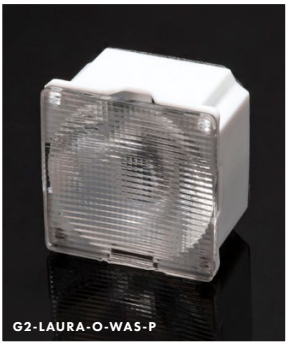
兼容性：尺寸达 5050 的 LED 封装

| 名称 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| LAURA-RS | 13 | 21.6 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-W | 13 | 21.6 x 21.6 | 42 | 88 | 1.7 |
| LAURA-WW | 13 | 21.6 x 21.6 | 66 | 86 | 0.7 |
| LAURA-O | 13 | 21.6 x 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 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-WW-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 | 不对称 | 92 | 11.6 |
| G2-LAURA-O-P | 13.1 | 21.6 x 21.6 | 40 + 13 | 91 | 4.8 |
| G2-LAURA-O-WAS-P | 13.1 | 21.6 x 21.6 | 不对称 | 84 | 2.6 |
| G2-LAURA-O90-P | 13.1 | 21.6 x 21.6 | 15 + 40 | 90 | 4.4 |


G2-LAURA-O-WAS-P


LAURA-RS

## LEILA

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 / LEILA-SC2 即将推出

| 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　　LEILA-G2

### LEILA-G2

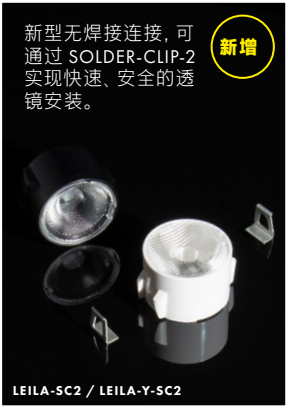
承托器设计更薄。与前几代产品向后兼容。

| 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 / LEILA-Y-SC2

| 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 查看具体数值。




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 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## IRIE

www.ledil.com/irie

兼容性: 2.75 x 2.0 mm 大功率红外平面 LED 封装

| 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

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 | 2.2 |
| 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

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

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 | 不对称 | 16.1 | 21.5 | 不对称 | 88 | 4.8 |

## MIRA

www.ledil.com/mira

有配承托器或不配承托器两版可选
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

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

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 单透镜


TITANUM-M


EMILY-WWW


HEIDI-W2

## TITANUM

www.ledil.com/titanum

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| TITANUM-O-SS | 柔和聚光 | 26 | 9 | 84 | **20** |
| TITANUM-O-M | 中等 | 26 | 25 | 87 | **4.2** |
| TITANUM-O-W | 广域 | 26 | 65 | 71 | **2** |
| TITANUM-O-O | 椭圆 | 26 | 35 + 8 | 89 | **6.4** |

## EMILY

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-WWW | 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

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 |

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。

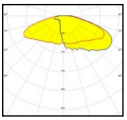
## BELLA

www.ledil.com/bella

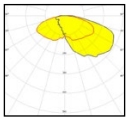
DARK-SKY friendly

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

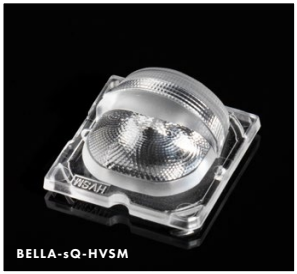
| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLA-SQ-HC | 半 C | 11.9 | 25 x 25 | 不对称 | 87 | 0.4 |
| BELLA-SQ-HVSM | 半 VSM | 11.9 | 25 x 25 | 不对称 | 87 | 0.4 |



BELLA-SQ-HC



BELLA-SQ-HVSM



BELLA-sQ-HVSM

## KIKI

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 x 14 | 163 | 92 | 0.3 |



KIKI-A



JULIA-A

## JULIA

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

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 x 15.4 | 168 | 88 | 0.3 |



LOTTA-A

## EMMA

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 x 9.9 | 170 | 92 | 0.4 |



EMMA-360

## STRADA-S

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 x 15.5 | 144 + 170 | 93 | 0.4 |



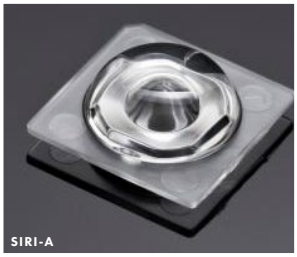
STRADA-S

## SIRI

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 | 广域照明系统 | 4.2 | 13.9 x 13.9 | 74 + 134 | 95 | 0.3 |
| SIRI-DOME | LED灯罩（透光设计），不影响光线输出 | 4.9 | 13.9 x 13.9 | 144 | 97 | 0.2 |
| SIRI-DIFF | | 4.9 | 13.9 x 13.9 | 144 | 95 | 0.2 |



SIRI-A

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 单透镜


LEIA


HELENA-A


EMERALD-ER1


ZOE-30-ZOOM

## LEIA

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

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

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

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 |

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。

# 单透镜













## FLARE

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 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 |
| **FLARE-MINI** | | | | | |
| 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** | | | | | |
| **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: 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 | | 28.7 | 49.7 | 5.1 | 89 | 67.9 |
| CRYSTAL-MINE | | 28.7 | 49.7 | 4.9 | 90 | 59.6 |

## SEANNA

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

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 | 不对称 | 17.5 | 32.9 | 10 + 20 | 83 |

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 单透镜










## GABRIELLA

www.ledil.com/gabriella

TESTED FOR TUNABLE WHITE

兼容性：针对 5050 尺寸进行了优化，并与 7070 RGB LED 兼容

**GABRIELLA-45**

| 名称 | 直径 | 高度 | 典型 fwhm | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| GABRIELLA-45-SS | 45 | 29 | 11 | 90 | 2.1 |
| 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** | | | | | |
| 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 |

新增

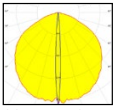
## CORAL

www.ledil.com/coral

TESTED FOR TUNABLE WHITE

兼容性：针对单个和一组大功率 LED 进行了优化

| 名称 | | 直径 | 高度 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CORAL-IP-OW | 新增 | 74.5 x 44.5 | 32 | 115 + 6 | 50 | 2.0 |



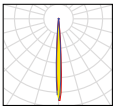
CORAL-IP-OW

## SURI

www.ledil.com/suri

兼容性：针对尺寸为3535的LED封装完成了优化，最多可兼容尺寸达 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 | 65 |



SURI-RS

## RGBX

www.ledil.com/rgbx

TESTED FOR TUNABLE WHITE

兼容性：尺寸达5050的RGB LED封装

| 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 |

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。




## AMY

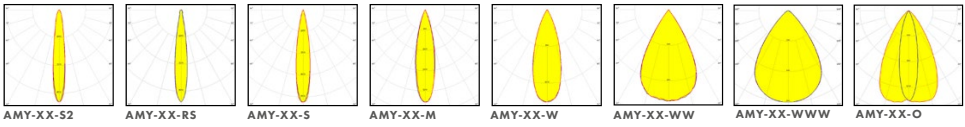
www.ledil.com/amy

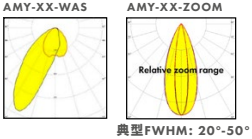
TESTED FOR TUNABLE WHITE HEKLA

兼容性:
**承托器 C**: 兼容HEKLA 基座和连接器，以及B+W HEKLA系列连接器
**承托器 B**: 适合 Ø35 mm B+W 和 BJB 连接器以及 SOCKET-B-35
**承托器 B50**: 适用于 Ø50 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 | 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-XX-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-WWW **新增** | 超²广域 | 50 / 70 / 110 | 11.0 / 12.8 / 23.4 | 80 | 85 | 0.6 |
| AMY-XX-O | 椭圆 | 35 / 50 / 70 | 8.5 / 11.0 / 13.0 | 20 + 55 | 87 | 1.9 |
| AMY-XX-WAS | 不对称 | 50 / 70 /110 | 13.1 / 14.9 / 22.10 | 不对称 | 81 | 1 |
| AMY-XX-ZOOM | 变焦 | 25 / 35 / 45 / 50 / 70 | 11.9* / 16.5* / 20.4* / 24.4* / 29.6* | 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




此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

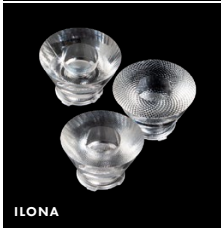
# COB 透镜









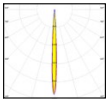

## YASMEEN

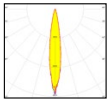
www.ledil.com/yasmeen

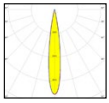
TESTED FOR TUNABLE WHITE HEKLA

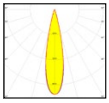
兼容性：
**承托器 C**：兼容HEKLA 基座和连接器，以及B+W HEKLA系列连接器
**承托器 B**：适合 Ø35 mm B+W 和 BJB 连接器以及 SOCKET-B-35
**承托器 B50**：适用于 Ø50 mm B+W 和 BJB 连接器

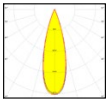
| 名称 | 直径 | 高度 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| YASMEEN-XX-FR-S **即将推出** | 50 / 70 | 30.5 / 39.9 | 5 | 50 | 35.0 |
| YASMEEN-XX-RS | 35 / 50 / 70 | 18 / 30.5 / 39.9 | 10 | 90 | 15.0 |
| YASMEEN-XX-NS | 35 | 18 | 14 | 89 | 13.6 |
| YASMEEN-XX-S | 35 / 50 / 70 | 18 / 30.5 / 39.9 | 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-WWW **新增** | 70 | 39.9 | 82 | 86 | 0.5 |
| YASMEEN-XX-ZOOM | 52.5 / 72.9 | 37 / 49.1 | 15  45 | 80 | 6-1 |

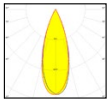

YASMEEN-50/70-FR-S

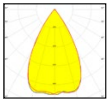

YASMEEN-35/50/70-RS

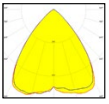

YASMEEN-35-NS

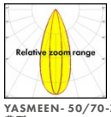

YASMEEN-35/50/70-S


YASMEEN-35/50/70-M


YASMEEN-35/50/70-W


YASMEEN-35/50/70-WW


YASMEEN-70-WWW



YASMEEN- 50/70-ZOOM
典型FWHM: 15°-45°

## ILONA

www.ledil.com/ilona

TESTED FOR TUNABLE WHITE HEKLA

兼容性：
– 针对 6-9 mm 发光面尺寸 COB 进行了优化，且兼容发光面尺寸达 14.5 mm 的 COB
– LEDiL HEKLA，第 41 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 |

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。







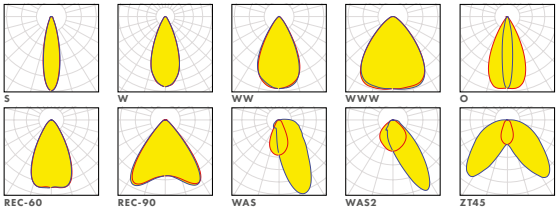
## RONDA

www.ledil.com/ronda

HEKLA

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 41 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 40 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²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 |

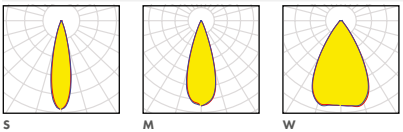



## MOLLY

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
– LEDiL A 接口基座，第 40 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 |




