

Project Name

Qty

Catalog / Part Number

Body color
Black

White

LKMTH | Luci KIWA mono THOF™

Color management
MacAdam 3 step



Model No.

LKMTH10 - □□□□ □ - □□ - □ - | - □ - □

Product name/LED Pitch	Length	Lead Wire	Light source color(1)(2)		Cover type	Environment	Wattage	Body color
LKMTH10	0154 0294 0434 0574 0714 0994 1274	W : Both ends S : One end	D : 6500K N : 5000K W : 4000K WW : 3500K L30 : 3000K L27 : 2700K L25 : 2500K L22 : 2200K L20 : 2000K	N : 5000K W : 4000K WW : 3500K L30 : 3000K L27 : 2700K L25 : 2500K L22 : 2200K L20 : 2000K L18 : 1800K	25 : 25° 40 : 40° 60 : 60° DF : Diffuser	I : Indoor	1 : 1.8 W/m 3 : 3.8 W/m 5 : 5.8 W/m 7 : 7.8 W/m 11 : 11.7 W/m 23 : 23.6 W/m 37 : 37.6 W/m	B : Black W : White

Specification

Model No.	LKMTH10 - □□□□ □ - □ - □ - I - □ - □						
Wattage Code	1	3	5	7	11	23	37
Wattage (W/m)	1.8	3.8	5.8	7.8	11.7	23.6	37.6
Fitting length (L)	154mm, 294mm, 434mm, 574mm, 714mm, 994mm, 1274mm						
Weight	430 g / m						
Luminaire efficacy (@ 40°, 2700-5000K)	129.4 lm/W	128.4 lm/W	127.2 lm/W	126.0 lm/W	123.7 lm/W	117.9 lm/W	112.0 lm/W
Light source color	D: 6500K, N: 5000K, W: 4000K, WW: 3500K, L30: 3000K, L27: 2700K, L25: 2500K, L22: 2200K, L20: 2000K, L18: 1800K						

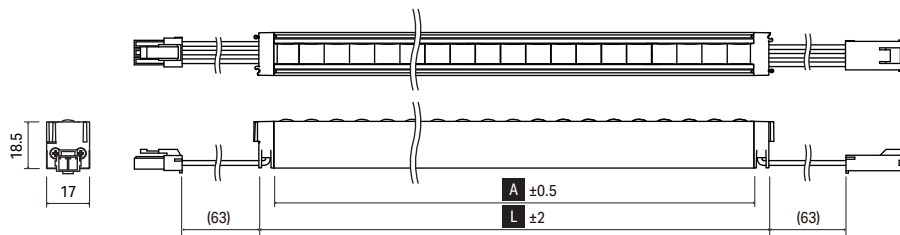
General Specification

Input voltage	DC24V
Environment	Indoor (no condensation)
Operating temperature	0°C - +35°C (no condensation)
Max. length per circuit	10 m 10 m 10 m 10 m 8 m 4.4 m 2.8 m
Material (body)	Aluminum, Polycarbonate
Attachments	① Mounting clip for KIWA mono
Accessories	① Mounting clip for KIWA mono ② Mounting lift clip for KIWA mono ③ Adjustable base for KIWA mono clip ④ Power supply cable 500mm for THOF ⑤ Magnet set L
Certification	CE
Dimmable	Yes (0-10V/1-10V, DMX, DALI, PWM, Casambi)

External dimensions

top view

side view



Luci KIWA mono THOF

LKMTH10 - Length W/S - Light source color(1)(2) - Beam angle - I - Wattage - B/W

Specifications by length

Length	Fitting length (mm)	Wattage (W)						
		1: 1.8W/m	3: 3.8W/m	5: 5.8W/m	7: 7.8W/m	11: 11.7W/m	23: 23.6W/m	37: 37.6W/m
0154	154	0.2 W	0.5 W	0.8 W	1.1 W	1.6 W	3.3 W	5.3 W
0294	294	0.5 W	1.0 W	1.6 W	2.2 W	3.3 W	6.7 W	10.7 W
0434	434	0.7 W	1.6 W	2.4 W	3.3 W	5.0 W	10.1 W	16.1 W
0574	574	1.0 W	2.1 W	3.3 W	4.4 W	6.6 W	13.5 W	21.4 W
0714	714	1.2 W	2.7 W	4.0 W	5.5 W	8.3 W	16.9 W	26.8 W
0994	994	1.8 W	3.8 W	5.8 W	7.8 W	11.7 W	23.6 W	37.6 W
1274	1274	2.3 W	4.9 W	7.4 W	10.0 W	15.0 W	30.4 W	48.3 W

