

LEDiL

Product catalogue

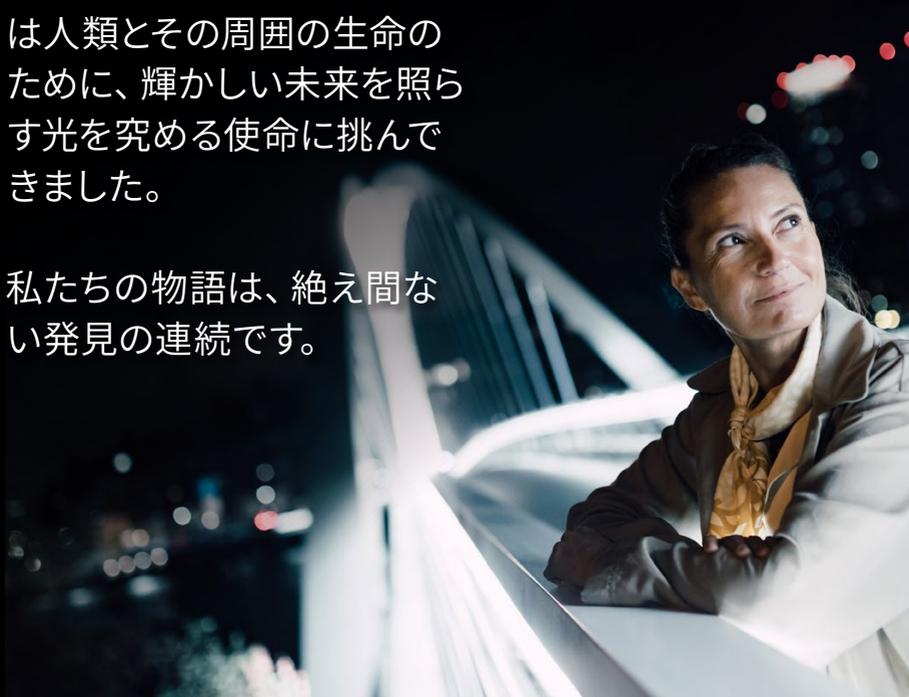
Q1, 2025



北欧デザインで
幅広い製品群と高性能な
光学製品を提供します。

2002年の創業以来、私たちは人類とその周囲の生命のために、輝かしい未来を照らす光を究める使命に挑んできました。

私たちの物語は、絶え間ない発見の連続です。



あらゆるお客様の案件において、私たちは自らの能力に挑戦し続け、イノベーションの限界を押し広げることで、LED光の品質を向上させています。

最先端の光学ソリューションにより、私たちは快適性、機能性、安全性、そして持続可能性を高める光を創造します。

屋内照明であれ屋外照明であれ、私たちは幅広い用途において卓越した成果を生み出す経験と技術的ノウハウを持っています。

お客様やパートナーと共に、私たちは光の共有エコシステムを築き、強化していきます。なぜなら、より良い未来を一人で実現することはできないと知っているからです。

便利な情報

最新の製品情報やLEDとの互換性、製品型番は以下のリンクでご確認いただけます。

ledil.com/search

各製品ファミリー名の下に、保存された検索パスを記載しておりますので、ご希望の製品ページへ直接アクセスできます。

また、一般的な組み立て手順やLEDiL製品に関するその他の有用な情報は、インストールガイドをご覧ください。

ledil.com/installation_guide

販売ネットワーク & エリア営業担当者

Detailed information and list of distributors: ledil.com/contacts

Europe

Finland, Sweden, Norway, Iceland, Denmark	Jean-Martin Nuutinen	jean-martin.nuutinen@ledil.com	+358 400 874 760
Estonia, Latvia, Lithuania	Jean-Martin Nuutinen	jean-martin.nuutinen@ledil.com	+358 400 874 760
Germany, Austria, Switzerland	Martin Lengwenus	martin.lengwenus@ledil.com	+49 157 7191 6641
UK, Ireland, Belgium, Netherlands, Luxembourg	Simon Aldred	simon.aldred@ledil.com	+44 7540 726 384
France	Benjamin Kiecken	benjamin.kiecken@ledil.com	+33 682 795 592
	Arthur Benoist-Gironiere	arthur.benoist-gironiere@ledil.com	+33 699 093 246
Spain, Portugal	Dave Simpson	dave.simpson@ledil.com	+34 607 858 901
Italy, Malta	Diego Quadrio	diego.quadrio@ledil.com	+39 340 659 9236
Balkan, Greece	Gregor Pokeržnik	gregor.pokerznik@ledil.com	+386 41 667 623
Poland, Czech Republic, Slovakia	Raúl Parra	raul.parra@ledil.com	+358 40 095 6839
Turkey	Engin Bilgili	engin.bilgili@ledil.com	+90 531 811 3646

Middle East

Middle East	Florian Hoerl	florian.hoerl@ledil.com	+49 151 1762 0459
Israel	Florian Hoerl	florian.hoerl@ledil.com	+49 151 1762 0459

Africa

Algeria, Morocco, Tunisia	Benjamin Kiecken	benjamin.kiecken@ledil.com	+33 682 795 592
	Arthur Benoist-Gironiere	arthur.benoist-gironiere@ledil.com	+33 699 093 246
Africa	Florian Hoerl	florian.hoerl@ledil.com	+49 151 1762 0459

Asia & Oceania

India	Radheshyam Nandigam	india@ledil.com	+91 9676 333 162
	Vijay Padimandla	india@ledil.com	+91 8008 413 434
Mongolia, Hong Kong SAR, Taiwan	Harry Tsai	harry.tsai@ledil.com	+86 158 1558 5631
China	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
South-Korea	Exleod An	pengfei.an@ledil.com	+86 185 0308 3638
	Gunwoo Kim	gw.kim@ledil.com	+82 10 9996 9127
Japan	Kazuaki Kimura	kazuaki.kimura@ledil.com	+81 90 3212 4135
Thailand, Malaysia, Singapore, Vietnam, Indonesia, Philippines, Australia, New Zealand	Supplack Sae-Sean	supplack.sae-sean@ledil.com	+66 869 741 968

North America

Eastern USA, Eastern Canada	Customer Service	customer.service.us@ledil.com	+1 815 766 3200
West Canada, West US	Jeff Roeder	jeff.roeder@ledil.com	+1 949 275 8359
Midwest USA, Ontario	Michael Waddell	michael.waddell@ledil.com	+1 262 729 6487

Latin America & Central America

Brazil	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
Colombia, Central America	Rodrigo Menabrito	rodrigo.menabrito@ledil.com	+52 1 81 2567 2957
	Pedro Octaviano	pedro.octaviano@ledil.com	+52 1 71 2342 1872
México	Rodrigo Menabrito	rodrigo.menabrito@ledil.com	+52 1 81 2567 2957
Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Peru	Pablo Bianchi	pablo.bianchi@ledil.com	+54 9 11 5485 6967

カスタマーサービス

US and Canada	customer.service.us@ledil.com	+1 815 766 3200
All other countries	sales@ledil.com	

インサイドセールス

Stina Åkerberg indoor	stina.akerberg@ledil.com	+358 40 548 0886
Nonna Raita outdoor	nonna.raita@ledil.com	+358 40 833 2707

アプリケーションガイド



一般的な配光の略称

name	beam type	name	beam type	name	beam type
NS	narrow spot	WW	wider	O	oval
RS	real spot	WWW	very wide	REC	rectangular
SS	smooth spot	XW	extra wide	WAS	wall washer
D	diffused spot	20, 40, 60 etc.	beam angle in degrees	ZTXX	asymmetric
S	spot	UP	uplight	SE	side emitter
M	medium	BW	batwing		
W	wide	WG	wall grazer		

6 シングルレンズ

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

17 COB レンズ

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

22 マルチレンズ

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

24 リニアレンズ

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 リフレクター

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 街路灯・エリア照明

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

54 高天井照明

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

40 ベースパーツ

HEKLA	41
-------	----

56 カスタムソリューション

57 製品索引

シングルレンズ



LARISA

www.ledil.com/larisa

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応
CLIPまたはPIN取り付けバージョンをご用意

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LARISA-RS	real spot	7.5	9.9 × 9.9	19	80	3.7
LARISA-RZ	diffused spot	7.5	9.9 × 9.9	27	77	1.9
LARISA-M	medium	7.5	9.9 × 9.9	32	86	2.2
LARISA-W	wide	7.5	9.9 × 9.9	48	85	1.2
LARISA-WW	extra wide	7.5	9.9 × 9.9	57	84	0.9
LARISA-O	oval	7.5	9.9 × 9.9	40 + 22	81	2.1

LISA

www.ledil.com/lisa

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応
CLIPまたはPIN取り付けバージョンをご用意

LISA

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LISA-RS	real spot	7.1	10.8	15	90	3.9
LISA-SS	smooth spot	7.1	10.8	22	86	3.8

LISA2

LISA2-RS	real spot	≈ 7	9.9	19	89	3.1
LISA2-M	medium	≈ 7	9.9	22	89	2.8
LISA2-O	oval	≈ 7	9.9	45 + 21	82	2.2
LISA2-O-90	oval	≈ 7	9.9	19 + 48	82	2.2
LISA2-W	wide	≈ 7	9.9	34	88	1.8
LISA2-WW	extra wide	≈ 7	9.9	46	89	1.1
LISA2-WWW	extra ² wide	≈ 7	9.9	80	83	0.4
LISA2-R-PIN	extra wide	≈ 7	9.9	80	88	0.4

LISA3 / LISA3CSP

-RS	real spot	7.7 / 7.2	10	14	89	9.4
-S	spot	7.7 / 7.2	10	15	89	8
-M	medium	7.7 / 7.2	10	25	89	4.1
-W	wide	7.7 / 7.2	10	35	90	2.7
-WW	extra wide	7.7 / 7.2	10	45	90	1.5
-WWW	extra ² wide	7.7 / 7.2	10	62	89	0.9
-O/-O-90	oval	7.7 / 7.2	10	16 + 48	84	2.8
-O2	oval	7.7 / 7.2	10	34.5 + 22	80	2.6

ULLA-UP

www.ledil.com/ulla

互換性: 3030および2835 MP LED対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ULLA-UP	uplight	17.9	70	TBA	TBA	TBA

シングルレンズ



VERONICA

www.ledil.com/veronica

互換性: 7070サイズまで対応、SQ-MINIオプティクスは3535サイズパッケージまで対応

VERONICA

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
VERONICA-RS	real spot	12.2	26	12	90	18.4
VERONICA-O	oval	12.2	26	54 + 11	84	4.2

VERONICA-SQ

VERONICA-SQ-RS	real spot	12.2	22.5 x 22.5	13	89	18.8
VERONICA-SQ-M	medium	12.2	22.5 x 22.5	30	89	3.1
VERONICA-SQ-W	wide	12.2	22.5 x 22.5	52	92	1.2
VERONICA-SQ-SE	side emitter	11.4	22.5 x 22.5	189	91	2.7
VERONICA-SQ-O	oval	12.2	22.5 x 22.5	56 + 12	82	3.2
VERONICA-SQ-WG	asymm.	13.6	22.5 x 22.5	asymm.	92	9.2

VERONICA-SQ-MINI

VERONICA-SQ-MINI-RS	real spot	8.9	13.9 x 13.9	14	92	11
VERONICA-SQ-MINI-D	diffused spot	8.9	13.9 x 13.9	15	92	7.3
VERONICA-SQ-MINI-M	medium	8.9	13.9 x 13.9	34	89	2.4
VERONICA-SQ-MINI-W	wide	8.9	13.9 x 13.9	56	91	0.9
VERONICA-SQ-MINI-O	oval	8.9	13.9 x 13.9	15 + 50	84	3.8

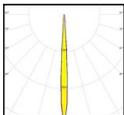
VERONICA-MAXI50

www.ledil.com/veronica-maxi

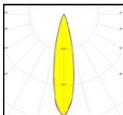
互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ、または最大直径8.2mmのLEDクラスターに対応
VERONICA-MAXIソケット対応

VERONICA-MAXI50-D	新製品	diffused spot	25.9	48	6	86	18.3
VERONICA-MAXI50-S	近日公開	spot	25.9	48	24	82	4.5
VERONICA-MAXI50-M		medium	25.9	48	30	80	2.2
VERONICA-MAXI50-W		wide	25.9	48	50	84	1.1
VERONICA-MAXI50-WAS-B	近日公開	asymm. beamer	25.9	48	TBA	TBA	TBA
VERONICA-MAXI50-O	近日公開	oval	25.9	48	TBA	TBA	TBA

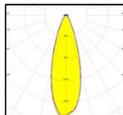
TESTED FOR
TUNABLE
WHITE



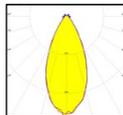
VERONICA-MAXI50-D



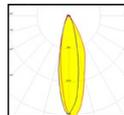
VERONICA-MAXI50-S



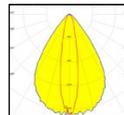
VERONICA-MAXI50-M



VERONICA-MAXI50-W



VERONICA-MAXI50-WAS-B



VERONICA-MAXI50-O

シングルレンズ



TINA

www.ledil.com/tina

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

TINA / TINA-SC2

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
TINA-RS	real spot	≈ 10	16.1	13	93	10.9
TINA-D	diffused spot	≈ 10	16.1	16	92	6.1
TINA-M	medium	≈ 10	16.1	29	88	2.1
TINA-W	wide	≈ 10	16.1	48	91	1.3
TINA-WW	extra wide	≈ 10	16.1	61	91	0.8
TINA-BW	batwing	≈ 10	16.1	asymm.	80	1.0
TINA-O	oval	≈ 10	16.1	34 + 15	89	3.4

TINA2

TINA2-RS *	real spot	≈ 10	16.1	14	91	10.4
TINA2-D *	diffused spot	≈ 10	16.1	16	89	6.9
TINA2-SS	smooth spot	≈ 9.5	16	22	88	4.5
TINA2-M *	medium	≈ 10	16.1	29	86	2.5
TINA2-W *	wide	≈ 10	16.1	46	87	1.4
TINA2-WW	extra wide	≈ 10	16.1	58	87	0.9
TINA2-R	wide	≈ 10	16.1	74	90	0.5
TINA2-O*/TINA-O-90	oval	≈ 10	16.1	35 + 16	87	3.5
TINA2-O-WAS *	asymm. oval	≈ 10	16.1	asymm.	86	3.6

* Compatible with TINA-SC

TINA3

TINA3-S	spot	11.4	16.1	13	77	8.4
TINA3-W	wide	≈ 7	16.1	39	90	1.7
TINA3-WW	extra wide	≈ 7	16.1	53	90	1.0
TINA3-WWW	extra ² wide	≈ 7	16.1	71	88	0.6
TINA3-OO	oval	≈ 7	16.1	59 + 39	90	1.2

TINA-Y / TINA-Y-SC2 近日公開

最適化: 3535高出力LEDパッケージ向け

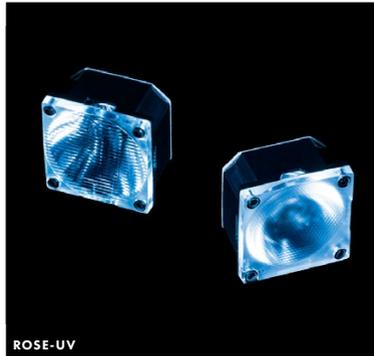
互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
TINA-Y-RS	real spot	10	16.1	17	81	5.8
TINA-Y-SS	smooth spot	10	16.1	18	81	5.4
TINA-Y-M	medium	10	16.1	24	80	3.3
TINA-Y-W	wide	10	16.1	36	80	2.0
TINA-Y-WW	extra wide	10	16.1	50	80	1.0
TINA-Y-O	oval	10	16.1	20 + 40	75	2.0

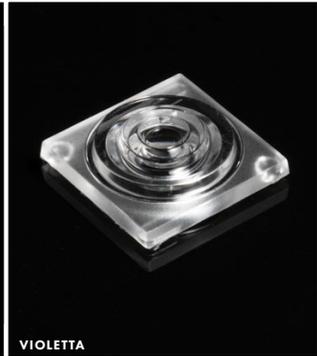
シングルレンズ



ROSE-MRK



ROSE-UV



VIOLETTA

ROSE

www.ledil.com/rose

ROSE

互換性: 5050サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ROSE-RS	real spot	21.6 x 21.6	11	88	21.7
ROSE-SS	smooth spot	21.6 x 21.6	15	87	9.4
ROSE-D	diffused spot	21.6 x 21.6	16	85	7.1
ROSE-M	medium	21.6 x 21.6	30	83	2.5
ROSE-W	wide	21.6 x 21.6	51	81	1.1
ROSE-WW	extra wide	21.6 x 21.6	59	81	0.8
ROSE-WWW	extra ² wide	21.6 x 21.6	80	84	0.4
ROSE-O	oval	21.6 x 21.6	43 + 15	81	3.1
ROSE-O-90	oval	21.6 x 21.6	13 + 44	81	3.6

