| V-type | M-type | S-type |

麗光科技股份有限公司
Beautiful Light Technology Corporation **Green Technology of Lightings**
www.bltc.com.tw

2012-03

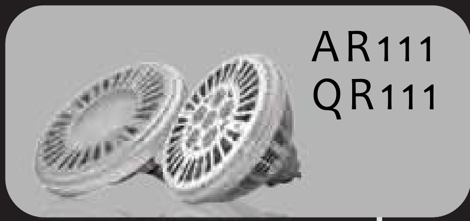
Garma Electrónica, S.L.
CIF. B-20178372
CALLE OYARZUN, 1 bajo
20013 SAN SEBASTIAN
Tel. 943 29 11 02 · fax 943 27 35 77
www.garmasl.com · garma@garmasl.com

Product Application

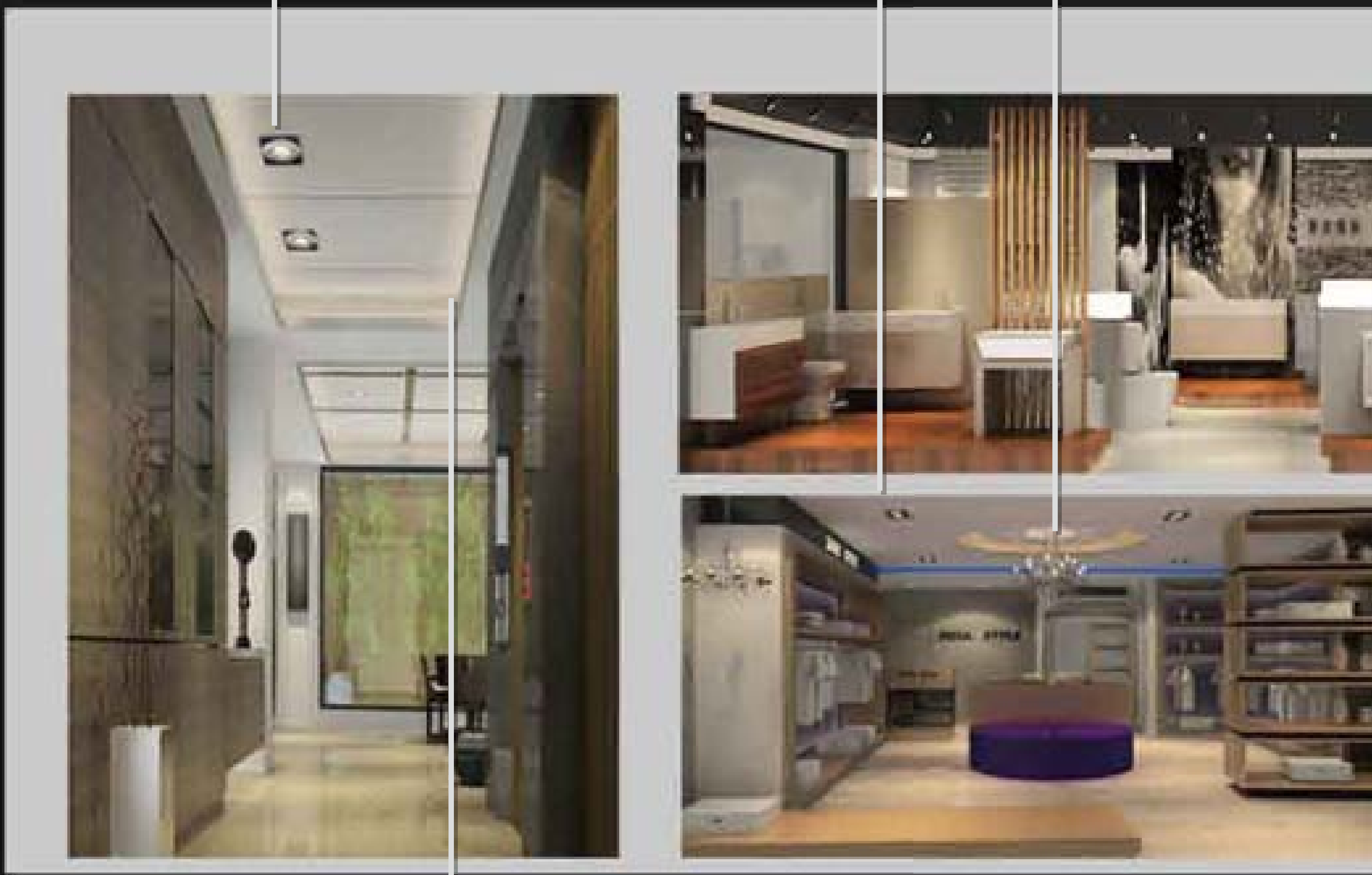
照明設置の活用図例

照明設置應用圖例


B75
B55


AR111
QR111


Candle




Light
E11/GU10
MR11
Interior
Luminaire
Batten
Luminaire
bltc
www.bltc.com.tw

Batten Luminaire

A11(A35)

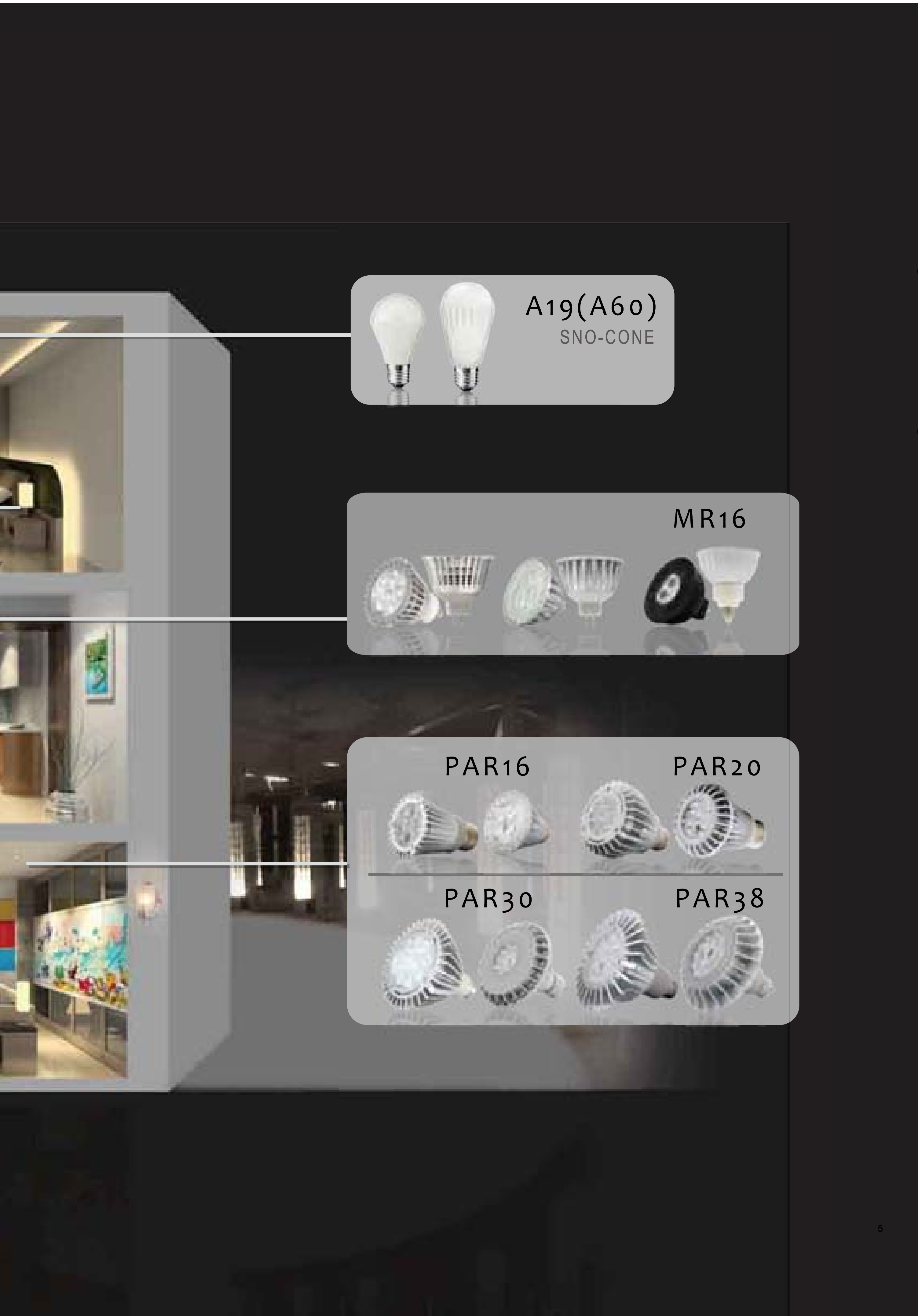
SNO-CONE

GX53

Candle Light

A19(A60)

Omni-Directional



Home Lighting

Outdoor Lighting

PAR38

IP65

LV G4

Classic P LAMP

IP65

Contents 目 次

bltc Synopsis

Beautiful Light Technology Corporation

Company Introduction

Beautiful Light Technology Corporation (B.L.T.C.) was established in March, 2005 in Chiayi County, Taiwan. B.L.T.C. focuses on all-in-one lighting solution with LED technology, and specialized in self-ballasted LED lamps. We are devoted to develop high-power LED products, and successfully integrated heat treatment, electronic drive, and optic design technologies. This integration enables us to develop products that are user-friendly and at the same time compliant to the lighting standard, and become one of the leading suppliers in the industry.
BLTC has distinguished itself from the global market and become a product inventor in this new generation; our R&D capability is the reason that puts us in the leading position among this industry. Our marketing network covers throughout Europe, United States, Japan, Australia, Asia, and Middle East...etc. We currently have over 1000 products, and we still continue to innovate and to invest in both software and hardware to provide the best service as possible.
BLTC has the capability to meet OEM and ODM requests. LED can be used in various applications, and has a high standard on the technology side. BLTC has the best R&D team, and is aiming at the high-value oriented applications. BLTC can fulfill customers' various kind of requests while at the same time achieve high-quality standard by obtaining certification such as Europeans' CE&GS, North America's FCC&UL, and Japan's VCCI&PSE.
BLTC focuses on manufacturing high-quality products, and is able to handle customization requested by clients. BLTC designs, invents, manufactures, and assemble the products by itself. Through innovation and strict in-house inspection processes, we are able to meet the safety standard, and offer the world's best class products that exceed customers' expectation.