Photometric characteristics @25°

Color1	Color2	1.8W/m	3.8W/m	5.8W/m	7.8W/m	11.7W/m	23.6W/m	37.6W/m
D	N	235 lm/m	492 lm/m	743 lm/m	990 lm/m	1458 lm/m	2803 lm/m	4243 lm/m
D	W	233 lm/m	487 lm/m	737 lm/m	981 lm/m	1445 lm/m	2778 lm/m	4205 lm/m
D	WW	231 lm/m	485 lm/m	733 lm/m	977 lm/m	1438 lm/m	2766 lm/m	4186 lm/m
D	L30	228 lm/m	478 lm/m	724 lm/m	964 lm/m	1419 lm/m	2728 lm/m	4130 lm/m
D	L27	222 lm/m	465 lm/m	704 lm/m	937 lm/m	1380 lm/m	2654 lm/m	4017 lm/m
D	L25	195 lm/m	408 lm/m	618 lm/m	823 lm/m	1212 lm/m	2330 lm/m	3526 lm/m
D	L22	190 lm/m	398 lm/m	601 lm/m	801 lm/m	1179 lm/m	2267 lm/m	3432 lm/m
D	L20	183 lm/m	384 lm/m	581 lm/m	774 lm/m	1140 lm/m	2193 lm/m	3319 lm/m
D	L18	181 lm/m	380 lm/m	575 lm/m	766 lm/m	1127 lm/m	2168 lm/m	3281 lm/m
N	W	231 lm/m	485 lm/m	733 lm/m	977 lm/m	1438 lm/m	2766 lm/m	4186 lm/m
N	WW	230 lm/m	483 lm/m	730 lm/m	973 lm/m	1432 lm/m	2753 lm/m	4168 lm/m
N	L30	227 lm/m	476 lm/m	720 lm/m	959 lm/m	1413 lm/m	2716 lm/m	4111 lm/m
N	L27	221 lm/m	463 lm/m	700 lm/m	933 lm/m	1374 lm/m	2641 lm/m	3998 lm/m
N	L25	194 lm/m	406 lm/m	614 lm/m	818 lm/m	1205 lm/m	2317 lm/m	3507 lm/m
N	L22	189 lm/m	395 lm/m	598 lm/m	796 lm/m	1173 lm/m	2255 lm/m	3413 lm/m
N	L20	182 lm/m	382 lm/m	578 lm/m	770 lm/m	1134 lm/m	2180 lm/m	3300 lm/m
N	L18	180 lm/m	378 lm/m	571 lm/m	761 lm/m	1121 lm/m	2155 lm/m	3262 lm/m
W	WW	228 lm/m	478 lm/m	724 lm/m	964 lm/m	1419 lm/m	2728 lm/m	4130 lm/m
W	L30	225 lm/m	472 lm/m	714 lm/m	951 lm/m	1400 lm/m	2691 lm/m	4073 lm/m
W	L27	219 lm/m	459 lm/m	694 lm/m	924 lm/m	1361 lm/m	2616 lm/m	3960 lm/m
W	L25	192 lm/m	402 lm/m	608 lm/m	810 lm/m	1192 lm/m	2292 lm/m	3470 lm/m
W	L22	187 lm/m	391 lm/m	591 lm/m	788 lm/m	1160 lm/m	2230 lm/m	3375 lm/m
W	L20	180 lm/m	378 lm/m	571 lm/m	761 lm/m	1121 lm/m	2155 lm/m	3262 lm/m
W	L18	178 lm/m	373 lm/m	565 lm/m	752 lm/m	1108 lm/m	2130 lm/m	3225 lm/m
WW	L30	224 lm/m	470 lm/m	710 lm/m	946 lm/m	1393 lm/m	2679 lm/m	4054 lm/m
WW	L27	218 lm/m	457 lm/m	690 lm/m	920 lm/m	1354 lm/m	2604 lm/m	3941 lm/m
WW	L25	191 lm/m	400 lm/m	604 lm/m	805 lm/m	1186 lm/m	2280 lm/m	3451 lm/m
WW	L22	185 lm/m	389 lm/m	588 lm/m	783 lm/m	1153 lm/m	2218 lm/m	3357 lm/m
WW	L20	179 lm/m	376 lm/m	568 lm/m	757 lm/m	1114 lm/m	2143 lm/m	3243 lm/m
WW	L18	177 lm/m	371 lm/m	562 lm/m	748 lm/m	1101 lm/m	2118 lm/m	3206 lm/m
L30	L27	215 lm/m	450 lm/m	681 lm/m	907 lm/m	1335 lm/m	2566 lm/m	3885 lm/m
L30	L25	188 lm/m	393 lm/m	595 lm/m	792 lm/m	1166 lm/m	2242 lm/m	3394 lm/m
L30	L22	182 lm/m	382 lm/m	578 lm/m	770 lm/m	1134 lm/m	2180 lm/m	3300 lm/m
L30	L20	176 lm/m	369 lm/m	558 lm/m	744 lm/m	1095 lm/m	2105 lm/m	3187 lm/m
L30	L18	174 lm/m	365 lm/m	552 lm/m	735 lm/m	1082 lm/m	2080 lm/m	3149 lm/m
L27	L25	181 lm/m	380 lm/m	575 lm/m	766 lm/m	1127 lm/m	2168 lm/m	3281 lm/m
L27	L22	176 lm/m	369 lm/m	558 lm/m	744 lm/m	1095 lm/m	2105 lm/m	3187 lm/m
L27	L20	170 lm/m	356 lm/m	538 lm/m	717 lm/m	1056 lm/m	2031 lm/m	3074 lm/m
L27	L18	168 lm/m	352 lm/m	532 lm/m	708 lm/m	1043 lm/m	2006 lm/m	3036 lm/m
L25	L22	149 lm/m	312 lm/m	472 lm/m	629 lm/m	926 lm/m	1781 lm/m	2697 lm/m
L25	L20	143 lm/m	299 lm/m	452 lm/m	603 lm/m	888 lm/m	1707 lm/m	2583 lm/m
L25	L18	141 lm/m	295 lm/m	446 lm/m	594 lm/m	875 lm/m	1682 lm/m	2546 lm/m
L22	L20	137 lm/m	288 lm/m	436 lm/m	581 lm/m	855 lm/m	1644 lm/m	2489 lm/m
L22	L18	135 lm/m	284 lm/m	429 lm/m	572 lm/m	842 lm/m	1619 lm/m	2451 lm/m
L20	L18	129 lm/m	271 lm/m	409 lm/m	545 lm/m	803 lm/m	1545 lm/m	2338 lm/m



