

プライム・スター E39口金ソケットシリーズ

プライム・スター株式会社

東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階

電話：03-6869-6606 FAX:03-6869-6607

www.primestar.co.jp



PRIME STAR

E39口金ソケットシリーズ

選べる2タイプ⇒LED&無電極ランプ

適材適所

既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

LED E39ソケットタイプ

- * 水銀灯は将来的に無くなる運命（2013年10月水銀条約締結予定）
- * LEDは熱と湿気に弱い（LEDは60度を超えると寿命は2/3に）が無電極ランプはLEDに比べて強い
- * 水銀灯に比べ消費電力は4分の1（約80%削減）
- * 交換工事代金を大きく削減（10年間ランプ交換なし）
- * LEDは約4万～5万時間、無電極プラズマランプの寿命は6万時間（水銀灯の約10倍）
- * 瞬時点灯瞬時再点灯
- * 発熱量は水銀灯（約300度以上）の約3分の1程度（空調代金削減）
- * LEDは演色性70程度、無電極ランプは高演色性（Ra80以上）で自然光に近い
- * LEDは点光源・眩しいが、無電極ランプは面発光でグレアのない優しい灯り
- * RoHs基準クリアー環境適応
- * 虫が集まりにくい

LEDは直線的な灯り
LEDはギラツキのある灯り
LEDは高温に弱い
LEDは湿気に弱い

無電極ランプ E39ソケットタイプ

雪国の霜除去率はLEDより大

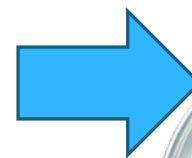
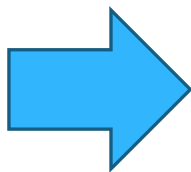
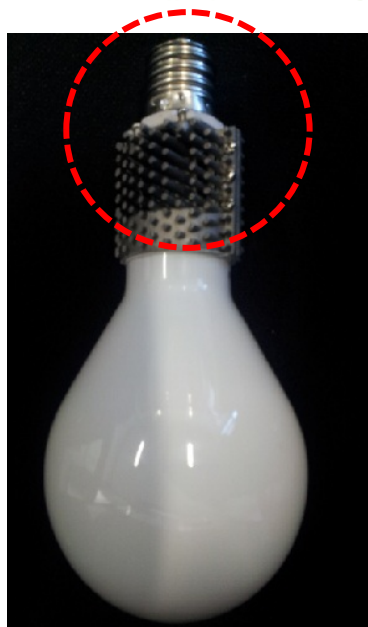
無電極は広範囲に広がる灯り
無電極はギラツキのない目に優しい灯り
無電極は高温にLEDに比べて強い
無電極は湿気にLEDに比べて強い

