

M - type

60W Incandescent Replacement - Omni-Directional - High Voltage
全周配光電球 (60W 相当) - 高電圧

A19 (A60) LAMP

IP 65 Outdoor Water Proof/ Non-dimmable
屋外型 IP65 規格に準拠 / 非調光



Compatible with Sealed
密閉型器具で使用可能



Energy Efficiency Class :
エネルギー効率クラス:

Safety & Environment Specifications 認証

M-Type-A19(A60) LAMP bulbs are manufactured to conform to the following safety approbation.

M-タイプ-A19(A60) LAMP は、下記の安全規格の認証を受けています。

Certificated Mark 認証	Certificate Approval 認証取得	Certificated Mark 認証	Certificate Approval 認証取得	Certificated Mark 認証	Certificate Approval 認証取得
	△		●		●
	△		●	REACH	●
	●				

Certificate Approval : ●: Completed △: In Progress
認証取得 : ●: 已完成 △: 申請中



Base Type : E26 / E27 / B22
Input Voltage : H1:100~120V; H2:200~240V
LED Source : Cree / Sharp / Nichia
Beam Angle : 325°, 220°
Total Power Consumption : 9.5W±10%

口金 : E26 / E27 / B22
入力電圧 : H1:100~120V; H2:200~240V
LED ブランド : Cree / Sharp / Nichia
ビーム角度 : 325°, 220°
トータル消費電力 : 9.5W±10%

Contents 目次

- 02 Specification/ 仕様
- 03 Illuminance Figure/ 水平面照度
- 04 2D Drawing/ 図面
- 05 Safety Label & Warning/ 安全上のご注意
- 05 General Guideline/ 使用上のご注意

Specification/ 仕様

Polar Diagram 配光曲線	No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電圧	CCT 色温度	C.R.I. 演色性 (RA)	Beam Angle ビーム角度 (°)	CBCP Candela 光度 (cd)	Total Pow. +/-10% 消費電力	Typical Lumens 光束 (lm)	Efficiency ランプ効率 (lm/W)	Dimming 調光可否	Power Factor (PF) H1 H2
	1	BLO19XXPP-CVW110H	C-1512	100V/220V	2700K	80	325	60	9.5	760	80	NO	0.8
	2	BLO19XXPP-CWW110H	C-1512	100V/220V	3000K	80	325	65	9.5	800	84	NO	0.8
	3	BLO19XXPP-CNW110H	C-1512	100V/220V	4000K	80	325	65	9.5	855	90	NO	0.8
	4	BLO19XXPP-CCW110H	C-1512	100V/220V	5000K	70	325	70	9.5	870	92	NO	0.8
	5	BLO19XXPP-HVW110H	H-BUK	100V/220V	2700K	80	325	60	9.5	725	76	NO	0.8
	6	BLO19XXPP-HWW110H	H-BUK	100V/220V	3000K	80	325	65	9.5	725	76	NO	0.8
	7	BLO19XXPP-HNW110H	H-BUK	100V/220V	4000K	80	325	65	9.5	775	82	NO	0.8
	8	BLO19XXPP-HCW110H	H-BUK	100V/220V	5000K	70	325	70	9.5	830	87	NO	0.8
	9	BLO19XXP25-NVW1506H	N-757	100V/220V	2700K	80	220	90	9.5	795	84	NO	0.8
	10	BLO19XXP25-NWW1506H	N-757	100V/220V	3000K	80	220	90	9.5	835	88	NO	0.8
	11	BLO19XXP25-NNW1506H	N-757	100V/220V	4000K	80	220	95	9.5	865	91	NO	0.8
	12	BLO19XXP25-NCW1506H	N-757	100V/220V	5000K	70	220	105	9.5	970	102	NO	0.8

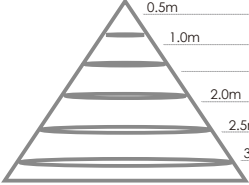
Option 1 : Lamp base: E26 / E27 / B22
Option 2 : Input Voltage: H1:100~120V; H2 200~240V
Option 3 : The above CCT. is defined based on ANSI standard. Specific color temperature can be done upon customer request. For instance 2700K could be assigned as 2580~2725K or 2725~2870K, the same can be accomplished for 3500K and 5500K as well but shall be with different price. 2200K is also available upon request.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70; 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request.
Option 5 : This product was certified by IP65 and can be used outdoors.
Option 6 : This product should be used with waterproof fixture in order to achieve the actual waterproof effect.
Option 7 : This product is compatible to work in sealed fixtures and thermal-insulation fixtures