公司簡介

麗光科技成立於2005年3月6日，總部座落於台灣嘉義縣，成立以來致力於開發高功率LED應用產品，成功地整合熱處理、電子驅動與光學設計等技術，開發出數項簡單易用符合照明規範之產品，並成為高功率發光二極體應用燈球之領導廠商。
麗光科技擠身為全球市場的一個新世代照明產品發明者，獨有開發技術與設計理念使我們在同業廠商中居於領導之列，公司行銷網絡遍及歐、美、澳、亞洲、中東等地區，現已擁有產品約1000多種並且持續不斷地創新，軟、硬體設備也不斷擴充，已達更完善之服務管理，並致力於符合全面品質管理的原則，產品品質不斷提高，營運成本亦能有效發揮。
麗光科技擁有足夠的能力可承接客戶OEM及ODM的要求。LED的應用廣泛，在技術上也有相當高的門檻，麗光科技擁有最優秀的研發團隊，在產業應用面上一直朝高值化方向發展，不僅滿足客戶多元化需求，產品並通過歐盟CE&GS、北美FCC&UL/cUL及日本VCCI&PSE等認證，並於2012年1月位於大陸東莞工廠自有實驗室通過TUV萊茵、SGS與UL的檢測，正式成為安規認證目擊實驗室。產品主要銷往歐、美、日市場，在歐洲等先進國家，企業皆擁有堅強研發能力，麗光科技仍可佔有一席之地，可知麗光產品品質與技術足以媲美跟歐、美、日等先進國家。
麗光科技堅持生產高品質產品，可依客戶不同需求，從設計、開模到組裝製造，全由公司的組織團隊一手包辦，透過創新技術及嚴格把關，符合安全規範，使產品可超越客戶實質需求，並達到世界一流品質水準。

会社概要

ビューティフルライトテクノロジーコーポレーションは、2005年3月より台湾・嘉義県に創立されました。ハイパワーLED照明装置の開発に取り組んできました。電源設計、光学設計、放熱処理、機構設計等の技術を統合され、照明規格に適合の製品を成功的に開発できました。、LED照明の技術分野に於いても、最先端の地位を維持しております。
当社はユニークな技術力と設計力を備えて次世代照明装置の発明者になり、この業界では世界中では有数なトップメーカーの一つになっております。当社は幅広い製品ラインアップをおよそ1000種類以上持ちながら、欧米、日本、オーストラリア、アジア及び中東諸国に流通されていて、現在も絶え間もなく製品ラインアップを充実させて頂きます。全面的に品質管理及びサービス管理を果たすために、引き続き最新設備と優秀な人材を充実させています。それと共に、製品品質も向上させていることによって運営コストをより効率的に利用されております。
当社は客様のニーズに応じてOEM及びODMのサービスを提供しております。LEDは多彩な応用が可能で非常に高い技術力も求められております。当社は優秀な開発チームを擁し、高付加価値産業へ進めております。世界中の客様のニーズに満足させている上で、当社製品はEU向けのCE&GS、北アメリカ向けのFCC&UL/cUL、日本向けのVCCI&PSEなどの安全試験認証を相次いで取得する見込み。また、弊社BLTC東莞工場にある内部実験室は、2012年1月よりTUV、SGSとULが承認された目撃実験室となりました。
当社の製品は主にヨーロッパ、アメリカと日本の市場向けに輸出しています。欧米先進国にて大手企業と比べても負けない程製品の品質と技術力に自信を持っています。
当社は設計、金具の製作及び製品の組立製造まで自社一貫生産しております。斬新的な技術を持ちながら、厳しい品質管理を通じて、安全規制に適合した製品を製造することでお客様がご要望を超えていて、世界一流レベルの高品質に達しています。

Mile Stone

2005 Mar Beautiful Light Technology Corporation was established in Taiwan with capital USD 167,000, and started as an R&D center for LED lighting bulb.

2006 Jan Beautiful Light Technology Corporation(Dong Guan) was established in Hang Jiang, Dong Guan, with our own production lines for LED lighting bulbs.

2007 Dec Capital Increased to USD 583,000.

2008 Jan Production capacity increased to over 50K/month for LED lighting bulbs; design ability includes drivers, molding, thermal and optics. Total employees: 100.

2009 Jan Production capacity increased to over 80K/month for LED lighting bulbs. Total employees: 120.

2009 Feb Capital increased to USD 966,000.

2009 Aug Production capacity increased and the new factory started operating. New factory located in Dalang Town, Dong Guan, with areas of about 11,000 square meters. Staff number is around 200 and production capacity is 100K/month (up to 200K/month).

2010 Feb Capital increased to USD 2,343,750

2011 Jan Capital increased to USD 4,931,000. Total staff is around 300 and production capacity is 200K/month (up to 300K/month).

2011 July Add 2*SMT machines + 5*CNC equipments in Dong Guan factory, staffs expanded to 400 and producing capacity is upto 500K/month. (2 SMT machines and 5 CNC equipments were are added to the Dong Guan factory; staff expanded to 400 and production capacity increased to 500K/month)

2012 Feb The in-house lab in Dongguan factory has been authorized to carry out testing by order and under supvervision of TUV Rheinland, SGS and UL.

会社沿革

2005年3月 ビューティフルライトテクノロジーコーポレーションを、LED電球の研究開発センターとし て、資本金USD167,000(日本円約1,840万円)をもって、台湾に創立。

2006年1月 東莞ビューティフルライトテクノロジーコーポレーションを、照明用LED電球の自社工場として、中国広東省東莞市黄江に創立。

2007年12月 資本金を、USD 583,000(日本円約6,810万円)に増資。

2008年1月 照明用LED電球の生産能力を、月50,000個余りに拡大。電源、金型、熱処理、光学などの設計能力も 備え、従業員総数約100名となる。

2009年1月 照明用LED電球の生産能力を、月80,000個余りに拡大。従業員総数約120名となる。

2009年2月 資本金を、USD 966,000(日本円約8,930万円) に増資。

2009年8月 生産能力の拡大の為、新工場を、東莞市大朗鎮に移転し稼働開始。工場面積は約11,000㎡で、スタッフ約200名となり、生産能力は、月100,000個余りに増強（月200,000個以上に拡張可能）。

2010年2月 資本金を、USD 2,343,750(日本円約2億720万円)に増資。

2011年1月 資本金を、USD 4,931,000(日本円約4億1千300万円)に増資、スタッフ約300名となり、生産能力は、月200,000個余りに増強（月300,000個以上に拡張可能）。

2011年7月 工場はSMT生産ラインを2組とCNC設備を5台に増加、スタッフは約400人となり、生産能力は、月500,000個余りに増強

2012年2月 BLTC東莞工場にある内部実験室は、TUV、SGSとULが承認された目撃実験室となりました。

公司沿革

2005 Mar 麗光科技股份有限公司正式成立，期初資本額新台幣500萬元, 營業內容為照明用LED燈泡的設計與開發。

2006 Jan 東莞麗光源電子有限公司正式成立，開始從事LED燈泡生產與製造。

2007 Dec 麗光科技股份有限公司資本額增資為新台幣1760萬元。

2008 Jan 擴充東莞廠生產產能可達每月5萬顆（燈球型LED光源），員工數100人，自行研發設計能力涵蓋：驅動電源、散熱、模具與部分之光學組件。

2009 Jan 擴充東莞廠生產產能可達每月8萬顆（燈球型LED光源），員工數120人。

2009 Feb 麗光科技股份有限公司資本額增資為新台幣3,185萬元。

2009 Aug 擴充生產規模,新廠房擴建位於東莞市大朗鎮，工廠更名為麗元照明科技有限公司，營業面積約11,000平方公尺，員工數200人左右，實際產能每月10萬顆，可擴充產能到每月20萬顆以上。

2010 Feb 台灣麗光科技股份有限公司資本額增資為新台幣7,500萬元。

2011 Jan 台灣麗光科技股份有限公司資本額增資為新台幣1.43億元，員工數300人左右，實際產能每月20萬顆，可擴充產能到每月30萬顆以上。

2011 Jul 大陸東莞工廠新增兩條 SMT + 5台CNC, 員工人數擴增至400人, 實際產能每月達 50萬顆.

2012 Feb 大陸東莞工廠自有實驗室通過TUV萊茵、SGS與UL的檢測，正式成為安規認證目擊實驗室。

Research

R&D / 研究開発 / 研究發展

We fulfill customer's requests, and place high emphasis on customer satisfaction with our professionalism in the field of thermal management, optics electrics. (We are able to fulfill customers' OEM and ODM requests with our strong R&D capability, and we are confident that customers will be satisfied with our professionalism in thermal management, and optics electrics fields.) We believe that B.L.T.C. can offer our customers a beautiful, safe, and comfortable living and working environment.
We provide quality services, inventions, patents and safety guarantee. We believe innovation requires constant learning and an open mind, and we are gladly to take this task as a never-ending challenge.