プライム・スターのE39口金タイプ 無電極プラズマランプ

既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

**60,000時間
の耐久性**

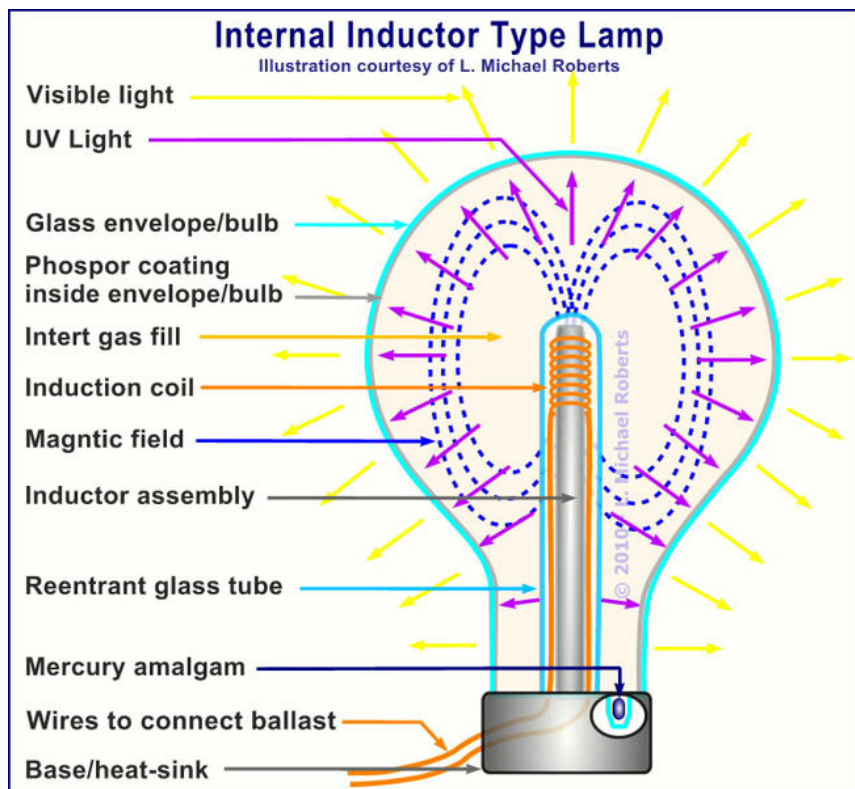


無電極プラズマランプとは



詳細はHP : <http://www.primestar.co.jp/pdf/20130129plusma.pdf>

低周波無電極ランプ135Khz



- * 無電極放電ランプは電磁誘導の原理と放電による発光原理に基づいた仕組みを採用しています。従って蛍光灯や水銀ランプなどのように発光管内にフィラメント電極がないため、電極の消耗等による寿命への影響を受けず、ランプ自体は半永久的に点灯し続けます。
- * 無電極放電ランプは、電磁誘導の原理と放電による発光の原理に基づいた仕組みを使っています。
- * コイルに高周波電流を流すことにより、フェライトコアに磁界を発生させ、この磁界よりランプ内に電界が発生します。
- * この電界で放出された電子が粒子に衝突し(ここからは蛍光灯と同じ原理です)紫外線が放出され、この紫外線がランプ管内壁に塗布された蛍光体により、可視光に変換されます。

雪国の霜除去率はLEDより大



無電極ランプ BA-F シリーズラインナップ

低周波無電極ランプ135Khz
雪国の霜除去率はLEDより大

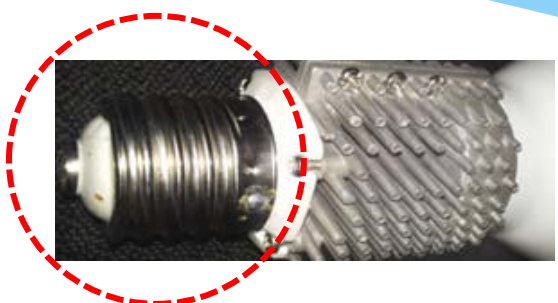
既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

	VL-35 E26	VL-55 E26	BA-F80 Type-D	BA-F85 Type-G	BA-F120 Type-D	BA-F120 Type-S	BA-F150 Type-G	BA-F165 Type-D
消費電力	35W	55W	80W	85W	120W	120W	150W	165W
定格寿命	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
全光束	2,450~ 2,625LM	4,125~ 4,380LM	5,200~ 5,600LM	5,950~ 6,375LM	7,800~ 8,400LM	近日発売	11,250~ 12,000LM	13,000~ 14,000LM
有効光束密度 (補正係数 1.96)	4,530 PLM	7,630 PLM	9,600~ 10,300PLM	9,800~ 10,500PLM	14,400~ 15,500PLM	近日発売	18,500~ 20,000PLM	24,000~ 25,900PLM
演色性	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K
力率	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上
その他	PSE・EMC・ RoHs	PSE・EMC・ RoHs	PSE・EMC・ RoHs	CE, PSE, NRTL KC, TUV, CCC, 、 EMC, RoHs	PSE・EMC・ RoHs	PSE・UL・ KSO・CE・ SIRIM, RoHs	CE, PSE, NRTL KC, TUV, CCC, 、 EMC, RoHs	PSE・EMC・ RoHs

BA-F 85・150 Type-G

世界最初のE39口金ベース電球型無電極ランプ 
既存灯具にそのまま仕様可能








トップクラスの放熱対策



高性能電源装置



EMC・EMI対策済み  35Khzの低周波駆動方式を実現し、EMC・EMIの問題を解決  最適化設計されたノイズフィルタを使用し、電磁波の認証試験合格済み 
(CE・PSE・NRTL・KC・TUV・CCC認証済み)

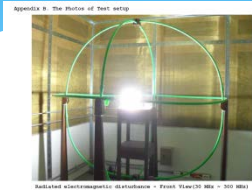
- ☆ 衝撃や振動に強く、サージ対策（6,000ボルトまでショート時、瞬間消灯・再復元機能搭載）
-  最高級フィルタ採用（通信機器に電波・信号の干渉なし） 
- ☆ 摂氏105度時10,000時間の長寿命電解コンデンサ採用

既存灯具がそのまま使える!