Luci KIWA mono THOF

LKMTH10 - Length W/S - Light source color(1)(2) - 40 - I - B/W - Wattage

Specifications by length

Length	Fitting length (mm)	Wattage (W)						
		1 : 1.8W/m	3 : 3.8W/m	5 : 5.8W/m	7 : 7.8W/m	11 : 11.7W/m	23 : 23.6W/m	37 : 37.6W/m
0154	154	0.2 W	0.5 W	0.8 W	1.1 W	1.6 W	3.3 W	5.3 W
0294	294	0.5 W	1.0 W	1.6 W	2.2 W	3.3 W	6.7 W	10.7 W
0434	434	0.7 W	1.6 W	2.4 W	3.3 W	5.0 W	10.1 W	16.1 W
0574	574	1.0 W	2.1 W	3.3 W	4.4 W	6.6 W	13.5 W	21.4 W
0714	714	1.2 W	2.7 W	4.0 W	5.5 W	8.3 W	16.9 W	26.8 W
0994	994	1.8 W	3.8 W	5.8 W	7.8 W	11.7 W	23.6 W	37.6 W
1274	1274	2.3 W	4.9 W	7.4 W	10.0 W	15.0 W	30.4 W	48.3 W

Photometric characteristics @40°

Color1	Color2	1.8W/m	3.8W/m	5.8W/m	7.8W/m	11.7W/m	23.6W/m	37.6W/m
D	N	247 lm/m	518 lm/m	784 lm/m	1044 lm/m	1537 lm/m	2955 lm/m	4472 lm/m
D	W	245 lm/m	513 lm/m	777 lm/m	1034 lm/m	1523 lm/m	2928 lm/m	4432 lm/m
D	WW	244 lm/m	511 lm/m	773 lm/m	1030 lm/m	1516 lm/m	2915 lm/m	4412 lm/m
D	L30	241 lm/m	504 lm/m	763 lm/m	1016 lm/m	1496 lm/m	2876 lm/m	4353 lm/m
D	L27	234 lm/m	490 lm/m	742 lm/m	988 lm/m	1455 lm/m	2797 lm/m	4234 lm/m
D	L25	205 lm/m	430 lm/m	651 lm/m	867 lm/m	1277 lm/m	2455 lm/m	3717 lm/m
D	L22	200 lm/m	419 lm/m	634 lm/m	844 lm/m	1243 lm/m	2390 lm/m	3617 lm/m
D	L20	193 lm/m	405 lm/m	613 lm/m	816 lm/m	1202 lm/m	2311 lm/m	3498 lm/m
D	L18	191 lm/m	401 lm/m	606 lm/m	807 lm/m	1188 lm/m	2285 lm/m	3458 lm/m
N	W	244 lm/m	511 lm/m	773 lm/m	1030 lm/m	1516 lm/m	2915 lm/m	4412 lm/m
N	WW	243 lm/m	509 lm/m	770 lm/m	1025 lm/m	1510 lm/m	2902 lm/m	4393 lm/m
N	L30	240 lm/m	502 lm/m	759 lm/m	1011 lm/m	1489 lm/m	2863 lm/m	4333 lm/m
N	L27	233 lm/m	488 lm/m	738 lm/m	983 lm/m	1448 lm/m	2784 lm/m	4214 lm/m
N	L25	204 lm/m	428 lm/m	648 lm/m	863 lm/m	1270 lm/m	2442 lm/m	3697 lm/m
N	L22	199 lm/m	417 lm/m	630 lm/m	840 lm/m	1236 lm/m	2377 lm/m	3597 lm/m
N	L20	192 lm/m	403 lm/m	610 lm/m	812 lm/m	1195 lm/m	2298 lm/m	3478 lm/m
N	L18	190 lm/m	398 lm/m	603 lm/m	802 lm/m	1182 lm/m	2272 lm/m	3438 lm/m
W	WW	241 lm/m	504 lm/m	763 lm/m	1016 lm/m	1496 lm/m	2876 lm/m	4353 lm/m
W	L30	237 lm/m	497 lm/m	752 lm/m	1002 lm/m	1475 lm/m	2836 lm/m	4293 lm/m
W	L27	231 lm/m	483 lm/m	732 lm/m	974 lm/m	1434 lm/m	2758 lm/m	4174 lm/m
W	L25	202 lm/m	424 lm/m	641 lm/m	853 lm/m	1257 lm/m	2416 lm/m	3657 lm/m
W	L22	197 lm/m	412 lm/m	623 lm/m	830 lm/m	1223 lm/m	2350 lm/m	3558 lm/m
W	L20	190 lm/m	398 lm/m	603 lm/m	802 lm/m	1182 lm/m	2272 lm/m	3438 lm/m
W	L18	188 lm/m	394 lm/m	596 lm/m	793 lm/m	1168 lm/m	2245 lm/m	3399 lm/m
WW	L30	236 lm/m	495 lm/m	749 lm/m	997 lm/m	1469 lm/m	2823 lm/m	4273 lm/m
WW	L27	230 lm/m	481 lm/m	728 lm/m	969 lm/m	1428 lm/m	2744 lm/m	4154 lm/m
WW	L25	201 lm/m	421 lm/m	637 lm/m	849 lm/m	1250 lm/m	2403 lm/m	3637 lm/m
WW	L22	196 lm/m	410 lm/m	620 lm/m	826 lm/m	1216 lm/m	2337 lm/m	3538 lm/m
WW	L20	189 lm/m	396 lm/m	599 lm/m	798 lm/m	1175 lm/m	2258 lm/m	3419 lm/m
WW	L18	187 lm/m	391 lm/m	592 lm/m	788 lm/m	1161 lm/m	2232 lm/m	3379 lm/m
L30	L27	226 lm/m	474 lm/m	718 lm/m	956 lm/m	1407 lm/m	2705 lm/m	4094 lm/m
L30	L25	198 lm/m	414 lm/m	627 lm/m	835 lm/m	1229 lm/m	2364 lm/m	3578 lm/m
L30	L22	192 lm/m	403 lm/m	610 lm/m	812 lm/m	1195 lm/m	2298 lm/m	3478 lm/m
L30	L20	186 lm/m	389 lm/m	589 lm/m	784 lm/m	1154 lm/m	2219 lm/m	3359 lm/m
L30	L18	183 lm/m	384 lm/m	582 lm/m	775 lm/m	1141 lm/m	2193 lm/m	3319 lm/m
L27	L25	191 lm/m	401 lm/m	606 lm/m	807 lm/m	1188 lm/m	2285 lm/m	3458 lm/m
L27	L22	186 lm/m	389 lm/m	589 lm/m	784 lm/m	1154 lm/m	2219 lm/m	3359 lm/m
L27	L20	179 lm/m	375 lm/m	568 lm/m	756 lm/m	1113 lm/m	2140 lm/m	3240 lm/m
L27	L18	177 lm/m	371 lm/m	561 lm/m	747 lm/m	1100 lm/m	2114 lm/m	3200 lm/m
L25	L22	157 lm/m	329 lm/m	498 lm/m	663 lm/m	977 lm/m	1878 lm/m	2842 lm/m
L25	L20	150 lm/m	315 lm/m	477 lm/m	635 lm/m	936 lm/m	1799 lm/m	2723 lm/m
L25	L18	148 lm/m	311 lm/m	470 lm/m	626 lm/m	922 lm/m	1773 lm/m	2683 lm/m
L22	L20	145 lm/m	304 lm/m	460 lm/m	612 lm/m	901 lm/m	1733 lm/m	2623 lm/m
L22	L18	143 lm/m	299 lm/m	453 lm/m	603 lm/m	888 lm/m	1707 lm/m	2584 lm/m
L20	L18	136 lm/m	285 lm/m	432 lm/m	575 lm/m	847 lm/m	1628 lm/m	2464 lm/m