ROSE-MRK

互換性: 超高出力LEDパッケージ (最大7070サイズ) 対応

name	beam type	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ROSE-MRK-S	spot	21.6 x 21.6	30	80	2.1
ROSE-MRK-M	medium	21.6 x 21.6	43	84	2.0
ROSE-MRK-W	wide	21.6 x 21.6	62	84	0.7
ROSE-MRK-BW	batwing	21.6 x 21.6	68	84	0.7

ROSE-UV

互換性: ドーム付き高出力UV-LEDパッケージ (最大3535サイズ) 対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.
ROSE-UV-G3-S	spot	12.9	21.6 x 21.6	14	92
ROSE-UV-G3-SS	smooth spot	12.9	21.6 x 21.6	12	91
ROSE-UV-G3-M	medium	12.9	21.6 x 21.6	28	91
ROSE-UV-G3-M2	medium	12.9	21.6 x 21.6	26	90
ROSE-UV-G3-W	wide	12.9	21.6 x 21.6	40	88
ROSE-UV-G3-W2	wide	12.9	21.6 x 21.6	30	90
ROSE-UV-G3-O	oval	12.9	21.6 x 21.6	20 + 35	90



VIOLETTA

www.ledil.com/violetta

互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ、または3030サイズまでの2x2 LEDクラスターに対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. cd/lm
VIOLETTA-S	spot	6.6	22 x 22	15	7.9
VIOLETTA-W	wide	6.5	22 x 22	60	0.9



シングルレンズ

LAURA

www.ledil.com/laura

LAURA / LAURA-SC2 近日公開

互換性: 5050サイズまでのLEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LAURA-RS	13	21.6 × 21.6	8	93	30.5
LAURA-SS	13	21.6 × 21.6	11	91	14.5
LAURA-D	13	21.6 × 21.6	15	88	6.2
LAURA-M	13	21.6 × 21.6	29	88	2.5
LAURA-W	13	21.6 × 21.6	42	88	1.7
LAURA-WW	13	21.6 × 21.6	66	86	0.7
LAURA-O	13	21.6 × 21.6	40 + 12	88	4.3

LAURA-G2

より薄型のホルダーデザイン。既存の世代と後方互換性あり。

互換性: 5050サイズまでのLEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
G2-LAURA-RS-P	13.1	21.6 × 21.6	8	93	33.2
G2-LAURA-SS-P	13.1	21.6 × 21.6	11	93	16.5
G2-LAURA-D-P	13.1	21.6 × 21.6	13	93	9.3
G2-LAURA-M-P	13.1	21.6 × 21.6	30	92	2.6
G2-LAURA-W-P	13.1	21.6 × 21.6	46	91	1.6
G2-LAURA-R-W-P	13.1	21.6 × 21.6	70	81	0.8
G2-LAURA-WW-P	13.1	21.6 × 21.6	66	86	0.7
G2-LAURA-R-XW-P	13.1	21.6 × 21.6	72	86	0.6
G2-LAURA-SS-WAS-P	13.1	21.6 × 21.6	asymm.	92	11.6
G2-LAURA-O-P	13.1	21.6 × 21.6	40 + 13	91	4.8
G2-LAURA-O-WAS-P	13.1	21.6 × 21.6	asymm.	84	2.6
G2-LAURA-O90-P	13.1	21.6 × 21.6	15 + 40	90	4.4

LEILA

www.ledil.com/leila

互換性: 3535高出力LEDパッケージ向けに最適化、最大5050サイズのLEDパッケージ対応

LEILA / LEILA-SC2 近日公開

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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	asymm.	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	asymm.	84	3.8

** Compatible with LEILA-SC

LEILA-G2

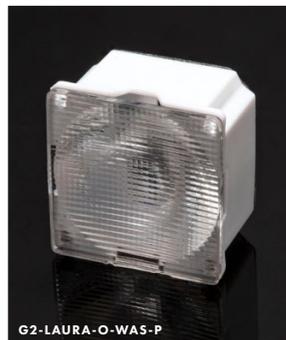
より薄型のホルダーデザイン。既存の世代と後方互換性あり。

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

name※	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

※ LEDの種類によって異なります。実際の値はwww.ledil.com/leilaをご確認ください。



G2-LAURA-O-WAS-P



LAURA-RS



LEILA

LEILA-G2

SOLDER-CLIP-2により、迅速かつ確実なレンズ取り付けを実現。

新製品



LEILA-SC2 / LEILA-Y-SC2

シングルレンズ

IRIE

www.ledil.com/irie

互換性: 2.75 × 2.0 mmのフラット型高出力IR LED対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
IRIE-A	5.1	14 × 14	asymm.	94	1.5

IRENE

www.ledil.com/irene

互換性: 3535サイズまでのIR LEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
BILLIE-A	asymm.	16.1	21.5	asymm.	88	2.1
BILLIE-B	asymm.	16.1	21.5	asymm.	93	2.2
BILLIE-S	asymm.	16.1	21.5	asymm.	88	4.8

MIRA

www.ledil.com/mira

ホルダーあり/なしで提供

互換性: 7070サイズまでの高出力LEDパッケージおよび12mm LESサイズまでの小型COB対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
MIRA-M	medium	16	35	28	83	2.1
MIRA-W	wide	16	35	38	82	1.5
MIRA-WW	extra wide	16	35	58	83	0.9

EVA

www.ledil.com/eva

互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
EVA-S	spot	16.4	37.7	10	93	11.9
EVA-SS	smooth spot	16.4	37.7	11	94	11.2
EVA-D	diffused spot	16.4	37.7	16	80	4.9
EVA-M	medium	16.4	37.7	24	89	3.2
EVA-W	wide	16.4	37.7	38	83	1.4
EVA-WW	extra wide	16.4	37.7	53	82	1.7
EVA-O	oval	16.4	37.7	38 + 17	85	3.1
EVA-O-90	oval	16.4	37.7	17 + 40	86	3.3



IRIE



IRENE-IR-16



IRIS-O



BILLIE



MIRA-M



EVA-SS

シングルレンズ



TITANIUM-M



EMILY-WWW



HEIDI-W2

TITANIUM

www.ledil.com/titanium

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
TITANIUM-O-SS	smooth spot	26	9	84	20
TITANIUM-O-M	medium	26	25	87	4.2
TITANIUM-O-W	wide	26	65	71	2
TITANIUM-O-O	oval	26	35 + 8	89	6.4

EMILY

www.ledil.com/emily

互換性: 5050サイズまでのLEDパッケージ対応

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

HEIDI

www.ledil.com/heidi

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

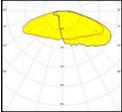
BELLA

www.ledil.com/bella

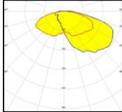


互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
BELLA-SQ-HC	half-C	11.9	25 x 25	asymm.	87	0.4
BELLA-SQ-HVSM	half-VSM	11.9	25 x 25	asymm.	87	0.4



BELLA-SQ-HC



BELLA-SQ-HVSM



BELLA-SQ-HVSM

KIKI

www.ledil.com/kiki

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
KIKI-A	wide area lighting	5.9	21.6 x 14	163	92	0.3



KIKI-A



JULIA-A

JULIA

www.ledil.com/julia

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
JULIA-A	wide area lighting	4.8	18.8	88 + 160	90	0.2



LOTTA-A

LOTTA

www.ledil.com/lotto

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LOTTA-A	wide area lighting	3.6	19.6 x 15.4	168	88	0.3

EMMA

www.ledil.com/emmo

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
EMMA-360	side emitter	5.7	9.9 x 9.9	170	92	0.4



EMMA-360

STRADA-S

www.ledil.com/strada-s

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADA-S	side emitter	6.9	19.6 x 15.5	144 + 170	93	0.4



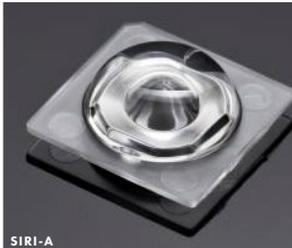
STRADA-S

SIRI

www.ledil.com/siri

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
SIRI-A	wide area lighting	4.2	13.9 x 13.9	74 + 134	95	0.3
SIRI-DOME	LED cover, no effect on the light	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

シングルレンズ



LEIA

www.ledil.com/leia

互換性: シングルチップ3535 LEDパッケージ向けに設計され、最大7070サイズのLEDパッケージに対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. cd/lm
LEIA-S	ultra-narrow spot	51.3	46.7	3	68.0
LEIA-S + LEIA-SUB-O	narrow oval	53	46.7	50 + 5	5.0
additional accessories					
LEIA-SUB-O	narrow oval sublens				

HELENA

www.ledil.com/helena

互換性: すべてのLEDタイプ対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
HELENA-A	medium	11	72.8	19	68	4.0
HELENA-B	medium	11	72.8	24	74	2.1

EMERALD

www.ledil.com/emerald

互換性:

- EMERALD: 5050サイズまでのLEDパッケージ対応
- EMERALD-MAXI: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

EMERALD

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
EMERALD-A	rectangular	7.3	21.6	150 x 20	89	1.9
EMERALD-ER1	rectangular	7.8	21.6	155 x 30	86	1.6
EMERALD-ER2	rectangular	9.3	21.6	130 x 20	86	1.8
EMERALD-AP	wide area lighting	6.9	21.6	asymm.	89	0.4

EMERALD-MAXI

EMERALD-MAXI-A	wide area lighting	12.2	33 x 25	asymm.	92	2.0
----------------	--------------------	------	---------	--------	----	-----

ZOE

www.ledil.com/zoe

互換性: 3535 LEDパッケージ向けに最適化され、最大7070サイズのLEDパッケージに対応

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ZOE-30-ZOOM	zoom	20.3	31.6	13 to 42	75	10-1.5



FLARE

www.ledil.com/flare

互換性:

- FLARE-MINI: 3535サイズまでのパッケージ対応
- FLARE: 5050サイズまでのパッケージ対応
- FLARE-MAXI: 7070サイズまでのパッケージ対応

FLARE	name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

CRYSTAL	name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
	CRYSTAL-RS	real spot	28.7	49.7	5.1	89	67.9
	CRYSTAL-MINE	spot	28.7	49.7	4.9	90	59.6

SEANNA

www.ledil.com/seanna

互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

SEANNA	name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
	SEANNA-A	real spot	79	152.6	2.3	87	500

FILIPPA

www.ledil.com/filippa

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

FILIPPA	name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.
	FILIPPA-STVZO	asymm.	17.5	32.9	10 + 20	83

シングルレンズ



GABRIELLA

www.ledil.com/gabriella

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

互換性: 5050サイズに最適化され、7070サイズのRGB LEDにも対応

GABRIELLA-45

name	d	h	typ. fwhm	typ. eff.	typ.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

新製品

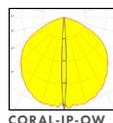
CORAL

www.ledil.com/coral

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

互換性: シングルおよびクラスター型の高出力LEDに最適化

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.cd/lm
CORAL-IP-OW 新製品	74.5 x 44.5	32	120 + 6	50	2.0

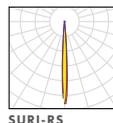


SURI

www.ledil.com/suri

互換性: 3535サイズに最適化され、最大7070サイズのLEDパッケージにも対応

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.cd/lm
SURI-RS	38	24	6	91	65



RGBX

www.ledil.com/rgbx

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

互換性: 5050サイズまでのRGB LED対応

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.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



薄型レンズ
スリムなトラック照明や
ダウンライト向けに、幅
広いビームの選択肢を
提供。

AMY

AMY

www.ledil.com/amy

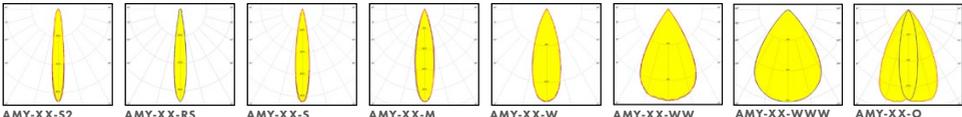
TESTED FOR
**TUNABLE
WHITE** 

互換性:

- ホルダーC: HEKLAソケットおよびコネクタ、B+W HEKLAに対応
- ホルダーB: Ø35 mm B+WおよびBJBコネクタ、SOCKET-B-35に対応
- ホルダーB50: Ø50 mm B+WおよびBJBコネクタに対応

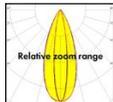
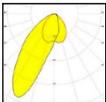
name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
AMY-XX-S2	spot	50	10.7	15	90	4.2
AMY-XX-RS	real spot	50 / 70	10.8 / 11.8	15	90	9.0
AMY-XX-S	spot	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 10.8 / 12.7 / 23.3	18	90	6.7
AMY-XX-M	medium	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 10.9 / 12.5 / 23.5	24	92	4.0
AMY-XX-W	wide	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 11.0 / 13.0 / 23.6	36	89	2.1
AMY-XX-WW	extra wide	35 / 45 / 50 / 70 / 110	8.5 / 10.0 / 11.0 / 12.8 / 23.4	60	90	1.0
AMY-XX-WWW 新製品	extra ² wide	50 / 70 / 110	11.0 / 12.8 / 23.4	80	85	0.6
AMY-XX-O	oval	35 / 50 / 70	8.5 / 11.0 / 13.0	20 + 55	87	1.9
AMY-XX-WAS	asymm.	50 / 70 / 110	13.1 / 14.9 / 22.10	asymm.	81	1
AMY-XX-ZOOM	zoom	25 / 35 / 45 / 50 / 70	11.9* / 16.5* / 20.4* / 24.4* / 29.6*	20 to 50	80	4.1-1.0

* Measured from the heat sink: Height comprises holder, lens, and sublens measurement



AMY-XX-WAS

AMY-XX-ZOOM



typ. FWHM: 20°-50°

COレンズ

特許取得済み

プレミアムレンズ
トラックライト用に、優れた光質とデザインを提供。



DESIGN PLUS
powered by light+building
2022

YASMEEN

新製品 特許出願中

超狭角スポットライトで業界をリード



YASMEEN-50/70-FR-S

特許取得済み

ILONA-ZOOM



ILONA

YASMEEN

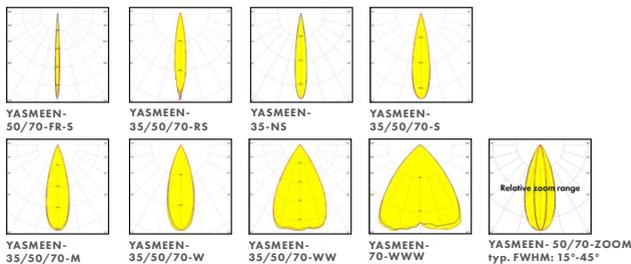
www.ledil.com/yasmeen



互換性:

- ホルダーC: HEKLAソケットおよびコネクタ、B+W HEKLAに対応
- ホルダーB: Ø35 mm B+WおよびBJBコネクタ、SOCKET-B-35に対応
- ホルダーB50: Ø50 mm B+WおよびBJBコネクタに対応

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.cd/lm
YASMEEN-XX-FR-S <small>近日公開</small>	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 <small>新製品</small>	70	39.9	82	86	0.5
YASMEEN-XX-ZOOM	52.5 / 72.9	37 / 49.1	15 to 45	80	6-1



ILONA

www.ledil.com/ilona



互換性:

- 6.9 mmに最適化され、最大14.5 mm LESサイズのCOBに対応
- LEDIL HEKLA、ページ41

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.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 to 48	82	9.5-1.0



RONDA



MOLLY



RONDA

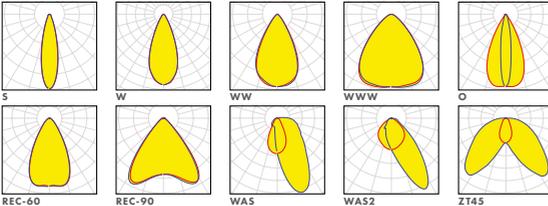
www.ledil.com/ronda



互換性:

- LESサイズ最大16 mm、非対称型最大14.5 mm
- LEDiL HEKLA (ホルダーC使用)、ページ41
- Ø50 mm B+WおよびB/Bコネクタ (ホルダーB使用)
- LEDiL Aインターフェースベースパーツ (ホルダーA使用)、ページ40
- B+WコネクタとLEDiL Aインターフェース (ホルダーA使用)

name	beam type	d (HLD A/B)	d (HLD C)	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
RONDA-S	spot	69.9	53.9	27	85	1.8
RONDA-W	wide	69.9	53.9	43	87	1.6
RONDA-WW	extra wide	69.9	53.9	62	89	0.8
RONDA-WWW	extra ² wide	69.9	53.9	90	87	0.5
RONDA-REC-60	rectangular	69.9	53.9	58 + 58	89	0.8
RONDA-REC-90	rectangular	69.9	53.9	80	87	0.5
RONDA-O	oval	69.9	53.9	49 + 30	86	1.4
RONDA-WAS	asymm.	69.9	53.9	asymm.	86	1.1
RONDA-WAS2	asymm.	69.9	53.9	asymm.	89	0.9
RONDA-ZT45	double asymmetric	69.9	53.9	asymm.	85	0.5



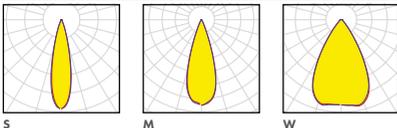
MOLLY

www.ledil.com/molly

互換性:

- 14.5 mm LESに最適化され、最大19 mm LESに対応
- LEDiL Aインターフェースベースパーツ、ページ40
- B+WコネクタとLEDiL Aインターフェース
- Ø50 mm B+WおよびB/Bコネクタ (MOLLY-Bバリエーション使用)

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
MOLLY-S	spot	24.8	69.8	25	87	4
MOLLY-M	medium	23.6	69.8	37	89	2
MOLLY-W	wide	22.1	69.8	60	60	1



COレンズ



CARMEN-50



WINNIE-M



WINNIE-M-C

CARMEN

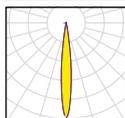
www.ledil.com/carmen



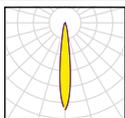
互換性:

- CARMEN-50: LESサイズ最大10 mm
- CARMEN-70: LESサイズ最大11 mm
- LEDiL HEKLA (ホルダーC使用)、ページ41
- Ø40 mm BJB コネクタ (ホルダーB使用)
- CARMEN-70-SHD: CARMEN-RSおよびCARMEN-SS

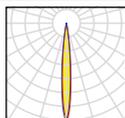
name	beam type	h	d	typ. eff.	typ. cd/lm
CARMEN-50/70-RS	real spot	25.5 / 36.3	50 / 70	70	11
CARMEN-50/70-S	spot	25.5 / 36.3	50 / 70	75	6
CARMEN-50/70-M	medium	25.5 / 36.3	50 / 70	80	2.2
CARMEN-70-M2	medium	36.3	70	70	4
CARMEN-50/70-W	wide	25.5 / 36.3	50 / 70	80	1.5
CARMEN-50/70-RS-WHT	real spot	25.5 / 36.3	50 / 70	85	11
CARMEN-50/70-S-WHT	spot	25.5 / 36.3	50 / 70	88	6
CARMEN-50/70-M-WHT	medium	25.5 / 36.3	50 / 70	88	2.2
CARMEN-50/70-W-WHT	wide	25.5 / 36.3	50 / 70	88	1.5



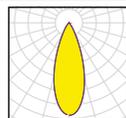
RS



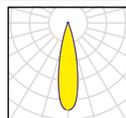
S



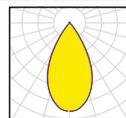
SS



M



M2



W

WINNIE

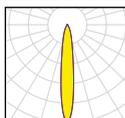
www.ledil.com/winnie



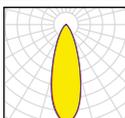
互換性:

- LESサイズ最大21 mmのCOB
- LEDiL HEKLA ホルダーC使用)、ページ41
- B+Wミカコネクタ (WINNIEホルダー使用)

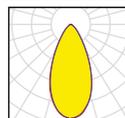
name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
WINNIE-S	spot	19.3	49.8	22	88	3.4
WINNIE-M	medium	19.3	49.8	35	86	1.8
WINNIE-W	wide	19.3	49.8	50	88	1.3
WINNIE-WW	extra wide	19.3	49.8	70	83	0.7
WINNIE-O	oval	19.3	49.8	63 + 24	89	1.5



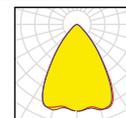
S



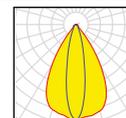
M



W



WW



O



SAGA-HB-IP-WHT



ZORYA-MINI / ZORYA



OLGA

SAGA

www.ledil.com/saga



互換性:

- LESサイズ最大14 mmのCOB
- Bender+Wirth社製のサードパーティコネクタ

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
SAGA-HB-IP-WHT	high bay	12	50	62	90	0.8

ZORYA

www.ledil.com/zorya



互換性:

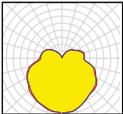
- ZORYA-SC: LESサイズ6 mmから24 mmまで対応
- LEDiL HEKLA (アダプターC使用)、ページ41
- Ø50 mm B+WおよびBJBコネクタ (アダプターB使用)
- ZORYA-MINI: 高出力LED、最大7070サイズのパッケージ対応

ZORYA

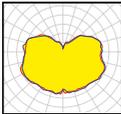
name	h	d	typ. eff.	typ. FWHM	typ. cd/lm	
ZORYA-SC	35	55	94	245	0.15	
ZORYA-SC-B	BJB 47.319.2021 compatible	35	55	94	245	0.15
ZORYA-SC-C	HEKLA compatible	35	55	94	245	0.15

ZORYA-MINI

name	h	d	typ. eff.	typ. FWHM	typ. cd/lm
ZORYA-MINI	14.6	22	94	145	0.15



ZORYA-SC



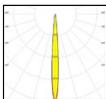
ZORYA-MINI

OLGA

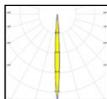
www.ledil.com/olga

互換性: 7070サイズまでのLEDパッケージ対応

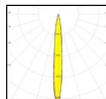
name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.cd/lm
OLGA-RS	30 / 32	18.5 / 19.1	9	92	25.0
OLGA-RS2 <small>近日公開</small>	30 / 32	18.2 / 19.0	6	94	40.0
YASMEEN-30-RS	30 / 32	18.2 / 18.9	14	90	22.7
OLGA-S	30 / 32	18.5 / 19.1	11	87	13.6
OLGA-M	30 / 32	18.5 / 19.1	25	85	2.8
OLGA-W	30 / 32	18.5 / 19.1	40	89	2.2
OLGA-WW	30 / 32	18.5 / 19.1	60	85	0.8
OLGA-WAS	30 / 32	18.5 / 19.1	asymm.	81	1.1
OLGA-O	30 / 32	18.5 / 19.1	10 + 40	90	5.0



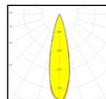
RS



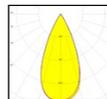
RS2



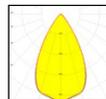
S



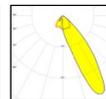
M



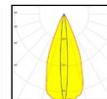
W



WW



WAS



O

マルチレンズ

SATU

www.ledil.com/satu

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
SATU-S	spot	3	8.9	21.8	19	90	4.9
SATU-M	medium	3	8.9	21.8	27	91	2.9
SATU-W	wide	3	8.9	21.8	33	86	1.9
SATU-O	oval	3	8.9	21.8	42 + 22	86	2.5

CUTE

www.ledil.com/cute

CUTE-3

互換性: 5050サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
CUTE-3-S	spot	3	15	35	11	94	5.7
CUTE-3-SS	SS	3	15	35	12	90	11.3
CUTE-3-M	medium	3	15	35	24	88	3.8
CUTE-3-W	wide	3	15	35	39	83	1.6
CUTE-3-WW	extra wide	3	15	35	58	93	0.8

GT3

www.ledil.com/gt3

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
GT3-S	spot	3	9	35	18	90	4.5
GT3-M	medium	3	9	35	30	89	2.2
GT3-W	wide	3	9	35	40	88	1.6
GT3-WW	extra wide	3	9	35	47	90	1.1

GT4

www.ledil.com/gt4

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
GT4-S	spot	4	9	35	21	90	3.3
GT4-M	medium	4	9	35	28	88	2.5
GT4-W	wide	4	9	35	38	89	1.7
GT4-WW	extra wide	4	9	35	53	90	1.1

TUIJA

www.ledil.com/tuija

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
TUIJA-3-SS	smooth spot	3	14.5	50	12	90	12.9
TUIJA-3-M	medium	3	14.5	50	16	84	5.6
TUIJA-3-M2	medium	3	14.5	50	35	87	2
TUIJA-3-W	wide	3	14.5	50	53	86	0.9

SANDRA

www.ledil.com/sandra

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
SANDRA-12-S	spot	12	11.1	67	14	91	13.2
SANDRA-12-M	medium	12	11.1	67	28	88	2.4
SANDRA-12-W	wide	12	11.1	67	31	88	2.4
SANDRA-12-O	oval	12	11.1	67	42 + 19	90	2.8



SATU-O



CUTE



GT3-M



SANDRA-12-O

ANGIE

www.ledil.com/angie

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ANGIE-S	spot		10.7	34	12	93	11.8
ANGIE-M2	medium		10.7	34	26	88	3.3
ANGIE-W	wide		10.7	34	29	84	2.4



ANGIE-5

TAMPA

www.ledil.com/tampa

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.
NIS83-MX-7-M	medium	7	11.4	38	20	90
NIS83-MX-7-W	wide	7	11.4	38	37	89
NIS83-MX-7-WW	extra wide	7	11.4	38	57	87



NIS83-MX-7-M

ANNA

www.ledil.com/anna

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

ANNA-40

name	beam type	LEDs	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ANNA-40-5-S		5					
ANNA-40-6-S	spot	6	40	10.7	15	91	8.5
ANNA-40-7-S		7					
ANNA-40-6-M		6					
ANNA-40-7-M	medium	7	40	10.7	22	88	3.7
ANNA-40-7-M2	medium	7	40	10.7	25	87	3.2
ANNA-40-4-W		4					
ANNA-40-6-W	wide	6	40	10.7	32	86	1.9
ANNA-40-7-W		7					
ANNA-40-7-WW	extra wide	7	40	12.5	64	90	0.9



ANNA-40-7-M

ANNA-50

ANNA-50-3-S		3					
ANNA-50-7-S	spot	7	50	10.7	15	91	8.5
ANNA-50-3-M		3					
ANNA-50-7-M	medium	7	50	10.7	22	88	3.7
ANNA-50-3-W		3					
ANNA-50-4-W		4					
ANNA-50-6-W	wide	6	50	10.7	32	86	1.9
ANNA-50-7-W		7					

VIRPI

www.ledil.com/virpi

互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
VIRPI-S	spot	25	9.4	75 x 75	15	94	7.5
VIRPI-M	medium	25	9.4	75 x 75	29	92	2.7
VIRPI-W	wide	25	9.4	75 x 75	42	91	1.6



IDA16-WW

IDA

www.ledil.com/ida

互換性: 3535サイズまでのミッドパワーLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.
IDA16-M	narrow	16	9.2	50 x 50	40	92
IDA16-WW	very wide	16	9.2	50 x 50	71	93
IDA16-O	oval	16	9.2	50 x 50	90 + 33	92

リニアレンズ

LINNEA

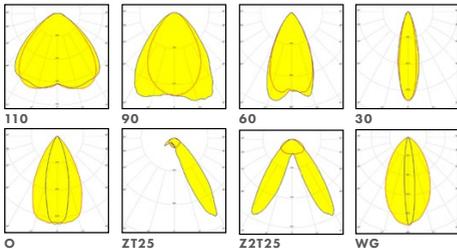
www.ledil.com/linnea

LINNEA-GC2

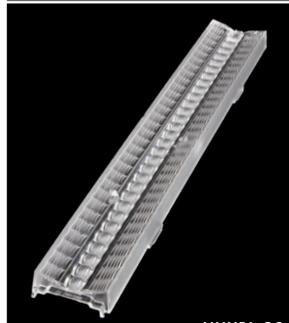
LINNEA-GC2は、均一に照らされたマイクロプリズムレンズ面を備え、視覚的快適性が求められる高いUGR (Unified Glare Rating) を提供します。

互換性: 最大24 mm幅のミッドパワーPCBおよび1.0 mm厚のプロファイルに最適化されています。

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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	asymm.	86	1.1
LINNEA-GC2-Z2T25	15.2	284 x 43	asymm.	86	0.6
LINNEA-GC2-WG	15.2	284 x 43	asymm.	90	1.8



LINNEA-GC2



LINNEA-GC

LINNEA-GC

互換性: 最大24 mm幅のミッドパワーPCBおよび1.0 mm厚のプロファイルに最適化されています。

基本的なLINNEAと同じ照明器具に対応していますが、新しいPCBが必要です。

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

通常のLINNEAとそのクリップは1.0 mm厚の設置面に取り付けるように設計されています。

LINNEA-Bは0.5 mm厚の設置面用です。

互換性: 最も一般的なZhaga規格の20 mmおよび24 mm幅のミッドパワーPCBに最適化されています。

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	asymm.	87	0.5
LINNEA-ZT25 *	9.5	285 x 40	asymm.	80	0.7
LINNEA-UP	10.3	285 x 40	asymm.	79	0.3

* Bバージョンも利用可能



LINNEA-2R

LINNEA-2R

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

LILIAN

www.ledil.com/lilian

互換性: 最大20 mm幅の高出力およびCSP PCB、1.0 mm厚のプロファイルに最適化されています。

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd /lm
LILIAN-ON	14.8	286 x 27	10 + 60	92	1.5

SHELLY

www.ledil.com/shelly

互換性: 3.535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd /lm
SHELLY-T-6X1-N	7	119.8 x 19.6	asymm.	94	0.5
SHELLY-T-6X1-WAS	7.6	119.8 x 19.6	asymm.	94	0.9



LINNEA

FLORENCE

www.ledil.com/florence

FLORENCE-3R

互換性: 最大5050サイズのパッケージに対応した3×11高出力LEDモジュール向け

name	beam type	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
FLORENCE-Z30	medium	29	94	2.2
FLORENCE-Z60	wide	58	88	0.8
FLORENCE-Z90	extra wide	92	86	0.4
FLORENCE-Z90-B	extra wide	92	90	0.4
FLORENCE-O	oval	84 + 35	89	0.7
FLORENCE-ZT25	asymmetric	asymm.	94	0.6
FLORENCE-ZT25-S	single-sided asymmetric oval	asymm.	94	0.6
FLORENCE-3R-SHD-BLK		black shade to obtain lower UGR		
FLORENCE-3R-SHD-GR		grey shade to obtain lower UGR		
FLORENCE-3R-SHD-WHT		white shade		

FLORENCE2

互換性: 2ft PCBを含むすべてのZhaga 3R PCBに対応

FLORENCE2-Z90	extra wide	85	94	0.6
FLORENCE2-Z60	wide	52	92	1.2

FLORENCE-3R-IP

互換性: 最大5630サイズのパッケージに対応した3×11ミッドパワーLEDモジュール向け

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

FLORENCE-1R-GC

互換性: 最大5630サイズのミッドパワーLEDに対応

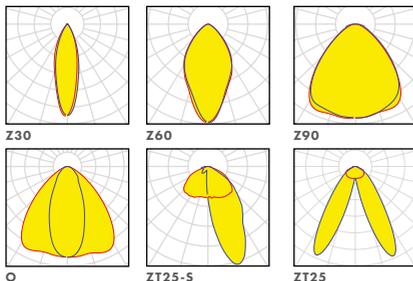
FLORENCE-1R-GC-Z60	wide	70	94	0.7
FLORENCE-1R-GC-Z90	rectangular	90	94	0.5
FLORENCE-1R-GC-ZT25	asymmetric	asymm.	92	0.8

FLORENCE-1R

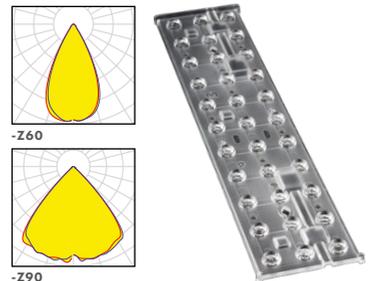
互換性: 最大5630サイズのミッドパワーLEDに対応

FLORENCE-1R-Z60	medium	58 + 111	94	0.6
FLORENCE-1R-Z90	extra wide	90 + 110	94	0.4
FLORENCE-1R-ZT25	asymmetric	asymm.	86	1.0
FLORENCE-1R-Z2T25	double asymmetric	106 + 80	92	0.5
FLORENCE-1R-O	oval	96 + 32	94	0.9
FLORENCE-1R-MAXI-WG	asymmetric	asymm.	94	1.4
FLORENCE-1R-UP	wide area lighting	asymm.	90	0.4
FLORENCE-1R-UP-D	wide area lighting	asymm.	90	0.3
FLORENCE-1R-CLIP-A		clip for installation with 40 mm wide boards		
FLORENCE-1R-CLIP-B		clip for installation on a profile		
FLORENCE-1R-CLIP-C		clip for fastening of FLORENCE-1R optics and 24 mm wide Zhaga modules		