当社は、熱管理、光学･電気設計の領域での専門的な技術力で、お客様のご要望を実現し、より大きな満足を感じじていただけると確信しております。そして、美しく、安全で、快適な職住環境のご提供に努めて参ります。当社は、良質なサービス、発明、発明、特許及び安全確保などのご提供を、お客様にお約束します。自由な精神と妥協を許さない学習が、時代を革新できる原動力になります。当社は、になります。当社は、おおいなるチャレンジ精神を持って、この困難な職務を全うする覚悟であります。

麗光傑出的工程和設計背景可以滿足客戶對OEM與ODM的要求， 我們確信客戶可以滿足我們在熱處理， 光學與電源設計所表現出來的傑出專業， 同時麗光能為用戶創造出絢麗， 安全與舒適的生活與工作空間， 我們許多的發明專利和安規認證是產品的高品質保證， 我們相信技術的創新為努力學習的任務與思想開通的目標，我們很高興把這項任務作為永不停息的挑戰。

Forecast

Provide the world with LED lighting products.

Perspective / 将来の展望 / 未來展望

We are committed to be the best in science and technology in the LED industry, and will move forward with this goal in mind at all times.
B.L.T.C. will continue to invest in human resources, along with state-of-the-art research, engineering, manufacturing and customer fulfillment facilities to provide the world with better LED lighting products.

当社は、ＬＥＤ産業に於ける我々の使命を達成する為に、最先端の位置におり、科学と技術の面で、世界最高レベルの製品のご提供をお約束します。
又、当社は、お客様に満足して頂けるＬＥＤ照明の製品をご提供する為に、常に、現時点で到達しうる最高水準の技術に沿って、研究、技術、製造の人材に投資し続けて参ります。

我們堅持公司的技術必須在全球同業中處於領先的水準，並持續往此目標前進。
麗光科技將繼續在人才、技術與製造領域上不斷的創新與投資，並為全球的客戶提供最好的LED照明方案。

Management

Management Principles/ 経営原則/ 經營理念

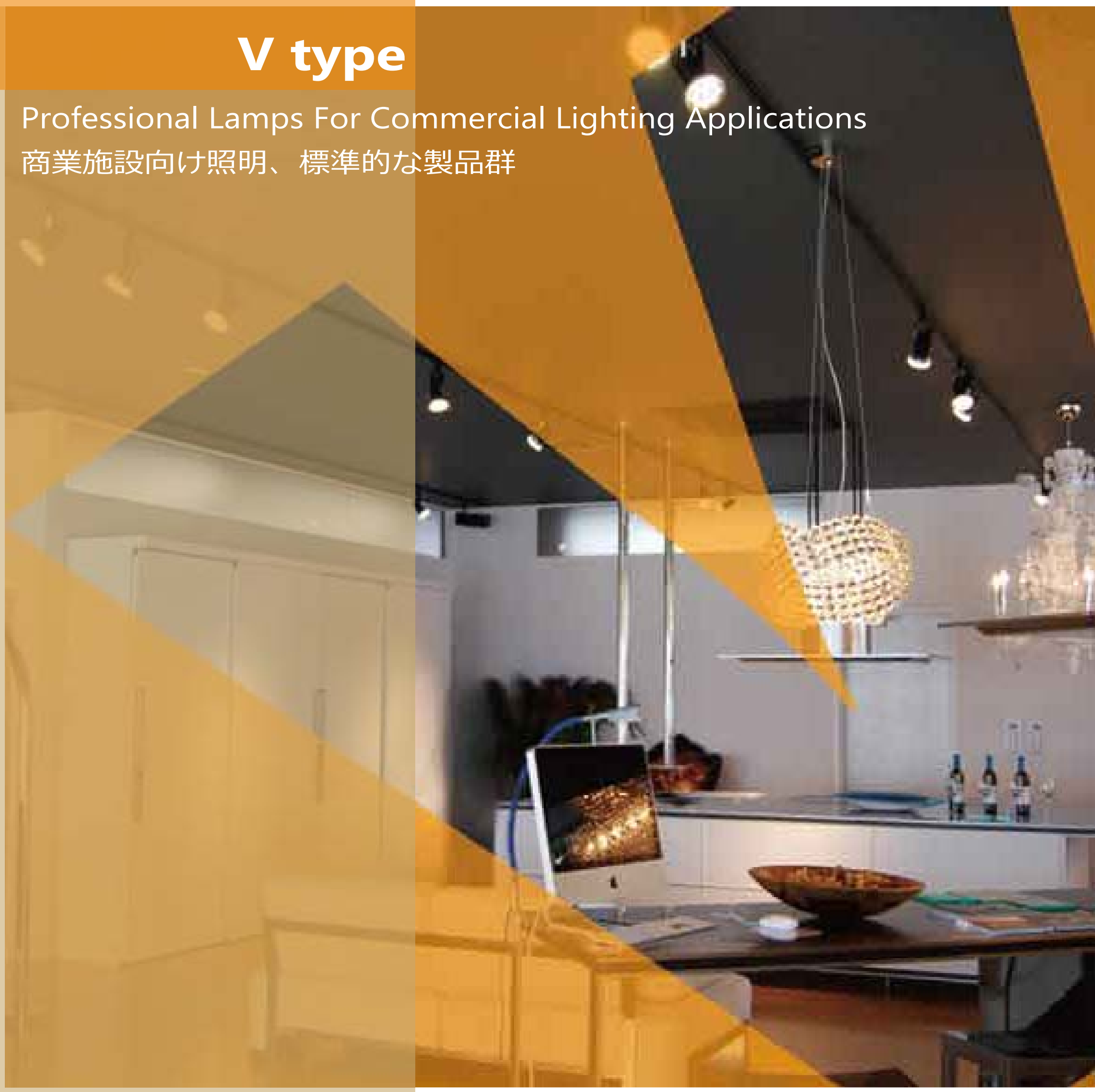
User-friendly in Lighting Application /
Innovation in Technology /
Conformed to Lighting Standard / Quality Guarantee

取付け容易 / 技術革新 / 照明基準に適合 / 品質保証

簡單易用 / 技術創新 / 符合照明規範 / 品質保證

V type

Professional Lamps For Commercial Lighting Applications
商業施設向け照明、標準的な製品群



V - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧

BI-PIN G4

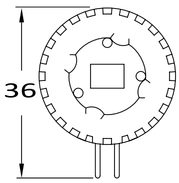
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Nichia
Nichia 183 - Beam Angle : 115°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption : 1.5W±10%

入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Nichia
Nichia 183 - ビーム角度：115°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力： 1.5W±10%

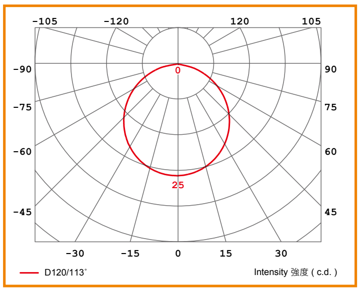
Diameter(Ø) : 29mm

Base Type : G4.0



Polar diagram

Nichia-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLVG440D120-NVW2L	N-183	12V	2700K	80	115		1.5			NO	0.99
2	BLVG440D120-NWW2L	N-183	12V	3000K	80	115	25	1.5	75	50	NO	0.99
3	BLVG440D120-NCW2L	N-183	12V	5000K	80	115	35	1.5	115	77	NO	0.99
4	BLVG440D120-NW2L	N-183	12V	5700K	80	115		1.5			NO	0.99

Option 1 : Lamp base: G4.0
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/ lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 2580~6700K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: G4.0
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：2580~6700K平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）; DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得：

12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

V - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 低電圧

MR11

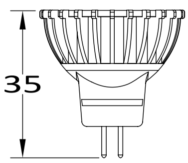
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 -Beam Angle : 14°, 16°, 28°, 40°, 45°, 90°
Cree XPG -Beam Angle : 14°, 18°, 30°, 50°, 49°, 95°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption : 2.5W±10%

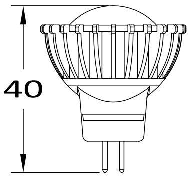
入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 -ビーム角度 : 14°, 16°, 28°, 40°, 45°, 90°
Cree XPG -ビーム角度 : 14°, 18°, 30°, 50°, 49°, 95°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力： 2.5W±10%