Luci Pte. Ltd.

E-mail info@luci.co.jp

Singapore Regional HQ

13A Bukit Pasoh Road, Singapore 089827

Hong Kong Marketing Office

Unit 601-02, 6/F Union Park Tower, 168 Electric Road, Fortress Hill, Hong Kong

TEL +65-6291-2410

TEL +852-2219-8462



Luci KIWA mono THOF

LKMTH10 - Length W/S - Light source color(1)(2) - 60 - I - B/W - Wattage

Specifications by length

Length	Fitting length (mm)	Wattage (W)						
		1 : 1.8W/m	3 : 3.8W/m	5 : 5.8W/m	7 : 7.8W/m	11 : 11.7W/m	23 : 23.6W/m	37 : 37.6W/m
0154	154	0.2 W	0.5 W	0.8 W	1.1 W	1.6 W	3.3 W	5.3 W
0294	294	0.5 W	1.0 W	1.6 W	2.2 W	3.3 W	6.7 W	10.7 W
0434	434	0.7 W	1.6 W	2.4 W	3.3 W	5.0 W	10.1 W	16.1 W
0574	574	1.0 W	2.1 W	3.3 W	4.4 W	6.6 W	13.5 W	21.4 W
0714	714	1.2 W	2.7 W	4.0 W	5.5 W	8.3 W	16.9 W	26.8 W
0994	994	1.8 W	3.8 W	5.8 W	7.8 W	11.7 W	23.6 W	37.6 W
1274	1274	2.3 W	4.9 W	7.4 W	10.0 W	15.0 W	30.4 W	48.3 W

