

屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ①



型式		TRS-SPL48-55W	TRS-SPL96-115W	TRS-SPL144-165W	TRS-SPPL192-230W	TRS-SPL288-340W	
入力電圧		AC100V-AC240V					
動作周波数		50/60Hz					
消費電力		55W	115W	165W	230W	340W	
力率		0.95					
全光束		5,400 lm	10,000 lm	16,000 lm	19,000 lm	27,500 lm	
搭載LED		48個×1W	96個×1W	144個×1W	192個×1W	288個×1W	
搭載LEDメーカー		Cree又はPhilips					
演色性		Ra ≥ 75					
発光効率		85 lm/W				90 lm/W	
色温度		昼白色：5,700K 昼光色：4,500K 電球色：3,000K					
照度	高さ	6m	20m×8m ≥ 34LUX	26m×10m ≥ 32LUX	26m×10m ≥ 46LUX	33m×13m ≥ 38LUX	33m×13m ≥ 62LUX
		8m	26m×10m ≥ 22LUX	33m×13m ≥ 21LUX	33m×13m ≥ 30LUX	40m×16m ≥ 25LUX	40m×16m ≥ 43LUX
		10m	33m×13m ≥ 15LUX	40m×16m ≥ 14LUX	40m×16m ≥ 21LUX	50m×20m ≥ 15LUX	50m×20m ≥ 28LUX
照射角		120°×60° または 140°×75°					
使用環境温度		-40°C ~ +50°C					
材質		アルミ合金、ポリカーボネート					
製品寿命		50,000時間					
保護等級		IP66					
総重量		8.0Kg	9.5Kg	15.1Kg	16.8Kg	41.0Kg	
寸法		499×315×86mm	629×315×86mm	764×315×86mm	919×315×86mm	968×315×254mm	
製品写真							

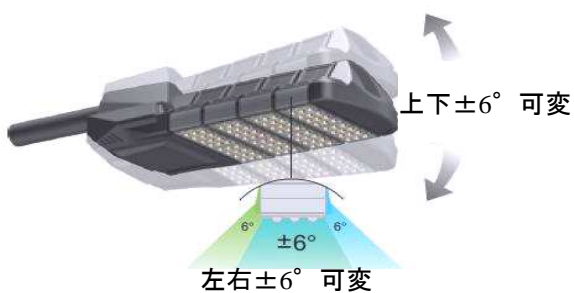
屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ②



道路灯用 上下左右6° 角度可変 IP66 防塵・防水

型式	TRS-SL60W	TRS-SL90W	TRS-SL120W	TRS-SL150W	TRS-SL180W	TRS-SL210W
入力電圧	AC100V~264V 50/60Hz					
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	210W
力率	> 0.92					
全光束	5,100 lm	7,650 lm	10,200 lm	12,750 lm	15,300 lm	17,850 lm
搭載LED数	48 pcs	72 pcs	112 pcs	120 pcs	144 pcs	168 pcs
色温度	2,800K ~ 6,500K					
照射角	0° ~ 180°: ±60° 及び 90° ~ 270° : ±30°					
動作周囲温度	-5°C ~ 50°C					
演色性	≥ 70					
発光効率	≥ 85 lm/W					
IP等級	IP66 (防塵・防暴噴流水)					
製品寿命	≥ 50,000時間					
重量	5.5Kg	6.5Kg	8.1Kg	9.2Kg	10.1Kg	11.2Kg
寸法	511(L) × 315(W) × 204(H)mm	602(L) × 315(W) × 204(H)mm	693(L) × 315(W) × 204(H)mm	784(L) × 315(W) × 204(H)mm	875(L) × 315(W) × 204(H)mm	966(L) × 315(W) × 204(H)mm
材質	アルミ / ポリカーボネート					