E39口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

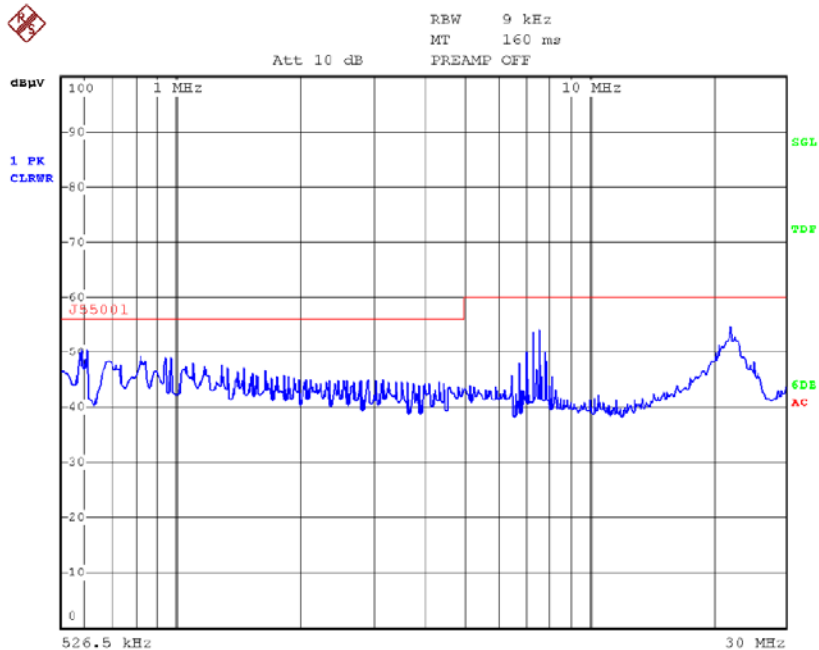
BA-F 85・150 Type-G

EMC対策済み



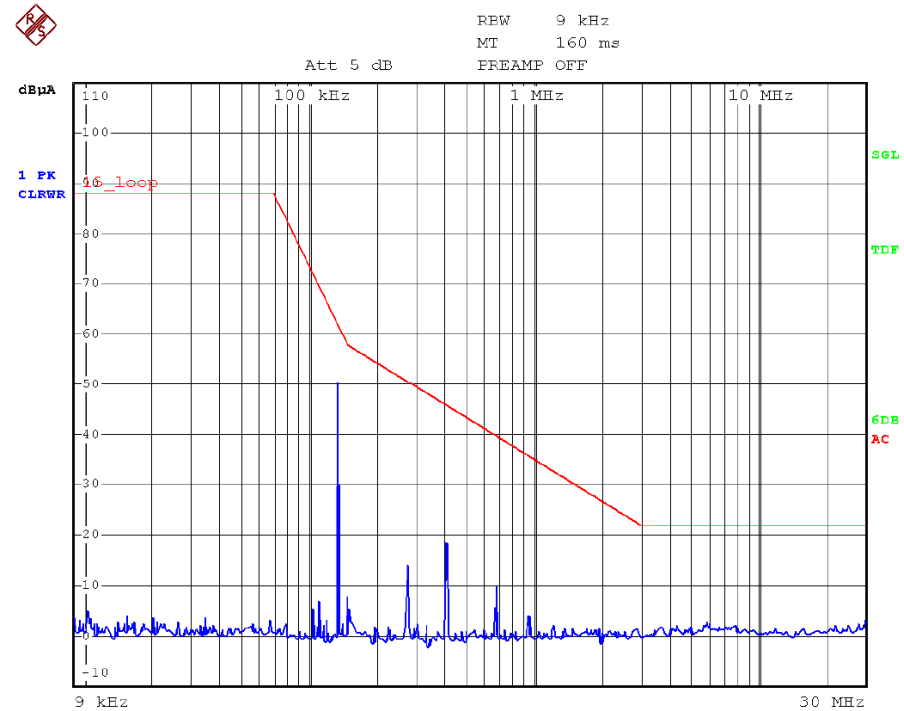
Disturbance voltage

(Mains Terminal Disturbance Voltages)



Radiated electromagnetic disturbance

(Mains Terminal Disturbance Voltages)