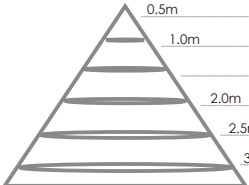
オプション 1 : 口金: E26 / E27 / B22
オプション 2 : 入力電圧: H1:100~120V; H2 200~240V
オプション 3 : 上記の色温度範囲はANSI規格に準拠します。ご要望により色温度の指定が可能です。例えば、2580~2725K や 2725~2870Kの色温度範囲では2700Kに指定する事が可能です。同じく3500Kも5500Kも対応することが出来ますが、別途見積り致します。ご指定があれば、2200Kまでにも対応が可能です。
オプション 4 : 平均演色評価数について、4700~6700Kの場合はCRI +70以上で、2580~4500Kの場合はCRI +80以上に対応できます。ご指定があれば、CRI +90までにも対応が可能です。
オプション 5 : この製品は防水規格IP65に準拠し、屋外使用に適しております。
オプション 6 : この商品は防水の器具と合わせて使えないと完全防水の効果になりません。
オプション 7 : この商品は密閉型器具に使用可能

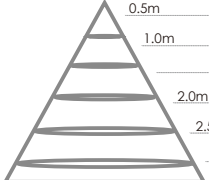
Certificate Approval/ 認証取得:



Illuminance Figure/ 水平面照度

Cree-1512		2700K	3000K	4000K	5000K
Average Angle: 325 deg		BLO19XXPP-CVW110H	BLO19XXPP-CWW110H	BLO19XXPP-CNW110H	BLO19XXPP-CCW110H
Illuminance Figure		Center Illumination(lx)			
	0.5m	176	219	205	196
	1.0m	60	65	65	70
	2.0m	11	14	13	12
	2.5m	7	9	9	8
	3.0m	5	6	6	5

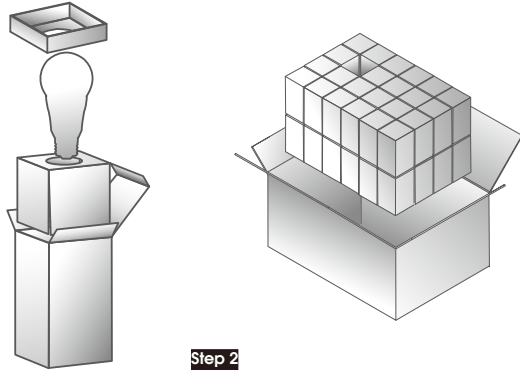
Sharp-BUK		2700K	3000K	4000K	5000K
Average Angle: 325 deg		BLO19XXPP-HVW110H	BLO19XXPP-HWW110H	BLO19XXPP-HNW110H	BLO19XXPP-HCW110H
Illuminance Figure		Center Illumination(lx)			
	0.5m	173	173	177	207
	1.0m	60	65	65	70
	2.0m	11	11	11	13
	2.5m	7	7	7	8
	3.0m	5	5	5	6

Nichia-757		2700K	3000K	4000K	5000K
Average Angle: 220 deg		BLO19XXP25-NVW1506H	BLO19XXP25-NWW1506H	BLO19XXP25-NNW1506H	BLO19XXP25-NCW1506H
Illuminance Figure		Center Illumination(lx)			
	0.5m	368	370	395	417
	1.0m	90	90	95	105
	2.0m	23	23	25	26
	2.5m	15	15	16	17
	3.0m	10	10	11	12

2D Drawing/ 図面

Product Packing A19(A60) LAMP

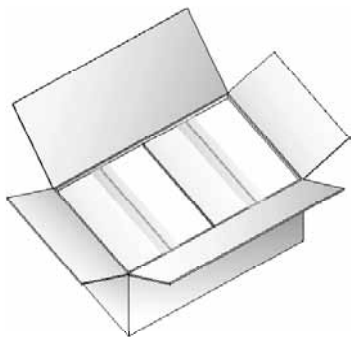
製品梱包仕様 A19(A60) LAMP



Step 1

Step 2

Gife Box/ White Box	1Pc of Lamp	Interior Box	48 Boxes
Dimensions(mm)	L:68*W:68*H:145	Dimensions(mm)	L:443*W:305*H:317
化粧箱	ランプ一つ	内箱	個装箱 48 個
寸法	L:68*W:68*H:145	寸法	L:443*W:305*H:317

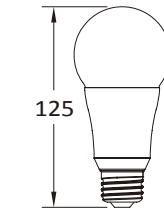
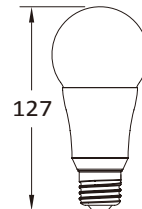
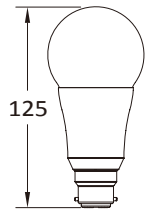


Step 3

Exterior Box	2 Inner Cartons (96 White Boxes)
Dimensions(mm)	L:632*W:460*H:340
外箱	内箱 2 個 (個装箱 96 個)
寸法	L:632*W:460*H:340

Dimension/ 外形寸法 (mm)- Φ :60

Net Weight (g)

Base/ 口金 E26
Net Weight (g) 135Base/ 口金 E27
Net Weight (g) 135Base/ 口金 B22
Net Weight (g) 135

Application Examples :



Luminaire Notice

The LED Lamp is not compatible with all luminaires for halogen lamps. Before installation, please read following guidelines:
- Not for integral primary optics.