TRS-SL60W TRS-SL90W TRS-SL120W TRS-SL150W TRS-SL180W TRS-SL210W



屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ③



型式	TRS-SPL-C60	TRS-SPL-C90	TRS-SPL-C120	TRS-SPL-C150	TRS-SPL-C180
入力電圧	AC85～AC305V				
周波数	50/60Hz				
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W
力率	0.90	0.95			
全光束	4,800 lm	7,200 lm	9,600 lm	12,000 lm	14,400 lm
発光効率	80 lm/W				
搭載LED数	35個	60個	80個	119個	119個
演色性	Ra > 75				
照射角	上下角: 130° 方位角: 60°				
色温度	WW:2,700-3,300K				
	NW:3,700-5,000K				
	CW:5,000-6,300K				
動作時環境温度	-40°C～+50°C				
製品寿命	50,000時間				
IP保護等級	IP66				
材料	アルミ鋳造				
寸法	865×335×109mm			993×380×125mm	
重量	12.7Kg	12.8Kg	13Kg	16.7Kg	16.7Kg



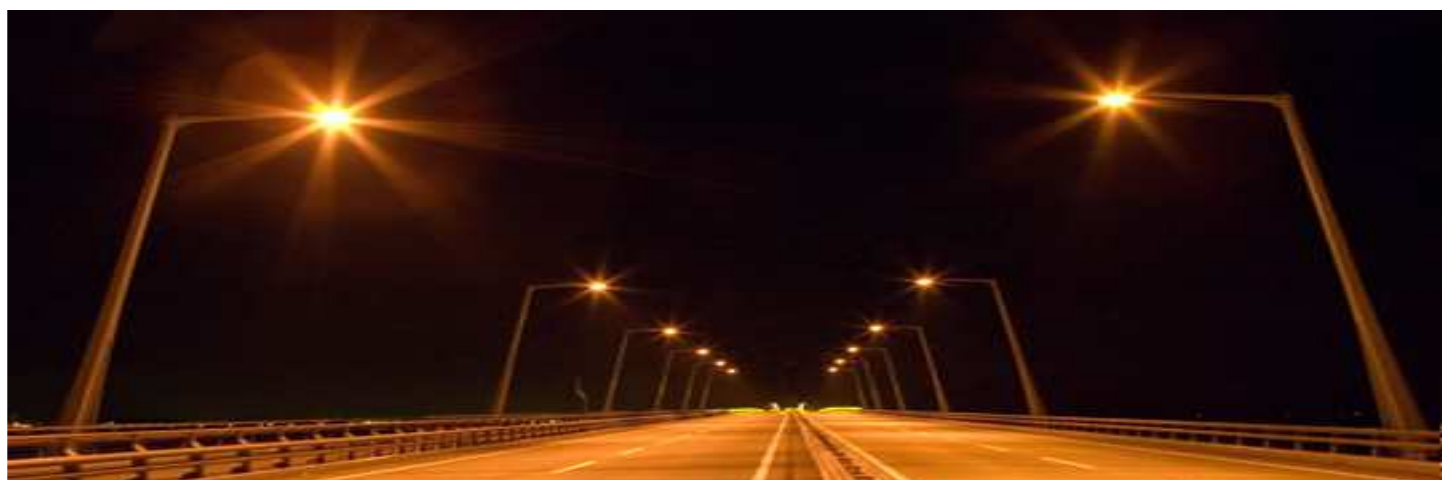
屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ④



型式	TRS-SPL-D60	TRS-SPL-D90	TRS-SPL-D120	TRS-SPL-D150	TRS-SPL-D180
入力電圧	AC90V-AC305V				
周波数	50/60Hz				
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W
力率	>0.95				
全光束	5,100 lm	7,650 lm	10,200 lm	12,750 lm	15,300 lm
発光効率	85 lm/W				
演色性	Ra > 75				
照射角	145°X 75°				
色温度	WW:2,700-3,300K				
	NW:3,700-5,000K				
	CW:5,000-6,300K				
動作時環境温度	-40°C ~ +50°C				
製品寿命	50,000時間				
IP保護等級	IP66				
材料	アルミ				
寸法	775 x 288 x 147mm			880 x 330 x 160mm	
重量	7.9Kg	8.5Kg	9.2Kg	11.0Kg	11.2Kg



屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ⑤



型式	TRS-SPL-M30W	TRS-SPL-M40W	TRS-SPL-M50W
入力電圧	AC90V-AC305V		
周波数	50/60Hz		
消費電力	30W	40W	50W
力率	>0.95		
全光束	2,250 lm	3,000 lm	3,750 lm
発光効率	75 lm/W		
演色性	Ra>70		
照射角	130°X 65°		
色温度	WW:2,700-3,300K		
	NW:3,700-5,000K		
	CW:5,000-6,300K		
動作時環境温度	-40°C ~ +50°C		
製品寿命	50,000時間		
IP保護等級	IP66		
材料	アルミ鋳造+ポリカーボネート		
重量	6.3Kg	6.4Kg	6.5Kg



屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ⑥



屋外用 / 道路灯用 LED 灯

新製品



型式	TRS-SPT-B60	TRS-SPT-B90	TRS-SPT-B120	TRS-SPT-B150	TRS-SPT-B180	TRS-SPT-B210
入力電圧	AC100V-AC277V					
周波数	50/60Hz					
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	210W
力率	>0.95					
全光束	6,000 lm	9,000 lm	12,000 lm	15,000 lm	18,000 lm	21,000 lm
発光効率	85~100 lm/W					
演色性	Ra>70					
照射角	上下角: 90° 方位角: 100°					
色温度	WW: 3,000~3,500K					
	NW: 4,000~4,500K					
	CW: 5,000~5,700K					
動作時環境温度	-40°C~+50°C					
製品寿命	50,000時間					
IP保護等級	IP65					
材料	アルミ合金					
寸法	249x307x217mm	333x307x217mm	417x307x217mm	501x307x217mm	585x307x217mm	669x307x217mm
重量	3.9Kg	5.2Kg	6.2Kg	6.8Kg	7.7Kg	8.7Kg



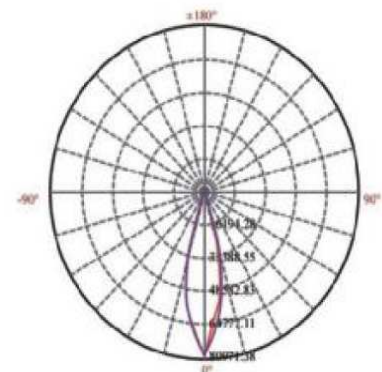
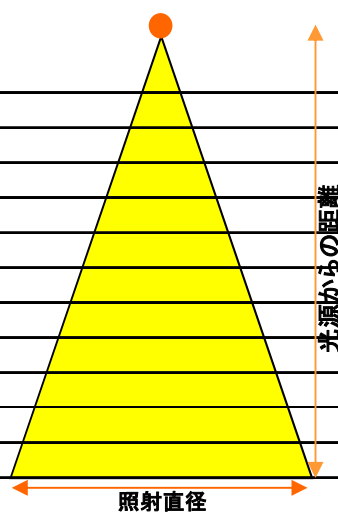
水銀灯 / ナトリウム灯 代替 200W LED 投光器 台座据付型

新製品

型式	TRSB0004-200W
口金	-
入力電圧	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	200W ± 10%
力率	0.95
全光束	18,000 lm ± 10% (水銀灯1KW相当品)
全光束 維持時間	90%: 10,000時間
	75%: 40,000時間
発光効率	90 lm/W
照射角	180°
色温度	5,500~7,000K
動作周囲温度	-20~+45°C
演色性	>70
寸法	340.4 × 340 × 99.9mm
重量	6Kg
IP等級	IP65 (防塵・防水・防腐蝕)



光源からの距離	照度 (Lux)	照射直径 (cm)
1.0m	79691.20	46.25
2.0m	19922.80	92.53
3.0m	8854.58	138.79
4.0m	4980.70	185.05
5.0m	3187.65	231.31
6.0m	2213.65	277.58
7.0m	1626.35	323.84
8.0m	1245.18	370.10
9.0m	983.84	416.37
10.0m	796.91	462.63
11.0m	658.61	508.39
12.0m	553.41	555.15