Diameter(Ø) : 35mm

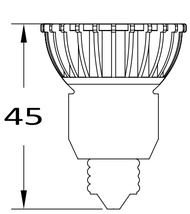
Base Type : GU4.0



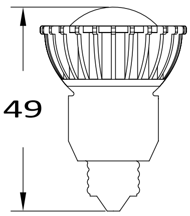
Base Type : GU4.0



Base Type : EZ10

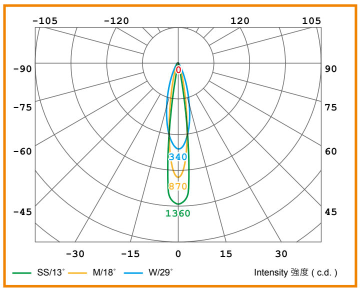


Base Type : EZ10

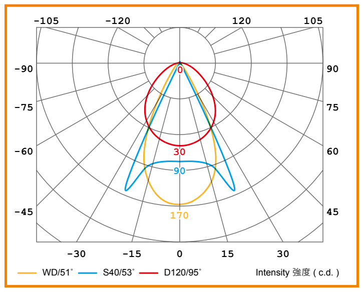


Polar diagram

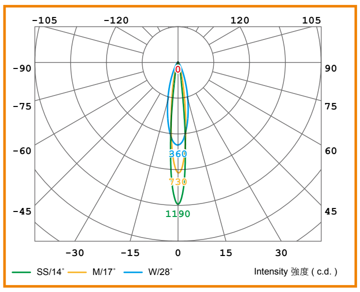
Cree-Color temperature 2580~3600K



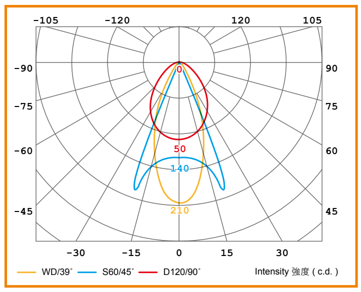
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLV11XXSS-NVW2L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
2	BLV11XXSS-NWW2L	N-219	12V	3000K	80	14	1180	2.5	120	48	NO	0.99
3	BLV11XXSS-NCW2L	N-219	12V	5000K	80	14	1210	2.5	130	52	NO	0.99
4	BLV11XXSS-NW2L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
5	BLV11XXSS-CVW2L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
6	BLV11XXSS-CWW2L	C-XPG	12V	3000K	80	14	1340	2.5	125	50	NO	0.99
7	BLV11XXSS-CNW2L	C-XPG	12V	4000K	80	14	1420	2.5	135	54	NO	0.99
8	BLV11XXSS-CW2L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
9	BLV11XXM-NVW2L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
10	BLV11XXM-NWW2L	N-219	12V	3000K	80	16	725	2.5	120	48	NO	0.99
11	BLV11XXM-NCW2L	N-219	12V	5000K	80	16	720	2.5	125	50	NO	0.99
12	BLV11XXM-NW2L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
13	BLV11XXM-CVW2L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
14	BLV11XXM-CWW2L	C-XPG	12V	3000K	80	18	865	2.5	120	48	NO	0.99
15	BLV11XXM-CNW2L	C-XPG	12V	4000K	80	18	855	2.5	130	52	NO	0.99
16	BLV11XXM-CW2L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
17	BLV11XXW-NVW2L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
18	BLV11XXW-NWW2L	N-219	12V	3000K	80	28	355	2.5	115	46	NO	0.99
19	BLV11XXW-NCW2L	N-219	12V	5000K	80	28	350	2.5	125	50	NO	0.99
20	BLV11XXW-NW2L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
21	BLV11XXW-CVW2L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
22	BLV11XXW-CWW2L	C-XPG	12V	3000K	80	30	335	2.5	115	46	NO	0.99
23	BLV11XXW-CNW2L	C-XPG	12V	4000K	80	30	330	2.5	130	52	NO	0.99
24	BLV11XXW-CW2L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
25	BLV11XXWD-NVW2L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
26	BLV11XXWD-NWW2L	N-219	12V	3000K	80	40	205	2.5	120	48	NO	0.99
27	BLV11XXWD-NCW2L	N-219	12V	5000K	80	40	240	2.5	130	52	NO	0.99
28	BLV11XXWD-NW2L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
29	BLV11XXWD-CVW2L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
30	BLV11XXWD-CWW2L	C-XPG	12V	3000K	80	50	165	2.5	115	46	NO	0.99
31	BLV11XXWD-CNW2L	C-XPG	12V	4000K	80	50	175	2.5	130	52	NO	0.99
32	BLV11XXWD-CW2L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
33	BLV11XXS60-NVW2L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
34	BLV11XXS60-NWW2L	N-219	12V	3000K	80	45	130	2.5	95	38	NO	0.99
35	BLV11XXS60-NCW2L	N-219	12V	5000K	80	45	135	2.5	105	42	NO	0.99
36	BLV11XXS60-NW2L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
37	BLV11XXS40-CVW2L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
38	BLV11XXS40-CWW2L	C-XPG	12V	3000K	80	49	85	2.5	95	38	NO	0.99
39	BLV11XXS40-CNW2L	C-XPG	12V	4000K	80	49	120	2.5	100	40	NO	0.99
40	BLV11XXS40-CW2L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
41	BLV11XXD120-NVW2L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
42	BLV11XXD120-NWW2L	N-219	12V	3000K	80	90	45	2.5	95	38	NO	0.99
43	BLV11XXD120-NCW2L	N-219	12V	5000K	80	90	45	2.5	100	40	NO	0.99
44	BLV11XXD120-NW2L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
45	BLV11XXD120-CVW2L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
46	BLV11XXD120-CWW2L	C-XPG	12V	3000K	80	95	30	2.5	85	34	NO	0.99
47	BLV11XXD120-CNW2L	C-XPG	12V	4000K	80	95	40	2.5	95	38	NO	0.99
48	BLV11XXD120-CW2L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99

Option 1 : Lamp base: GU4.0 / EZ10
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: GU4.0 / EZ10
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）；DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得：

c UL us LISTED E330250

V - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト & 投光照明 – 低電圧

BA15D/ BA15S 1 LED

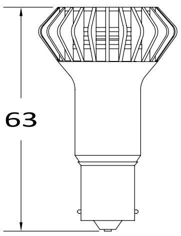
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 -Beam Angle : 14°, 18°, 40°, 30°
Cree XPG -Beam Angle : 15°, 18°, 30°, 50°, 107°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption : 3W±10%

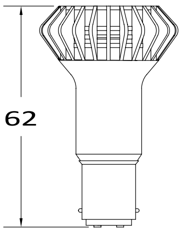
入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 -ビーム角度：14°, 18°, 40°, 30°
Cree XPG -ビーム角度：15°, 18°, 30°, 50°, 107°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力： 3W±10%

Diameter(Ø) : 39mm

Base Type : BA15S

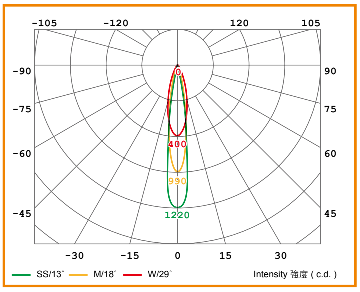


Base Type : BA15D

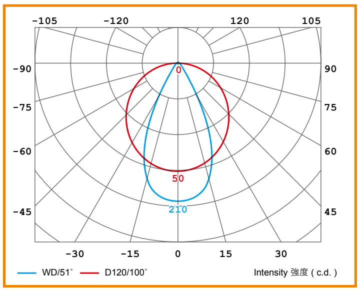


Polar diagram

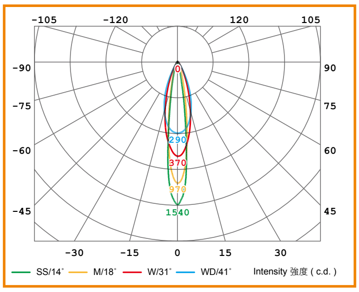
Cree-Color temperature 2580~3600K



Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLV40XXSS-NVW3L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
2	BLV40XXSS-NWW3L	N-219	12V	3000K	80	14	1495	3	160	53	NO	0.99
3	BLV40XXSS-NCW3L	N-219	12V	5000K	80	14	1490	3	165	55	NO	0.99
4	BLV40XXSS-NW3L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
5	BLV40XXSS-CVW3L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
6	BLV40XXSS-CWW3L	C-XPG	12V	3000K	80	15	1665	3	145	48	NO	0.99
7	BLV40XXSS-CNW3L	C-XPG	12V	4000K	80	15	1715	3	170	57	NO	0.99
8	BLV40XXSS-CW3L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
9	BLV40XXM-NVW3L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
10	BLV40XXM-NWW3L	N-219	12V	3000K	80	18	965	3	155	52	NO	0.99
11	BLV40XXM-NCW3L	N-219	12V	5000K	80	18	880	3	160	53	NO	0.99
12	BLV40XXM-NW3L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
13	BLV40XXM-CVW3L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
14	BLV40XXM-CWW3L	C-XPG	12V	3000K	80	18	1070	3	140	47	NO	0.99
15	BLV40XXM-CNW3L	C-XPG	12V	4000K	80	18	1060	3	170	57	NO	0.99
16	BLV40XXM-CW3L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
17	BLV40XXW-NVW3L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
18	BLV40XXW-NWW3L	N-219	12V	3000K	80	40	280	3	155	52	NO	0.99
19	BLV40XXW-NCW3L	N-219	12V	5000K	80	40	280	3	160	53	NO	0.99
20	BLV40XXW-NW3L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
21	BLV40XXW-CVW3L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
22	BLV40XXW-CWW3L	C-XPG	12V	3000K	80	30	395	3	140	47	NO	0.99
23	BLV40XXW-CNW3L	C-XPG	12V	4000K	80	30	430	3	170	57	NO	0.99
24	BLV40XXW-CW3L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
25	BLV40XXWD-NVW3L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
26	BLV40XXWD-NWW3L	N-219	12V	3000K	80	30	365	3	160	53	NO	0.99
27	BLV40XXWD-NCW3L	N-219	12V	5000K	80	30	370	3	160	53	NO	0.99
28	BLV40XXWD-NW3L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
29	BLV40XXWD-CVW3L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
30	BLV40XXWD-CWW3L	C-XPG	12V	3000K	80	50	210	3	135	45	NO	0.99
31	BLV40XXWD-CNW3L	C-XPG	12V	4000K	80	55	200	3	175	58	NO	0.99
32	BLV40XXWD-CW3L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
33	BLV40XXD120-CVW3L	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
34	BLV40XXD120-CWW3L	C-XPG	12V	3000K	80	107	50	3	120	40	NO	0.99
35	BLV40XXD120-CNW3L	C-XPG	12V	4000K	80	107	50	3	140	47	NO	0.99
36	BLV40XXD120-CW3L	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99

Option 1 : Lamp base : BA15D/ BA15S
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/ lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: BA15D/ BA15S
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）；DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得：

V - type

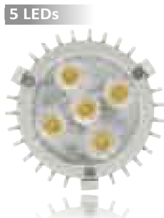
SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧

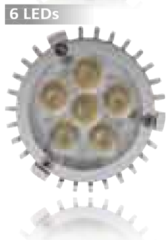
MR16 5/ 6 LEDs

Non-dimmable
非調光

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 -
5 LEDs Beam Angle : 20°, 37°, 53°, 95°
6 LEDs Beam Angle : 23°, 46°, 100°
Cree XPG -
5 LEDs Beam Angle : 20°, 33°, 44°, 104°
6 LEDs Beam Angle : 23°, 36°, 52°, 107°
LED Number : 5 / 6 pcs
Total Power Consumption :
5 LEDs : 5.5W±10% / 6 LEDs : 6.5W±10%