Photometric characteristics @60°

Color1	Color2	1.8W/m	3.8W/m	5.8W/m	7.8W/m	11.7W/m	23.6W/m	37.6W/m
D	N	214 lm/m	447 lm/m	676 lm/m	902 lm/m	1328 lm/m	2551 lm/m	3861 lm/m
D	W	212 lm/m	443 lm/m	670 lm/m	894 lm/m	1316 lm/m	2528 lm/m	3827 lm/m
D	WW	211 lm/m	441 lm/m	667 lm/m	890 lm/m	1310 lm/m	2517 lm/m	3810 lm/m
D	L30	208 lm/m	435 lm/m	658 lm/m	878 lm/m	1292 lm/m	2483 lm/m	3758 lm/m
D	L27	202 lm/m	423 lm/m	640 lm/m	853 lm/m	1257 lm/m	2415 lm/m	3655 lm/m
D	L25	177 lm/m	371 lm/m	562 lm/m	749 lm/m	1103 lm/m	2120 lm/m	3209 lm/m
D	L22	173 lm/m	362 lm/m	547 lm/m	729 lm/m	1074 lm/m	2063 lm/m	3123 lm/m
D	L20	167 lm/m	350 lm/m	529 lm/m	705 lm/m	1038 lm/m	1995 lm/m	3020 lm/m
D	L18	165 lm/m	346 lm/m	523 lm/m	697 lm/m	1027 lm/m	1973 lm/m	2986 lm/m
N	W	211 lm/m	441 lm/m	667 lm/m	890 lm/m	1310 lm/m	2517 lm/m	3810 lm/m
N	WW	210 lm/m	439 lm/m	664 lm/m	886 lm/m	1304 lm/m	2506 lm/m	3793 lm/m
N	L30	207 lm/m	433 lm/m	655 lm/m	874 lm/m	1286 lm/m	2472 lm/m	3741 lm/m
N	L27	201 lm/m	421 lm/m	637 lm/m	849 lm/m	1251 lm/m	2404 lm/m	3638 lm/m
N	L25	176 lm/m	370 lm/m	559 lm/m	745 lm/m	1097 lm/m	2109 lm/m	3192 lm/m
N	L22	172 lm/m	360 lm/m	544 lm/m	725 lm/m	1068 lm/m	2052 lm/m	3106 lm/m
N	L20	166 lm/m	348 lm/m	526 lm/m	701 lm/m	1032 lm/m	1984 lm/m	3003 lm/m
N	L18	164 lm/m	344 lm/m	520 lm/m	693 lm/m	1021 lm/m	1961 lm/m	2969 lm/m
W	WW	208 lm/m	435 lm/m	658 lm/m	878 lm/m	1292 lm/m	2483 lm/m	3758 lm/m
W	L30	205 lm/m	429 lm/m	649 lm/m	865 lm/m	1274 lm/m	2449 lm/m	3707 lm/m
W	L27	199 lm/m	417 lm/m	631 lm/m	841 lm/m	1239 lm/m	2381 lm/m	3604 lm/m
W	L25	175 lm/m	366 lm/m	553 lm/m	737 lm/m	1086 lm/m	2086 lm/m	3158 lm/m
W	L22	170 lm/m	356 lm/m	538 lm/m	717 lm/m	1056 lm/m	2029 lm/m	3072 lm/m
W	L20	164 lm/m	344 lm/m	520 lm/m	693 lm/m	1021 lm/m	1961 lm/m	2969 lm/m
W	L18	162 lm/m	340 lm/m	514 lm/m	685 lm/m	1009 lm/m	1939 lm/m	2934 lm/m
WW	L30	204 lm/m	427 lm/m	646 lm/m	861 lm/m	1269 lm/m	2438 lm/m	3690 lm/m
WW	L27	198 lm/m	415 lm/m	628 lm/m	837 lm/m	1233 lm/m	2370 lm/m	3587 lm/m
WW	L25	174 lm/m	364 lm/m	550 lm/m	733 lm/m	1080 lm/m	2075 lm/m	3140 lm/m
WW	L22	169 lm/m	354 lm/m	535 lm/m	713 lm/m	1050 lm/m	2018 lm/m	3055 lm/m
WW	L20	163 lm/m	342 lm/m	517 lm/m	689 lm/m	1015 lm/m	1950 lm/m	2952 lm/m
WW	L18	161 lm/m	338 lm/m	511 lm/m	681 lm/m	1003 lm/m	1927 lm/m	2917 lm/m
L30	L27	195 lm/m	409 lm/m	619 lm/m	825 lm/m	1215 lm/m	2335 lm/m	3535 lm/m
L30	L25	171 lm/m	358 lm/m	541 lm/m	721 lm/m	1062 lm/m	2041 lm/m	3089 lm/m
L30	L22	166 lm/m	348 lm/m	526 lm/m	701 lm/m	1032 lm/m	1984 lm/m	3003 lm/m
L30	L20	160 lm/m	336 lm/m	508 lm/m	677 lm/m	997 lm/m	1916 lm/m	2900 lm/m
L30	L18	158 lm/m	332 lm/m	502 lm/m	669 lm/m	985 lm/m	1893 lm/m	2866 lm/m
L27	L25	165 lm/m	346 lm/m	523 lm/m	697 lm/m	1027 lm/m	1973 lm/m	2986 lm/m
L27	L22	160 lm/m	336 lm/m	508 lm/m	677 lm/m	997 lm/m	1916 lm/m	2900 lm/m
L27	L20	155 lm/m	324 lm/m	490 lm/m	653 lm/m	962 lm/m	1848 lm/m	2797 lm/m
L27	L18	153 lm/m	320 lm/m	484 lm/m	645 lm/m	950 lm/m	1825 lm/m	2763 lm/m
L25	L22	136 lm/m	284 lm/m	430 lm/m	573 lm/m	844 lm/m	1621 lm/m	2454 lm/m
L25	L20	130 lm/m	272 lm/m	412 lm/m	549 lm/m	808 lm/m	1553 lm/m	2351 lm/m
L25	L18	128 lm/m	268 lm/m	405 lm/m	541 lm/m	796 lm/m	1530 lm/m	2317 lm/m
L22	L20	125 lm/m	262 lm/m	396 lm/m	529 lm/m	779 lm/m	1496 lm/m	2265 lm/m
L22	L18	123 lm/m	258 lm/m	390 lm/m	521 lm/m	767 lm/m	1474 lm/m	2231 lm/m
L20	L18	117 lm/m	246 lm/m	372 lm/m	497 lm/m	731 lm/m	1406 lm/m	2128 lm/m



Luci Pte. Ltd.