此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# COB 透镜


CARMEN-50


WINNIE-M


WINNIE-M-C

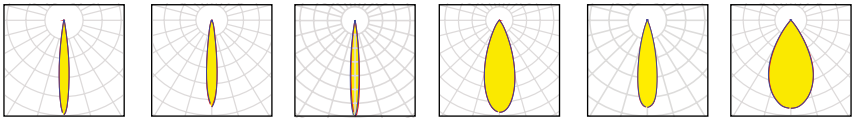
## CARMEN

www.ledil.com/carmen

HEKLA

兼容性:
– CARMEN-50: 发光面尺寸最大可达 10 mm
  CARMEN-70: 发光面尺寸达 11 mm
– LEDiL HEKLA ( 带承托器 C ), 第 41 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 |


RS S SS M M2 W

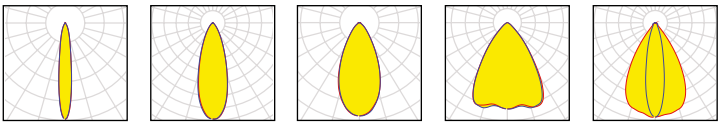
## WINNIE

www.ledil.com/winnie

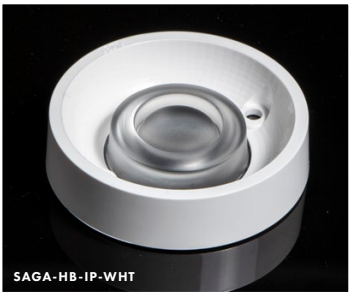
HEKLA

兼容性:
– 发光面尺寸达 21 mm 的 COB
– LEDiL HEKLA ( 带承托器 C ), 第 41 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 |


S M W WW 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 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。


SAGA-HB-IP-WHT


ZORYA-MINI / ZORYA


OLGA

## SAGA

www.ledil.com/saga

UV-A-B

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 | 高棚照明 | 12 | 50 | 62 | 90 | 0.8 |

## ZORYA

www.ledil.com/zorya

UV-A-B-C

HEKLA

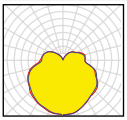
– ZORYA-SC:发光面尺寸兼容从6mm到 24 mm
– LEDIL HEKLA C 带承托器 C，第 41 页
– 50 mm B+W 和 BJB 连接器 ( 带承托器 B )
– ZORYA-MINI:适用于高达 7070 尺寸的高功率 LED 封装

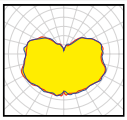
**ZORYA**

| 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 | 245 | 0.15 |
| ZORYA-SC-C | 兼容 HEKLA | 35 | 55 | 94 | 245 | 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

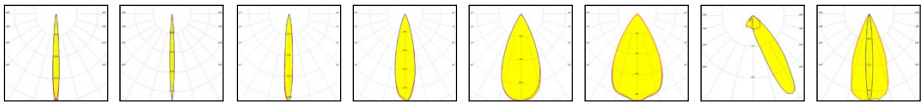

ZORYA-MINI

## OLGA

www.ledil.com/olga

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 |
| OLGA-RS2 即将推出 | 30 / 32 | 18.2 / 19.0 | 6 | 94 | 40.0 |
| 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 RS2 S M W WW WAS O

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 多透镜模组

## SATU

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

### 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

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## TUIJA

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 |

## SANDRA

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 |


SATU-O


CUTE


GT3-M


SANDRA-12-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 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。

## ANGIE

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-S

## TAMPA

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

## ANNA

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 | 聚光 | 5 | 40 | 10.7 | 15 | 91 | 8.5 |
| ANNA-40-6-S | | 6 | | | | | |
| 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 | 广域 | 4 | 40 | 10.7 | 32 | 86 | 1.9 |
| ANNA-40-6-W | | 6 | | | | | |
| 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 | 广域 | 3 | 50 | 10.7 | 32 | 86 | 1.9 |
| ANNA-50-4-W | | 4 | | | | | |
| ANNA-50-6-W | | 6 | | | | | |
| ANNA-50-7-W | | 7 | | | | | |


NIS83-MX-7-M


ANNA-40-7-M

## VIRPI

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 |

## IDA

www.ledil.com/ida

兼容性：最大可兼容尺寸达 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

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 线性透镜

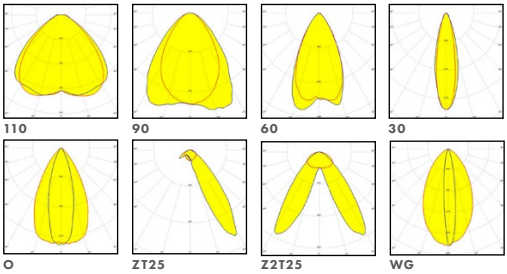
## LINNEA

www.ledil.com/linnea

### LINNEA-GC2

LINNEA-GC2 透镜表面的微结构提供低 UGR，实现高视觉舒适度
兼容性：针对最大 24 mm 宽的中等功率 PCB 和 1.0 mm 厚的外形进行了优化。

| 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 | 非对称 | 86 | 1.1 |
| LINNEA-GC2-Z2T25 | 15.2 | 284 x 43 | 非对称 | 86 | 0.6 |
| LINNEA-GC2-WG | 15.2 | 284 x 43 | 非对称 | 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：针对最常见的 Zhaga 中等功率 20 mm 和 24 mm 宽 PCB 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 |

* B-款可用

### 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 |

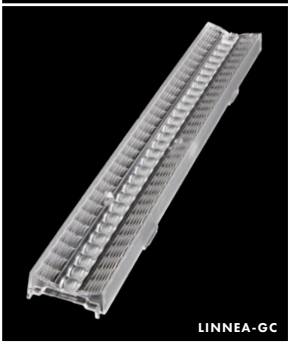
## SHELLY

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 |










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。

## 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 Zhaga 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

3 x 11 LED 5630

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

### FLORENCE-1R-GC

兼容性: 尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

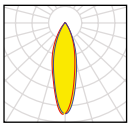
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FLORENCE-1R-GC-Z60 | 广域 | 70 | 94 | 0.7 |
| FLORENCE-1R-GC-Z90 | 矩形 | 90 | 94 | 0.5 |
| FLORENCE-1R-GC-ZT25 | 不对称 | 不对称 | 92 | 0.8 |

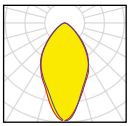
### FLORENCE-1R

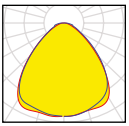
兼容性: 尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装

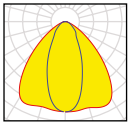
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FLORENCE-1R-Z60 | 中等 | 58 + 111 | 94 | 0.6 |
| FLORENCE-1R-Z90 | 超广域 | 90 + 110 | 94 | 0.4 |
| FLORENCE-1R-ZT25 | 不对称 | 不对称 | 86 | 1.0 |
| FLORENCE-1R-Z2T25 | 双不对称 | 106 + 80 | 92 | 0.5 |
| FLORENCE-1R-O | 椭圆 | 96 + 32 | 94 | 0.9 |
| FLORENCE-1R-MAXI-WG | 不对称 | 不对称 | 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 Zhaga 模组的卡扣 | | |

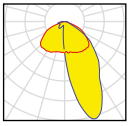
### FLORENCE-3R

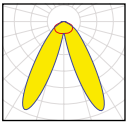

Z30


Z60


Z90

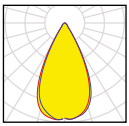

O

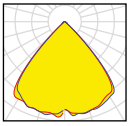

ZT25-S


ZT25



### FLORENCE2

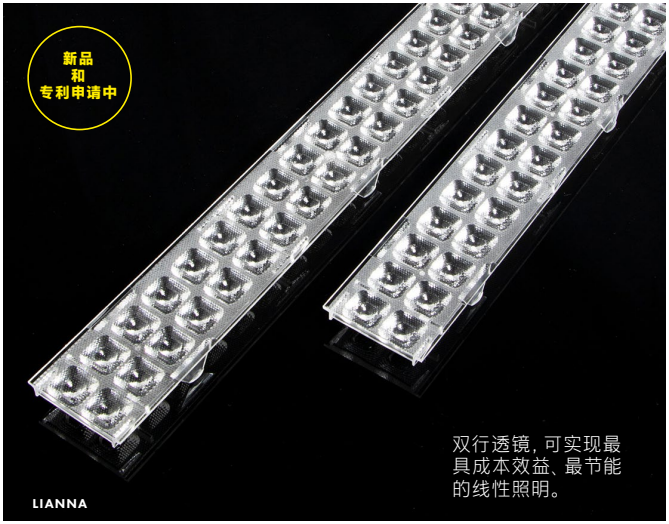

-Z60


-Z90



此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 线性透镜







## LIANNA

www.ledil.com/lianna

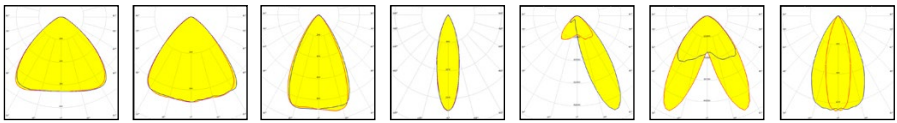
兼容性:适配3030或2835 LED的双排PCB模块,可与单个LED或1x2集群一起使用

| 名称 | | 光束类型 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| LIANNA-2R-110 | 即将推出 | 超广域 | 110 | 90 | 0.3 |
| LIANNA-2R-90 | | 超广域 | 90 | 90 | 0.5 |
| LIANNA-2R-60 | | 广域 | 60 | 90 | 1.0 |
| LIANNA-2R-30 | 新增 | 中等 | 30 | 95 | 2.7 |
| LIANNA-2R-ZT25 | 新增 | 不对称 | 非对称 | 82 | 2.1 |
| LIANNA-2R-Z2T25 | 新增 | 双不对称 | 非对称 | 93 | 4.1 |
| LIANNA-2R-O | 即将推出 | 椭圆 | 60 + 25 | 92 | 1.7 |

**尺寸**

d:40 x 560 mm | 10.70 mm
40 x 1120 mm | 10.70 mm
40 x 1400 mm | 10.70 mm
40 x 1680 mm | 10.70 mm

可按1英尺的增量提供定制长度



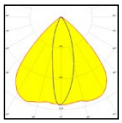
110 90 60 30 ZT25 Z2T25 O

## ISLA

www.ledil.com/isla

兼容性: 针对 5050 尺寸平面 LED 封装进行了优化。
提供黑色、白色和金属色有光泽表面处理遮光罩配件。

| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ISLA-6X1-OA | 广域 | 14.2 | 276 x 36 | 85 + 27 | 88 | 1.0 |

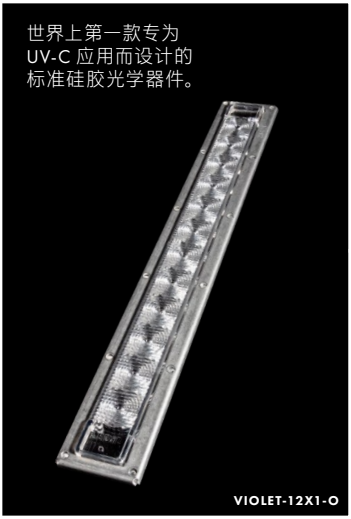


OA

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。

# 线性透镜










## CLAUDIA

www.ledil.com/claudia

兼容性：针对 2835 进行了优化，并兼容高达 5630 尺寸的中等功率 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

UV-A-B-C

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 |
| VIOLET-12X1-O | 8.8 | 295 x 42 | 50 + 10 | 2.2 |