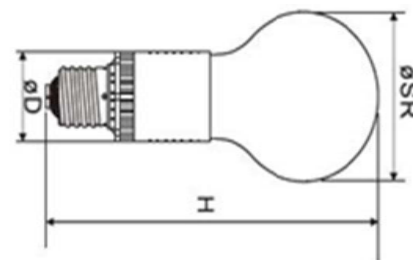


BA-F 80・120・165 Type-D

世界最初のE39口金ベース電球型無電極ランプ 
 既存灯具にそのまま仕様可能



ランプ サイズ	80W	120W	165W
SR(mm)	110	135	140
H(mm)	240	270	300
D(mm)	60	60	60
重量(kg)	490	550	645
口金D	E39	E39	E39



ランプ	型番号	消費電力	定格寿命	全光束	有効光束密度	演色性	色温度
ランプ	BA-F 80W	80W	60,000H	5,200～ 5,600lm	9,600～ 10,300Plm	Ra80	2700/5000K
	BA-F 120W	120W	60,000H	7,800～ 8,400lm	14,400～ 15,500Plm	Ra80	2700/5000K
	BA-F 165W	165W	60,000H	13,000～ 14,000lm	24,000～ 25,900Plm	Ra80	2700/5000K

インバーター	入力電圧	力率	サイズ	重量(IP 別)	規格ほか
	90～270V	0.95以上	IP43 : W200XD92XH50mm IP65 : W343XD54XH55mm	IP43 : 700g IP65 : 950g	PSE EMC RoHs

既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

LEDランプ E39口金ソケットラインナップ



既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

	LINDA 39-30W	LINDA 39-50W	PR-ZERO- 39-60W	PR-ZERO 39-90W	PR-ZERO 39-120W	S300-250 50HC	S300-400 50HC	S300-700 50HC	S300- 1000 50-ST	CARIB90
消費電力	30W	50W	60W	90W	135W	50W	90W	140W	280W	90W
定格寿命	35,000	35,000	50,000	50,000	40,000	50,000	50,000	50,000	50,000	40000
全光束	2,550LM	4,250LM	4,800~ 5,400LM	7,200~ 8,100LM	10,800 LM	5,500LM	10,800 LM	14,800 LM	31,000 LM	8,633LM
演色性	Ra70	Ra70	Ra82	Ra82	Ra82	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70	Ra79
色温度	6500K	6500K	3 000~ 7000K	3 000~ 7000K	3000~ 7000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5200K
力率	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.99以上	0.99以上	0.99以上	0.99以上	0.98以上
その他	IP67 電源内蔵	IP67 電源内蔵	135度 1400g マグネシウム合金+ ABS 電源内蔵	135度 1400g マグネシウム合金+ ABS 電源内蔵	135度 2800g マグネシウム合金+ ABS 電源内蔵 IP65有り	IP65以上 650g 電源外付け ラヒーマ	IP65以上 1200g 電源外付け ラヒーマ	IP65以上 2200g 電源外付け ラヒーマ	IP65以上 2800g 電源外付け ラヒーマ	2900g 電源内蔵

LINDA39 30・50W

世界最初のE39口金ベース電球型LEDランプ 
既存灯具にそのまま仕様可能



型番号	PRIMESTAR-LINDA-39 30W	PRIMESTAR-LINDA-39 50W
サイズ	Φ165mmX130mm	Φ165mmX130mm
重量	800g	800g
消費電力	30W	50W
全光束	2,550Lm	4,250Lm
照度 (1M直下)	261LX	429LX
色温度	6500K	6500K
防水機能	IP67	IP67



既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。
また、電源装置一体で設置工事も簡単!