E-mail info@luci.co.jp

Singapore Regional HQ

13A Bukit Pasoh Road, Singapore 089827

Hong Kong Marketing Office

Unit 601-02, 6/F Union Park Tower, 168 Electric Road, Fortress Hill, Hong Kong

TEL +65-6291-2410

TEL +852-2219-8462



Luci KIWA mono THOF

LKMTH10 - Length W/S - Light source color(1)(2) - DF - I - B/W - Wattage

Specifications by length

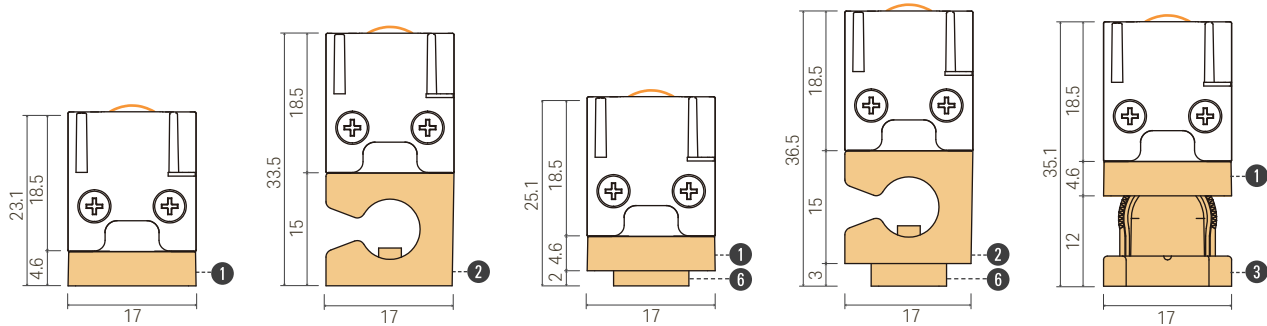
Length	Fitting length (mm)	Wattage (W)						
		1 : 1.8W/m	3 : 3.8W/m	5 : 5.8W/m	7 : 7.8W/m	11 : 11.7W/m	23 : 23.6W/m	37 : 37.6W/m
0154	154	0.2 W	0.5 W	0.8 W	1.1 W	1.6 W	3.3 W	5.3 W
0294	294	0.5 W	1.0 W	1.6 W	2.2 W	3.3 W	6.7 W	10.7 W
0434	434	0.7 W	1.6 W	2.4 W	3.3 W	5.0 W	10.1 W	16.1 W
0574	574	1.0 W	2.1 W	3.3 W	4.4 W	6.6 W	13.5 W	21.4 W
0714	714	1.2 W	2.7 W	4.0 W	5.5 W	8.3 W	16.9 W	26.8 W
0994	994	1.8 W	3.8 W	5.8 W	7.8 W	11.7 W	23.6 W	37.6 W
1274	1274	2.3 W	4.9 W	7.4 W	10.0 W	15.0 W	30.4 W	48.3 W