## DAHLIA

www.ledil.com/dahlia

兼容性：尺寸达 3535 的大功率 LED 封装

| 名称 | | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DAHLIA-TL110 | | 11 | 321 x 81 | 120 | 94 | 0.3 |
| DAHLIA-S | 新增 | 11 | 321 x 81 | 20 | 88 | 4.8 |
| DAHLIA-W | 新增 | 11 | 321 x 81 | 90 | 89 | 0.5 |
| DAHLIA-O | 新增 | 11 | 321 x 81 | 100 + 30 | 84 | 1.1 |

## VANESSA

www.ledil.com/vanessa

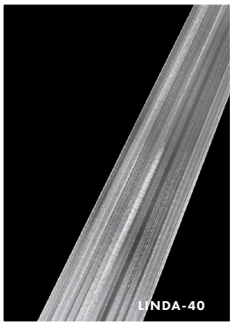
兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

| 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 |

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 线性透镜 - 挤出型材










## LINDA

www.ledil.com/linda

### LINDA-40

兼容性：宽达 24 mm 的单行中等功率 Zhaga 印刷电路板

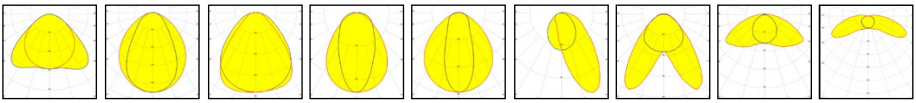
| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 * | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LINDA-40-WW | 广域 | 9 | 40 x 1140 | 90 | 88 | 0,4 |
| LINDA-40-W | 广域 | 9 | 40 x 1140 | 60 | 84 | 0,6 |
| LINDA-40-O | 椭圆 | 9 | 40 x 1140 | 86 + 40 | 87 | 1 |
| LINDA-40-ZT25 | 不对称 | 9 | 40 x 1140 | 不对称 | 83 | 0,6 |
| 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 广域照明 | 7.8 | 26 x 1140 | 105 + 145 | 88 | 0.2 |
| LINDA-UP2 | 广域照明 | 11.4 | 26 x 1140 | 165 + 130 | 88 | 0.3 |

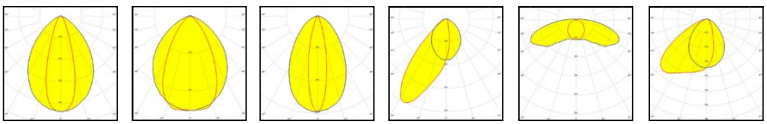


WWW WW WW2 W60 O ZT25 Z2T25 UP UP2

### LINDA-10

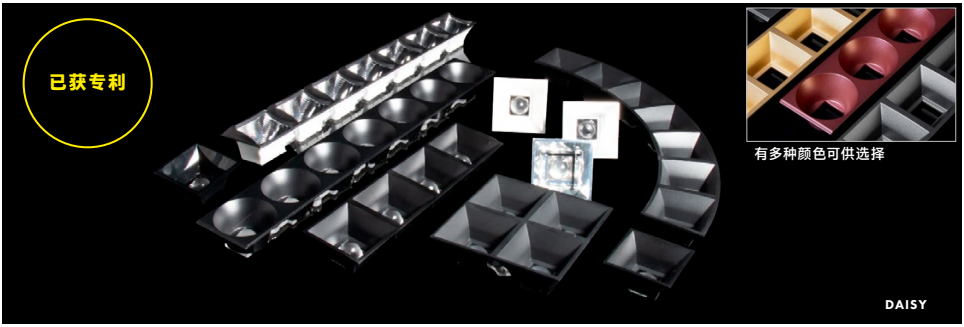
兼容性：8-10 mm LED 灯带以及 2835、3030 和 5630 中等功率 LED

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 广域照明 | 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

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。




## DAISY

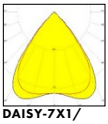
www.ledil.com/daisy

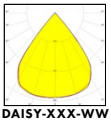
TESTED FOR TUNABLE WHITE

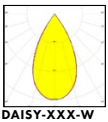
兼容性:
– 针对尺寸为 2835 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装
– 建议每个光学器件用两个 LED，其尺寸可达 5630
– 可与单个尺寸为 5050 的无圆顶 LED 封装搭配使用
– 兼容长达 4 英尺的印刷电路板
– 颜色: 黑色、白色和金属色，有光泽或哑光表面处理。SHD2 用于 4X1/7X1，SHD3 用于 4X1/7X1。7X1 还提供红色、灰色、金色
– 透镜: 透明或磨砂

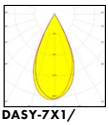
| 名称 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率* | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| **DAISY-28X1** | | | | | |
| DAISY-28X1-W2 | 20.3 | 1140 x 40 | 50 | 89 | 1.5 |
| DAISY-28X1-W | 20.3 | 1140 x 40 | 50 | 86 | 1.2 |
| DAISY-28X1-WW | 20.3 | 1140 x 40 | 80 | 85 | 0.6 |
| **DAISY-7X1/14X1 新增** | | | | | |
| DAISY-7X1/14X1-M | 20.3 | 280/560 x 40 | 35 | 86 | 1.5 |
| DAISY-7X1/14X1-W2 | 20.3 | 280/560 x 40 | 50 | 89 | 1.5 |
| DAISY-7X1/14X1-W | 20.3 | 280/560 x 40 | 50 | 86 | 1.5 |
| DAISY-7X1/14X1-WW | 20.3 | 280/560 x 40 | 80 | 85 | 0.6 |
| DAISY-7X1/14X1-O | 20.3 | 280/560 x 40 | 30 + 70 | 75 | 1.2 |
| DAISY-7X1/14X1-BW | 20.3 | 280/560 x 40 | 不对称 | 72 | 0.5 |
| DAISY-7X1/14X1-FT-D | 20.3 | 280/560 x 40 | 不对称 | 72 | 0.5 |
| DAISY-7X1/14X1-ZT25 | 20.3 | 280/560 x 40 | 不对称 | 72 | 1.5 |
| DAISY-7X1-WAS | 20.3 | 280/560 x 40 | 不对称 | 79 | 1.2 |
| **DAISY-7X1-CRV** | | | | | |
| DAISY-7X1-CRV-W | 20.3 | 半径: 200 x 40 | 56 | 86 | 1.5 |
| DAISY-7X1-CRV-WW | 20.3 | 半径: 200 x 40 | 80 | 85 | 0.6 |
| **DAISY-1X1** | | | | | |
| DAISY-1X1-W | 20.3 | 40 x 40 | 56 | 86 | 1.5 |
| DAISY-1X1-WW | 20.3 | 40 x 40 | 80 | 85 | 0.6 |
| **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 | 20.3 | 182 x 40 | 50 | 86 | 1.2 |
| DAISY-4X1-WW | 20.3 | 182 x 40 | 80 | 85 | 0.6 |
| **DAISY-8X1** | | | | | |
| DAISY-8X1-M | 20.3 | 305 x 38 | 35 | 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 |

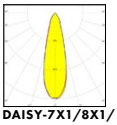
* 使用黑色遮光罩测量的典型效率值

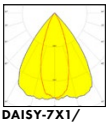

DAISY-7X1/14X1-BW

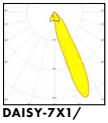

DAISY-XXX-WW

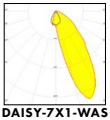

DAISY-XXX-W

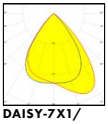

DASY-7X1/14X1/28X1-W2


DAISY-7X1/8X1/14X1-M


DAISY-7X1/14X1-O


DAISY-7X1/14X1-ZT25


DAISY-7X1-WAS


DAISY-7X1/14X1-FT-D

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 线性透镜 - 黑光







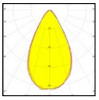
## BRIANNA

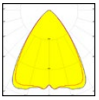
www.ledil.com/brianna

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
– 提供黑色、白色和金属色有光泽或哑光表面处理遮光罩配件。SHD2 只适用于 7X1。
– 紧固方式包括安装卡扣、侧面卡扣紧固和顶部轮缘紧固

| 名称 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| **BRIANNA-7X1** | | | | | |
| BRIANNA-7X1-W | 13.4 | 280 x 36 | 60 | 85 | 0.8 |
| BRIANNA-7X1-WW | 13.4 | 280 x 36 | 74 | 86 | 0.6 |
| **BRIANNA-14X1** | | | | | |
| BRIANNA-14X1-W | 13.4 | 560 x 36 | 60 | 85 | 0.8 |
| BRIANNA-14X1-WW | 13.4 | 560 x 36 | 74 | 86 | 0.6 |
| **BRIANNA-28X1** | | | | | |
| BRIANNA-28X1-W | 13.4 | 1120 x 36 | 60 | 85 | 0.8 |
| BRIANNA-28X1-WW | 13.4 | 1120 x 36 | 74 | 86 | 0.6 |


布丽安娜 - XX-W


布丽安娜 - XX-WW

## DAISY-MINI

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、白色和金属色，有光泽或哑光表面处理。
– 透镜：透明或磨砂

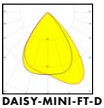
| 名称 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|
| **DAISY-MINI-14X1** | | | | | |
| DAISY-MINI-M | 13.3 | 280 x 21 | 30 | 82 | 2 |
| DAISY-MINI-W | 13.3 | 280 x 21 | 50 | 86 | 1 |
| DAISY-MINI-WW | 13.3 | 280 x 21 | 65 | 84 | 0.8 |
| DAISY-MINI-WWW-D | 13.3 | 280 x 21 | 65 | 74 | 0.7 |
| DAISY-MINI-FT-D | 13.1 | 280 x 21 | 不对称 | 70 | 1 |
| **DAISY-MINI-3X1** | | | | | |
| DAISY-MINI-3X1-W | 13.3 | 60 x 21 | 54 | 84 | 0.9 |
| DAISY-MINI-3X1-WW | 13.3 | 60 x 21 | 65 | 82 | 0.6 |


DAISY-MINI-M


DAISY-MINI-W

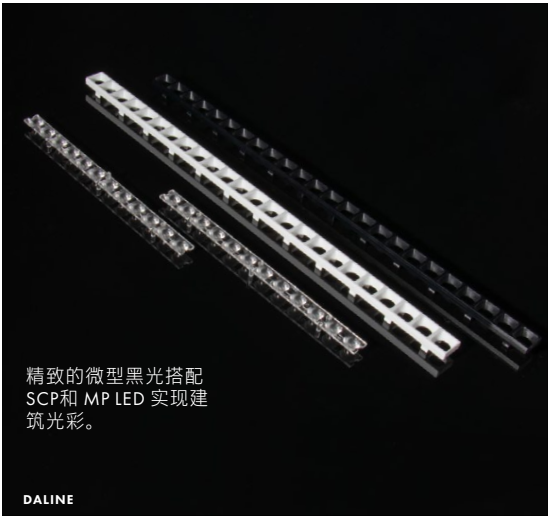

DAISY-MINI-WW


DAISY-MINI-WWW-D


DAISY-MINI-FT-D

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。

# 线性透镜 - 黑光



精致的微型黑光搭配 SCP和 MP LED 实现建筑光彩。

DALINE



多功能黑光搭配 HP LED 实现卓越的建筑照明。

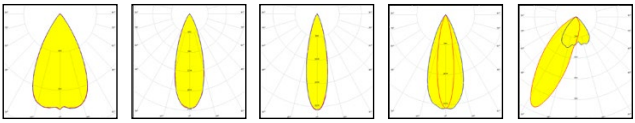
DARCY

## DALINE

www.ledil.com/daline

兼容性：针对 1717 CSP LED 进行了优化，并兼容尺寸达 2835的 MP LED。
颜色：黑色和白色，有光泽表面处理。

| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DALINE-10-WW | 广域 | 5.1 | 12.5 x 280 | 60 | 89 | 1.0 |
| DALINE-10-W | 广域 | 5.1 | 12.5 x 280 | 35 | 80 | 2.0 |
| DALINE-10-M | 中等 | 5.1 | 12.5 x 280 | 26 | 85 | 3.3 |
| DALINE-10-O | 椭圆 | 5.1 | 12.5 x 280 | 40 + 20 | 80 | 2.5 |
| DALINE-10-WAS | 不对称 | 5.1 | 12.5 x 280 | 不对称 | 75 | 1.0 |