PR-ZERO39 60・90W

世界最初のE39口金ベース電球型LEDランプ P
SEP

既存灯具にそのまま仕様可能



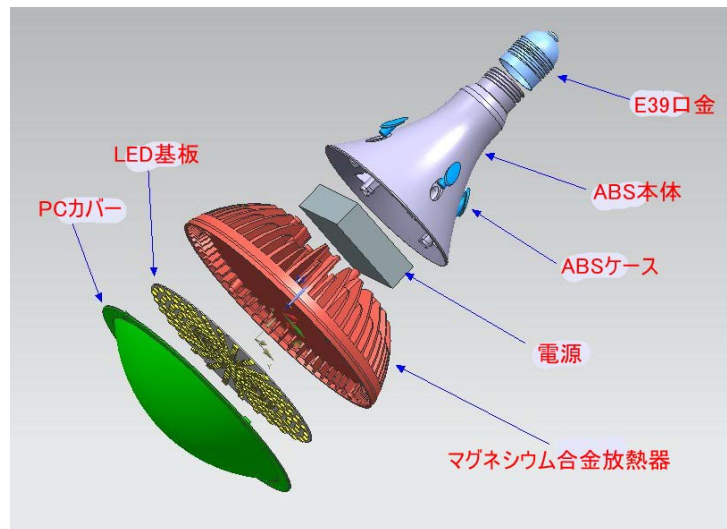
既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。
また、電源装置一体で設置工事も簡単!

寸法/Dimension(mm)	約外径222×高さ267mm
消費電力/Power Consumption(W)	60W
チップ/Chip	韓国  LG Life's Good
入力電圧/Rated Voltage(V)	100/110/200V(日本向け)
全光束/Luminance Flux(lm)	4800lm(乳白)/5400lm(透明)タイプ
光効/Luminance efficiency(lm/W)	80lm/W(乳白) 90lm/W(透明)タイプ
寿命/Life span(h)	50000h
色温度/Color Temperature(K)	3000~7000K
演色評価数/Color rendition(Ra)	Ra 82
角度/View angle(°)	135°
重量/Weight(Kg)	1.4Kg
材質/Material	PC+マグネシウム合金+ABS
口金/Caliber	E39/E40



寸法/Dimension(mm)	約外径222×高さ267mm
消費電力/Power Consumption(W)	90W
チップ/Chip	韓国  LG Life's Good
入力電圧/Rated Voltage(V)	100/110/200V(日本向け)
全光束/Luminance Flux(lm)	7200lm(乳白)/8100lm(透明)タイプ
光効/Luminance efficiency(lm/W)	80lm/W(乳白) 90lm/W(透明)タイプ
寿命/Life span(h)	50000h
色温度/Color Temperature(K)	3000~7000K
演色評価数/Color rendition(Ra)	Ra 82
角度/View angle(°)	135°
重量/Weight(Kg)	1.4Kg
材質/Material	PC+マグネシウム合金+ABS
口金/Caliber	E39/E40



PR-ZERO39 135W

世界最初のE39口金ベース電球型LEDランプ P
SEP

既存灯具にそのまま仕様可能

既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。



寸法/Dimension(mm)	外径330×高さ360mm
消費電力/(W)	135W
チップ/Chip	韓国 
入力電圧/Rated Voltage(V)	100/200V
全光束/Luminance Flux(lm)	10800lm「乳白」 11800lm「透明」
光効率/(lm/W)	80lm/W「乳白」 87lm/W「透明」タイプ
寿命/Life span(h)	40000h
色温度/Color Temperature(K)	3000~7000K
演色評価数/Color rendition(Ra)	Ra 82
角度/View angle(°)	80~100°
重量/Weight(Kg)	2.8Kg
材質/Material	PC+マグネシウム合金+ABS
口金/Caliber	E39/E40
防水/Waterproof	IP65「透明タイプ可」「乳白タイプ不可」 非防水型「透明、乳白タイプ可」