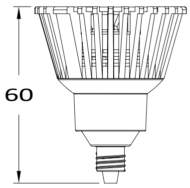
入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 -
5 LEDs ビーム角度 ： 20°, 37°, 53°, 95°
6 LEDs ビーム角度 ： 23°, 46°, 100°
Cree XPG -
5 LEDs ビーム角度 ： 20°, 33°, 44°, 104°
6 LEDs ビーム角度 ： 23°, 36°, 52°, 107°
LED 数量： 5 / 6 個
トータル消費電力：
5 LEDs ： 5.5W±10% / 6 LEDs ： 6.5W±10%



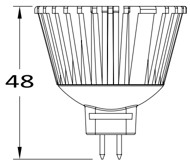


Diameter(Ø) : 50mm

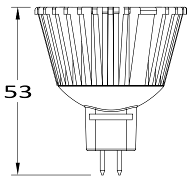
Base Type : EZ10



Base Type : GU5.3

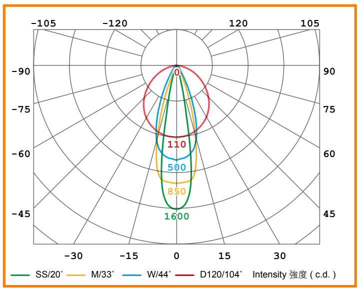


Base Type : GU5.3 (Long Neck)

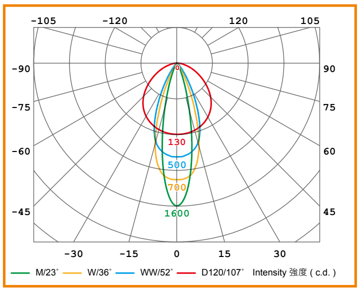


Polar diagram

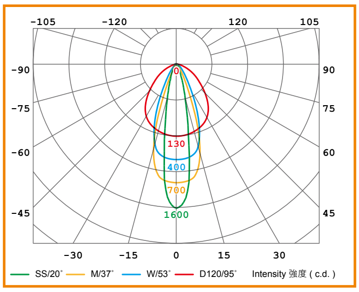
5 LEDs Cree-Color temperature 2580~3600K



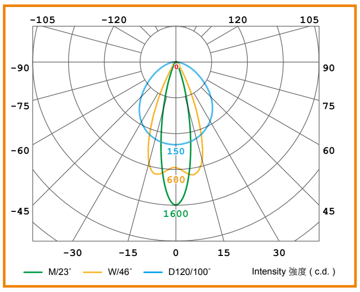
6 LEDs Cree-Color temperature 2580~3600K



5 LEDs Nichia-Color temperature 2580~3600K



6 LEDs Nichia-Color temperature 2580~3600K



12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
						5 LEDs						
1	BLV16XXSS-NVW51LET	N-219	12V	2700K	80	20		5.5			NO	0.99
2	BLV16XXSS-NWW51LET	N-219	12V	3000K	80	20	1620	5.5	385	70	NO	0.99
3	BLV16XXSS-NCW51LET	N-219	12V	5000K	80	20	1615	5.5	415	75	NO	0.99
4	BLV16XXSS-NW51LET	N-219	12V	5700K	80	20		5.5			NO	0.99
5	BLV16XXSS-CVW51LET	C-XPG	12V	2700K	80	20		5.5			NO	0.99
6	BLV16XXSS-CWW51LET	C-XPG	12V	3000K	80	20	1610	5.5	360	65	NO	0.99
7	BLV16XXSS-CNW51LET	C-XPG	12V	4000K	80	20	2120	5.5	435	79	NO	0.99
8	BLV16XXSS-CW51LET	C-XPG	12V	5700K	70	20		5.5			NO	0.99
9	BLV16XXM-NVW51LET	N-219	12V	2700K	80	37		5.5			NO	0.99
10	BLV16XXM-NWW51LET	N-219	12V	3000K	80	37	670	5.5	385	70	NO	0.99
11	BLV16XXM-NCW51LET	N-219	12V	5000K	80	37	710	5.5	400	73	NO	0.99
12	BLV16XXM-NW51LET	N-219	12V	5700K	80	37		5.5			NO	0.99
13	BLV16XXM-CVW51LET	C-XPG	12V	2700K	80	33		5.5			NO	0.99
14	BLV16XXM-CWW51LET	C-XPG	12V	3000K	80	33	815	5.5	350	64	NO	0.99
15	BLV16XXM-CNW51LET	C-XPG	12V	4000K	80	33	1075	5.5	420	76	NO	0.99
16	BLV16XXM-CW51LET	C-XPG	12V	5700K	70	33		5.5			NO	0.99
17	BLV16XXW-NVW51LET	N-219	12V	2700K	80	53		5.5			NO	0.99
18	BLV16XXW-NWW51LET	N-219	12V	3000K	80	53	375	5.5	375	68	NO	0.99
19	BLV16XXW-NCW51LET	N-219	12V	5000K	80	53	330	5.5	400	73	NO	0.99
20	BLV16XXW-NW51LET	N-219	12V	5700K	80	53		5.5			NO	0.99
21	BLV16XXW-CVW51LET	C-XPG	12V	2700K	80	44		5.5			NO	0.99
22	BLV16XXW-CWW51LET	C-XPG	12V	3000K	80	44	465	5.5	350	64	NO	0.99
23	BLV16XXW-CNW51LET	C-XPG	12V	4000K	80	44	610	5.5	420	76	NO	0.99
24	BLV16XXW-CW51LET	C-XPG	12V	5700K	70	44		5.5			NO	0.99
25	BLV16XXD120-NVW51LET	N-219	12V	2700K	80	95		5.5			NO	0.99
26	BLV16XXD120-NWW51LET	N-219	12V	3000K	80	95	130	5.5	335	61	NO	0.99
27	BLV16XXD120-NCW51LET	N-219	12V	5000K	80	95	140	5.5	352	64	NO	0.99
28	BLV16XXD120-NW51LET	N-219	12V	5700K	80	95		5.5			NO	0.99
29	BLV16XXD120-CVW51LET	C-XPG	12V	2700K	80	104		5.5			NO	0.99
30	BLV16XXD120-CWW51LET	C-XPG	12V	3000K	80	104	105	5.5	300	55	NO	0.99
31	BLV16XXD120-CNW51LET	C-XPG	12V	4000K	80	104	130	5.5	355	65	NO	0.99
32	BLV16XXD120-CW51LET	C-XPG	12V	5700K	70	104		5.5			NO	0.99
						6 LEDs						
1	BLV16XXM-NVW61LET	N-219	12V	2700K	80	23		6.5			NO	0.99
2	BLV16XXM-NWW61LET	N-219	12V	3000K	80	23	1570	6.5	415	64	NO	0.99
3	BLV16XXM-NCW61LET	N-219	12V	5000K	80	23	1570	6.5	450	69	NO	0.99
4	BLV16XXM-NW61LET	N-219	12V	5700K	80	23		6.5			NO	0.99
5	BLV16XXM-CVW61LET	C-XPG	12V	2700K	80	23		6.5			NO	0.99
6	BLV16XXM-CWW61LET	C-XPG	12V	3000K	80	23	1510	6.5	405	62	NO	0.99
7	BLV16XXM-CNW61LET	C-XPG	12V	4000K	80	23	1720	6.5	450	69	NO	0.99
8	BLV16XXM-CW61LET	C-XPG	12V	5700K	70	23					NO	0.99
9	BLV16XXW-NVW61LET	N-219	12V	2700K	80	46		6.5			NO	0.99
10	BLV16XXW-NWW61LET	N-219	12V	3000K	80	46	555	6.5	405	62	NO	0.99
11	BLV16XXW-NCW61LET	N-219	12V	5000K	80	46	525	6.5	440	68	NO	0.99
12	BLV16XXW-NW61LET	N-219	12V	5700K	80	46		6.5			NO	0.99
13	BLV16XXW-CVW61LET	C-XPG	12V	2700K	80	36		6.5			NO	0.99
14	BLV16XXW-CWW61LET	C-XPG	12V	3000K	80	36	700	6.5	400	62	NO	0.99
15	BLV16XXW-CNW61LET	C-XPG	12V	4000K	80	36	990	6.5	445	68	NO	0.99
16	BLV16XXW-CW61LET	C-XPG	12V	5700K	70	36					NO	0.99
17	BLV16XXWW-CVW61LET	C-XPG	12V	2700K	80	52		6.5			NO	0.99
18	BLV16XXWW-CWW61LET	C-XPG	12V	3000K	80	52	490	6.5	420	65	NO	0.99
19	BLV16XXWW-CNW61LET	C-XPG	12V	4000K	80	52	535	6.5	470	72	NO	0.99
20	BLV16XXWW-CW61LET	C-XPG	12V	5700K	70	52					NO	0.99
21	BLV16XXD120-NVW61LET	N-219	12V	2700K	80	100		6.5			NO	0.99
22	BLV16XXD120-NWW61LET	N-219	12V	3000K	80	100	145	6.5	380	58	NO	0.99
23	BLV16XXD120-NCW61LET	N-219	12V	5000K	80	100	155	6.5	405	62	NO	0.99
24	BLV16XXD120-NW61LET	N-219	12V	5700K	80	100		6.5			NO	0.99
25	BLV16XXD120-CVW61LET	C-XPG	12V	2700K	80	107		6.5			NO	0.99
26	BLV16XXD120-CWW61LET	C-XPG	12V	3000K	80	107	125	6.5	355	55	NO	0.99
27	BLV16XXD120-CNW61LET	C-XPG	12V	4000K	80	107	140	6.5	405	62	NO	0.99
28	BLV16XXD120-CW61LET	C-XPG	12V	5700K	70	107					NO	0.99