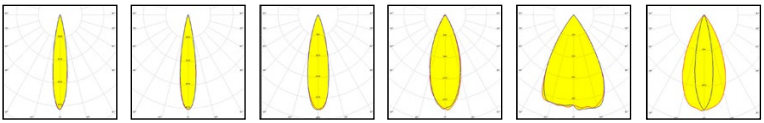
WW W M O WAS

## DARCY

www.ledil.com/darcy

兼容性：针对尺寸为 3535 的 LED 封装进行了优化，兼容尺寸达 5050 的 LED 封装。
颜色：黑色和白色，哑光表面处理。

| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DARCY-4X1-RS | 窄角聚光 | 21 | 94 x 25.8 | 13 | 87 | 11 |
| DARCY-4X1-SS | 柔和聚光 | 21 | 94 x 25.8 | 14 | 87 | 10 |
| DARCY-4X1-M | 中等 | 21 | 94 x 25.8 | 22 | 74 | 4.7 |
| DARCY-4X1-W | 广域 | 21 | 94 x 25.8 | 31 | 82 | 2.8 |
| DARCY-4X1-WW | 广域 | 21 | 94 x 25.8 | 55 | 82 | 1.0 |
| DARCY-4X1-O | 椭圆 | 21 | 94 x 25.8 | 15 + 45 | 70 | 2.8 |



RS SS M W WW O

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 线性透镜 - 黑光

## FLORENTINA

www.ledil.com/florentina

**提供黑色和白色有光泽表面处理遮光罩配件。**

### FLORENTINA-12X1

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

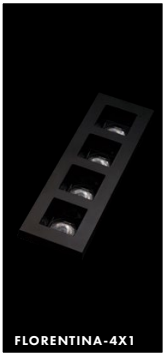
| 名称 | 光束类型 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORENTINA-HLD-RS | 窄角聚光 | 25.1 | 29 x 287 | 11 | 84 | 16.7 |
| FLORENTINA-HLD-D | 磨砂聚光 | 25.1 | 29 x 287 | 13 | 84 | 9.6 |
| FLORENTINA-HLD-SS | 柔和聚光 | 25.1 | 29 x 287 | 21 | 85 | 5.9 |
| FLORENTINA-HLD-M | 中等 | 25.1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


FLORENTINA-12X1

### FLORENTINA-1

兼容性：LEDiL 标准 ROSE 透镜适用于尺寸达 5050 的 LED 封装，ROSE-MRK 透镜适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

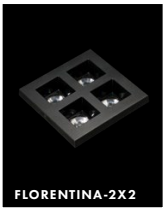
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORENTINA-1-RS-60 | 窄角聚光 | 31.9 | 40 x 40 | 16 | 80 | 9.3 |
| FLORENTINA-1-SS-60 | 柔和聚光 | 31.9 | 40 x 40 | 18 | 83 | 7 |
| FLORENTINA-1-D-60 | 磨砂聚光 | 31.9 | 40 x 40 | 21 | 77 | 5.1 |
| FLORENTINA-1-M-60 | 中等 | 31.9 | 40 x 40 | 31 | 78 | 2.6 |
| FLORENTINA-1-W-60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


FLORENTINA-4X1

### FLORENTINA-2X2

兼容性：LEDiL 标准 ROSE 透镜适用于尺寸达 5050 的 LED 封装，ROSE-MRK 透镜适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

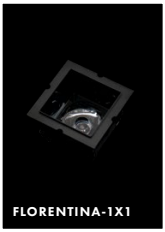
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORENTINA-2X2-RS | 窄角聚光 | 28.5 | 95.6 x 95.6 | 16 | 78 | 7.4 |
| FLORENTINA-2X2-D | 磨砂聚光 | 28.5 | 95.6 x 95.6 | 19 | 77 | 5.5 |
| FLORENTINA-2X2-SS | 柔和聚光 | 28.5 | 95.6 x 95.6 | 20 | 79 | 5.4 |
| FLORENTINA-2X2-M | 中等 | 28.5 | 95.6 x 95.6 | 30 | 75 | 2.4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

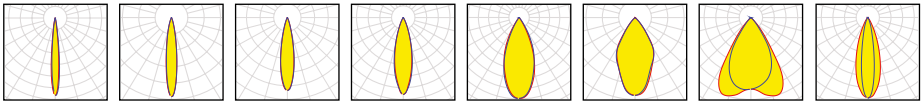

FLORENTINA-2X2

### FLORENTINA-4X1

兼容性：LEDiL 标准 ROSE 透镜适用于尺寸达 5050 的 LED 封装，ROSE-MRK 透镜适用于尺寸达 7070 的 LED 封装

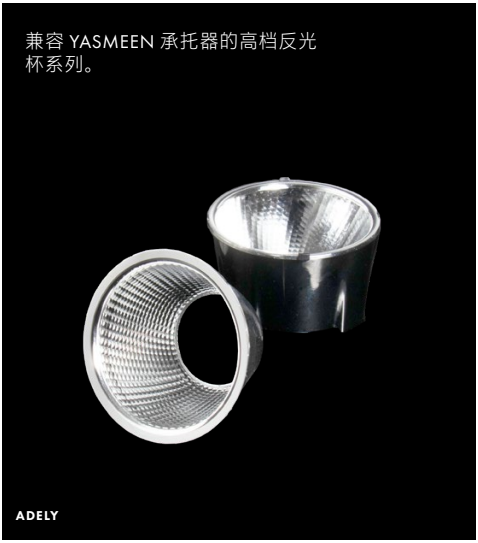
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLORENTINA-4X1-RS | 窄角聚光 | 28.5 | 175.6 x 55.6 | 10 | 82 | 19.0 |
| FLORENTINA-4X1-SS | 柔和聚光 | 28.5 | 175.6 x 55.6 | 16 | 81 | 8.5 |
| FLORENTINA-4X1-D | 磨砂聚光 | 28.5 | 175.6 x 55.6 | 18 | 77 | 6.6 |
| FLORENTINA-4X1-M | 中等 | 28.5 | 175.6 x 55.6 | 30 | 75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


FLORENTINA-1X1




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。

兼容 YASMEEN 承托器的高档反光杯系列。



ADELY



ADELIA

## ADELY

www.ledil.com/adely

HEKLA

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
– LEDiL HEKLA（带 YASMEEN-50/ADELY-70 承托器 C）
– 35 mm B+W 和 BJB 连接器（带 YASMEEN-50/ADELY-70 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 |

## ADELIA

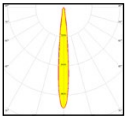
www.ledil.com/adelia

HEKLA

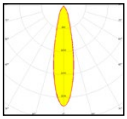
Ø50/70/75/110 mm 高档铝制反光杯系列，视觉完美的理想之选
兼容性：
– Ø50 mm：针对 10 mm发光面COB 进行了优化
– Ø70 mm 和 Ø75 mm：针对 14.5 mm 发光面 COB 进行了优化
– Ø110 mm：针对 22 mm 发光面 COB 进行了优化

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

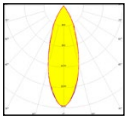
| 名称 | | 光束 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADELIA-50/70/75/110-S | | 聚光 | 18 / 43 / 43 / 58 | 50 / 70 / 75 / 110 | 15 | 90 | 5 |
| ADELIA-50/70/75/110-M | | 中等 | 18 / 43 / 43 / 58 | 50 / 70 / 75 / 110 | 24 | 90 | 3.5 |
| ADELIA-50/70/75/110-W | | 广域 | 18 / 43 / 43 / 58 | 50 / 70 / 75 / 110 | 36 | 90 | 2 |
| ADELIA-70/110-W2 | 新增 | 广域 | 43 / 58 | 70 / 110 | 50 | 89 | 1.4 |
| 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 | | 超广域 | 18 / 43 / 43 / 58 | 50 / 70 / 75 / 110 | 65 | 87 | 0.9 |
| ADELIA-110-WW3 | 新增 | 超广域 | 58 | 110 | 60 | 88 | 1.1 |



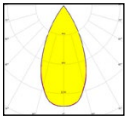
ADELIA-50/70/75/110-S



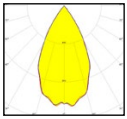
ADELIA-50/70/75/110-M



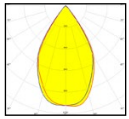
ADELIA-50/70/75/110-W



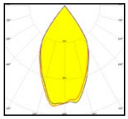
ADELIA-70/110-W2



ADELIA-50/70/75/110-WW



ADELIA-50/70/75/110-WW2



ADELIA-110-WW3

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 反光杯


ELLA


ALISE

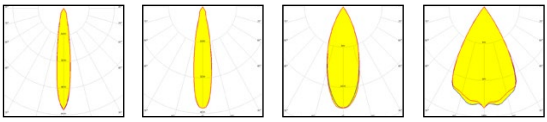
## ELLA

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

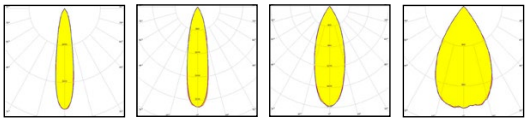
www.ledil.com/alise

UV-A-B-C

适用于凹天花板灯和轨道灯的 Ø50/70/110 mm 铝制反光杯系列
兼容性：
优化：
- Ø50 mm：发光面10 mm
- Ø70 mm：发光面14.5 mm
- Ø110 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 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。

## 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：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

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

| 名称 | 高度 | 直径 | 典型 FWHM | 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

尺寸达7070的LED封装和发光面尺寸达10mm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

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 |


MINNIE-LT　MINNIE（带承托器）


BOOM-XW


RITA-WAS

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、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。额外的基座提供扭转-锁定或压装式安装，能广阔地兼容不同的 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

兼容 LEDiL HEKLA，第 41 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




## MIRELLA

www.ledil.com/mirella

Ø50 mm LEDiL 系统反光杯，兼容各种配件、基座和无焊接连接器

### MIRELLA-G2

兼容LEDiL HEKLA，第41页
兼容性：发光面尺寸达14mm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 TUNABLE WHITE 可调白光照明所需的附加 MIRELLA-RZL 混色透镜




### MIRELLA-PF

与 LEDiL 的基座压装紧扣
兼容性：
– 发光面尺寸达 14 mm 的 COB
– LEDiL PF 接口基座，第 40 页
– 带 LEDiL PF 接口基座的 B+W 连接器，第 40 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 | | | | |