配光曲線(単位:度,cd)

対光源距離 vs 照度

屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ⑧



水銀灯 高圧ナトリウム灯 代替 34,000 ルーメン LED灯

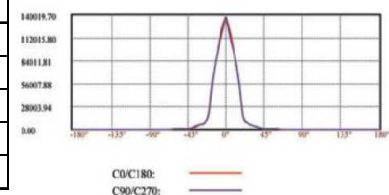
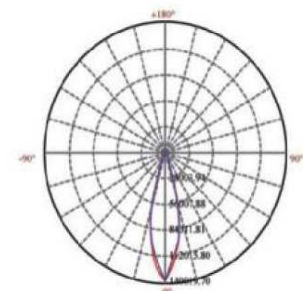
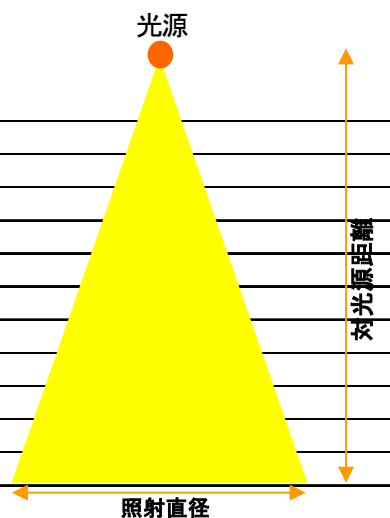
新製品

型式	TRSD0004-400W
入力電圧	AC100~240V
消費電力	400W±10%
力率	0.95
全光束	3,4000 lm ±10%
全光束 維持時間	90%: 10,000時間
	75%: 40,000時間
発光効率	85 lm/W
色温度	5,500~7,000K
演色性	>70
照射角	180°
動作周囲温度	-20°C~+45°C
寸法	489.2×427.5×107.6mm
重量	9.9Kg
材質	アルミ
IP等級	IP65 (防塵・防水・防腐蝕)



光源からの距離	照度 (Lux)	照射直径 (cm)
1.0m	137139.30	49.44
2.0m	34284.82	68.88
3.0m	15237.70	148.32
4.0m	8571.21	197.76
5.0m	5485.57	247.26
6.0m	3809.43	296.64
7.0m	2798.76	346.07
8.0m	2142.80	395.51
9.0m	1693.08	444.95
10.0m	1371.39	494.39
11.0m	1133.38	543.83
12.0m	952.36	593.27

対光源距離 vs 照度



配光曲線 (単位: 度, cd)

屋外 / 道路・街路灯用 LED 灯 ⑨



LED 街路灯

新製品

40W～200W 3,500～18,000ルーメン

型式	TRSBSL-18Z-F3D-40W	TRSBSL-32Z-F3D-75W	TRSBSL-36Z-F3D-85W	TRSBSL-48Z-F3D-110W	TRSBSL-54Z-F3D-120W
入力電圧	AC100～270V 50/60Hz DC12V/24V				
消費電力	40W	75W	85W	110W	120W
全光束	3,500 lm	6,600 lm	7,400 lm	9,600 lm	10,800 lm
色温度	5,000～5,500K				
IP保護等級	IP65 防塵防水				
寸法	400×314×123mm	500×360×170mm	500×314×123mm	596×314×123mm	596×314×123mm
重量	3.5Kg	5.7Kg	5.7Kg	7Kg	7Kg
ボディ色	黒/白				
電源	外付電源 AC電源, DC電源選択				
材質	アルミ+ポリカーボネート				

型式	TRSBSL-64Z-F3D-140W	TRSBSL-72Z-F3D-160W	TRSBSL-80Z-F3D-185W	TRSBSL-90Z-F3D-200W
入力電圧	AC100～270V 50/60Hz DC12V/24V			
消費電力	140W	160W	185W	200W
全光束	12,600 lm	14,400 lm	16,650 lm	18,000 lm
色温度	5,000～5,500K			
IP保護等級	IP65 防塵防水			
寸法	692×314×123mm	692×314×123mm	788×314×123mm	788×314×123mm
重量	8.3Kg	8.3Kg	9.6Kg	9.6Kg
ボディ色	黒/白			
電源	外付電源外付電源 AC電源, DC電源選択			
材質	アルミ+ポリカーボネート			