FLORENCE-3R



FLORENCE2



リニアレンズ

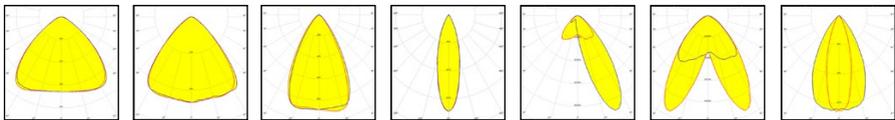


LIANNA

www.ledil.com/lianna

互換性: 3030および2835 LEDを搭載した2列PCBモジュールに対応。単一LEDまたは1×2クラスターで使用可能。

name	beam type	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm	Sizes
LIANNA-2R-110	extra wide	110	90	0.3	d: 40 x 560 mm h: 10.70 mm
LIANNA-2R-90	extra wide	90	90	0.5	d: 40 x 1120 mm h: 10.70 mm
LIANNA-2R-60	wide	60	90	1.0	d: 40 x 1400 mm h: 10.70 mm
LIANNA-2R-30	medium	30	95	2.7	d: 40 x 1680 mm h: 10.70 mm
LIANNA-2R-ZT25	asymm.	asymm.	82	2.1	カスタム長さ1フィート単位で 対応可能。
LIANNA-2R-Z2T25	double asymm.	asymm.	93	4.1	
LIANNA-2R-O	oval	60 + 25	92	1.7	

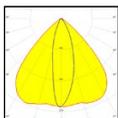


ISLA

www.ledil.com/isla

互換性: 5050フラットパッケージLEDに最適化。
シェード (アクセサリ): ブラック、ホワイト、メタル (光沢仕上げ) で利用可能。

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ISLA-6X1-OA	wide	14.2	276 x 36	85 + 27	88	1.0



OA



CLAUDIA

www.ledil.com/claudia

互換性: 2835に最適化され、最大5630サイズの中功率LEDパッケージにも対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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	asymm.	91	0.4

VIOLET

www.ledil.com/violet

互換性: Seoul Viosys, NichiaなどのUV LEDに対応



name	h	d	typ. FWHM	typ. 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

互換性: 3535サイズまでの高出力LEDパッケージ対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd /lm
DAHLIA-TL110	11	321 x 81	120	94	0.3
DAHLIA-S	11	321 x 81	20	88	4.8
DAHLIA-W	11	321 x 81	90	89	0.5
DAHLIA-O	11	321 x 81	100 + 30	84	1.1

VANESSA

www.ledil.com/vanessa

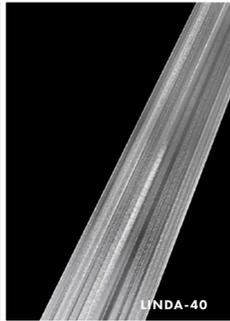
互換性: 3535サイズまでのLEDパッケージ対応

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd /lm
VANESSA-S	spot	12	8	295 x 16	17	90	7.1
VANESSA-M	medium	12	8	295 x 16	26	89	4.5
VANESSA-O	oval	12	8	295 x 16	42 + 19	82	2.1
VANESSA-B-S	spot	12	8	295 x 16	22	93	4.1
VANESSA-B-W	wide	12	8	295 x 16	37	92	1.7
VANESSA-B-O	oval	12	8	295 x 16	45 + 21	88	1.8

リニアレンズ - 押出し成形



LINDA



LINDA-40



LINDA-24



純粋でコンパクトな
形でのリニアライト
制御。

LINDA-10

LINDA

www.ledil.com/linda

LINDA-40

互換性: 24 mm幅までのシングルローミッドパワーZhaga PCBに対応

name	beam type	h	d *	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LINDA-40-WW	wide	9	40 x 1140	90	88	0,4
LINDA-40-W	wide	9	40 x 1140	60	84	0,6
LINDA-40-O	oval	9	40 x 1140	86 + 40	87	1
LINDA-40-ZT25	asymmetric	9	40 x 1140	asymm.	83	0,6
LINDA-40-Z2T25	double asymmetric	9	40 x 1140	asymm.	84	0,4

* カスタム長さ LINDA-10、LINDA-24、LINDA-40に関しては、リクエストに応じて対応可能です。

LINDA-24

互換性: 24 mm幅までのシングルローミッドパワーZhaga PCBに対応

name	beam type	h	d *	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LINDA-WWW	extra wide	6.3	26 x 1140	110 + 100	90	0.3
LINDA-WW	wide	5.3	26 x 1140	65 + 100	90	0.4
LINDA-WW2	wide	5.3	26 x 1140	97 + 87	89	0.4
LINDA-W60	wide	6.3	26 x 1140	60 + 90	88	0.4
LINDA-O	oval	4.9	26 x 1140	40 + 100	88	0.5
LINDA-ZT25	asymmetric	6.5	26 x 1140	asymm.	89	0.5
LINDA-Z2T25	double asymmetric	5.3	26 x 1140	asymm.	89	0.4
LINDA-UP	wide-area lighting	7.8	26 x 1140	105 + 145	88	0.2
LINDA-UP2	wide-area lighting	11.4	26 x 1140	165 + 130	88	0.3



WWW



WW



WW2



W60



O



ZT25



Z2T25



UP

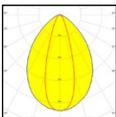


UP2

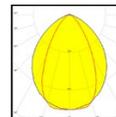
LINDA-10

互換性: 8-10 mm LEDストリップ、2835、3030、5630ミッドパワーLEDに対応

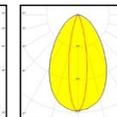
name	beam type	h	d *	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LINDA-10-M	medium	5.1	12.5 x 1140	40 + 85	84	0.7
LINDA-10-W	wide	5.1	12.5 x 1140	55 + 95	87	0.6
LINDA-10-O	oval	7.2	12.5 x 1140	35 + 85	80	0.9
LINDA-10-ZT25	asymmetric	6.1	12.5 x 1140	asymm.	84	0.55
LINDA-10-UP	wide-area lighting	10.3	12.5 x 1140	145 + 100	80	0.25
LINDA-10-F	double asymmetric	5.6	12.5 x 1140	asymm.	80	0.5



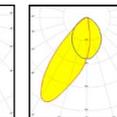
M



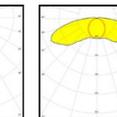
W



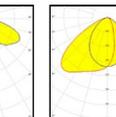
O



ZT25



UP



F

リニアレンズ - ダークライト

特許取得済み

プレミアムダークライトファミリー
目立たない、控えめな照明デザイン向け。



多く色で利用可能

DAISY

DAISY

www.ledil.com/daisy

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

互換性:

- 2835に最適化され、最大5630サイズのミッドパワーLED/パッケージにも対応
- 1つのオプティックに2つのLEDを使用することを推奨 (最大5630サイズまで対応)
- ドームなし5050サイズのLEDパッケージでも使用可能
- 最大4フィート長のPCBに対応
- カラー: ブラック、ホワイト、メタル (光沢またはマット仕上げ)。SHD2は4X1/7X1用、SHD3は4X1/7X1用。7X1は赤、灰色、金色もavailable
- レンズ: クリアまたは拡散型

DAISY-28X1

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff. *	typ. cd./lm
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 新製品

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	asymm.	72	0.5
DAISY-7X1/14X1-FT-D	20.3	280/560 x 40	asymm.	72	0.5
DAISY-7X1/14X1-ZT25	20.3	280/560 x 40	asymm.	72	1.5
DAISY-7X1-WAS	20.3	280/560 x 40	asymm.	79	1.2

DAISY-7X1-CRV

DAISY-7X1-CRV-W	20.3	r: 200 x 40	56	86	1.5
DAISY-7X1-CRV-WW	20.3	r: 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

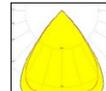
DAISY-4X1

DAISY-4X1-W	20.3	182 x 40	50	86	1.2
DAISY-4X1-WW	20.3	182 x 40	80	85	0.6

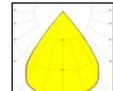
DAISY-8X1

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

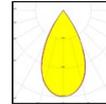
* typ eff values measured using black shades



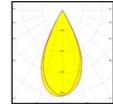
DAISY-7X1/14X1-BW



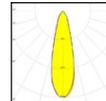
DAISY-XXX-WW



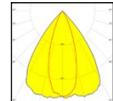
DAISY-XXX-W



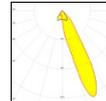
DAISY-7X1/14X1/28X1-W2



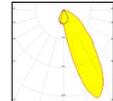
DAISY-7X1/8X1/14X1-M



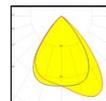
DAISY-7X1/14X1-O



DAISY-7X1/14X1-ZT25



DAISY-7X1-WAS



DAISY-7X1/14X1-FT-D

リニアレンズ - ダークライト



特許取得
済み

目に優しい光ファミリー
どの角度からでも快適な
オフィス照明を提供します。

DAISY-MINI

BRIANNA

BRIANNA

www.ledil.com/brianna

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

互換性:

- シェードの有無で使用可能
- 2835 2x2 LEDクラスターに最適化
- シェード (アクセサリ): ブラック、ホワイト、メタル (マットまたは光沢仕上げ)。SHD2は7X1用
- 取り付け方法: インストールクリップ、サイドクリップ取り付け、トップフランジ取り付け

BRIANNA-7X1

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
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

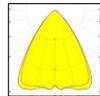
BRIANNA-14X1-W	13.4	560 x 36	60	85	0.8
BRIANNA-14X1-WW	13.4	560 x 36	74	86	0.6

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



BRIANNA-
XX-W



BRIANNA-
XX-WW

DAISY-MINI

www.ledil.com/daisy-mini

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

互換性:

- 2835に最適化され、最大5630サイズのミッドパワーLEDパッケージにも対応
- カラー: ブラック、ホワイト、メタル (光沢またはマット仕上げ)
- レンズ: クリアまたは拡散型

DAISY-MINI-14X1

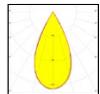
name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
DAISY-MINI-M	13.3	280 x 21	30	82	2
DAISY-MINI-W	13.3	280 x 21	50	86	1
DAISY-MINI-WW	13.3	280 x 21	65	84	0.8
DAISY-MINI-WWW-D	13.3	280 x 21	65	74	0.7
DAISY-MINI-FT-D	13.1	280 x 21	asymm.	70	1

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



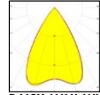
DAISY-MINI-M



DAISY-MINI-W



DAISY-MINI-WW



DAISY-MINI-WWW-D



DAISY-MINI-FT-D

リニアレンズ - ダークライト



ミニチュアダークライトの洗練されたデザイン
CSPおよびミッドパワーLEDを使用した建築的な輝きのために。

DALINE



多用途なダークライト
高出力LEDを使用した優れた建築照明のために。

DARCY

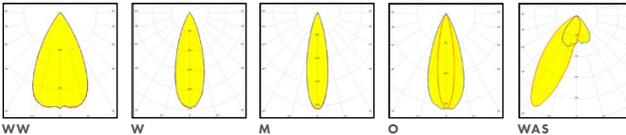
DALINE

www.ledil.com/daline

互換性:

- 1717 CSP LEDに最適化され、最大2835 MP LEDにも対応
- カラー: ブラックおよびホワイト (光沢仕上げ)

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
DALINE-10-WW	wide	5.1	12.5 x 280	60	89	1.0
DALINE-10-W	wide	5.1	12.5 x 280	35	80	2.0
DALINE-10-M	medium	5.1	12.5 x 280	26	85	3.3
DALINE-10-O	oval	5.1	12.5 x 280	40 + 20	80	2.5
DALINE-10-WAS	asymm.	5.1	12.5 x 280	asymm.	75	1.0



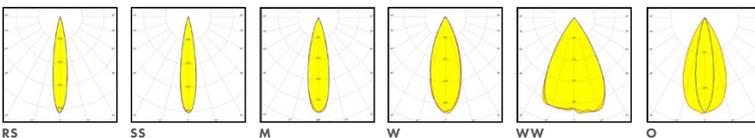
DARCY

www.ledil.com/darcy

互換性:

- 3535 LEDパッケージに最適化され、最大5050 LEDパッケージにも対応
- カラー: ブラックおよびホワイト (マット仕上げ)

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
DARCY-4X1-RS	real spot	21	94 x 25.8	13	87	11
DARCY-4X1-SS	smooth spot	21	94 x 25.8	14	87	10
DARCY-4X1-M	medium	21	94 x 25.8	22	74	4.7
DARCY-4X1-W	wide	21	94 x 25.8	31	82	2.8
DARCY-4X1-WW	wide	21	94 x 25.8	55	82	1.0
DARCY-4X1-O	oval	21	94 x 25.8	15 + 45	70	2.8



リニアレンズ - ダークライト

FLORENTINA

www.ledil.com/florentina

シェード (アクセサリ): ブラックおよびホワイト (光沢仕上げ) で利用可能。

FLORENTINA-12X1

Compatibility: LEDil standard TINA/TINA2 lenses (up to 3535 LED size packages)

name	beam type	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
FLORENTINA-HLD-RS	real spot	25.1	29 x 287	11	84	16.7
FLORENTINA-HLD-D	diffused spot	25.1	29 x 287	13	84	9.6
FLORENTINA-HLD-SS	smooth spot	25.1	29 x 287	21	85	5.9
FLORENTINA-HLD-M	medium	25.1	29 x 287	29	81	3.3
FLORENTINA-HLD-W	wide	25.1	29 x 287	42	84	1.8
FLORENTINA-HLD-WW	extra wide	25.1	29 x 287	50	78	1.1
FLORENTINA-HLD-BW	batwing	25.1	29 x 287	60	81	1.0
FLORENTINA-HLD-O	oval	25.1	29 x 287	35 + 12	83	5.1



FLORENTINA-12X1

FLORENTINA-1

互換性: LEDil標準ROSEレンズは最大5050サイズ、ROSE-MRKレンズは最大7070サイズのLEDパッケージに対応。

FLORENTINA-1-RS-60	real spot	31.9	40 x 40	16	80	9.3
FLORENTINA-1-SS-60	smooth spot	31.9	40 x 40	18	83	7
FLORENTINA-1-D-60	diffused spot	31.9	40 x 40	21	77	5.1
FLORENTINA-1-M-60	medium	31.9	40 x 40	31	78	2.6
FLORENTINA-1-W-60	wide	31.9	40 x 40	44	71	1.3
FLORENTINA-1-O-60	oval	31.9	40 x 40	44 + 20	72	2.8
FLORENTINA-1-MRK-S-60	spot	31.9	40 x 40	26	68	2.3
FLORENTINA-1-MRK-M-60	medium	31.9	40 x 40	40	75	1.4
FLORENTINA-1-MRK-W-60	wide	31.9	40 x 40	57	70	0.7
FLORENTINA-1-MRK-BW	batwing	31.9	40 x 40	60	63	0.7



FLORENTINA-4X1

FLORENTINA-2X2

互換性: LEDil標準ROSEレンズは最大5050サイズ、ROSE-MRKレンズは最大7070サイズのLEDパッケージに対応。

FLORENTINA-2X2-RS	real spot	28.5	95.6 x 95.6	16	78	7.4
FLORENTINA-2X2-D	diffused spot	28.5	95.6 x 95.6	19	77	5.5
FLORENTINA-2X2-SS	smooth spot	28.5	95.6 x 95.6	20	79	5.4
FLORENTINA-2X2-M	medium	28.5	95.6 x 95.6	30	75	2.4
FLORENTINA-2X2-W	wide	28.5	95.6 x 95.6	49	70	1.0
FLORENTINA-2X2-O	oval	28.5	95.6 x 95.6	44 + 18	70	2.5
FLORENTINA-2X2-MRK-S	spot	28.5	95.6 x 95.6	28	68	2.1
FLORENTINA-2X2-MRK-M	medium	28.5	95.6 x 95.6	42	74	1.4
FLORENTINA-2X2-MRK-W	wide	28.5	95.6 x 95.6	53	94	0.7
FLORENTINA-2X2-MRK-BW	batwing	28.5	95.6 x 95.6	64	63	0.7