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。

## BARBARA

www.ledil.com/barbara

Ø70 mm LEDiL 系统反光杯，兼容各种配件、基座和无焊接连接器。

### BARBARA-G2

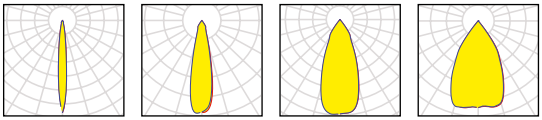
兼容 LEDiL HEKLA，第 41 页
兼容性：发光面尺寸达 18 mm 的 COB

HEKLA

| 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 TUNABLE WHITE

可调白光照明所需的附加 BARBARA-RZ-LENS 混色子透镜



G2-S　G2-M　G2-W　G2-WW

### BARBARA-PF

与 LEDiL 的基座压装紧扣
兼容性：
– 发光面尺寸达 19 mm 的 COB
– LEDiL PF 接口基座，第 40 页
– 带 LEDiL PF 接口基座的 B+W 连接器，第 40 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

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 反光杯

## LENA / LENINA

Ø111 mm and Ø74 mm LEDiL 系统反光杯，兼容各种子透镜和支架。

### LENA

www.ledil.com/lena

兼容性：
– 发光面尺寸达 35 mm 的 COB
– LEDiL LENA/LENINA 基座，第 40 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 扩散透镜 | | | | | |
| LENA-CLEAR-LENS | 透明透镜 | | | | | |

### LENINA

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 40 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 | 扩散透镜 | | | | | |
| LENINA-CL | 透明透镜 | | | | | |


LENA


LENINA

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。

## 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 WHITE ANGE-RZ







### ANGELA

www.ledil.com/angela

兼容性：
– 发光面尺寸达 32 mm 的 COB
– LEDiL A 接口基座，第 40 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 | 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

兼容性：
– 发光面尺寸达 32 mm 的 COB
– LEDiL A 接口基座，第 40 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

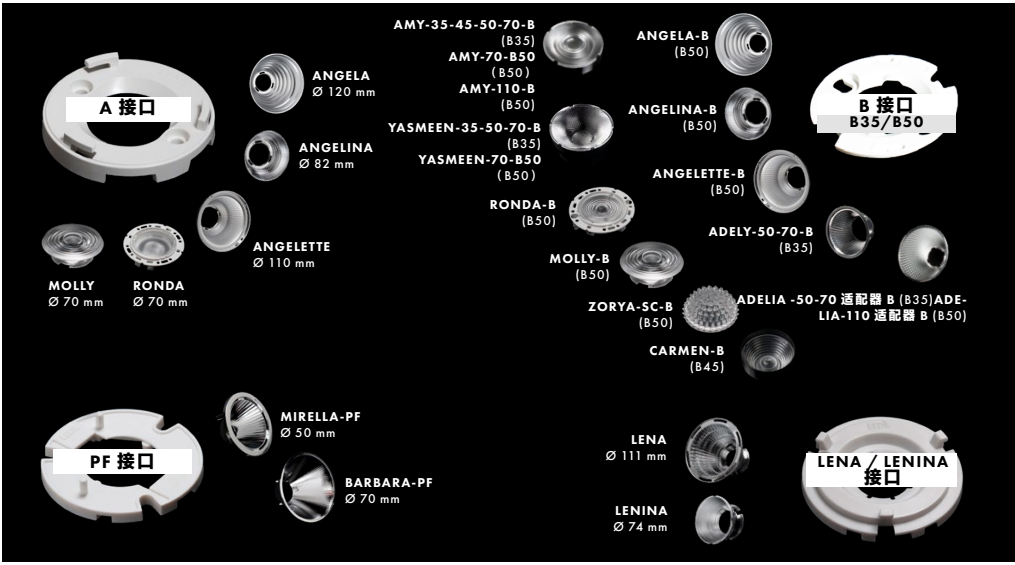
兼容性：
– 发光面尺寸达 32 mm 的 COB
– LEDiL A 接口基座，第 40 页
– 带 LEDiL A 接口的 B+W 连接器
– 50 mm B+W 和 BJB 连接器（B 款）

| 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 反光杯的扩散透镜 | | | | | |

| 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 | | | | | |

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 基座




### A 接口

C13584_CLAMP-VERO29 *
C16140_CLAMP-VERO29 ( 改良款 )
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 **
SOCKET-B-35-C
SOCKET-B-35-I
SOCKET-B-35-L
SOCKET-B-35-M
SOCKET-B-35-N

### 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 50mm + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
Osram PrevaLED Core AC + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
Philips/Signify Fortimo SLM 支架 + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - 3Hook

### B 接口 ( 第 3 方 )

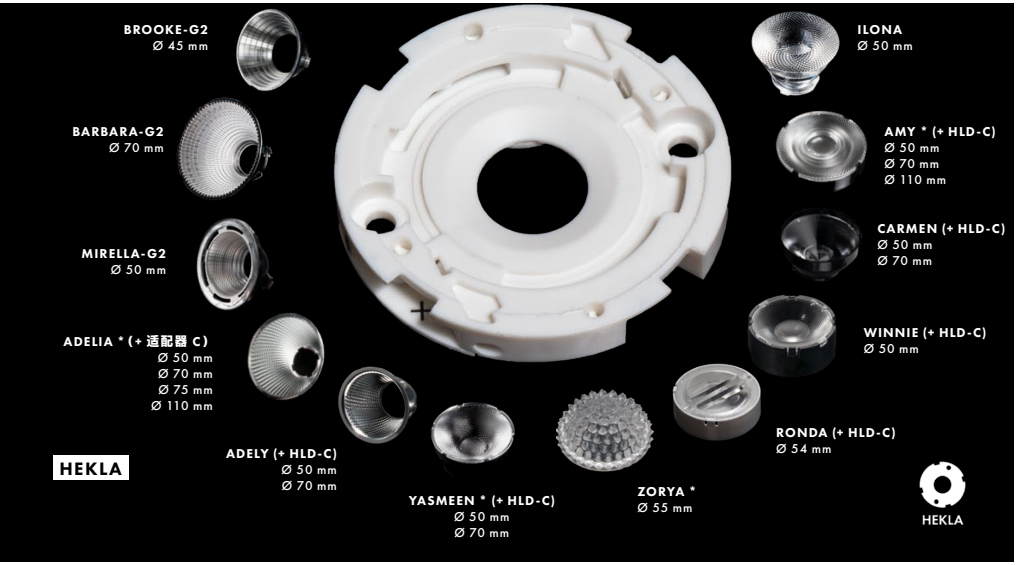
**B35**
B+W 6xxx Bayonet35L
BJB 47.360.1xxx
**B50**
B+W 4xx Typ L5
B+W 6xxx Bayonet50
BJB 47.319.2xxx
BJB 47.319.6xxx

### LENA/LENINA 接口 ( 第 3 方 )

Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - Lena

* 能与 Bender+Wirth 无焊接连接器兼容
** 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 无焊接连接器 50 mm、Tridonic SLE 兼容

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。




## HEKLA 连接器、支架和配件

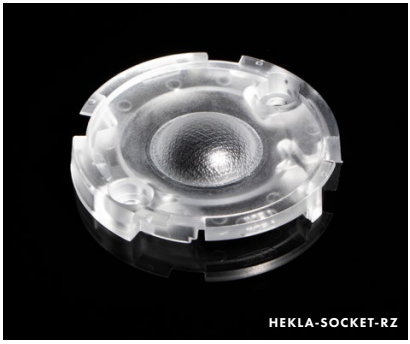
兼容性: 一个接口适用于多种 LEDiL 光学器件和 COB
易用性: 易于使用扭转-锁定机制进行光学器件的组装与更换，配有 COB 预安装
耐用性: 材料耐用，可承受高温且不失抓力
额定电压: 150 V
额定电流: 3 A

| 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 |
| **支架** | **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 和 B&W 4xx /Typ-L1 |
| XTM-ADAPTER-50-B & -C | |
| **配件** | |
| HEKLA-RZ-LENS | 适用于可调白光照明的混色子透镜 |

新增

**HEKLA-SOCKET-RZ**

HEKLA 支架，带有集成的 RGBW 混光圆顶，与 YASMEEN 和 AMY 光学器件兼容。




## HEKLA 第 3 方连接器

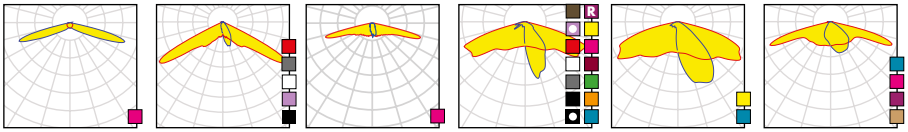
Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - Hekla

* 兼容 HEKLA-RZ 混色子透镜

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 街道与区域照明



T1
IESNA Type I（中等）

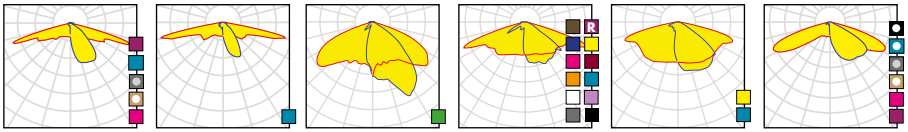
T1-A
IESNA Type I（近）

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）

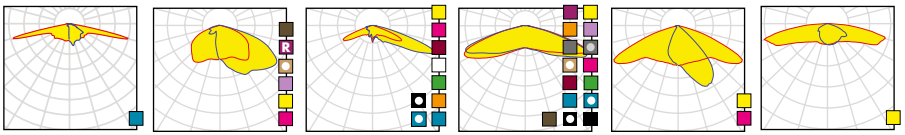
T2-L
IESNA Type II（远）

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）

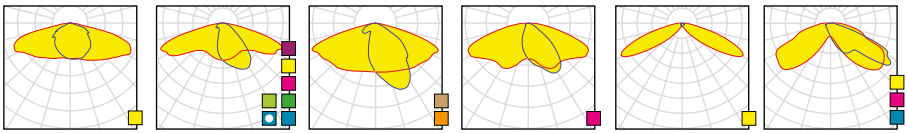
T4
IESNA Type IV

T4-B
IESNA Type IV，前向投射光束

VSM / T5
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辆道路照明

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

DWC2
通用道路照明（类型 IESNA Type III 中等）

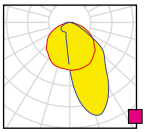
DNW
柔和广域光束，具有良好的亮度均匀性

DW / T-DW
柔和广域光束，具有良好的亮度均匀性

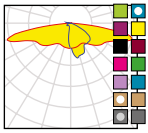
FW
广域光分布，居民区街道照明，灯杆双边三角交错设置

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。

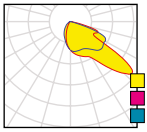
# 街道与区域照明



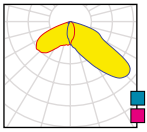
NHS
窄光束，极微光线在路肩区上



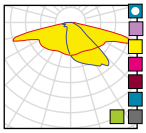
SCL
Type II/III（远），非常适合人行道和居民区道路照明



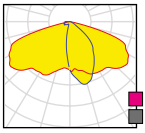
PX
双不对称、人行横道线、右侧交通



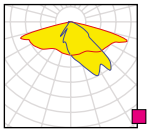
PXL
双不对称、适用于人行横道线、左侧交通



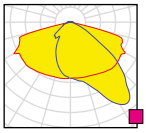
ME
出色的纵向亮度均匀性，满足 EN13201 M 级要求



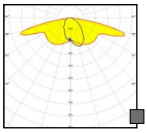
ME-N
专门针对高杆设计，满足 EN13201 M 级要求



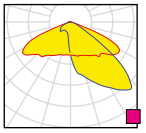
ME-WIDE1
专门为满足 EN13201 M 级要求而设计，增加在路肩区上的光线