Option 1 : Lamp base: GU5.3 / EZ10
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: GU5.3 / EZ10
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）; DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得：

Dimmable
調光器対応

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 − 高電圧

PAR16 5 LEDs

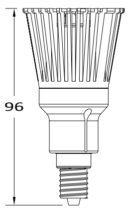
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 20°, 37°, 53°, 95°
Cree XPG - Beam Angle : 20°, 33°, 44°, 104°
LED Number : 5 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

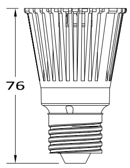
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ： 20°, 37°, 53°, 95°
Cree XPG - ビーム角度 ： 20°, 33°, 44°, 104°
LED 数量： 5 個
トータル消費電力：
非調光 ： W±10%
調光 ： W±10%

Diameter(Ø) : 50mm

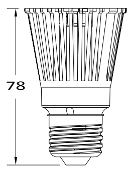
Base Type : E14



Base Type : E26



Base Type : E27



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて)
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

GU10/ E11 5 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

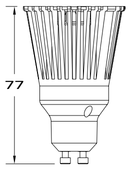
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle :
Cree XPG - Beam Angle :
LED Number : 5 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

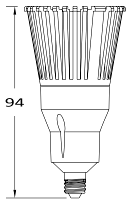
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度：
Cree XPG - ビーム角度：
LED 数量： 5 個
トータル消費電力：
非調光：W±10%
調光：W±10%

Diameter(Ø) : 50mm

Base Type : GU10



Base Type : E11

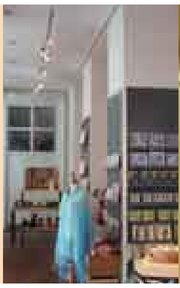


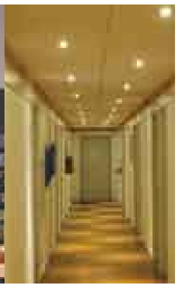
100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 60 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。





No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLV16XXNS-NVW51H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
2	BLV16XXSS-NWW51H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
3	BLV16XXSS-NCW51H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
4	BLV16XXSS-NW51H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
5	BLV16XXSS-CVW51H	C-XPG	100V/220V	2700K	80						NO		
6	BLV16XXSS-CWW51H	C-XPG	100V/220V	3000K	80						NO		
7	BLV16XXSS-CNW51H	C-XPG	100V/220V	4000K	80						NO		
8	BLV16XXSS-CW51H	C-XPG	100V/220V	5700K	70						NO		
9	BLV16XXM-NVW51H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
10	BLV16XXM-NWW51H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
11	BLV16XXM-NCW51H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
12	BLV16XXM-NW51H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
13	BLV16XXM-CVW51H	C-XPG	100V/220V	2700K	80						NO		
14	BLV16XXM-CWW51H	C-XPG	100V/220V	3000K	80						NO		
15	BLV16XXM-CNW51H	C-XPG	100V/220V	4000K	80						NO		
16	BLV16XXM-CW51H	C-XPG	100V/220V	5700K	70						NO		
17	BLV16XXW-NVW51H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
18	BLV16XXW-NWW51H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
19	BLV16XXW-NCW51H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
20	BLV16XXW-NW51H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
21	BLV16XXW-CVW51H	C-XPG	100V/220V	2700K	80						NO		
22	BLV16XXW-CWW51H	C-XPG	100V/220V	3000K	80						NO		
23	BLV16XXW-CNW51H	C-XPG	100V/220V	4000K	80						NO		
24	BLV16XXW-CW51H	C-XPG	100V/220V	5700K	70						NO		
25	BLV16XXD120-NVW51H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
26	BLV16XXD120-NWW51H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
27	BLV16XXD120-NCW51H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
28	BLV16XXD120-NW51H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
29	BLV16XXD120-CVW51H	C-XPG	100V/220V	2700K	80						NO		
30	BLV16XXD120-CWW51H	C-XPG	100V/220V	3000K	80						NO		
31	BLV16XXD120-CNW51H	C-XPG	100V/220V	4000K	80						NO		
32	BLV16XXD120-CW51H	C-XPG	100V/220V	5700K	70						NO		
33	BLV16XXSS-NVW51HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
34	BLV16XXSS-NWW51HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
35	BLV16XXSS-NCW51HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
36	BLV16XXSS-NW51HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
37	BLV16XXSS-CVW51HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
38	BLV16XXSS-CWW51HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
39	BLV16XXSS-CNW51HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
40	BLV16XXSS-CW51HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
41	BLV16XXM-NVW51HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLV16XXM-NWW51HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLV16XXM-NCW51HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
44	BLV16XXM-NW51HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
45	BLV16XXM-CVW51HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLV16XXM-CWW51HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLV16XXM-CNW51HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
48	BLV16XXM-CW51HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
49	BLV16XXW-NVW51HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
50	BLV16XXW-NWW51HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
51	BLV16XXW-NCW51HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
52	BLV16XXW-NW51HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
53	BLV16XXW-CVW51HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
54	BLV16XXW-CWW51HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
55	BLV16XXW-CNW51HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
56	BLV16XXW-CW51HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
57	BLV16XXD120-NVW51HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
58	BLV16XXD120-NWW51HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
59	BLV16XXD120-NCW51HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
60	BLV16XXD120-NW51HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
61	BLV16XXD120-CVW51HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
62	BLV16XXD120-CWW51HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
63	BLV16XXD120-CNW51HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
64	BLV16XXD120-CW51HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		

Option 1 : Lamp base: GU10 / E11 / E14 / E26 / E27
Option 2 : Input Voltage: H1:100/120V; H2 200/240V; H3 85~265V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: GU10 / E11 / E14 / E26 / E27
オプション 2：入力電圧: H1:100/120V; H2 200/240V; H3 85~265V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

E330250

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

PAR16 6 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

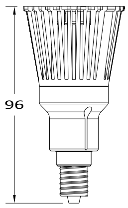
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 23°, 45°, 99°
Cree XPG - Beam Angle : 23°, 34°, 52°, 99°
LED Number : 6 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 7W±10%
Dimmable : Cree/ 7.5W±10%
Nichia/ 8W±10%

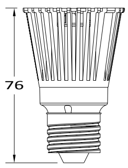
入力電圧：H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度：23°, 45°, 99°
Cree XPG - ビーム角度：23°, 34°, 52°, 99°
LED 数量：6 個
トータル消費電力：
非調光：7W±10%
調光：Cree/ 7.5W±10%
Nichia/ 8W±10%

Diameter(Ø) : 50mm

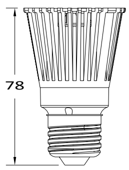
Base Type : E14



Base Type : E26

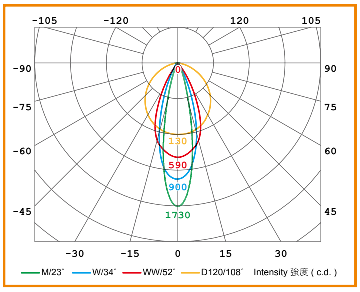


Base Type : E27

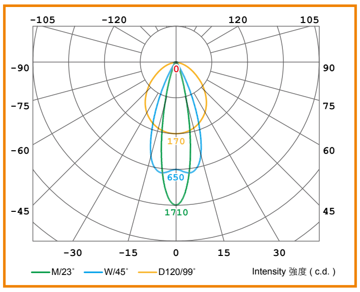


Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

bltc

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 − 高電圧

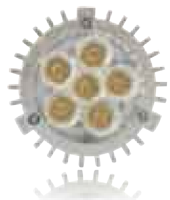
GU10/ E11 6 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

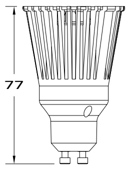
Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 23°, 45°, 99°
Cree XPG - Beam Angle : 23°, 34°, 52°, 99°
LED Number : 6 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 7W±10%
Dimmable : Cree/ 7.5W±10%
Nichia/ 8W±10%

入力電圧：H1：100~120V; H2：200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度：23°, 45°, 99°
Cree XPG - ビーム角度：23°, 34°, 52°, 99°
LED 数量：6 個
トータル消費電力：
非調光：7W±10%
調光：Cree/ 7.5W±10%
Nichia/ 8W±10%

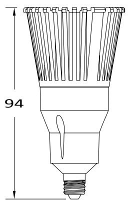


Diameter(Ø) : 50mm

Base Type : GU10

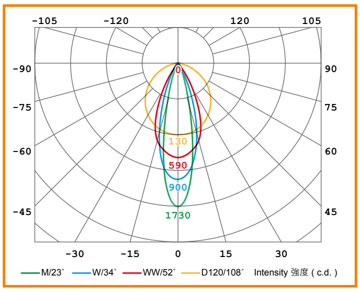


Base Type : E11

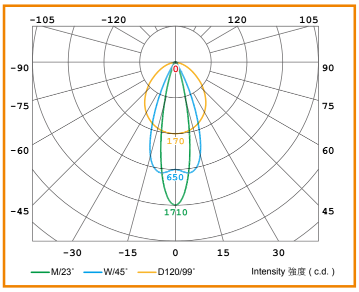


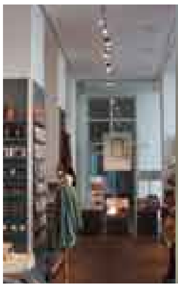
Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K