FLORENTINA-2X2

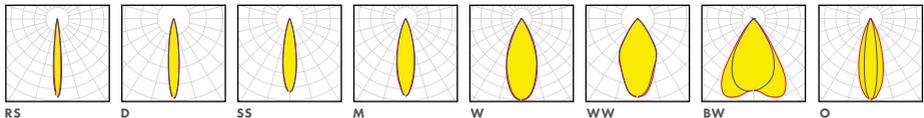
FLORENTINA-4X1

互換性: LEDil標準ROSEレンズは最大5050サイズ、ROSE-MRKレンズは最大7070サイズのLEDパッケージに対応。

FLORENTINA-4X1-RS	real spot	28.5	175.6 x 55.6	10	82	19.0
FLORENTINA-4X1-SS	smooth spot	28.5	175.6 x 55.6	16	81	8.5
FLORENTINA-4X1-D	diffused spot	28.5	175.6 x 55.6	18	77	6.6
FLORENTINA-4X1-M	medium	28.5	175.6 x 55.6	30	75	2.4
FLORENTINA-4X1-W	wide	28.5	175.6 x 55.6	36	69	1.5
FLORENTINA-4X1-O	oval	28.5	175.6 x 55.6	44 + 15	74	3.0
FLORENTINA-4X1-MRK-S	spot	28.5	175.6 x 55.6	28	77	2.1
FLORENTINA-4X1-MRK-M	medium	28.5	175.6 x 55.6	39	75	1.5
FLORENTINA-4X1-MRK-W	wide	28.5	175.6 x 55.6	49	73	0.8
FLORENTINA-4X1-MRK-BW	batwing	28.5	175.6 x 55.6	64	63	0.7

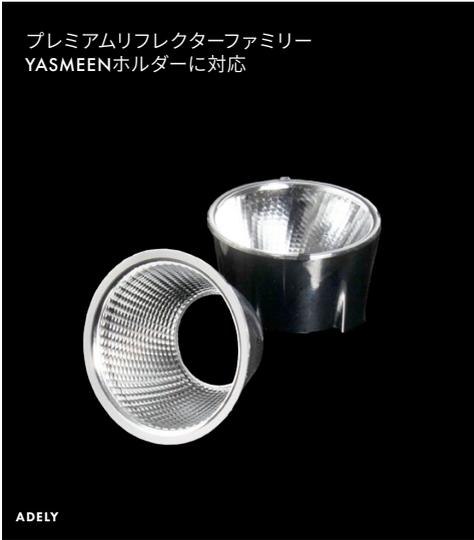


FLORENTINA-1X1



本書に記載されているFWHM角、効率、およびcd/lm値は標準的な値です。実際の測定値は、特定のLEDと光学部品の組み合わせによって異なります。LEDごとの具体的な値や製品データシートについては、ledil.comをご覧ください。

プレミアムリフレクターファミリー YASMEENホルダーに対応



ADELY



ADELIA

ADELY

www.ledil.com/adely



- Ø50/70 mm プレミアムアルミニウムリフレクターファミリー
視覚的完璧さとYASMEENホルダーによる柔軟な接続性を兼ね備えています。
互換性:
- Ø50 mm: 10 mm LES COBに最適化
- Ø70 mm: 14.5 mm LES COBに最適化
- LEDiL HEKLA (YASMEEN-50/ADELY-70ホルダーC使用)
- 35 mm B+WおよびBJBコネクタ (YASMEEN-50/ADELY-70ホルダーB使用)

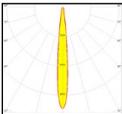
name	beam	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ.cd/lm
ADELY-50/70-S	spot	27 / 39	50 / 70	15	88	5
ADELY-50/70-M	medium	27 / 39	50 / 70	24	89	3
ADELY-50/70-W	wide	27 / 39	50 / 70	36	90	2
ADELY-50/70-WW	extra wide	27 / 39	50 / 70	55	90	1

ADELIA

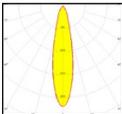
- Ø50/70/75/110 mm プレミアムアルミニウムリフレクターファミリー 視覚的完璧さに最適です。
互換性:
- Ø50 mm: 10 mm LES COBに最適化
- Ø70 mm および Ø75 mm: 14.5 mm LES COBに最適化
- Ø110 mm: 22 mm LES COBに最適化
- www.ledil.com/adelia
簡単な取り付け ADELIAアダプターを使用
- LEDiL HEKLA (アダプターC使用、ページ43)
- B+WおよびBJBコネクタ (アダプターB使用)
ADELIA-50、-70、-75: 35 mm B+WおよびBJBコネクタ
ADELIA-110: 50 mm B+WおよびBJBコネクタ



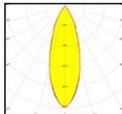
name	beam	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ.cd/lm
ADELIA-50/70/75/110-S	spot	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	15	90	5
ADELIA-50/70/75/110-M	medium	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	24	90	3.5
ADELIA-50/70/75/110-W	wide	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	36	90	2
ADELIA-70/110-W2	wide	43 / 58	70 / 110	50	89	1.4
ADELIA-50/70/75/110-WW	extra wide	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	55	90	1
ADELIA-50/70/75/110-WW2	extra wide	18 / 43 / 43 / 58	50 / 70 / 75 / 110	65	87	0.9
ADELIA-110-WW3	extra wide	58	110	60	88	1.1



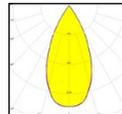
ADELIA-50/70/75/110-S



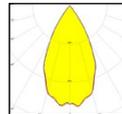
ADELIA-50/70/75/110-M



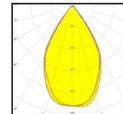
ADELIA-50/70/75/110-W



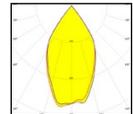
ADELIA-70/110-W2



ADELIA-50/70/75/110-WW



ADELIA-50/70/75/110-WW2



ADELIA-110-WW3

リフレクター



ELLA



ALISE

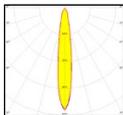
ELLA

www.ledil.com/ella

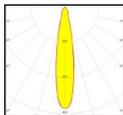
互換性: 4-8 mm LESサイズのCOBIに最適化
OLGAホルダー使用時、最大7070サイズのLEDパッケージに対応

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ.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

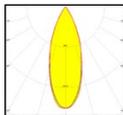
* ホルダー使用時



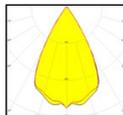
ELLA-30-S



ELLA-30-M



ELLA-30-W



ELLA-30-WW

ALISE-50, -70, -110

www.ledil.com/alise



Ø50/70/110 mmのアルミニウムリフレクターファミリーは、ダウンライトおよびトラックライト向け。

互換性:

最適化:

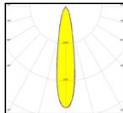
Ø50 mm: LES 10 mm

Ø70 mm: LES 14.5 mm

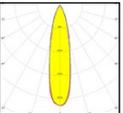
Ø110 mm: LES 22 mm

Zhagaコネクタ (例: Lumawise LEDホルダー-Z35、Z45、Z50) に最適化

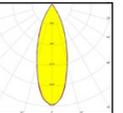
name	beam	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ALISE-50/70/110-S	spot	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	15	92	5.3
ALISE-50/70/110-M	medium	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	24	92	4.1
ALISE-50/70/110-W	wide	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	36	92	2.3
ALISE-50/70/110-WW	extra wide	25 / 42 / 65	50 / 70 / 110	60	91	1.0



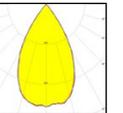
S



M



W



WW

本書に記載されているFWHM角、効率、およびcd/lm値は標準的な値です。実際の測定値は、特定のLEDと光学部品の組み合わせによって異なります。LEDごとの具体的な値や製品データシートについては、ledil.comをご覧ください。

MINNIE

www.ledil.com/minnie

ホルダーあり/なしの両方で利用可能。直径35 mm (ホルダーなしで32.4 mm)、標準的な高さ約15 mm。

互換性: 最大7070サイズのLEDパッケージに対応

name	beam type	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
MINNIE-M	medium	15	24	90	2.6
MINNIE-W	wide	15	33	89	2.0
MINNIE-WWW	extra wide	15	69	91	0.9
MINNIE-XW	extrawide	15	90	92	0.5
MINNIE-LT-M	medium	15	21	92	2.0
MINNIE-LT-W	wide	15	29	92	2.0
MINNIE-LT-WWW	extra wide	15	62	93	0.87



BOOM

www.ledil.com/boom

互換性: 最大7070サイズのLEDパッケージに対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. 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

互換性: 最大7070サイズのLEDパッケージおよびLESサイズ最大10mmのCOBに対応

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージに対応

name	beam type	h	d	typ. eff.	typ. cd/lm
RITA-A	asymm	17	36 x 28.4	87	0.6
RITA-WAS	asymm	17	31.9 x 28.4	85	0.63

リフレクター

LEDiLシステムリフレクター：1つの照明器具ですべてに対応。複数の用途に使用するために、リフレクターだけを交換することができます。広範なLEDおよび取付け互換性があり、ツイストロックやプレスフィットの設置用に追加のソケットが用意されています。LEDiLの特許技術RZテクノロジーで、均一で滑らかな光パターンを強化します。



BROOKE-G2

www.ledil.com/brooke-g2



LEDiL HEKLA (ページ41) と互換性あり
互換性：LESサイズ最大19mmのCOB

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/Im
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

additional accessories

BARBARA-RZ-LENS color mixing sublens

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

調光可能なホワイトライト用には、追加のBARBARA-RZ-LENSカラーミキシングサブレンズが必要です。



BROOKE-G2

MIRELLA

www.ledil.com/mirella

Ø50 mm LEDiLシステムリフレクターは、さまざまなアクセサリ、ソケット、半田付け不要コネクタと互換性があります。

MIRELLA-G2

LEDiL HEKLA (ページ41) と互換性があり、LESサイズが最大14 mmのCOBと互換性があります。



name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/Im
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

additional accessories

MIRELLA-CL clear lens
MIRELLA-DL diffused lens
MIRELLA-RZL colour mixing lens

TESTED FOR
TUNABLE
WHITE

調光可能なホワイト照明には、追加のMIRELLA-RZLカラーミキシングレンズが必要です。



MIRELLA-G2

MIRELLA-PF

プレスフィット取り付けは、LEDiLソケットに対応しています。

互換性:

- LESサイズ最大14 mmのCOB
- LEDiL PFインターフェーススペースパーツ、ページ40
- B+WコネクタとLEDiL PFインターフェーススペースパーツ、ページ40

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/Im
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

additional accessories

MIRELLA-CL clear lens
MIRELLA-DL diffused lens
MIRELLA-RZL color mixing lens



MIRELLA-PF

BARBARA

www.ledil.com/barbara

Ø70 mm LEDiLシステムリフレクターは、さまざまなアクセサリ、ソケット、およびハンダなしコネクタと互換性があります。

BARBARA-G2

LEDiL HEKLA (ページ41) との互換性
互換性: LESサイズ最大18mmのCOB



name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

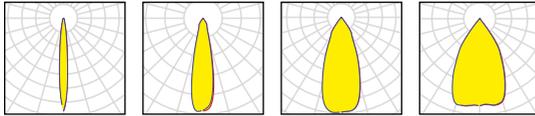
additional accessories

BARBARA-RZ-LENS color mixing sublens

TESTED FOR

調光可能なホワイト照明には、追加の

TUNABLE WHITE BARBARA-RZ-LENSカラーミキシングサブレンズが必要です。



G2-S

G2-M

G2-W

G2-WW

BARBARA-PF

プレスフィット固定式のLEDiLソケット対応

互換性:

LESサイズが最大19 mmのCOB

LEDiL PFインターフェースベースパーツ (ページ40)

B+WコネクタとLEDiL PFインターフェースベースパーツ (ページ40)

name	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. 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

additional accessories

see www.ledil.com



BARBARA-G2



BARBARA-PF

リフレクター

LENA / LENINA

Ø111 mmおよびØ74 mmのLEDシステムリフレクターは、さまざまなサブレンズおよびノケットと互換性があります。

LENA

www.ledil.com/lena

互換性:

- LESサイズ最大35mmのCOB
- LEDiL LENA/LENINAベースパーツ (ページ40)
- LEDiL LENA/LENINAインターフェース付きB+Wコネクタ

name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LENA-S	spot	111	86	11	85	7.6
LENA-SS	smooth spot	111	86	18	82	5.0
LENA-M	medium	111	86	22	83	2.5
LENA-W	wide	111	86	46	82	1.3
LENA-WAS	WAS	111	37	asymm.	82	1.1

additional accessories

LENA-LENS	diffuser lens
LENA-CLEAR-LENS	clear lens

LENINA

www.ledil.com/lenina

互換性:

- LESサイズ最大35mmのCOB - ラッカーまたはHMDSアルミニウムコーティングが選択可能 - 簡単なツイスト&ロック式ラッチ機構
- LEDiL LENA/LENINAベースパーツ (ページ40)
- LEDiL LENA/LENINAインターフェース付きB+Wコネクタ

name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
LENINA-S	spot	74	46	19	88	4.5
LENINA-M	medium	74	46	31	87	2.1
LENINA-W	wide	74	46	53	87	1.1
LENINA-XW	extra wide	74	46	73	89	0.6
LENINA-S-HMDS	spot	74	40	22	93	3.7
LENINA-M-HMDS	medium	74	40	37	93	1.9
LENINA-W-HMDS	wide	74	40	65	91	0.9

additional accessories

LENINA-DL	diffuser lens
LENINA-CL	clear lens



LENA



LENINA

ANGELA / ANGELINA / ANGELETTE

Ø120 mm、Ø82 mm、Ø110 mmのリフレクターファミリーは、LEDiLのシステムリフレクターの一部です。ANGELA、ANGELINA、ANGELETTE-Bバージョンは、BJB互換インターフェースで利用可能です。

TESTED FOR 可変色温度のホワイトライト用に、
TUNABLE WHITE 追加のANGE-RZカラーミキシングサブ
プレズが必要です。

ANGELA

www.ledil.com/angela

互換性:

LESサイズ最大32mmのCOB
LEDiL Aインターフェースベースパーツ (ページ40)
LEDiL Aインターフェースを持つB+Wコネクタ
50mm B+WおよびBJBコネクタ (Bバリエーション)

name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ANGELA-S	spot	119.5	74.27	10	89	3.2
ANGELA-M	medium	119.5	74.27	32	89	2.5
ANGELA-W	wide	119.5	74.27	46	89	1.4
ANGELA-XW	wide	119.5	74.27	72	93	0.6

additional accessories

ANGE-RZ color mixing sublens

ANGELINA

www.ledil.com/angelina

互換性:

LESサイズ最大32 mmのCOB
LEDiL Aインターフェースベースパーツ、ページ40
LEDiL Aインターフェースを備えたB+Wコネクタ
50 mm B+WおよびBJBコネクタ (Bバリエーション)

name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ANGELINA-S	spot	82	31	20	90	1.2
ANGELINA-M	medium	82	31	32	92	1.6
ANGELINA-W	wide	82	31	47	92	1.1
ANGELINA-XW	extra wide	82	31	91	93	0.5

additional accessories

ANGE-RZ color mixing sublens

ANGELETTE

www.ledil.com/angelette

互換性:

LESサイズ最大32 mmのCOB
LEDiL Aインターフェースベースパーツ、ページ40
LEDiL Aインターフェースを備えたB+Wコネクタ
50 mm B+WおよびBJBコネクタ (Bバリエーション)

name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ANGELETTE-S	spot	110	57.3	10	90	5.3
ANGELETTE-M2	medium	110	57.3	35	88	1.4
ANGELETTE-M	medium	110	57.3	50	89	1.2
ANGELETTE-WW	extra wide	110	57.3	70	90	0.8
ANGELETTE-WAS	asymm	97x 83	84	asymm.	92	1.4

additional accessories

ANGE-RZ color mixing sublens

ANGELETTE-LENS clear lens for symmetrical ANGELETTE reflectors

ANGELETTE-DL diffusing lens for symmetrical ANGELETTE reflectors

name	beam type	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
ANGELETTE-S-PLAIN	spot	110	57.3	10	89	8.1
ANGELETTE-M-PLAIN	medium	110	57.3	50	89	1.2
ANGELETTE-WW-PLAIN	extra wide	110	57.3	63	89	1.1

additional accessories

ANGE-RZ color mixing sublens

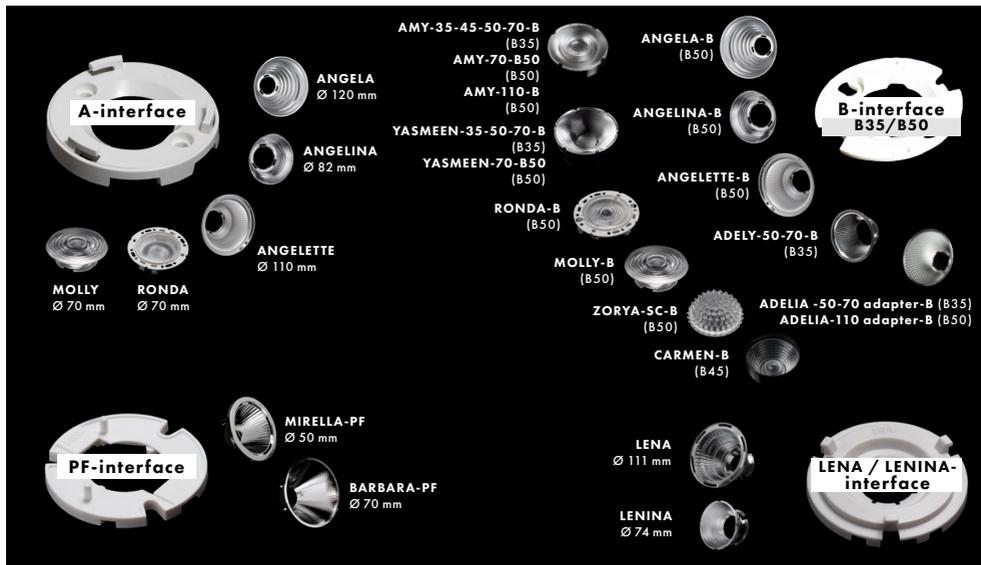


ANGELA / ANGELINA



ANGELETTE-PLAIN

ベースパーツ



A-interface

C13584_CLAMP-VERO29 *
 C16140_CLAMP-VERO29 [improved]
 C13658_CLAMP-VERO13-18
 C16402_CLAMP-VEROSE-13-18 *
 C14036_CLAMP_CXA25-30
 C14123_CLAMP_CXA15-18
 C16685_CLAMP-PRV-A
 C16791_CLAMP-Z45-A
 C16491_XTM-ADAPTER-50-A

B-interface

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-interface

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

* Enables compatibility with Bender+Wirth solderless connectors

** Compatible with ANGELA-B, ANGELINA-B, ANGELETTE-B, ZORYA-SC-B, BARBARA-G2, MIRELLA-G2, BROOKE-G2, CARMEN-50-C

*** Enables compatibility with BJB solderless connector 50 mm, Tridonic SLE

PF-interface

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-interface (3rd party)

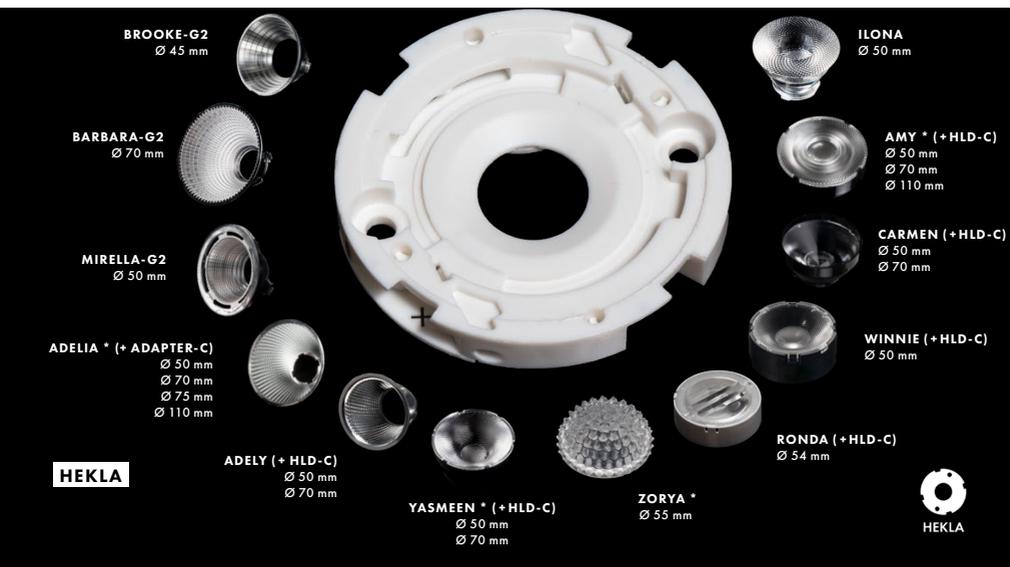
TE: Z50 STD PROFILE + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
 Osram PrevaLED Core Z 50mm + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
 Osram PrevaLED Core AC + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
 Philips/Signify Fortimo SLM holder + TE OPTIC CLIP Z50 TYPE1
 Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - 3Hook

B-interface (3rd party)

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-interface (3rd party)

Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - Lena



HEKLA コネクタ、ソケット、アクセサリ

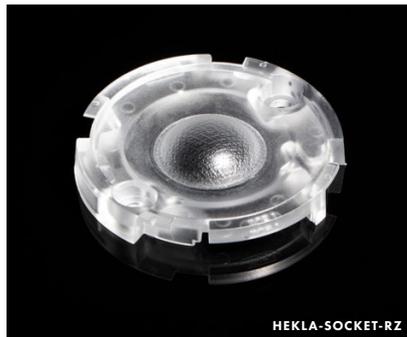
互換性: 様々なLED光学およびCOBに対応する一つのインターフェース
 使いやすさ: 光学の組み立てと交換が簡単なツイストロック機構、COB用の事前固定機能付き
 耐久性: 高温に耐え、グリップを失うことなく長持ちする素材
 定格電圧: 150 V
 定格電流: 3 A

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

HEKLA-SOCKET-RZ

新製品

HEKLAソケット (統合RGBWミキシングドーム付き)
 YASMEENおよびAMY光学と互換性あり。



HEKLA サードパーティのコネクタ

Bender+Wirth COB HOLDER HYBRID 630 - Hekla

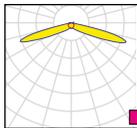
* Compatible with HEKLA-RZ colour mixing sublens

ストリート&エリア照明

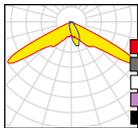
特許取得済

モジュール式ソリューション

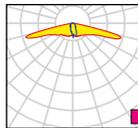
 STRADA-SQ	 STRADA-2X3-5050	 SITARA	 STRADA-2X2MX5	 STRADELLA-8
 STRADA-2X2	 SITARA-2X2	 STRADA-IP-8MX	 STRADELLA-8-CSP	 STRADELLA-IP-28
 STRADA-2X2CSP	 STRADA-IP-2X6	 STRADA-IP-8MX5	 STRADELLA-16	 STRADELLA-IP-64
 STRADA-2X2-5050	 STRADA-IP-24	 STRADA-IP-16MX	 STRADELLA-IP-16	
 STRADA-2X2R	 STRADA-2X2MX	 STRADELLA		
 STRADA-2X2S				



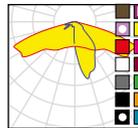
T1 IESNA Type I (medium)



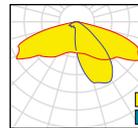
T1-A IESNA Type I (short)



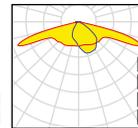
T1-M IESNA Type I (medium)
ヨーロッパのPクラス標準に
適した光束。



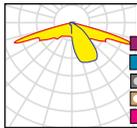
T2 IESNA Type II (medium)



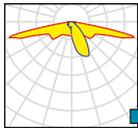
T2-B IESNA Type II, 最小化
された住宅側のバック
ライト



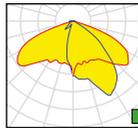
T2-C IESNA Type II, 追加
された住宅側のバック
ライト



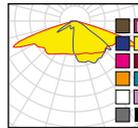
T2-M IESNA Type II (medium)



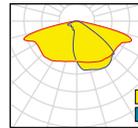
T2-L IESNA Type II (long)



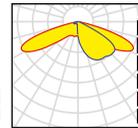
T2-S IESNA Type II (short)



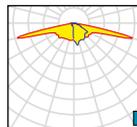
T3 IESNA Type III (medium)



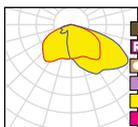
T3B / T3-B IESNA Type III (medium), 最小化
されたバック
ライト



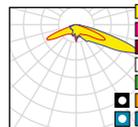
T3-M IESNA Type III (medium)



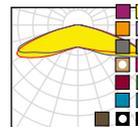
T3-L IESNA Type III (long)



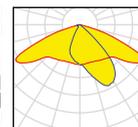
T4 IESNA Type IV



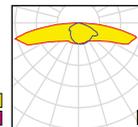
T4-B IESNA Type IV,
前方投射光束



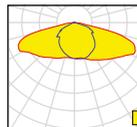
VSM / T5 IESNA Type V (square)



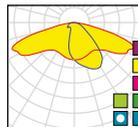
A-T Short IESNA Type II



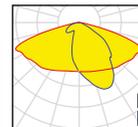
ANZ-P
オーストラリアおよび
ニュージーランドにお
ける歩行者用照明



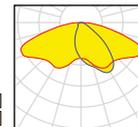
ANZ-V
オーストラリアおよび
ニュージーランドにお
ける車両道路照明



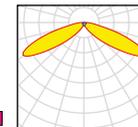
DWC / T-DWC
ユニバーサル道路照
明 (Typ. IESNA Type III
Medium)



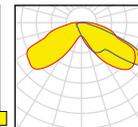
DWC2
ユニバーサル道路照
明 (Typ. IESNA Type III
Medium)



DNW
均一な良好な照度を持
つソフトで広い光束

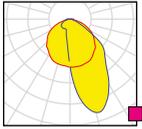


DW / T-DW
均一な良好な照度を持
つソフトで広い光束

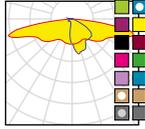


FW
広い光分布、住宅街、
交差したポール設置

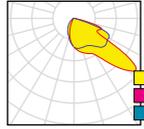
ストリート&エリア照明



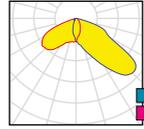
NHS
狭いビーム、最小限の家側光



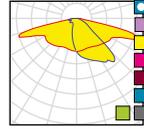
SCL
Type II/III (long)
歩道や住宅街に最適



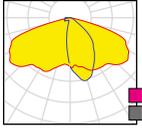
PX
ダブルアシンメトリック、歩行者横断歩道、右側通行



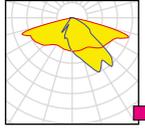
PXL
ダブルアシンメトリック、歩行者横断歩道、左側通行



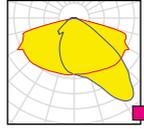
ME
優れた縦方向の輝度均一性で、EN13201 Mクラスの要件を満たしています。



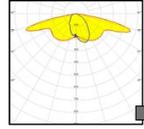
ME-N
高いポール用に設計され、EN13201 Mクラスの要件を満たしています。



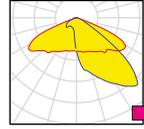
ME-WIDE1
EN13201 Mクラスの要件を満たし、追加の家側バックライト付き。



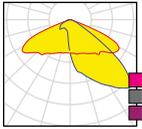
ME-WIDE2
EN13201 Mクラスの要件を満たす、交互設置のポール構成用。



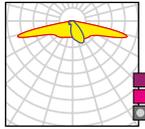
ME3
優れた縦方向の輝度均一性を備えた、超長距離のポール設置用。



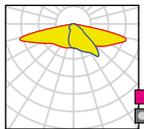
MEW
北欧の湿った道路面におけるEN13201 Mクラスの要求を満たす、非常に低いグレア。



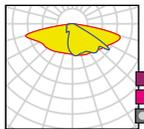
MEW3
北欧の湿った道路面に対応したEN13201 Mクラス基準を満たす、極めて低いグレア。



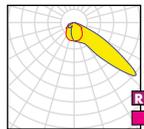
LNI
または、EN13201 Mクラス基準を満たす高いポールや、道路幅がポール高さ以下の場合。



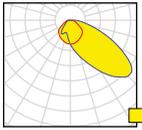
LM1
道路幅がポールの高さ以上の場合にEN13201 Mクラス基準を満たす。



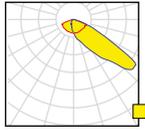
LW1
ポールの高さより道路幅が広い場合にEN13201 Mクラス基準を満たす。



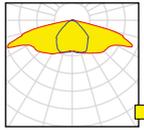
FN
エリア照明用の狭い前方投射ビーム



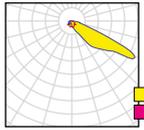
FT
エリア照明用の前方投射ビーム



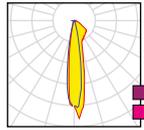
FS
エリア照明用の前方投射ビーム



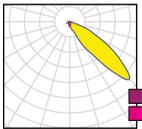
FS2
対称的なトンネル照明や駐車場照明に最適で、架線式街路照明にも適したビーム



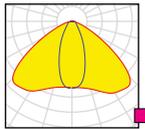
FS3
ヨーロッパのトンネル向けに最適化された前方投射ビーム、カウンタービーム方式による非常に効率的な照明



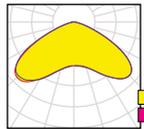
FR
ロシアの規範に従った鉄道の照明用の非対称スポットライトビーム



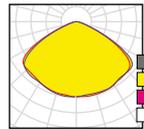
TF
ヨーロッパのトンネルに最適化された狭い前方投射ビーム



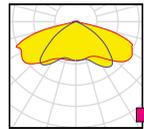
B2
広い楕円形ビームパターンを必要とするエリア照明およびアプリケーション向け



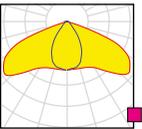
C
公園や歩行者道などのエリアおよび街路照明向け



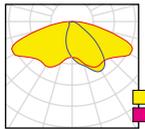
CY
対称的なトンネル照明に適したバットウィング光分布の天井照明



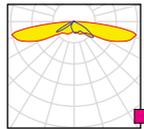
CAT
EN13201 Mクラスに最適化されたカタナリー街路灯ビーム



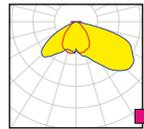
CAT-B
EN13201 Mクラスおよび傾斜したポールに最適化された狭いカタナリー街路灯ビーム



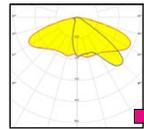
DN / T-DN
短い照明距離のエリア照明



XW
広いビーム



DB
鉄道のレール間のエリアをDBの要求に従ってフッドライトするためのビーム。



J1
ヨーロッパおよび日本の要件に適した低グレアの街路照明光学系。

ストリート&エリア照明



STRADA

www.ledil.com/strada

STRADA single lenses

特許取得済み

互換性: 最大3535サイズのLEDパッケージ

name	dimensions	height	typ. eff.	typ. 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 & CLIP versions)	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	asymm.
STRADA-T-DW-EP	19.6 x 15.5	10.7	92	asymm.
STRADA-DN	19.6 x 15.5	5.9	92	107 x 58
STRADA-T-DN	19.6 x 15.5	8.9	92	asymm.
STRADA-T-DN-EP	19.6 x 15.5	8.8	91	asymm.
STRADA-FT	19.6 x 15.5	8.3	91	asymm.
STRADA-FW	19.6 x 15.5	10.9	92	asymm.
STRADA-K	19.6 x 15.5	8.7	96	asymm.
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	asymm.

STRADA-SQ

特許取得済み

互換性: 最大7070サイズのLEDパッケージ

name	dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-SQ-ANZ-P	25 x 25	8.1	91	asymm.
STRADA-SQ-ANZ-V	25 x 25	8.1	93	asymm.
STRADA-SQ-CY	25 x 25	10.1	94	120 + 115
STRADA-SQ-T2	25 x 25	8.5	90	asymm.
STRADA-SQ-T2-B	25 x 25	10.4	92	asymm.
STRADA-SQ-T3	25 x 25	8.5	90	asymm.
STRADA-SQ-T3B	25 x 25	8.4	93	asymm.
STRADA-SQ-T4 (+ NP version)	25 x 25	9.4	93	asymm.
STRADA-SQ-T4-B	25 x 25	11.9	90	asymm.
STRADA-SQ-ME (+ NP version)	25 x 25	8.8	92	asymm.
STRADA-SQ-FS (+ NP version)	25 x 25	12.3	93	asymm.
STRADA-SQ-FS2	25 x 25	8.2	90	zasymm.
STRADA-SQ-FS3	25 x 25	16.2	91	asymm.
STRADA-SQ-A-T	25 x 25	9.1	93	asymm.
STRADA-SQ-T-DN	25 x 25	8.5	90	asymm.
STRADA-SQ-T-DW*	25 x 25	11.4	91	asymm.
STRADA-SQ-SCL	25 x 25	9.1	94	asymm.
STRADA-SQ-T-DWC	25 x 25	9.1	93	asymm.
STRADA-SQ-VSM	25 x 25	6.9	93	152
STRADA-SQ-FT	25 x 25	12.5	90	asymm.
STRADA-SQ-PX	25 x 25	9.2	93	asymm.
STRADA-SQ-FW	25 x 25	15.3	90	asymm.