Photometric characteristics @Diffuser

Color1	Color2	1.8W/m	3.8W/m	5.8W/m	7.8W/m	11.7W/m	23.6W/m	37.6W/m
D	N	138 lm/m	288 lm/m	437 lm/m	582 lm/m	858 lm/m	1648 lm/m	2495 lm/m
D	W	137 lm/m	286 lm/m	433 lm/m	577 lm/m	850 lm/m	1634 lm/m	2473 lm/m
D	WW	136 lm/m	285 lm/m	431 lm/m	574 lm/m	846 lm/m	1626 lm/m	2462 lm/m
D	L30	134 lm/m	281 lm/m	425 lm/m	567 lm/m	835 lm/m	1604 lm/m	2428 lm/m
D	L27	130 lm/m	273 lm/m	413 lm/m	551 lm/m	812 lm/m	1560 lm/m	2362 lm/m
D	L25	114 lm/m	240 lm/m	363 lm/m	484 lm/m	713 lm/m	1370 lm/m	2074 lm/m
D	L22	111 lm/m	233 lm/m	353 lm/m	471 lm/m	694 lm/m	1333 lm/m	2018 lm/m
D	L20	108 lm/m	226 lm/m	341 lm/m	455 lm/m	671 lm/m	1289 lm/m	1952 lm/m
D	L18	106 lm/m	223 lm/m	338 lm/m	450 lm/m	663 lm/m	1275 lm/m	1929 lm/m
N	W	136 lm/m	285 lm/m	431 lm/m	574 lm/m	846 lm/m	1626 lm/m	2462 lm/m
N	WW	135 lm/m	283 lm/m	429 lm/m	572 lm/m	842 lm/m	1619 lm/m	2451 lm/m
N	L30	134 lm/m	279 lm/m	423 lm/m	564 lm/m	831 lm/m	1597 lm/m	2417 lm/m
N	L27	130 lm/m	272 lm/m	411 lm/m	548 lm/m	808 lm/m	1553 lm/m	2351 lm/m
N	L25	114 lm/m	238 lm/m	361 lm/m	481 lm/m	709 lm/m	1362 lm/m	2062 lm/m
N	L22	111 lm/m	232 lm/m	351 lm/m	468 lm/m	690 lm/m	1326 lm/m	2007 lm/m
N	L20	107 lm/m	224 lm/m	340 lm/m	453 lm/m	667 lm/m	1282 lm/m	1940 lm/m
N	L18	106 lm/m	222 lm/m	336 lm/m	448 lm/m	659 lm/m	1267 lm/m	1918 lm/m
W	WW	134 lm/m	281 lm/m	425 lm/m	567 lm/m	835 lm/m	1604 lm/m	2428 lm/m
W	L30	132 lm/m	277 lm/m	419 lm/m	559 lm/m	823 lm/m	1582 lm/m	2395 lm/m
W	L27	129 lm/m	269 lm/m	408 lm/m	543 lm/m	800 lm/m	1538 lm/m	2329 lm/m
W	L25	113 lm/m	236 lm/m	357 lm/m	476 lm/m	701 lm/m	1348 lm/m	2040 lm/m
W	L22	110 lm/m	229 lm/m	347 lm/m	463 lm/m	682 lm/m	1311 lm/m	1985 lm/m
W	L20	106 lm/m	222 lm/m	336 lm/m	448 lm/m	659 lm/m	1267 lm/m	1918 lm/m
W	L18	105 lm/m	219 lm/m	332 lm/m	442 lm/m	652 lm/m	1253 lm/m	1896 lm/m
WW	L30	132 lm/m	276 lm/m	417 lm/m	556 lm/m	820 lm/m	1575 lm/m	2384 lm/m
WW	L27	128 lm/m	268 lm/m	406 lm/m	541 lm/m	797 lm/m	1531 lm/m	2318 lm/m
WW	L25	112 lm/m	235 lm/m	355 lm/m	473 lm/m	697 lm/m	1340 lm/m	2029 lm/m
WW	L22	109 lm/m	228 lm/m	345 lm/m	460 lm/m	678 lm/m	1304 lm/m	1974 lm/m
WW	L20	105 lm/m	220 lm/m	334 lm/m	445 lm/m	656 lm/m	1260 lm/m	1907 lm/m
WW	L18	104 lm/m	218 lm/m	330 lm/m	440 lm/m	648 lm/m	1245 lm/m	1885 lm/m
L30	L27	126 lm/m	264 lm/m	400 lm/m	533 lm/m	785 lm/m	1509 lm/m	2284 lm/m
L30	L25	110 lm/m	231 lm/m	349 lm/m	466 lm/m	686 lm/m	1319 lm/m	1996 lm/m
L30	L22	107 lm/m	224 lm/m	340 lm/m	453 lm/m	667 lm/m	1282 lm/m	1940 lm/m
L30	L20	103 lm/m	217 lm/m	328 lm/m	437 lm/m	644 lm/m	1238 lm/m	1874 lm/m
L30	L18	102 lm/m	214 lm/m	324 lm/m	432 lm/m	636 lm/m	1223 lm/m	1852 lm/m
L27	L25	106 lm/m	223 lm/m	338 lm/m	450 lm/m	663 lm/m	1275 lm/m	1929 lm/m
L27	L22	103 lm/m	217 lm/m	328 lm/m	437 lm/m	644 lm/m	1238 lm/m	1874 lm/m
L27	L20	100 lm/m	209 lm/m	316 lm/m	422 lm/m	621 lm/m	1194 lm/m	1807 lm/m
L27	L18	98 lm/m	206 lm/m	312 lm/m	416 lm/m	614 lm/m	1179 lm/m	1785 lm/m
L25	L22	87 lm/m	183 lm/m	277 lm/m	370 lm/m	545 lm/m	1047 lm/m	1586 lm/m
L25	L20	84 lm/m	175 lm/m	266 lm/m	354 lm/m	522 lm/m	1003 lm/m	1519 lm/m
L25	L18	82 lm/m	173 lm/m	262 lm/m	349 lm/m	514 lm/m	989 lm/m	1497 lm/m
L22	L20	81 lm/m	169 lm/m	256 lm/m	341 lm/m	503 lm/m	967 lm/m	1464 lm/m
L22	L18	79 lm/m	166 lm/m	252 lm/m	336 lm/m	495 lm/m	952 lm/m	1441 lm/m
L20	L18	76 lm/m	159 lm/m	240 lm/m	321 lm/m	472 lm/m	908 lm/m	1375 lm/m



Cross sectional view with accessories

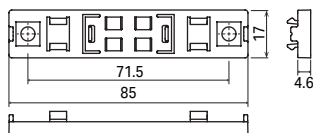


Accessories

1 Mounting clip for KIWA mono Attachment

Model No : LKM-PT-A
4pcs/1bag

Magnet mounting available
6 Magnet set L

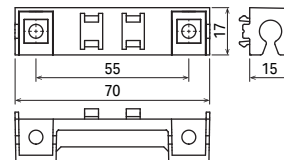


Attachment	
Length	Number of clip
0154	1
0294	2
0434	2
0574	3
0714	3
0994	4
1274	4

2 Mounting lift clip for KIWA mono

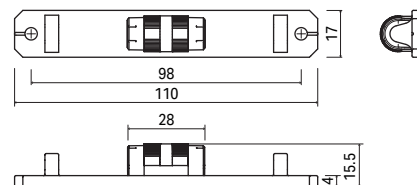
Model No : LKM-PT-B
4pcs/1bag

Magnet mounting available
6 Magnet set L



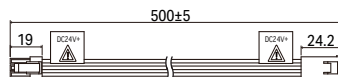
3 Adjustable base for KIWA mono clip

Model No : LKW-PT-D
4pcs/1bag



4 Power supply cable 500mm for THOF

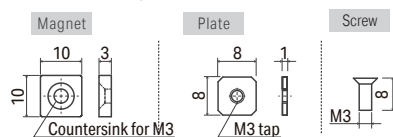
Model No : CAD-0500-MDFD-I
1 pcs per circuit for connecting the LED fixture to dimmer driver.