100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLV16XXM-NVW61H	N-219	100V/220V	2700K	80	23		7			NO	0.98	0.85
2	BLV16XXM-NWW61H	N-219	100V/220V	3000K	80	23	1695	7	455	65	NO	0.98	0.85
3	BLV16XXM-NCW61H	N-219	100V/220V	5000K	80	23	1850	7	480	69	NO	0.98	0.85
4	BLV16XXM-NW61H	N-219	100V/220V	5700K	80	23		7			NO	0.98	0.85
5	BLV16XXM-CVW61H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	23		7			NO	0.98	0.85
6	BLV16XXM-CWW61H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	23	1725	7	440	63	NO	0.98	0.85
7	BLV16XXM-CNW61H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	23	1765	7	465	66	NO	0.98	0.85
8	BLV16XXM-CW61H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	23		7			NO	0.98	0.85
9	BLV16XXW-NVW61H	N-219	100V/220V	2700K	80	45		7			NO	0.98	0.85
10	BLV16XXW-NWW61H	N-219	100V/220V	3000K	80	45	605	7	455	65	NO	0.98	0.85
11	BLV16XXW-NCW61H	N-219	100V/220V	5000K	80	45	660	7	475	68	NO	0.98	0.85
12	BLV16XXW-NW61H	N-219	100V/220V	5700K	80	45		7			NO	0.98	0.85
13	BLV16XXW-CVW61H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	34		7			NO	0.98	0.85
14	BLV16XXW-CWW61H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	34	895	7	430	61	NO	0.98	0.85
15	BLV16XXW-CNW61H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	34	970	7	490	70	NO	0.98	0.85
16	BLV16XXW-CW61H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	34		7			NO	0.98	0.85
17	BLV16XXWW-CVW61H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	52		7			NO	0.98	0.85
18	BLV16XXWW-CWW61H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	52	570	7	460	66	NO	0.98	0.85
19	BLV16XXWW-CNW61H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	52	655	7	510	73	NO	0.98	0.85
20	BLV16XXWW-CW61H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	52		7			NO	0.98	0.85
21	BLV16XXD120-NVW61H	N-219	100V/220V	2700K	80	99		7			NO	0.98	0.85
22	BLV16XXD120-NWW61H	N-219	100V/220V	3000K	80	99	165	7	405	58	NO	0.98	0.85
23	BLV16XXD120-NCW61H	N-219	100V/220V	5000K	80	99	170	7	440	63	NO	0.98	0.85
24	BLV16XXD120-NW61H	N-219	100V/220V	5700K	80	99		7			NO	0.98	0.85
25	BLV16XXD120-CVW61H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	108		7			NO	0.98	0.85
26	BLV16XXD120-CWW61H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	108	125	7	360	51	NO	0.98	0.85
27	BLV16XXD120-CNW61H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	108	135	7	405	58	NO	0.98	0.85
28	BLV16XXD120-CW61H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	108		7			NO	0.98	0.85
29	BLV16XXM-NVW61HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	23		8			YES	0.98	0.67
30	BLV16XXM-NWW61HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	23	1635	8	460	58	YES	0.98	0.67
31	BLV16XXM-NCW61HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	23	1745	8	490	61	YES	0.98	0.67
32	BLV16XXM-NW61HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	23		8			YES	0.98	0.67
33	BLV16XXM-CVW61HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	23		7.5			YES	0.98	0.67
34	BLV16XXM-CWW61HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	23	1585	7.5	415	55	YES	0.98	0.67
35	BLV16XXM-CNW61HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	23	1945	7.5	530	71	YES	0.98	0.67
36	BLV16XXM-CW61HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	23		7.5			YES	0.98	0.67
37	BLV16XXW-NVW61HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	45		8			YES	0.98	0.67
38	BLV16XXW-NWW61HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	45	560	8	460	58	YES	0.98	0.67
39	BLV16XXW-NCW61HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	45	575	8	480	60	YES	0.98	0.67
40	BLV16XXW-NW61HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	45		8			YES	0.98	0.67
41	BLV16XXW-CVW61HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	34		7.5			YES	0.98	0.67
42	BLV16XXW-CWW61HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	34	860	7.5	410	55	YES	0.98	0.67
43	BLV16XXW-CNW61HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	34	1165	7.5	525	70	YES	0.98	0.67
44	BLV16XXW-CW61HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	34		7.5			YES	0.98	0.67
45	BLV16XXWW-CVW61HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	52		7.5			YES	0.98	0.67
46	BLV16XXWW-CWW61HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	52	545	7.5	435	58	YES	0.98	0.67
47	BLV16XXWW-CNW61HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	52	655	7.5	540	72	YES	0.98	0.67
48	BLV16XXWW-CW61HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	52		7.5			YES	0.98	0.67
49	BLV16XXD120-NVW61HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	99		8			YES	0.98	0.67
50	BLV16XXD120-NWW61HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	99	175	8	415	52	YES	0.98	0.67
51	BLV16XXD120-NCW61HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	99	165	8	425	53	YES	0.98	0.67
52	BLV16XXD120-NW61HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	99		8			YES	0.98	0.67
53	BLV16XXD120-CVW61HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	108		7.5			YES	0.98	0.67
54	BLV16XXD120-CWW61HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	108	140	7.5	395	53	YES	0.98	0.67
55	BLV16XXD120-CNW61HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	108	145	7.5	410	55	YES	0.98	0.67
56	BLV16XXD120-CW61HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	108		7.5			YES	0.98	0.67

Option 1 : Lamp base: GU10 / E11 / E14 / E26 / E27
Option 2 : Input Voltage: H1:100/120V; H2 200/240V; H3 85~265V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: GU10 / E11 / E14 / E26 / E27
オプション 2：入力電圧: H1:100/120V; H2 200/240V; H3 85~265V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

V - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧

AR111 6 LEDs 6X2W 6X3W

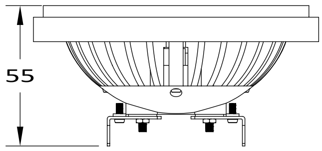
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
6X2W-
Nichia 183 - Beam Angle : 19°, 20°, 31°, 39°, 61°, 99°
Cree XPE - Beam Angle : 11°, 12°, 29°, 46°, 100°
6X3W-
Nichia 219 - Beam Angle : 15°, 17°, 30°, 40°, 98°
Cree XPG - Beam Angle : 15°, 16°, 29°, 51°, 105°
LED Number : 6 pcs
Total Power Consumption :
6x2W : 14.5W±10% / 6x3W : 16W±10%

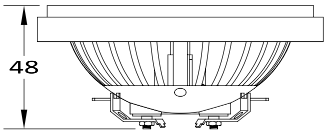
入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Cree / Nichia
6X2W-
Nichia 183 - ビーム角度 ：19°, 20°, 31°, 39°, 61°, 99°
Cree XPE - ビーム角度 ：11°, 12°, 29°, 46°, 100°
6X3W-
Nichia 219 - ビーム角度 ：15°, 17°, 30°, 40°, 98°
Cree XPG - ビーム角度 ：15°, 16°, 29°, 51°, 105°
LED 数量： 6 個
トータル消費電力：
6x2W ：14.5W±10% / 6x3W ：16W±10%

Diameter(Ø) : 111mm

Base Type : G53

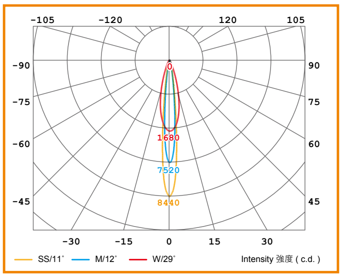


Base Type : Screw Terminal

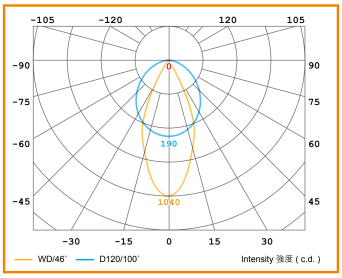


Polar diagram

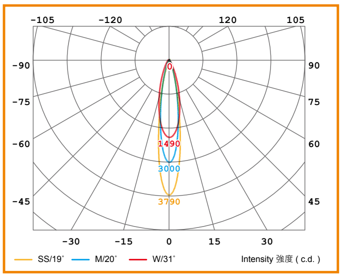
6X2W Cree-Color temperature 2580~3600K



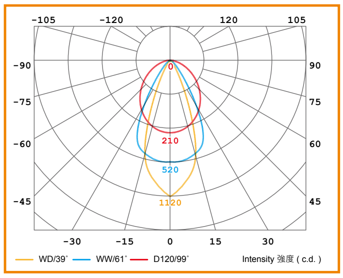
6X2W Cree-Color temperature 2580~3600K



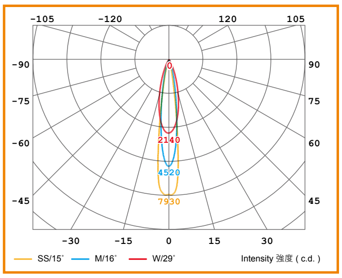
6X2W Nichia-Color temperature 2580~3600K



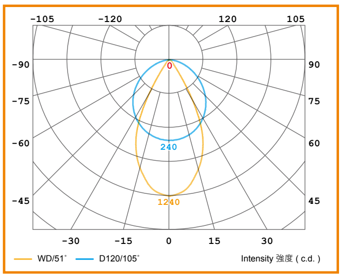
6X2W Nichia-Color temperature 2580~3600K