* Available also with beam direction rotated 90°

本書に記載されているFWHM角、効率、およびcd/lm値は標準的な値です。実際の測定値は、特定のLEDと光学部品の組み合わせによって異なります。LEDごとの具体的な値や製品データシートについては、ledil.comをご覧ください。

ストリート&エリア照明

STRADA-2X2 modules

特許取得済み

互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージ

STRADA-2X2 グレア軽減シェードは黒と白で利用可能。互換性を確認してください。

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

* シリコンで利用可能 ** ポリカーボネート (PC) でも利用可能
 高温PMMA (HT) バージョンは、リクエストに応じて提供可能です。

STRADA-2X2CSP

特許取得済み

互換性: コスト重視のCSP (チップスケールパッケージ) LED用に設計され、高出力CSPに最適化されています。
 1つのオプティックの下で4つのCSP LEDのクラスターを使用できます。

name	height	dimensions	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-2X2CSP-SCL	7.5	50 x 50	94	asymm.
STRADA-2X2CSP-VSM	7.0	50 x 50	94	150
STRADA-2X2CSP-T2	7.7	50 x 50	94	asymm.
STRADA-2X2CSP-T3	6.5	50 x 50	94	asymm.
STRADA-2X2CSP-T4-B	6.8	50 x 50	94	asymm.
STRADA-2X2CSP-ME	6.6	50 x 50	93	asymm.

ストリート&エリア照明

STRADA-2X2-5050

特許取得済み

互換性: フラット5050サイズのLEDパッケージ

name	dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-2X2-5050-T2-C	50 x 50	7.0	85	asymm.
STRADA-2X2-5050-T2-C2	50 x 50	7.4	94	asymm.
STRADA-2X2-5050-T2-C3	50 x 50	9.7	94	asymm.
STRADA-2X2-5050-T2-M	50 x 50	7.2	79	asymm.
STRADA-2X2-5050-T3-M	50 x 50	7.3	92	asymm.
STRADA-2X2-5050-ME3	50 x 50	7.9	88	asymm.
STRADA-2X2-5050-VSM 新製品	50 x 50	6.9	92	asymm.
STRADA-2X2-5050-TF 新製品	50 x 50	11.3	94	asymm.
STRADA-2X2-5050-FR	50 x 50	11.8	93	asymm.
STRADA-2X2-5050-SCL	50 x 50	7.1	94	asymm.
STRADA-2X2-5050-DWC	50 x 50	7.4	93	asymm.
STRADA-2X2-5050-LN1	50 x 50	6.5	89	asymm.
STRADA-2X2-5050-LW1	50 x 50	6.5	80	asymm.

HT (高温PMMA) パージョンはリクエストに応じて提供可能です。

STRADA-2X3-5050

特許取得済み

互換性: フラット5050サイズのLEDパッケージ

name	dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-2X3-5050-T2	50 x 50	7.2	92	asymm.
STRADA-2X3-5050-T3	50 x 50	8.3	92	asymm.
STRADA-2X3-5050-T4 新製品	50 x 50	5.9	92	asymm.
STRADA-2X3-5050-VSM	50 x 50	7.8	94	asymm.
STRADA-2X3-5050-ME 近日公開	50 x 50	TBA	TBA	asymm.
STRADA-2X3-5050-SCL 近日公開	50 x 50	TBA	TBA	asymm.
STRADA-2X3-5050-DWC 近日公開	50 x 50	TBA	TBA	asymm.

STRADA-IP-2X6 modules

特許取得済み

互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージ

name	dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-IP-2X6-T2 *	173 x 71.4	9.2	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T2-B *	173 x 71.4	12.0	95	asymm.
STRADA-IP-2X6-T2-B-90	173 x 71.4	12.0	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T2-C-90 *	173 x 71.4	9.0	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T2-L	173 x 71.4	13	93	asymm.
STRADA-IP-2X6-T3 *	173 x 71.4	8.5	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T3-B	173 x 71.4	12.8	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T3-B-90	173 x 71.4	12.8	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T3-L *	173 x 71.4	13	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-T4-B *	173 x 71.4	10.6	91	asymm.
STRADA-IP-2X6-T4-B-90-PC	173 x 71.4	10.6	77	asymm.
STRADA-IP-2X6-DWC *	173 x 71.4	7.9	93	asymm.
STRADA-IP-2X6-DWC-90 *	173 x 71.4	9.0	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-DWC-B	173 x 71.4	8.9	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-ME *	173 x 71.4	8.4	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-VSM *	173 x 71.4	9	94	140
STRADA-IP-2X6-SCL *	173 x 71.4	9.6	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-FW	173 x 71.4	13.1	92	asymm.
STRADA-IP-2X6-PX	173 x 71.4	9.6	94	asymm.
STRADA-IP-2X6-PXL	173 x 71.4	10.3	94	asymm.

* Available also in PC



STRADA-2X2-5050



STRADA-2X3-5050



STRADA-IP-2X6

STRADA-2X2R

互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージ

新製品

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-2X2R-T2	新製品	50 x 50	11.4	94	asymm.
STRADA-2X2R-T3	近日公開	50 x 50	TBA	TBA	asymm.
STRADA-2X2R-T4	近日公開	50 x 50	11.4	87	asymm.
STRADA-2X2R-FN	近日公開	50 x 50	TBA	TBA	asymm.



STRADA-2X2R

STRADA-IP-24 modules

特許取得済み

互換性: フラット5050サイズのLEDパッケージ

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-IP-24-T2-M*		173 x 71.4	9.1	93	asymm.
STRADA-IP-24-T3-M*		173 x 71.4	9.0	88	asymm.
STRADA-IP-24-T4-B*		173 x 71.4	12.0	80	asymm.
STRADA-IP-24-DWC*		173 x 71.4	9.0	89	asymm.
STRADA-IP-24-VSM*		173 x 71.4	9.8	91	asymm.
STRADA-IP-24-SCL		173 x 71.4	9.0	90	asymm.
STRADA-IP-24-ME		173 x 71.4	9.0	93	asymm.

* ポリカーボネート (PC) でも利用可能



STRADA-IP-24

STRADA-IP-16MX modules

特許取得済み

互換性: CSP LED

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-IP-16MX-T2-M		90 x 90	8.6	90	asymm.
STRADA-IP-16MX-T3-M		90 x 90	8.6	90	asymm.
STRADA-IP-16MX-VSM		90 x 90	8.6	90	145
STRADA-IP-16MX-T4		90 x 90	8.6	94	asymm.
STRADA-IP-16MX-SCL		90 x 90	8.6	93	asymm.



STRADA-IP-16MX

STRADA-IP-8MX modules

特許取得済み

互換性: フラット5050パッケージ (ドームなし) に最適化

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-IP-8MX-T2-C-PC		90 x 90	9.6	85	asymm.
STRADA-IP-8MX-SCL-PC		90 x 90	11.2	86	asymm.
STRADA-IP-8MX-DWC2-PC		90 x 90	10.1	89	asymm.



STRADA-2X2MX & MXS

STRADA-2X2MX modules

特許取得済み

互換性: 最大7070サイズのLEDパッケージ

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-2X2MX-8-DWC		90 x 90	11.3	94	asymm.
STRADA-2X2MX-8-VSM		90 x 90	13.4	94	150
STRADA-2X2MX-8-SCL		90 x 90	13.2	94	asymm.
STRADA-2X2MX-8-T4-B		90 x 90	13.2	94	asymm.
STRADA-2X2MX-8-T2		90 x 90	12.6	94	asymm.
STRADA-2X2MX-8-T2-S		90 x 90	11.1	94	asymm.

Silicone STRADA-2X2MXS modules

特許取得済み

互換性: 最大7070サイズのLEDパッケージ

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-2X2MXS-DWC2		90 x 90	14	93	asymm.
STRADA-2X2MXS-VSM		90 x 90	13	92	150
STRADA-2X2MXS-T2		90 x 90	12.6	91	asymm.
STRADA-2X2MXS-T3		90 x 90	14.8	89	asymm.
STRADA-2X2MXS-T4-B		90 x 90	14.2	88	asymm.



STRADA-IP-8MX

ストリート&エリア照明

新製品

STRADA-IP-8MXS

特許取得済み

互換性: フラット5050サイズのLEDパッケージに最適化

name		dimensions	h	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-IP-8MXS-T2	近日公開	90 x 90	14.5	TBA	asymm.
STRADA-IP-8MXS-T3	近日公開	90 x 90	TBA	TBA	asymm.
STRADA-IP-8MXS-T4	近日公開	90 x 90	14.8	TBA	asymm.
STRADA-IP-8MXS-T5	近日公開	90 x 90	10.4	TBA	150

STRADA-6X1 modules

www.ledil.com/strada

互換性: 最大3535サイズのLEDパッケージ

name		dimensions	h	typ. eff.	typ. FWHM
STRADA-T-6X1-ME		119.8 x 25.2	8.2	93	asymm.
STRADA-T-6X1-DNW		119.8 x 25.2	5.6	93	asymm.
STRADA-T-6X1-DWC		119.8 x 25.2	5.5	94	asymm.

SITARA

www.ledil.com/sitara

互換性: 5050サイズのフラットSMD LEDに最適化

name		dimensions	height	typ. eff.	typ. FWHM
SITARA-2X2-T2		50 x 50	9.3	78	asymm.
SITARA-T1-A		18 x 18	5.9	88	asymm.
SITARA-T2		18 x 18	7.7	83	asymm.
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

互換性: 最大3535サイズのLEDパッケージ

name	dimensions	height	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
TATIANA-1X4-B	102 x 25	7.7	144 + 62	94	0.54

新規 & 特許取得済



8MXS
STRADA-IP-8MXS



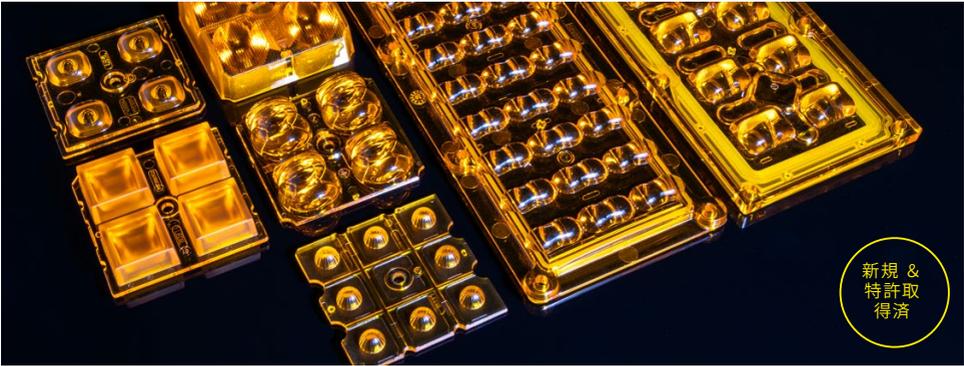
STRADA-6X1



SITARA



TATIANA



AMBER

PATENTED www.ledil.com/amber



AMBER-2X2

互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージ

name	d	h	typ. eff.	typ. FWHM
AMBER-2X2-T1	50 x 50	7.8	78	asymm.
AMBER-2X2-T2	50 x 50	7.8	76	asymm.
AMBER-2X2-T3	50 x 50	7.1	74	asymm.
AMBER-2X2-T4	50 x 50	7.7	79	asymm.
AMBER-2X2-ME	50 x 50	7.1	75	asymm.
AMBER-2X2-ME-WIDE1	50 x 50	8.9	76	asymm.
AMBER-2X2-SCL	50 x 50	7.8	75	asymm.
AMBER-2X2-VSM	50 x 50	6.1	79	145
AMBER-2X2-DWC	50 x 50	6.0	80	asymm.
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	asymm.
AMBER-2X2-FS3	50 x 50	12.0	71	asymm.

AMBER-2X2-5050

互換性: フラット5050サイズのLEDパッケージ

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

AMBER-8

互換性: 3535サイズのミッドパワーおよびハイパワー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

互換性: 3535サイズのミッドパワーLED

AMBER-16-SCL	50 x 50	4.4	79	asymm.
AMBER-16-ME	50 x 50	4.9	79	asymm.

AMBER-IP-2X6

互換性: 最大5050サイズのLEDパッケージ

AMBER-IP-2X6-T2	173 x 71	9.2	72	asymm.
-----------------	----------	-----	----	--------

AMBER-IP-24

互換性: フラット5050サイズのLEDパッケージ

AMBER-IP-24-T2-M	173 x 71	9.2	72	asymm.
------------------	----------	-----	----	--------

※メモ: 新しいアンバー (AMBER) バリエーションはリクエストに応じて提供します。

新製品

ストリート&エリア照明



STRADELLA

www.ledil.com/stradella

互換性:

- STRADELLA単レンズ: 最大3535サイズの中・高出力LEDに対応
- STRADELLA-8: 最大3535サイズの中・高出力LEDに対応
- STRADELLA-8-CSP: CSP LED (トップエミティング、最大2.8 x 2.8 x 0.5 mm)、Fortimo FastFlex Gen5に対応
- STRADELLA-8-5050: フラットな5050サイズのLEDに対応
- STRADELLA-16: 最大3535サイズの中出力LEDに対応、黒・白のバックライト低減シールドあり
- STRADELLA-IP-16: 最大3535サイズの中・高出力LEDに対応
- STRADELLA-IP-28: 最大3535サイズの中・高出力LEDに対応
- STRADELLA-IP-64: 最大3535サイズの中・高出力LEDに対応

STRADELLA

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-CY	wide area lighting	1	4.7	13.9 x 13.9	115	94	0.3
STRADELLA-T2	asymm.	1	5.0	13.9 x 13.9	asymm.	94	0.8
STRADELLA-T3	asymm.	1	5.0	13.9 x 13.9	asymm.	94	0.7
STRADELLA-T4-B	asymm.	1	5.2	13.9 x 13.9	asymm.	93	0.6
STRADELLA-T1-A	asymm.	1	5.3	13.9 x 13.9	asymm.	94	0.9
STRADELLA-HB-S *	spot	1	7.5	13.9 x 13.9	27	95	1.5
STRADELLA-HB-M *	medium	1	5.7	13.9 x 13.9	58	94	0.6
STRADELLA-HB-W *	wide	1	7.1	13.9 x 13.9	87	94	0.5

* PC (ポリカーボネート) でも利用可能

STRADELLA-8

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-8-HV-ME	asymm.	8	5.5	50 x 50	asymm.	94	0.7
STRADELLA-8-HV-ME-N	asymm.	8	6.0	50 x 50	asymm.	92	0.7
STRADELLA-8-HV-ME3	asymm.	8	5.6	50 x 50	asymm.	93	0.9
STRADELLA-8-MEW3	新製品	8	5.6	50 x 50	asymm.	93	0.9
STRADELLA-8-HV-CY	wide area lighting	8	4.9	50 x 50	125 + 125	94	0.3
STRADELLA-8-T2 */**	asymm.	8	5.7	50 x 50	asymm.	94	0.8
STRADELLA-8-T3 */**	asymm.	8	5.7	50 x 50	asymm.	94	0.7
STRADELLA-8-VSM*	wide area lighting	8	5.5	50 x 50	143	94	0.4
STRADELLA-8-SCL */**	asymm.	8	5.5	50 x 50	asymm.	93	0.7
STRADELLA-8-T1-A */**	asymm.	8	5.3	50 x 50	asymm.	94	1.0
STRADELLA-8-HB-S */**	spot	8	7.5	50 x 50	27	90	1.8
STRADELLA-8-HB-M */**	medium	8	5.7	50 x 50	58	92	0.7
STRADELLA-8-HB-W */**	wide	8	7.1	50 x 50	87	94	0.5