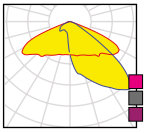
ME-WIDE2
用于灯杆双边三角交错设置，能满足 EN13201 M 级要求



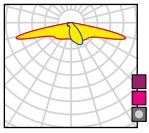
ME3
适用于超远灯杆距离，具有出色的纵向亮度均匀性



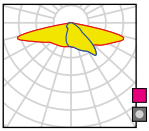
MEW
眩光极少，满足北欧对潮湿路面的 EN13201 M 级要求



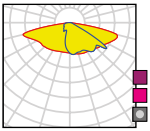
MEW3
眩光极少，满足北欧对潮湿路面的 EN13201 M 级要求



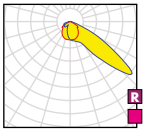
LN1
适用于高杆或道路宽度 ≤ 灯杆高度的 EN13201 M 级要求



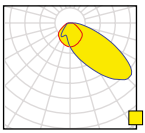
LM1
适用于道路宽度 ≥ 灯杆高度的 EN13201 M 级要求



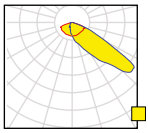
LW1
适用于道路宽度 > 灯杆高度的 EN13201 M 级要求



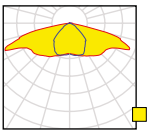
FN
用于区域照明的窄域前向投射光束



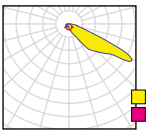
FT
用于区域照明的前向投射光束



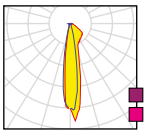
FS
用于区域照明的前向投射光束



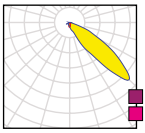
FS2
适用于隧道和停车场的对称照明，是悬链线街道照明的理想选择



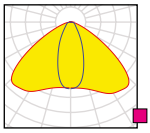
FS3
针对欧洲隧道进行了优化的前向投射光束，采用了逆向性光束指施实现极其高效的照明



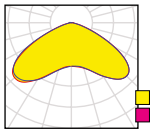
FR
根据俄罗斯规范，不对称聚光光束适用于铁路轨道泛光照明



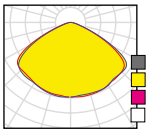
TF
窄域前向投射光束已针对欧洲隧道完成优化



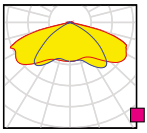
B2
适用于需要广域椭圆形光束范围的区域照明和应用



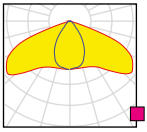
C
适用于公园和人行通道等区域和街道照明



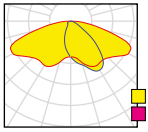
CY
用于具有蝙蝠翼状光分布的天花板灯，适用于隧道的对称照明



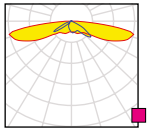
CAT
针对 EN13201 M 级要求进行了优化的悬链线街道照明光束



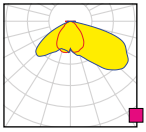
CAT-B
针对 EN13201 M 级要求或倾斜的灯杆优化的窄域悬链线街道照明光束



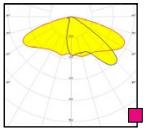
DN / T-DN
适用于照明距离较短的区域照明



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。

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。













## STRADA

www.ledil.com/strada

### STRADA 单透镜

已获专利

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

| 名称 | 尺寸 | 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 | 尺寸 | 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：最多适用于尺寸达5050的LED封装
STRADA-2X2遮光罩减少眩光，有黑白两色可供选择

| 名称 | 尺寸 | 高度 | 典型效率 | 典型 FWHM |
|---|---|---|---|---|
| STRADA-2X2-T1 ** | 50 x 50 | 7.8 | 94 | |
| STRADA-2X2-T2 ** | 50 x 50 | 7.7 | 94 | |
| STRADA-2X2-T2-C | 50 x 50 | 7.3 | 94 | |
| STRADA-2X2-T2-M ** | 50 x 50 | 11.9 | 94 | |
| STRADA-2X2-T3 * / ** | 50 x 50 | 7 | 94 | |
| STRADA-2X2-T3-M | 50 x 50 | 9.7 | 93 | |
| STRADA-2X2-T4 | 50 x 50 | 7 | 94 | |
| STRADA-2X2-T4-B ** | 50 x 50 | 9.0 | 93 | |
| STRADA-2X2-ME ** | 50 x 50 | 8.2 | 94 | |
| STRADA-2X2-ME-WIDE1 | 50 x 50 | 8.3 | 84 | |
| STRADA-2X2-ME-WIDE2 | 50 x 50 | 7 | 81 | |
| STRADA-2X2-ME-N | 50 x 50 | 6.7 | 94 | |
| STRADA-2X2-MEW | 50 x 50 | 10.2 | 88 | |
| STRADA-2X2-MEW3 新增 | 50 x 50 | 7.1 | 86 | |
| STRADA-2X2-DWC ** | 50 x 50 | 6 | 93 | |
| STRADA-2X2-DNW | 50 x 50 | 11 | 93 | |
| STRADA-2X2-A-T | 50 x 50 | 7.3 | 93 | |
| STRADA-2X2-VSM** | 50 x 50 | 6.1 | 94 | 150 |
| STRADA-2X2-CAT | 50 x 50 | 6.2 | 94 | |
| STRADA-2X2-CAT-B ** | 50 x 50 | 7.7 | 94 | |
| STRADA-2X2-SCL ** | 50 x 50 | 7.8 | 94 | |
| STRADA-2X2-FW | 50 x 50 | 11 | 92 | |
| STRADA-2X2-FN ** | 50 x 50 | 10 | 94 | |
| STRADA-2X2-FR | 50 x 50 | 11.8 | 93 | 15 + 16 |
| STRADA-2X2-DN | 50 x 50 | 8.1 | 94 | |
| STRADA-2X2-XW | 50 x 50 | 7 | 94 | |
| STRADA-2X2-B2-STP | 50 x 50 | 5.2 | 93 | |
| STRADA-2X2-C-STP ** | 50 x 50 | 6.3 | 94 | |
| STRADA-2X2-PX ** | 50 x 50 | 8 | 94 | |
| STRADA-2X2-PXL | 50 x 50 | 8 | 94 | |
| STRADA-2X2-NHS | 50 x 50 | 9.8 | 90 | |
| STRADA-2X2-CY ** | 50 x 50 | 7.8 | 94 | 120 |
| STRADA-2X2-TF | 50 x 50 | 8.7 | 94 | |
| STRADA-2X2-FS3 ** | 50 x 50 | 12 | 94 | |
| STRADA-2X2-LN1 | 50 x 50 | 7.1 | 94 | |
| STRADA-2X2-LM1 | 50 x 50 | 7.2 | 94 | |
| STRADA-2X2-LW1 | 50 x 50 | 7.2 | 94 | |
| STRADA-2X2-J1-PC | 50 x 50 | 7.1 | 88 | |
| STRADA-2X2-T1-M | 50 x 50 | 6.5 | 94 | |
| STRADA-2X2-DB | 50 x 50 | 8.1 | 92 | |

* 提供硅胶材质　** 还提供PC版本
可根据要求提供 HT（高温 PMMA）版本。

**STRADA-2X2CSP** 已获专利

兼容性：专为成本驱动的 CSP（芯片级封装）LED 而设计，并针对高功率 CSP 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 | 尺寸 | 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 |

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 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 | | 尺寸 | 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-ME3 | | 50 x 50 | 7.9 | 88 | 不对称 |
| STRADA-2X2-5050-VSM | 新增 | 50 x 50 | 6.9 | 92 | 不对称 |
| STRADA-2X2-5050-TF | 新增 | 50 x 50 | 11.3 | 94 | 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 | | 50 x 50 | 6.5 | 89 | 不对称 |
| STRADA-2X2-5050-LW1 | | 50 x 50 | 6.5 | 80 | 不对称 |

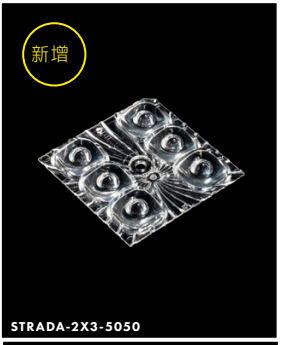
可根据要求提供 HT（高温 PMMA）版本。




**STRADA-2X3-5050** **已获专利**

兼容性：尺寸为 5050 的平面 LED 封装

| 名称 | | 尺寸 | 高度 | 典型效率 | 典型 FWHM |
|---|---|---|---|---|---|
| STRADA-2X3-5050-T2 | | 50 x 50 | 7.2 | 92 | 不对称 |
| STRADA-2X3-5050-T3 | | 50 x 50 | 8.3 | 92 | 不对称 |
| STRADA-2X3-5050-T4 | 新增 | 50 x 50 | 5.9 | 92 | 不对称 |
| STRADA-2X3-5050-VSM | | 50 x 50 | 7.8 | 94 | 不对称 |
| STRADA-2X3-5050-ME | 即将推出 | 50 x 50 | 待定 | 待定 | 不对称 |
| STRADA-2X3-5050-SCL | 即将推出 | 50 x 50 | 待定 | 待定 | 不对称 |
| STRADA-2X3-5050-DWC | 即将推出 | 50 x 50 | 待定 | 待定 | 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 | 尺寸 | 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 | 91 | 不对称 |
| STRADA-IP-2X6-T4-B-90-PC | 173 x 71.4 | 10.6 | 77 | 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 | 173 x 71.4 | 10.3 | 94 | 不对称 |

* 还提供PC版本




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-2X2R

新增

兼容性：尺寸为 5050 的平面 LED 封装

| 名称 | | 尺寸 | 高度 | 典型效率 | 典型 FWHM |
|---|---|---|---|---|---|
| STRADA-2X2R-T2 | 新增 | 50 x 50 | 11.4 | 94 | 不对称 |
| STRADA-2X2R-T3 | 即将推出 | 50 x 50 | 待定 | 待定 | 不对称 |
| STRADA-2X2R-T4 | 即将推出 | 50 x 50 | 11.4 | 87 | 不对称 |
| STRADA-2X2R-FN | 即将推出 | 50 x 50 | 待定 | 待定 | 不对称 |

## STRADA-IP-24 模组

已获专利

兼容性：尺寸为 5050 的平面 LED 封装

| 名称 | 尺寸 | 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* | 173 x 71.4 | 9.0 | 88 | 不对称 |
| STRADA-IP-24-T4-B* | 173 x 71.4 | 12.0 | 80 | 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 | 173 x 71.4 | 9.0 | 90 | 不对称 |
| STRADA-IP-24-ME | 173 x 71.4 | 9.0 | 93 | 不对称 |

* 还提供PC版本

## STRADA-IP-16MX 模组

已获专利

兼容性：芯片级封装 LED

| 名称 | 尺寸 | 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-IP-8MX 模组

已获专利

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 | 典型 FWHM |
|---|---|---|---|---|
| STRADA-IP-8MX-T2-C-PC | 90 x 90 | 9.6 | 85 | 不对称 |
| STRADA-IP-8MX-SCL-PC | 90 x 90 | 11.2 | 86 | 不对称 |
| STRADA-IP-8MX-DWC2-PC | 90 x 90 | 10.1 | 89 | 不对称 |

## STRADA-2X2MX 模组

已获专利

兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

| 名称 | 尺寸 | 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 | 尺寸 | 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-2X2R