S300-250・400・700-50HC

世界最初のE39口金ベース電球型LEDランプ P SEP

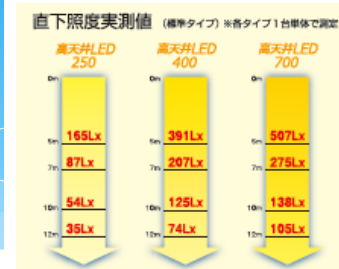
既存灯具にそのまま仕様可能

製品仕様は
実測値を表記

全ての製品がIP65
屋外で使用可能

LED素子は豊田合成
高い発光効率

性能試験を
第三者機関で実施



既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。



本体仕様

品名	タレア。高天井LED 250 250W水銀灯相当	タレア。高天井LED 400 400W水銀灯相当	タレア。高天井LED 700 700W水銀灯相当
型式	S300-250-50HT(標準)	S300-400-50HT(標準)	S300-700-50HT(標準)
定格電圧	AC100V AC200V AC220V	AC100V AC200V AC220V	AC100V AC200V AC220V
消費電力	50W	90W	150W
全光束	5500lm	10800lm	15200lm
光束率	99%	99%	99%
相関色温度	5000K (オプション:3000K 4000K)	5000K (オプション:3000K 4000K)	5000K (オプション:3000K 4000K)
平均演色評価数	Ra70	Ra70	Ra70
口金	E39	E39	E39
口金仕様	300mm (オプション:180mm・400mm)	300mm (オプション:180mm・400mm)	300mm (オプション:180mm・400mm)
配光角度	80°	80° (オプション:50°)	80° (オプション:50°)
レンズ仕様	透明 (オプション:拡散[乳白])	透明 (オプション:拡散[乳白])	透明 (オプション:拡散[乳白])
重量	700g	1200g	1800g
動作保証温度	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃	-20℃~+60℃
定格寿命	50000h	50000h	50000h
IP保護等級	IP65	IP65	IP65
LEDチップ	豊田合成	豊田合成	豊田合成
保証期間	2年	2年	2年

電源仕様

	AC100V~AC242V	AC100V~AC242V	AC100V~AC242V
入力電圧	AC100V~AC242V	AC100V~AC242V	AC100V~AC242V
電源周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
入力電流	0,50A(100V) 0,25A(200V)	0,9A(100V) 0,45A(200V)	1,50A(100V) 0,75A(200V)
出力電圧	DC43V	DC43V	DC43V
重量	560g	740g	740g
IP保護等級	IP67	IP67	IP67
適合規格	PSE適合	PSE適合	PSE適合

S300-1000-50ST

世界最初のE39口金ベース電球型LEDランプ P SEP
 既存灯具にそのまま仕様可能

屋外運動場・スキー場・ゴルフ練習場・屋内ドーム・工場などで
水銀灯 / 投光器代替LEDの効果を発揮!

1000W～1500W水銀灯代替LED照明

CLAIR
クレア

省エネ&ECO
 消費電力&CO₂
最大80%削減

超軽量
 ラヒーマ[®]
 放熱PC樹脂採用
※ラヒーマは株式会社星野の登録商標です



高天井LED 1000 1000W～1500W
 水銀灯相当

品名	高天井LED1000(標準)
型式	S300-1000-50ST
寸法	Φ430mm × 300mm
重量	2800g
定格電圧	AC200V/220V
消費電力	280W
全光束	31000lm
力率	0.99
相関色温度	5000K
平均演色評価数	Ra70
口金	E39
配光角度	50°
レンズ仕様	クリア
動作保証温度	-20～+60℃
定格寿命	50000h
IP保護等級	IP65
LED数	286pcs
LED素子	豊田合成
保証期間	2年



既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

また、電源装置一体で設置工事も簡単!

CARIB 90・120・150

世界最初のE39口金ベース電球型LEDランプ P
SEP
既存灯具にそのまま仕様可能



高天井水銀灯代替LEDランプ
カリブ
Carib
PRIMESTAR CARIB

軽量設計 2.9kg
調光可能 オプション

既存灯具がそのまま使える!



型番号	種類	サイズ	重量	消費電力 (SMPS 含む)	
PRIMESTAR CARIB150	150W 型高天井用 LED	φ253mm(W) X 366mm (H)	2.9kg	150W	
PRIMESTAR CARIB120	120W 型高天井用 LED	φ253mm(W) X 366mm (H)	2.9kg	120W	
PRIMESTAR CARIB 90	90W 型高天井用 LED	φ253mm(W) X 366mm (H)	2.9kg	90W	
型番号	入力電圧	力率	Efficiency (lm/W)	全光束	
PRIMESTAR CARIB150	100V ~ 240V (50 / 60Hz)	98%以上	107 lm/W	15,184 lm	
PRIMESTAR CARIB120	100V ~ 240V (50 / 60Hz)	98%以上	106 lm/W	12,500 lm	
PRIMESTAR CARIB 90	100V ~ 240V (50 / 60Hz)	98%以上	106 lm/W	8,633 lm	
型番号	ビーム角度	色温度	演色性	口金	
PRIMESTAR CARIB150	120°, 60°, 45°, 30°	5,200 K	Ra 79	E39 or Bracket	
PRIMESTAR CARIB120	120°, 60°, 45°, 30°	5,200 K	Ra 79	E39 or Bracket	
PRIMESTAR CARIB 90	120°, 60°, 45°, 30°	5,200 K	Ra 79	E39 or Bracket	

既存灯具がそのまま使える!

E39 口金だから既存灯具がそのまま使用可能です。