* HVバージョンも利用可能で、異なるピン配置により高電圧回路設計が可能

** PCバージョンも利用可能

本書に記載されているFWHM角、効率、およびcd/lm値は標準的な値です。実際の測定値は、特定のLEDと光学部品の組み合わせによって異なります。LEDごとの具体的な値や製品データシートについては、ledil.comをご覧ください。

ストリート&エリア照明

STRADELLA-8-CSP

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-8-HV-CSP-LN1	street	8	4.4	50 x 50	asymm.	96	1.0
STRADELLA-8-HV-CSP-LM1	street	8	4.8	50 x 50	asymm.	97	0.9
STRADELLA-8-HV-CSP-LW1	street	8	4.9	50 x 50	asymm.	96	0.9
STRADELLA-8-HV-CSP-VSM	street	8	4.9	50 x 50	asymm.	97	0.6
STRADELLA-8-HV-CSP-SCL	street	8	4.9	50 x 50	asymm.	90	1.0
STRADELLA-8-HV-CSP-T2-M	street	8	4.9	50 x 50	asymm.	97	1.4
STRADELLA-8-HV-CSP-T3-M	street	8	4.9	50 x 50	asymm.	97	1.2

STRADELLA-8-5050

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-8-5050-HB-W-PC	wide	8	5	50 x 50	89	88	0.5

STRADELLA-16

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-16-HB-S *	spot	16	7.5	50 x 50	27	93	1.7
STRADELLA-16-HB-M *	medium	16	5.7	50 x 50	61	93	0.7
STRADELLA-16-HB-M2	medium	16	3.2	50 x 50	55	93	1.0
STRADELLA-16-HB-W *	wide	16	7.1	50 x 50	92	94	0.5
STRADELLA-16-HB-O	oval	16	4.3	50 x 50	asymm.	94	0.8
STRADELLA-16-T1-A *	asymm.	16	4.3	50 x 50	asymm.	94	0.8
STRADELLA-16-T2	asymm.	16	4.7	50 x 50	asymm.	91	0.5
STRADELLA-16-T3	asymm.	16	3.7	50 x 50	asymm.	94	0.6
STRADELLA-16-SCL	asymm.	16	4.4	50 x 50	asymm.	94	0.6
STRADELLA-16-VSM	wide area lighting.	16	4.2	50 x 50	140	86	0.5
STRADELLA-16-T4	asymm.	16	5.3	50 x 50	asymm.	81	0.5
STRADELLA-16-ME	asymm.	16	4.9	50 x 50	asymm.	94	0.6

STRADELLA-IP-16

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-IP-16-T2-PC	asymm.	16	8.5	100 x 60	asymm.	94	0.7

STRADELLA-IP-28

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-IP-28-T1-A *	asymm.	28	9.5	100 x 100	asymm.	94	0.8
STRADELLA-IP-28-T2 *	asymm.	28	9.2	100 x 100	asymm.	94	0.8
STRADELLA-IP-28-T3 *	asymm.	28	9.2	100 x 100	asymm.	94	0.7
STRADELLA-IP-28-T4B *	asymm.	28	9.2	100 x 100	asymm.	91	0.7
STRADELLA-IP-28-VSM *	wide area lighting	28	9.5	100 x 100	140	94	0.4
STRADELLA-IP-28-SCL *	asymm.	28	9.5	100 x 100	asymm.	94	0.6
STRADELLA-IP-28-HB-S *	spot	28	9.5	100 x 100	25	92	1.6
STRADELLA-IP-28-HB-M *	medium	28	9.5	100 x 100	65	94	0.7
STRADELLA-IP-28-HB-W *	wide	28	9.5	100 x 100	90	94	0.4

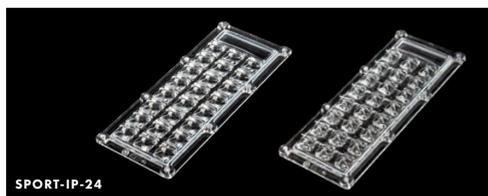
* PCバージョンも利用可能

STRADELLA-IP-64

name	beam type	LEDs	h	d	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
STRADELLA-IP-64-T2-PC	street	64	9.2	253 x 74	asymm.	94	0.8
STRADELLA-IP-64-HB-S	spot	64	9.2	253 x 74	30	92	2.0
STRADELLA-IP-64-HB-M	medium	64	9.2	253 x 74	60	90	1.0
STRADELLA-IP-64-HB-W	wide	64	9.2	253 x 74	90	92	0.5
STRADELLA-IP-64-HB-O	oval	64	9.2	253 x 74	30 + 90	90	1.1
STRADELLA-IP-64-VSM *	wide area lighting	64	9.7	253 x 74	140	92	0.6
STRADELLA-IP-64-T4-B *	asymm.	64	9.7	253 x 74	asymm.	94	0.6

* PCバージョンも利用可能

ストリート&エリア照明



SPORT-IP-24



SPORT-2X2



SPORT-SQ

SPORT

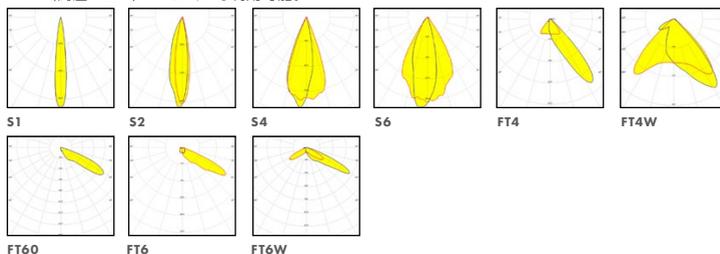
www.ledil.com/sport

SPORT-2X2

互換性: HP 3535 に最適化され、最大 5050 サイズのフラット LED パッケージと互換性あり。
不要な光の拡散を抑えるシェードは黒と白で利用可能。互換性を確認してください。

name	d	h	typ. FWHM	typ. eff.	typ. cd/lm
SPORT-2X2-S1 *	50 x 50	13.6	10	92	9.0
SPORT-2X2-S2 *	50 x 50	14.2	asymm.	97	4.9
SPORT-2X2-S4 *	50 x 50	14.4	asymm.	97	2.9
SPORT-2X2-S6 *	50 x 50	15.5	asymm.	97	1.8
SPORT-2X2-FT4 *	50 x 50	10.8	asymm.	94	1.6
SPORT-2X2-FT4W 新製品	50 x 50	9.8	asymm.	94	1.0
SPORT-2X2-FT6 *	50 x 50	11.0	asymm.	92	1.2
SPORT-2X2-FT60 *	50 x 50	15.5	asymm.	88	1.3
SPORT-2X2-FT6W *	50 x 50	12.3	asymm.	97	1.1

* HT (高温PMMA) バージョンも利用可能。

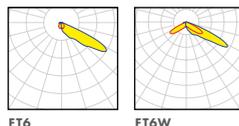


SPORT-IP-24

互換性: フラット5050に最適化され、HP 3535 LED/パッケージと互換性あり。

SPORT-IP-24-FT6 *	173 x 71.4	10.8	asymm.	91	1.0
SPORT-IP-24-FT6W *	173 x 71.4	10.9	asymm.	92	0.7

* HT (高温PMMA) バージョンも利用可能



新製品

SPORT-SQ

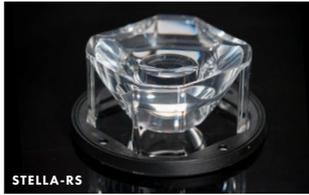
フラット5050に最適化され、最大7070サイズのLEDパッケージと互換性あり。

SOLDER-CLIP-2取り付けに対応。

SPORT-SQ-FT6-SC2 新製品	28.4 x 29.4	14.7	asymm.	TBA	TBA
SPORT-SQ-FT6W-SC2 新製品	28.4 x 29.4	13.7	asymm.	TBA	TBA



STELLA



STELLA-RS



JENNY

STELLA

www.ledil.com/stella

STELLA-G2

互換性:

- 最大23 mmに最適化され、最大30 mm LESサイズのCOBに対応
- B+W, BJB, TEのコネクタと互換性あり (Ø50 mm、高さ最大5.9 mm)

name	d	h	typ. eff.	typ. FWHM
STELLA-G2-T2	90	26.5	86	asymm.
STELLA-G2-T3	90	40.2	91	asymm.
STELLA-G2-T4	90	45.2	89	asymm.
STELLA-G2-VSM	90	25.6	91	asymm.

STELLA

互換性:

- 非対称STELLA: 最大23 mm LESサイズ
- 対称STELLA: 最大30 mm LESサイズ
- BJB, B+W, TEのサードパーティコネクタ
- FRESNELおよびWWWビーム用のアルミ製取り付けフレームあり



name	d	h	typ. eff.	typ. FWHM
STELLA-A	90	22	92	asymm.
STELLA-HB	90	19.5	93	76
STELLA-HB-WWW	90	11.3	88	97
STELLA-T4	90	26.9	92	asymm.
STELLA-VSM	90	20.7	94	asymm.
STELLA-FRESNEL	90	23	89	27
STELLA-DWC2	90	19.3	92	asymm.
STELLA-RS	90	39.2	94	25
STELLA-CLAMP-CXA15-18				

JENNY

www.ledil.com/jenny

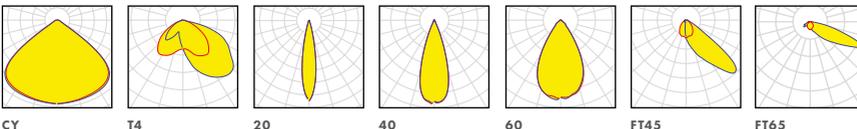


互換性:

- 単一レンズまたは8レンズ配列として提供され、個別にレンズを分離可能
- 接着剤またはオプションのホルダーで取り付け可能
- 最大7070サイズのLEDパッケージに対応

name	d	h	typ. eff.	typ. FWHM
JENNY-CY *	35 x 35	11.5	94	106 + 106
JENNY-T4 *	35 x 35	17	92	asymm.
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	asymm.
JENNY-FT65 *	35 x 35	15.4	93	asymm.

* 8レンズ配列でも利用可能



CY

T4

20

40

60

FT45

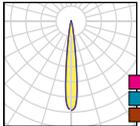
FT65

Highbay solutions

 HB-SQ	 STRADELLA-HB
 HB-2X2	 STRADELLA-8-HB
 HB-2X2-5050	 STRADELLA-16-HB
 HB-2X3-5050	 STRADELLA-IP-28-HB
 HB-2X2MX	 STRADELLA-IP-64-HB
 HB-2X2MX5	 SITARA-HB
 HB-IP-8MX	 VICTORIA
 HB-IP-24	 VICTORIA-MINI
 HB-IP-2X6	 STELLA
 HB-IP-2X6-G2	 AMBER-2X2

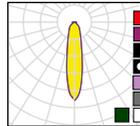


~15° High bay

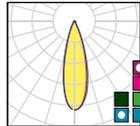


RS

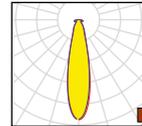
~30° High bay



S

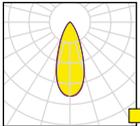


M

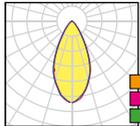


FRESNEL

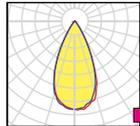
~45° Mid bay



A

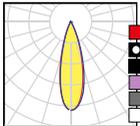


W

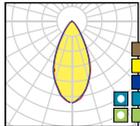


RW

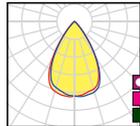
~60° Mid bay



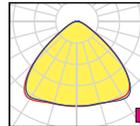
M



W

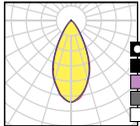


WW

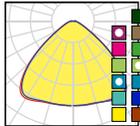


WWW

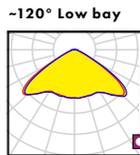
~90° Low bay



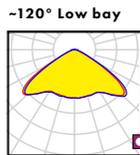
W



WWW

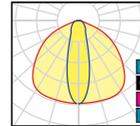


UW

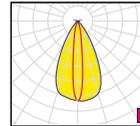


UW

Oval



O



ON

HB ファミリー

www.ledil.com/highbay

HB-SQ

寸法: 25 x 25 mm
 互換性:
 - 最大7070サイズのLEDパッケージ

HB-2X2

寸法: 50 x 50 mm
 互換性:
 - 最大5050サイズLEDパッケージと互換性あり

HB-IP-2X6

寸法: 173 x 71.4 mm
 互換性:
 - 最大5050サイズのLEDパッケージ用

HB-IP-24

新製品

寸法: 173 x 71.4 mm
 互換性:
 - 最大5050サイズのLEDパッケージ用

HB-IP-8MX

寸法: 90 x 90 mm
 互換性:
 - ドームなしのフラット5050パッケージ向け最適化

HB-2X2-5050

寸法: 50 x 50 mm
 互換性:
 - フラット5050サイズLEDパッケージ用

HB-2X3-5050

新製品

寸法: 50 x 50 mm
 互換性:
 - フラット5050サイズのLEDパッケージ用

HB-2X2MX & シリコン 2X2MXS

寸法: 90 x 90 mm
 互換性:
 - 最大7070サイズのLEDパッケージ用

HB-IP-2X6-G2

寸法: 172 x 71 mm
 互換性:
 - フラットハイパワー5050サイズLEDパッケージ向け最適化
 - 最大5050サイズLEDパッケージと互換性あり



STRADELLA ファミリー

www.ledil.com/stradella

STRADELLA-HB

寸法: 13.9 x 13.9 mm
 互換性:
 - 最大3535サイズのLEDパッケージ

STRADELLA-16-HB

寸法: 49.5 x 49.5 mm
 互換性:
 - 最大3535サイズのLEDパッケージ

STRADELLA-8-HB

Dimensions: 49.5 x 49.5 mm
 Compatibility:
 - Up to 3535 size LED packages

STRADELLA-IP-28-HB

寸法: 100 x 100 mm
 互換性:
 - 最大3535サイズのLEDパッケージ

STRADELLA-IP-64-HB

寸法: 74 x 253 mm
 互換性:
 - 最大3535サイズのLEDパッケージ



VICTORIA / VICTORIA-MINI

www.ledil.com/victoria

直径: 300 mm / 180 mm

互換性:
 - 2835に最適化され、最大5630サイズのミッドパワーLEDパッケージにも対応
 - 1つの光学素子に対して、最大5630サイズのLEDを2個使用することを推奨
 - 単一のドームなし5050サイズLEDパッケージにも使用可能



SITARA-HB ファミリー

www.ledil.com/sitara

寸法: 18 x 18 mm

互換性:
 - 平面型高出力5050サイズLEDパッケージに最適化



STELLA ファミリー

www.ledil.com/stella

直径: 90 mm

互換性:
 - 非対称STELLA: LESサイズ最大23 mm
 - 対称STELLA: LESサイズ最大30 mm
 - BJB、B+W、TEのサードパーティコネクタ



カスタムソリューション

当社の豊富な標準製品ポートフォリオに加えて、カスタマイズされたソリューションも提供しています。

光学設計における長年の専門知識と、お客様の特別なニーズに応えるための密な協力は、場合によってはプロジェクトに最適なソリューションを見つける唯一の方法です。

カスタマイズされたソリューションが必要な時はいつですか？

- 機械的または光学的に適した製品がない場合
- ユニークなデザインソリューションや差別化を求める場合
- 特定のアプリケーションのために特別な要件を満たす必要がある場合
- 特定の素材が必要な場合

なぜLEDiLなのか？

- 完全なターンキーサービス
- 外部の3Dデザイナーが不要
- 正確な光学測定を行う実験室
- 複数大陸に生産施設
- 製品開発をサポートする広範なテスト能力
- プロジェクトの最初から始まる熱分析サービス
- 製品ライフサイクル全体にわたる技術サポート
- 高品質な製品を製造する企業として業界で広く認知

カスタマイズされた製品が必要な場合は、最寄りの営業担当者にご連絡いただき、要件に最適な解決策を見つけるためにご相談ください。



製品インデックス

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 (single)	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 (single), -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

LEDiL

perfecting light

Subscribe to LEDiL newsletter to get latest news
about product launches and reference cases
www.ledil.com/subscribe



www.ledil.com

Ledil Oy
(Headquarters)
Joensuunkatu 7
FI-24100 SALO
Finland

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

LEDiL Optics Technology (Shenzhen) Ltd.
#405, Block B, ShenZhen Casic Motor Building,
No.7 LangShan #2 Road, Hi-Tech Ind. Park(N.),
Nanshan District, Shenzhen, 518057,
P.R.China

Local sales and technical support: www.ledil.com/contacts

Distribution partners: www.ledil.com/contacts/distributors

Shipping locations: Salo, Finland and Hong Kong, China