STRADA-IP-24


STRADA-IP-16MX



STRADA-2X2MX 和 MXS


STRADA-IP-8MX

# 街道与区域照明

新增

**STRADA-IP-8MXS** 已获专利

兼容性：针对尺寸为 5050 的平面 LED 封装进行了优化

| 名称 | | 尺寸 | 高度 | 典型效率 | 典型 FWHM |
|---|---|---|---|---|---|
| STRADA-IP-8MXS-T2 | 即将推出 | 90 x 90 | 14.5 | 待公布 | 不对称 |
| STRADA-IP-8MXS-T3 | 即将推出 | 90 x 90 | 待公布 | 待公布 | 不对称 |
| STRADA-IP-8MXS-T4 | 即将推出 | 90 x 90 | 14.8 | 待公布 | 不对称 |
| STRADA-IP-8MXS-T5 | 即将推出 | 90 x 90 | 10.4 | 待公布 | 150 |

**STRADA-6X1 模组** www.ledil.com/strada

兼容性：尺寸达 3535 的 LED 封装

| 名称 | 尺寸 | 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

兼容性： 最佳适配平面5050 LED

| 名称 | 尺寸 | 高度 | 典型效率 | 典型 FWHM |
|---|---|---|---|---|
| SITARA-2X2-T2 | 50 x 50 | 9.3 | 78 | |
| SITARA-T1-A | 18 x 18 | 5.9 | 88 | |
| SITARA-T2 | 18 x 18 | 7.7 | 83 | |
| 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

兼容性：尺寸最大达3535 LED

| 名称 | 尺寸 | 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 |





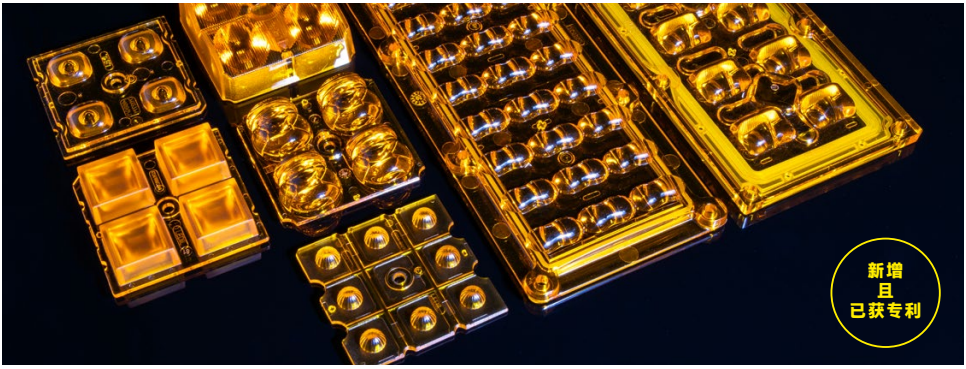








此处所列 FWHM 角度、效率和 cd/lm 值均为典型值。实际测量值取决于特定 LED/光学器件组合。
请前往 ledil.com 查看 LED 具体参数和产品数据表。




## AMBER

已获专利　www.ledil.com/amber　DARK-SKY friendly

### 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 x 50 | 7.8 | 78 | 不对称 |
| AMBER-2X2-T2 | | 50 x 50 | 7.8 | 76 | 不对称 |
| AMBER-2X2-T3 | | 50 x 50 | 7.1 | 74 | 不对称 |
| AMBER-2X2-T4 | | 50 x 50 | 7.7 | 79 | 不对称 |
| AMBER-2X2-ME | | 50 x 50 | 7.1 | 75 | 不对称 |
| AMBER-2X2-ME-WIDE1 | | 50 x 50 | 8.9 | 76 | 不对称 |
| AMBER-2X2-SCL | | 50 x 50 | 7.8 | 75 | 不对称 |
| AMBER-2X2-VSM | | 50 x 50 | 6.1 | 79 | 145 |
| AMBER-2X2-DWC | | 50 x 50 | 6.0 | 80 | 不对称 |
| AMBER-2X2-M | | 50 x 50 | 8.5 | 70 | 25 |
| AMBER-2X2-W | | 50 x 50 | 8.5 | 70 | 50 |
| AMBER-2X2-WWW | | 50 x 50 | 10.0 | 69 | 100 |
| AMBER-2X2-FT6 | | 50 x 50 | 11.0 | 73 | 不对称 |
| AMBER-2X2-FS3 | 新增 | 50 x 50 | 12.0 | 71 | 不对称 |

### AMBER-2X2-5050

兼容性:适配平面5050 LED

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMBER-2X2-5050-S | | 50 x 50 | 10.4 | 70 | 25 |

### AMBER-8

兼容性: 尺寸达 3535 的中等功率或大功率 LED

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMBER-8-HB-M | | 50 x 50 | 7.1 | 84 | 60 |
| AMBER-8-HB-W | | 50 x 50 | 7.1 | 78 | 90 |

### AMBER-16

兼容性: 尺寸达 3535 的中等功率 LED

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMBER-16-SCL | | 50 x 50 | 4.4 | 79 | 不对称 |
| AMBER-16-ME | | 50 x 50 | 4.9 | 79 | 不对称 |

### AMBER-IP-2X6

兼容性: 尺寸达 5050 的 LED 封装

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMBER-IP-2X6-T2 | | 173 x 71 | 9.2 | 72 | 不对称 |

### AMBER-IP-24

兼容性: 尺寸为 5050 的平面 LED 封装

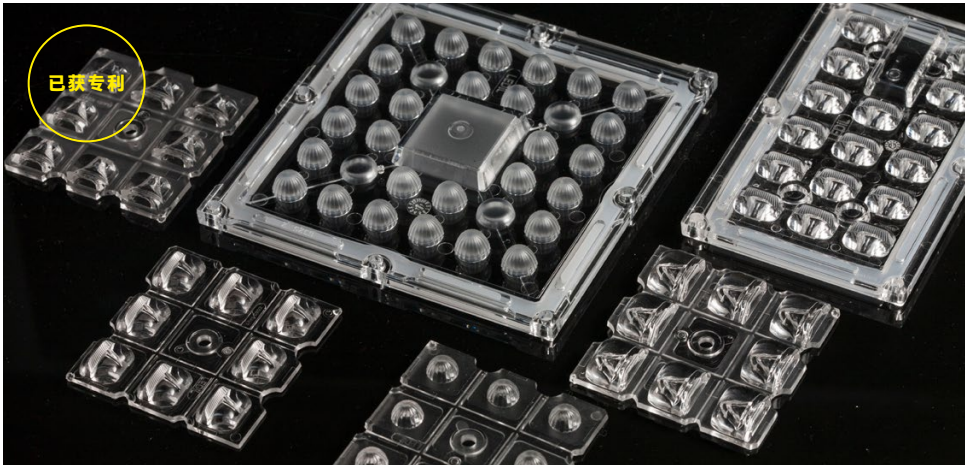
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMBER-IP-24-T2-M | 新增 | 173 x 71 | 9.2 | 72 | 不对称 |

新增

注意: 根据要求提供新的 AMBER 型号

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 街道与区域照明




## STRADELLA

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: CSP LED (顶部发光, 最大尺寸2.8 x 2.8 x 0.5mm), Fortimo FastFlex Gen5
- STRADELLA-8-5050: 适用于尺寸为 5050 的平面 LED
- STRADELLA-16: 尺寸多达 3535 的中等功率 LED, 背光减少遮光罩提供黑色和白色
- STRADELLA-IP-16: 最高支持3535尺寸中功率LED, 提供黑白两色的降低背光的遮光片
- 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PC版本

**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 | 不对称 | 8 | 5.6 | 50 x 50 | 不对称 | 93 | 0.9 |
| STRADELLA-8-MEW3 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, 定位销位置不同, 支持高压电路设计
** 还提供PC版本

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。

**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 x 50 | | 96 | 1.0 |
| STRADELLA-8-HV-CSP-LM1 | 街道 | 8 | 4.8 | 50 x 50 | | 97 | 0.9 |
| STRADELLA-8-HV-CSP-LW1 | 街道 | 8 | 4.9 | 50 x 50 | | 96 | 0.9 |
| STRADELLA-8-HV-CSP-VSM | 街道 | 8 | 4.9 | 50 x 50 | | 97 | 0.6 |
| STRADELLA-8-HV-CSP-SCL | 街道 | 8 | 4.9 | 50 x 50 | | 90 | 1.0 |
| STRADELLA-8-HV-CSP-T2-M | 街道 | 8 | 4.9 | 50 x 50 | | 97 | 1.4 |
| STRADELLA-8-HV-CSP-T3-M | 街道 | 8 | 4.9 | 50 x 50 | | 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 x 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 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 | 7.1 | 50 x 50 | 92 | 94 | 0.5 |
| STRADELLA-16-HB-O | 椭圆 | 16 | 4.3 | 50 x 50 | | 94 | 0.8 |
| STRADELLA-16-T1-A * | 不对称 | 16 | 4.3 | 50 x 50 | | 94 | 0.8 |
| STRADELLA-16-T2 | 不对称 | 16 | 4.7 | 50 x 50 | | 91 | 0.5 |
| STRADELLA-16-T3 | 不对称 | 16 | 3.7 | 50 x 50 | | 94 | 0.6 |
| STRADELLA-16-SCL | 不对称 | 16 | 4.4 | 50 x 50 | | 94 | 0.6 |
| STRADELLA-16-VSM | 广域照明 | 16 | 4.2 | 50 x 50 | 140 | 86 | 0.5 |
| STRADELLA-16-T4 | 不对称 | 16 | 5.3 | 50 x 50 | | 81 | 0.5 |
| STRADELLA-16-ME | 不对称 | 16 | 4.9 | 50 x 50 | | 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 x 60 | | 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 x 100 | | 94 | 0.8 |
| STRADELLA-IP-28-T2 * | 不对称 | 28 | 9.2 | 100 x 100 | | 94 | 0.8 |
| STRADELLA-IP-28-T3 * | 不对称 | 28 | 9.2 | 100 x 100 | | 94 | 0.7 |
| STRADELLA-IP-28-T4B * | 不对称 | 28 | 9.2 | 100 x 100 | | 91 | 0.7 |
| STRADELLA-IP-28-VSM * | 广域照明 | 28 | 9.5 | 100 x 100 | 140 | 94 | 0.4 |
| STRADELLA-IP-28-SCL * | 不对称 | 28 | 9.5 | 100 x 100 | | 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 |

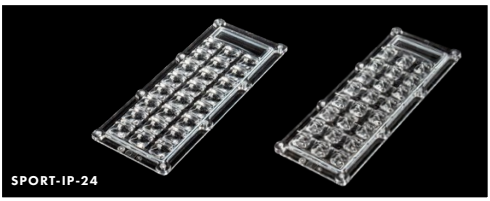
* 还提供PC版本

**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 x 74 | | 94 | 0.8 |
| STRADELLA-IP-64-HB-S | 聚光 | 64 | 9.2 | 253 x 74 | 30 | 92 | 2.0 |
| STRADELLA-IP-64-HB-M | 中等 | 64 | 9.2 | 253 x 74 | 60 | 90 | 1.0 |
| STRADELLA-IP-64-HB-W | 广域 | 64 | 9.2 | 253 x 74 | 90 | 92 | 0.5 |
| STRADELLA-IP-64-HB-O | 椭圆 | 64 | 9.2 | 253 x 74 | 30 + 90 | 90 | 1.1 |
| STRADELLA-IP-64-VSM * | 广域照明 | 64 | 9.7 | 253 x 74 | 140 | 92 | 0.6 |
| STRADELLA-IP-64-T4-B * | 不对称 | 64 | 9.7 | 253 x 74 | | 94 | 0.6 |