This product was certified by IP65 and can be used outdoors

用例について :



器具への取付けに関する注意事項

本機種すべての器具に適用性を持っている訳ではありません。取付けの前に、下記のガイドラインをお読みください。
- 配光調整機能を備える器具に取付けることは、お止めください。



この製品は防水規格IP65に準拠し、屋外使用に適しております

Safety Label & Warning

- Do not cover lamp with paper, fabric, or any flammable material to avoid burning.
- Working Environmental Temperature: -20 ~ +40°
- Do not insert metal objects into the gap of lamp base.
- The appropriate combination of lamp and lamp base should be carefully selected for different voltage and wattage.
- Do not use in high-humidity environment or near water to avoid damage. (Except B.L.T.C. Outdoor IP65 version)
- Not suitable for use in automatic light sensor system, emergency lighting fixture and mercury fixture to avoid damage and burning.
- Do not use near flammable objects such as gasoline, spray, chemicals, paints, oil...etc.
- Do not use in place that is likely to be impacted by force or vibration.
- Do not use in acidic environment.
- Please turn the light off when installing or cleaning to avoid electrical shock.
- Please handle with care to avoid damage and collision.
- Do not touch any powered-on lamps or lamps that have just been turned off to avoid burning.
- Please ensure the lamp is tightly installed into the socket to avoid dropping.
- Please select the appropriate fixture based on lamp size and weight.

General Guideline

- Slight difference of color temperature and brightness is likely to occur for the same part number due to the difference of LED chips.
- Brightness, color temperature, and light distribution may vary with different types of bulbs.
- To avoid heat build-up and the shortening of product lifetime, sealed fixture is not recommended.
- Keep the lamp away from radio, video and television for a distance of 1 meter to avoid noise caused by interference.
- Do not install lamp in heat insulated fixture.
- Do not disassemble or reconstruct the lamp.
- Do not stare directly at the lamp to avoid eye injury.
- The light distribution may vary with different type of fixtures.
- Do not wash the lamp with water.
- Do not use the lamp outdoor if it is not marked as IP65.
- To avoid damage and poor insulation, do not use the lamp near water or in frosted environment if it is not marked as IP65.
- For lamps with a weight significantly higher than that of the lamps for which they are a replacement, attention should be drawn to the fact that the increased weight may reduce the mechanical stability of certain luminaires and lampholders and may impair contact making and lamp retention.

安全上のご注意

- ◎ 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災及び器具過熱の原因となります。
- ◎ LED ランプ周囲温度が、- 20° C ~ 40° C の範囲で使用してください。
- ◎ 金属製のものは口金の隙間に入れないで下さい。
- ◎ LED ランプ及び灯具を使用する際、必ず設置電圧と負荷ワット数をご配慮下さい。設置環境条件以外はご使用しないで下さい。
- ◎ 水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。破損及び絶縁不良の原因となります。浴室用の防湿灯具と組み合わせて使用してください。(BLTC 屋外用ランプを除きます)
- ◎ 非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具などでは絶対に使用しないでください。破損及び発煙の原因となります。
- ◎ 引火する危険性のある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、爆燃性、可燃性粉塵などでは使用しないでください。
- ◎ 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。
- ◎ 酸などにより腐食しやすいところでは、LED ランプを使用しないで下さい。
- ◎ 取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- ◎ 精密な電子機器ですので、物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。
- ◎ 点灯中や消灯後しばらくは LED ランプが熱く、ヤケドの可能性がありますので、触らないでください。
- ◎ 落下の原因になりますので、ソケットに確実に取り付けてください。
- ◎ LED ランプの大きさ(長さ、外径)や重さを充分考慮した器具で使用してください。

使用上のご注意

- ◎ LED 素子にはバラツキがあるため、同じランプでも光色や明るさが異なることがあります。
- ◎ 明るさ、光色、中心光度及び配光(光の広がり方)が LED ランプと異なります。
- ◎ 密閉型または密閉に近い器具では温度上昇が大きくなり、寿命が短くなるので使用しないでください。
- ◎ ビデオやテレビなどの音響及び映像機械の近くで点灯しますと、製品の種類が異なることにより、雑音が入ることがありますのでご注意ください。(雑音が入る時はランプから 1m 以上離してご使用ください。)
- ◎ 断熱材施工器具 (SB, SGI, SG 形表示器具) では使用できません。
- ◎ 分解や改造はしないでください。
- ◎ LED ランプを長時間直視しないでください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- ◎ LED ランプの配光(光の広がり方)が異なります。灯具の型式により組み合わせて使用するとき、最適な配光明るさに達していないことがあります。
- ◎ 水洗いは絶対にしないでください。
- ◎ 防水規格 IP65 に適合する BLTC ランプを除き、屋外の環境では使用しないで下さい。
- ◎ 防水規格 IP65 に適合する BLTC ランプを除き、霜がつくところや水滴のかかるところでは使用しないでください。ランプの破損や絶縁不良になります。
- ◎ 交換用ランプの重量が著しく重くなることについて、増加した重量によってある灯具とソケット構造の安定性が低くなったり、その接触部分が損なわれたり、灯具の使用寿命が降下されたりする可能性があるという事実も注意すべきです。