屋外防水 LED 照明

新製品



型式	TRS-SPT -D60W	TRS-SPT -D90W	TRS-SPT -D120	TRS-SPT -D150W	TRS-SPT -D180W	TRS-SPT -D210W
入力電圧	AC100~277V					
全光束	5,400 lm	8,100 lm	11,000 lm	13,500 lm	16,200 lm	19,000 lm
消費電力	60W	90W	120W	150W	180W	210W
色温度	WW: 2,700 ~ 3,300K					
	NW: 3,700 ~ 5,000K					
	CW: 5,000 ~ 6,300K					
照射角	100° × 90°					
寸法	240×295 ×213mm	323×295 ×213mm	406×295 ×213mm	489×295 ×213mm	572×295 ×213mm	655×295 ×213mm
重量	6.5Kg	7.1Kg	8.4Kg	9.35Kg	10.48Kg	11.5Kg
IP保護等級	IP66					

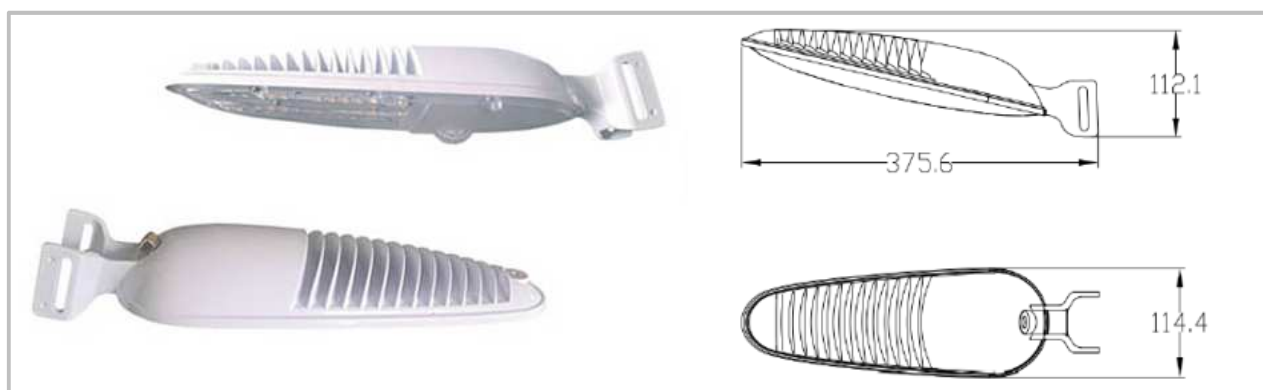


LED街路灯

新製品

9W 640ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-390W8-9W
入力電圧	AC85～265V 50/60Hz
消費電力	9W
力率	>0.9
光源	Samsung 5630
全光束	640 lm
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 10～12 Lux 消灯時周囲照度: 40～43 Lux
発光効率	70 lm/W
色温度	2,700～7,000K
演色性	75
照射角	120°
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色:	白色 / 灰色
カバー色	透明色 / 乳白色
寸法	376×115×113mm
重量	1.8kg
IP保護等級	IP-67 (防塵・防水)
動作温度範囲	-20℃ ～+50℃
製品寿命	50,000時間



LED街路灯**新製品****9W 900ルーメン 自動点灯・消灯機能付**

型式	TRS-2003A-9W
入力電圧	AC90-265V 50/60Hz
消費電力	9W
力率	>0.95
全光束	900 lm
搭載LED数, サイズ	32PCS 5630
色温度	6,000k
照射角	150°
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 30 Lux 消灯時周囲照度: 80 Lux
動作周囲温度	-20~+40°C
保存時周囲温度	-30~+60°C
演色性	Ra > 85
発光効率	100 lm/w
IP保護等級	IP-54 (防塵・防水)
製品寿命	40,000時間
重量	0.8kg
寸法	405 × 115 × 123mm
Material	Al / PC