5 Magnet set L

Model No : MG-L
10 sets/bag

Required 2 pcs per Clip
Used for installing LED fixture with 1 Mounting clip or 2 Mounting lift clip on metal plate. Metal plate is required by installer.



Mounting clip positions and quantities by length

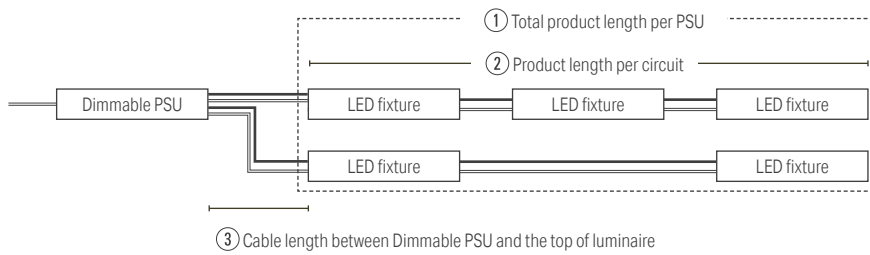
The recommended number and position of mounting clips for each length are as follows.

The number of clips must be the same for the 1 Mounting clip for KIWA mono (LKM-PT-A), 2 Mounting lift clip for KIWA mono (LKM-PT-B), and 3 Adjustable base for KIWA clip (LKW-PT-D).

Length	Number of clip
0154	1
0294	2
0434	2
0574	3
0714	3
0994	4
1274	4



System configuration diagram



- ① Total product length per Dimmable PSU depends on capacity of the Dimmable PSU. Recommended loading factor is 70% (without dimming) or 60% (with dimming).
- ② Product length per circuit shall not exceed maximum product length per circuit. If the product length per circuit exceeds the maximum, split into multiple circuits.
- ③ To minimize voltage drop, select appropriate wire gauge/diameter and consider the cable length between Dimmable PSU and the top of luminaire referring to the following table. If longer cable distances are required, use thicker wires or reduce the loading of the LED fixtures in the circuit.

Dimmer

Model No.	Size (mm) (L × W × H)
DIM-S2L8V-0	167 × 51 × 23

Dimmable PSU

Model No.	Size (mm) (L × W × H)
PWM-200-24	195 × 68 × 39.5
PWM-120-24	191 × 63 × 37.5
PWM-90-24	171 × 63 × 37.5
PWM-60-24	150 × 53 × 35
PWM-40-24	150 × 53 × 35

Dimmer & Dimmable PSU	PX0408 (8A × 4ch)-Use 1ch only		PWM-200-24	PWM-120-24	PWM-90-24	PWM-60-24	PWM-40-24
	DALI6010 (10A × 1ch)	DALI6010 (10A × 1ch)					
	DIM-S1L10V-0 (10A × 1ch)	DIM-S1L10V-0 (10A × 1ch)					
	connectable up to 5A, when using 200W DC24V PSU as 60% load factor	connectable up to 3.75A, when using 150W DC24V PSU as 60% load factor	connect up to 140W as 70% load	connect up to 84W as 70% load	connect up to 63W as 70% load	connect up to 42W as 70% load	connect up to 28W as 70% load

Model No.	Wattage (W/m)	Max. length per circuit (m)	① Connectable length per Dimmer & Dimmable PSU (m)						
LKMTH10-**-*-I-1-*	1.8	10	66.6*	50*	77.7*	46.6*	35*	23.3*	15.5*
LKMTH10-**-*-I-3-*	3.8	10	31.5*	23.6*	36.8*	22.1*	*16.5	11*	7.3
LKMTH10-**-*-I-5-*	5.8	10	20.6*	15.5*	24.1*	14.4*	10.8*	7.2	4.8
LKMTH10-**-*-I-7-*	7.8	10	15.3*	11.5*	17.9*	10.7*	8	5.3	3.5
LKMTH10-**-*-I-11-*	11.7	8.8	10.2*	7.6*	11.9*	7.1	5.3	3.5	2.3
LKMTH10-**-*-I-23-*	23.6	4	5*	3.8	5.9*	3.5	2.6	1.7	1.1
LKMTH10-**-*-I-37-*	37.6	2.8	3.1*	1.9	3.7*	2.2	1.6	1.1	0.7

* Split into multiple circuit

Model No.	Wattage (W/m)	Cross section	0.3sq	0.5sq	0.75sq
		Wiregauge	AWG22	AWG20	AWG18
		② Max. length per circuit (m)	③ Max. cable length between PSU and the top of luminaire at ② Max. length per circuit (m)		
LKMTH10-**-*-I-1-*	1.8 W/m	10	9.2	15.0	23.0
LKMTH10-**-*-I-3-*	3.8 W/m	10	4.2	6.8	10.5
LKMTH10-**-*-I-5-*	5.8 W/m	10	2.8	4.5	7.0
LKMTH10-**-*-I-7-*	7.8 W/m	10	2.1	3.4	3.3
LKMTH10-**-*-I-11-*	11.7 W/m	8	1.7	2.7	4.4
LKMTH10-**-*-I-23-*	23.6 W/m	4.4	1.7	2.7	4.4
LKMTH10-**-*-I-37-*	37.6 W/m	2.8	1.4	2.3	3.6