* 还提供PC版本

此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。










## SPORT

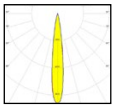
www.ledil.com/sport

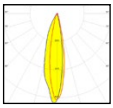
### SPORT-2X2

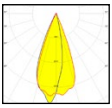
兼容性：针对 HP 3535 进行了优化，并兼容高达 5050 尺寸的平面 LED 封装
减少溢出光的遮光罩黑白两色可选。查看检查兼容性。

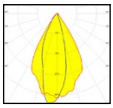
| 名称 | | 直径 | 高度 | 典型 FWHM | 典型效率 | 典型 cd/lm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SPORT-2X2-S1 * | | 50 x 50 | 13.6 | 10 | 92 | 9.0 |
| SPORT-2X2-S2 * | | 50 x 50 | 14.2 | 不对称 | 97 | 4.9 |
| SPORT-2X2-S4 * | | 50 x 50 | 14.4 | 不对称 | 97 | 2.9 |
| SPORT-2X2-S6 * | | 50 x 50 | 15.5 | 不对称 | 97 | 1.8 |
| SPORT-2X2-FT4 * | | 50 x 50 | 10.8 | 不对称 | 94 | 1.6 |
| SPORT-2X2-FT4W | 新增 | 50 x 50 | 9.8 | 不对称 | 94 | 1.0 |
| SPORT-2X2-FT6 * | | 50 x 50 | 11.0 | 不对称 | 92 | 1.2 |
| SPORT-2X2-FT60 * | | 50 x 50 | 15.5 | 不对称 | 88 | 1.3 |
| SPORT-2X2-FT6W * | | 50 x 50 | 12.3 | 不对称 | 97 | 1.1 |

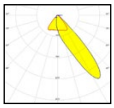
* 还提供 HT（耐高温PMMA）材质

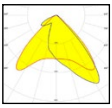

S1

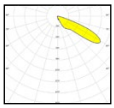

S2

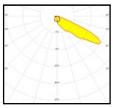

S4

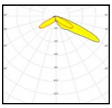

S6


FT4


FT4W


FT60


FT6

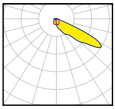

FT6W

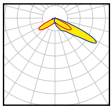
### SPORT-IP-24

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 * | 173 x 71.4 | 10.8 | 不对称 | 91 | 1.0 |
| SPORT-IP-24-FT6W * | 173 x 71.4 | 10.9 | 不对称 | 92 | 0.7 |

* 还提供 HT（耐高温PMMA）材质


FT6


FT6W

新增

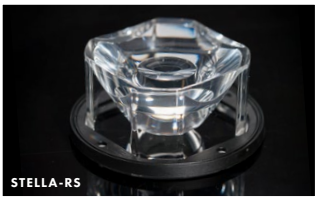
### SPORT-SQ

已针对尺寸为 5050 的平面封装进行优化，并兼容尺寸达 7070 的 LED 封装
与 SOLDER-CLIP-2 安装兼容

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SPORT-SQ-FT6-SC2 | 新增 | 28.4 x 29.4 | 14.7 | 不对称 | 待公布 | 待公布 |
| SPORT-SQ-FT6W-SC2 | 新增 | 28.4 x 29.4 | 13.7 | 不对称 | 待公布 | 待公布 |

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。







## STELLA

www.ledil.com/stella

### STELLA-G2

兼容性:
– 针对发光面尺寸为23mm的COB进行了优化，并支持最大 30 mm LES 尺寸的 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

UV-A-B-C

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
– 铝制安装支架，适用于 FRESNEL 和 WWW 光束

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

## JENNY

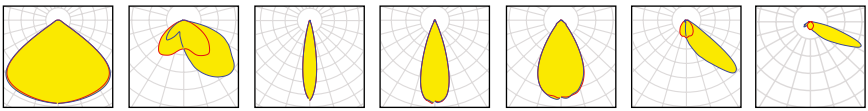
www.ledil.com/jenny

UV-A-B

有单透镜，或透镜可分离的 8 个透镜模块可选。
可使用胶粘或选配支架安装。
兼容性：尺寸达 7070 的 LED 封装

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

* 可提供 8 个透镜模块款




此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

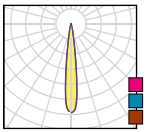
# 高棚照明

## 高棚照明解决方案

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

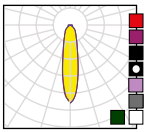


### ~15° 高棚照明

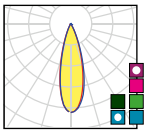


RS

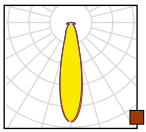
### ~30° 高棚照明



S

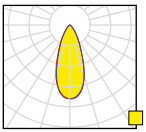


M

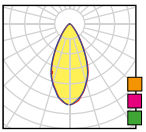


FRESNEL

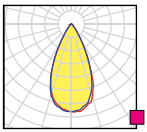
### ~45° 中棚灯



A

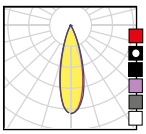


W

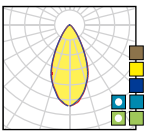


RW

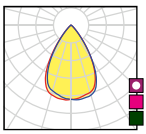
### ~60° 中棚灯



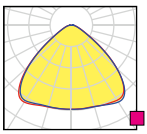
M



W

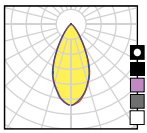


WW

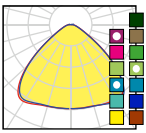


WWW

### ~90° 低棚照明

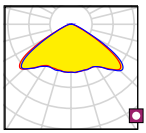


W



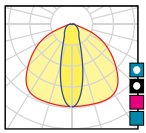
WWW

### ~120° 低棚照明

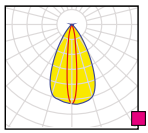


UW

### 椭圆



O



ON

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。

## HB 系列

www.ledil.com/highbay

**HB-SQ**
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:
– 已针对尺寸为 5050 的平面封装完成优化 ( 无圆顶 )

**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 2X2MXS**
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
– 最大可兼容尺寸达 5050 的 LED 封装





## STRADELLA 系列

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

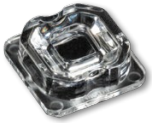
直径: 300 mm / 180 mm
兼容性:
– 针对尺寸为 2835 的 LED 封装进行了优化, 兼容尺寸达 5630 的中等功率 LED 封装
– 建议每个光学器件用两个 LED, 其尺寸可达 5630
– 可与单个尺寸为 5050 的无圆顶 LED 封装搭配使用



## SITARA-HB 系列

www.ledil.com/sitara

尺寸: 18 x 18 mm
兼容性:
– 针对尺寸为 5050 的大功率平面 LED 封装进行了优化



## STELLA 系列

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



此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 7, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# 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。

凭借我们在光学设计的专长，丰富的经验及密切合作，得以满足客户的特殊需求，在某些情况下，这是找到项目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
- 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
- 作为高品质产品制造商受到业界广泛认可

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。



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。

# 产品索引


| | | | |
|---|---|---|---|
| ADELIA | 33 | LINDA | 28 |
| ADELY | 33 | LINNEA | 24 |
| AMBER | 49 | LISA | 6 |
| AMY | 17 | LOTTA | 13 |
| ANGELA / ANGELETTE /ANGELINA | 39 | MIRA | 11 |
| ANGIE | 23 | MIRELLA | 36 |
| ANNA | 23 | MOLLY | 19 |
| BARBARA | 37 | OLGA | 21 |
| BELLA | 13 | RGBX | 16 |
| BILLIE | 11 | RITA | 35 |
| BOOM | 35 | RONDA | 19 |
| BRIANNA | 30 | ROSE | 9 |
| BRIDGET | 35 | SAGA | 21 |
| BROOKE | 36 | SANDRA | 22 |
| CARMEN | 20 | SATU | 22 |
| CLAUDIA | 27 | SEANNA | 15 |
| CORAL | 16 | SHELLY | 24 |
| CRYSTAL | 15 | SIRI | 13 |
| CUTE | 22 | SITARA | 48 |
| DAISY | 29 | SPORT-2X2 | 52 |
| DAHLIA | 27 | SPORT-IP-24 | 52 |
| DALINE | 31 | STELLA | 53 |
| DARCY | 31 | STRADA (单颗) | 13 |
| ELLA | 34 | STRADA-SQ | 44 |
| EMERALD | 14 | STRADA-2X2 | 45 |
| EMILY | 12 | STRADA-2X2CSP | 45 |
| EMMA | 13 | STRADA-2X2-5050/-2X3-5050 | 46 |
| EVA | 11 | STRADA-2X2R | 47 |
| FILIPPA | 15 | STRADA-IP-2X6 | 46 |
| FLARE | 15 | STRADA-IP-24 | 47 |
| FLORENCE | 25 | STRADA-IP-8MX | 47 |
| FLORENTINA | 32 | STRADA-IP-8MXS | 48 |
| GABRIELLA | 16 | STRADA-IP-16MX | 47 |
| GT3 / GT4 | 22 | STRADA-2X2MX/MXS | 47 |
| HB-SQ | 55 | STRADA-6X1 | 48 |
| HB-2X2/ HB-2X3 | 55 | STRADELLA (单颗)、-8 | 50 |
| HB-IP-2X6 | 55 | STRADELLA-8-CSP/-5050 | 51 |
| HB-IP-24 | 55 | STRADELLA-16 | 51 |
| HB-2X2MX / MXS | 55 | STRADELLA-IP-16/28/64 | 51 |
| HEIDI | 12 | SURI | 16 |
| HELENA | 14 | TAMPA | 23 |
| IDA | 23 | TATIANA | 48 |
| ILONA | 18 | TINA | 8 |
| IRENE | 11 | TITANUM | 12 |
| ISLA | 26 | TUIJA | 22 |
| IRIE | 11 | ULLA-UP | 6 |
| IRIS | 11 | VANESSA | 27 |
| JENNY | 53 | VERONICA | 7 |
| JULIA | 13 | VICTORIA | 55 |
| KIKI | 13 | VIOLET | 27 |
| LARISA | 6 | VIOLETTA | 9 |
| LAURA | 10 | VIRPI | 23 |
| LEIA | 14 | WINNIE | 20 |
| LEILA | 10 | YASMEEN | 18 |
| LENA / LENINA | 38 | ZOE | 14 |
| LIANNA | 26 | ZORYA | 21 |
| LILIAN | 24 | ZORYA-MINI | 21 |


此处所列资料为 Ledil Oy (Joensuunkatu 13, FI-24100 SALO, Finland) 财产，如有更改，恕不另行通知。请访问 ledil.com 获取更多信息，如最新光度测定文件、3D 机械模型以及与处理、胶合和胶纸相关的应用说明。

# LEDiL

完美灯具

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**


**Ledil Oy**
**（总部）**
Joensuunkatu 7
FI-24100 SALO
Finland

**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, CASIC MOTO Building, NO.25 Keji North #2 Road, HI-TECH IND. PARK, Nan Shan District, Shenzhen, China（深圳市南山区科技北二路25号航天微电机大厦B座405）518057,P.R.China(中国)


www.ledil.com

当地销售与技术支持：**www.ledil.com/contacts**
经销商：**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。



v1-0