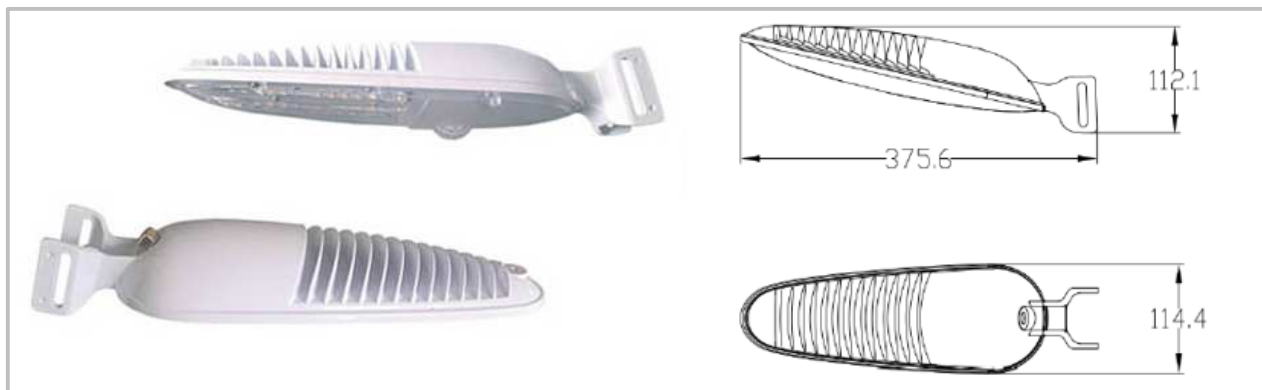


LED街路灯

新製品

11W 800ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-390W10-11W
入力電圧	AC85~265V 50/60Hz
消費電力	11W
力率	>0.9
光源	Samsung 5630
全光束	800 lm
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度: 10~12 Lux
	消灯時周囲照度: 40~43 Lux
発光効率	>70 lm/W
色温度	2,700~7,000K
演色性	75
照射角	120°
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色:	白色 / 灰色
カバー色	透明色 / 乳白色
寸法	376x115×113mm
重量	1.8kg
IP保護等級	IP-67 (防塵・防水)
動作温度範囲	-20 to +50° C
製品寿命	50,000時間



LED街路灯

新製品**18W 1,800ルーメン 自動点灯・消灯機能付**

型式	TRS-2003B-18W
入力電圧	AC90-265V 50/60Hz
消費電力	18W
力率	>0.95
全光束	1,800 lm
搭載LED数, サイズ	54PCS 5630
色温度	6,000k
照射角	150°
自動点灯/消灯時 周囲照度	点灯時周囲照度 : 30 Lux 消灯時周囲照度 : 80 Lux
動作周囲温度	-20~+40°C
保存時周囲温度	-30~+60°C
演色性	Ra>85
発光効率	100 lm/w
IP保護等級	IP-54 (防塵・防水)
製品寿命	40,000時間
重量	0.8kg
寸法	405 × 115 × 123mm
Material	Al / PC



LED街路灯

新製品

22W 1,700ルーメン 自動点灯・消灯機能付

型式	TRS-390W20-22W
入力電圧	AC85～265V 50/60Hz
消費電力	22W
力率	>0.9
光源	Samsung 5630
全光束	1,700 lm
自動点灯/消灯時 周囲照度	消灯時周囲照度: 40～43 Lux
	消灯時周囲照度: 40～43 Lux
発光効率	>70 lm/W
色温度	2,700～7,000K
演色性	75
照射角	120°
材質	アルミ合金+ポリカーボネート
ボディ色:	白色
カバー色	透明色 / 乳白色
寸法	376x115×113mm
重量	1.8kg
IP保護等級	IP-67 (防塵・防水)
動作温度範囲	-20 ~ +50° C
製品寿命	50,000時間