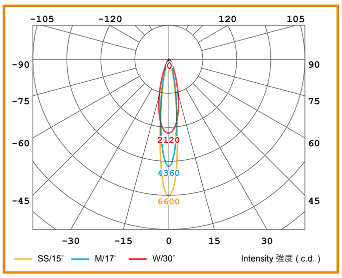
6X3W Cree-Color temperature 2580~3600K



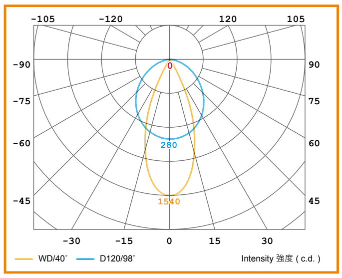
6X3W Cree-Color temperature 2580~3600K



6X3W Nichia-Color temperature 2580~3600K



6X3W Nichia-Color temperature 2580~3600K



12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
						6X2W						
1	BLV111XXSS-NVW62LET	N-183	12V	2700K	80	19		14.5			NO	0.99
2	BLV111XXSS-NWW62LET	N-183	12V	3000K	80	19	3790	14.5	615	42	NO	0.99
3	BLV111XXSS-NCW62LET	N-183	12V	5000K	80	19		14.5			NO	0.99
4	BLV111XXSS-NW62LET	N-183	12V	5700K	80	19		14.5			NO	0.99
5	BLV111XXSS-CVW62LET	C-XPE	12V	2700K	80	11		14			NO	0.99
6	BLV111XXSS-CWW62LET	C-XPE	12V	3000K	80	11	8435	14	555	40	NO	0.99
7	BLV111XXSS-CNW62LET	C-XPE	12V	4000K	80	11	13245	14	750	54	NO	0.99
8	BLV111XXSS-CW62LET	C-XPE	12V	5700K	70	11	14525	14	760	54	NO	0.99
9	BLV111XXM-NVW62LET	N-183	12V	2700K	80	20		14.5			NO	0.99
10	BLV111XXM-NWW62LET	N-183	12V	3000K	80	20	2990	14.5	620	43	NO	0.99
11	BLV111XXM-NCW62LET	N-183	12V	5000K	80	20		14.5			NO	0.99
12	BLV111XXM-NW62LET	N-183	12V	5700K	80	20		14.5			NO	0.99
13	BLV111XXM-CVW62LET	C-XPE	12V	2700K	80	12		14			NO	0.99
14	BLV111XXM-CWW62LET	C-XPE	12V	3000K	80	12	7465	14	570	41	NO	0.99
15	BLV111XXM-CNW62LET	C-XPE	12V	4000K	80	12	9235	14	760	54	NO	0.99
16	BLV111XXM-CW62LET	C-XPE	12V	5700K	70	12	10770	14	760	54	NO	0.99
17	BLV111XXW-NVW62LET	N-183	12V	2700K	80	31		14.5			NO	0.99
18	BLV111XXW-NWW62LET	N-183	12V	3000K	80	31	1490	14.5	605	42	NO	0.99
19	BLV111XXW-NCW62LET	N-183	12V	5000K	80	31		14.5			NO	0.99
20	BLV111XXW-NW62LET	N-183	12V	5700K	80	31		14.5			NO	0.99
21	BLV111XXW-CVW62LET	C-XPE	12V	2700K	80	29		14			NO	0.99
22	BLV111XXW-CWW62LET	C-XPE	12V	3000K	80	29	1670	14	555	40	NO	0.99
23	BLV111XXW-CNW62LET	C-XPE	12V	4000K	80	29	2290	14	745	53	NO	0.99
24	BLV111XXW-CW62LET	C-XPE	12V	5700K	70	29	2310	14	735	53	NO	0.99
25	BLV111XXWD-NVW62LET	N-183	12V	2700K	80	39		14.5			NO	0.99
26	BLV111XXWD-NWW62LET	N-183	12V	3000K	80	39	1085	14.5	590	41	NO	0.99
27	BLV111XXWD-NCW62LET	N-183	12V	5000K	80	39		14.5			NO	0.99
28	BLV111XXWD-NW62LET	N-183	12V	5700K	80	39		14.5			NO	0.99
29	BLV111XXWD-CVW62LET	C-XPE	12V	2700K	80	46		14			NO	0.99
30	BLV111XXWD-CWW62LET	C-XPE	12V	3000K	80	46	1040	14	670	48	NO	0.99
31	BLV111XXWD-CNW62LET	C-XPE	12V	4000K	80	46	1190	14	770	55	NO	0.99
32	BLV111XXWD-CW62LET	C-XPE	12V	5700K	70	46	1430	14	760	54	NO	0.99
33	BLV111XXWW-NVW62LET	N-183	12V	2700K	80	61		14.5			NO	0.99
34	BLV111XXWW-NWW62LET	N-183	12V	3000K	80	61	515	14.5	585	40	NO	0.99
35	BLV111XXWW-NCW62LET	N-183	12V	5000K	80	61		14.5			NO	0.99
36	BLV111XXWW-NW62LET	N-183	12V	5700K	80	61		14.5			NO	0.99
37	BLV111XXD120-NVW62LET	N-183	12V	2700K	80	99		14.5			NO	0.99
38	BLV111XXD120-NWW62LET	N-183	12V	3000K	80	99	205	14.5	520	36	NO	0.99
39	BLV111XXD120-NCW62LET	N-183	12V	5000K	80	99		14.5			NO	0.99
40	BLV111XXD120-NW62LET	N-183	12V	5700K	80	99		14.5			NO	0.99
41	BLV111XXD120-CVW62LET	C-XPE	12V	2700K	80	100		14			NO	0.99
42	BLV111XXD120-CWW62LET	C-XPE	12V	3000K	80	100	185	14	480	34	NO	0.99
43	BLV111XXD120-CNW62LET	C-XPE	12V	4000K	80	100	230	14	610	44	NO	0.99
44	BLV111XXD120-CW62LET	C-XPE	12V	5700K	70	100	230	14	615	44	NO	0.99

Option 1 : Lamp base: G53 / Screw Terminal
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: G53 / Screw Terminal
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）; DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得： c UL us LISTED E330250

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
						6X3W						
1	BLV111XXSS-NVW63LET	N-219	12V	2700K	80	15		16			NO	0.99
2	BLV111XXSS-NWW63LET	N-219	12V	3000K	80	15	6600	16	835	52	NO	0.99
3	BLV111XXSS-NCW63LET	N-219	12V	5000K	80	15	7925	16	930	58	NO	0.99
4	BLV111XXSS-NW63LET	N-219	12V	5700K	80	15		16			NO	0.99
5	BLV111XXSS-CVW63LET	C-XPG	12V	2700K	80	15		15			NO	0.99
6	BLV111XXSS-CWW63LET	C-XPG	12V	3000K	80	15	7925	15	820	55	NO	0.99
7	BLV111XXSS-CNW63LET	C-XPG	12V	4000K	80	15		15			NO	0.99
8	BLV111XXSS-CW63LET	C-XPG	12V	5700K	70	15		15			NO	0.99
9	BLV111XXM-NVW63LET	N-219	12V	2700K	80	17		16			NO	0.99
10	BLV111XXM-NWW63LET	N-219	12V	3000K	80	17	4360	16	820	51	NO	0.99
11	BLV111XXM-NCW63LET	N-219	12V	5000K	80	17	5595	16	900	56	NO	0.99
12	BLV111XXM-NW63LET	N-219	12V	5700K	80	17		16			NO	0.99
13	BLV111XXM-CVW63LET	C-XPG	12V	2700K	80	16		15			NO	0.99
14	BLV111XXM-CWW63LET	C-XPG	12V	3000K	80	16	4445	15	815	54	NO	0.99
15	BLV111XXM-CNW63LET	C-XPG	12V	4000K	80	16		15			NO	0.99
16	BLV111XXM-CW63LET	C-XPG	12V	5700K	70	16		15			NO	0.99
17	BLV111XXW-NVW63LET	N-219	12V	2700K	80	30		16			NO	0.99
18	BLV111XXW-NWW63LET	N-219	12V	3000K	80	30	2115	16	815	51	NO	0.99
19	BLV111XXW-NCW63LET	N-219	12V	5000K	80	30	2205	16	880	55	NO	0.99
20	BLV111XXW-NW63LET	N-219	12V	5700K	80	30		16			NO	0.99
21	BLV111XXW-CVW63LET	C-XPG	12V	2700K	80	29		15			NO	0.99
22	BLV111XXW-CWW63LET	C-XPG	12V	3000K	80	29	2140	15	795	53	NO	0.99
23	BLV111XXW-CNW63LET	C-XPG	12V	4000K	80	29		15			NO	0.99
24	BLV111XXW-CW63LET	C-XPG	12V	5700K	70	29		15			NO	0.99
25	BLV111XXWD-NVW63LET	N-219	12V	2700K	80	40		16			NO	0.99
26	BLV111XXWD-NWW63LET	N-219	12V	3000K	80	40	1540	16	870	54	NO	0.99
27	BLV111XXWD-NCW63LET	N-219	12V	5000K	80	40	1775	16	910	57	NO	0.99
28	BLV111XXWD-NW63LET	N-219	12V	5700K	80	40		16			NO	0.99
29	BLV111XXWD-CVW63LET	C-XPG	12V	2700K	80	51		15			NO	0.99
30	BLV111XXWD-CWW63LET	C-XPG	12V	3000K	80	51	1225	15	810	54	NO	0.99
31	BLV111XXWD-CNW63LET	C-XPG	12V	4000K	80	51		15			NO	0.99
32	BLV111XXWD-CW63LET	C-XPG	12V	5700K	70	51		15			NO	0.99
33	BLV111XXD120-NVW63LET	N-219	12V	2700K	80	98		16			NO	0.99
34	BLV111XXD120-NWW63LET	N-219	12V	3000K	80	98	275	16	740	46	NO	0.99
35	BLV111XXD120-NCW63LET	N-219	12V	5000K	80	98	295	16	815	51	NO	0.99
36	BLV111XXD120-NW63LET	N-219	12V	5700K	80	98		16			NO	0.99
37	BLV111XXD120-CVW63LET	C-XPG	12V	2700K	80	105		15			NO	0.99
38	BLV111XXD120-CWW63LET	C-XPG	12V	3000K	80	105	240	15	685	46	NO	0.99
39	BLV111XXD120-CNW63LET	C-XPG	12V	4000K	80	105		15			NO	0.99
40	BLV111XXD120-CW63LET	C-XPG	12V	5700K	70	105		15			NO	0.99

Option 1 : Lamp base: G53 / Screw Terminal
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: G53 / Screw Terminal
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）；DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得： c UL us LISTED E330250 VCI CE FC TÜV RoHS COMPLIANT

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

PAR20 8 LEDs

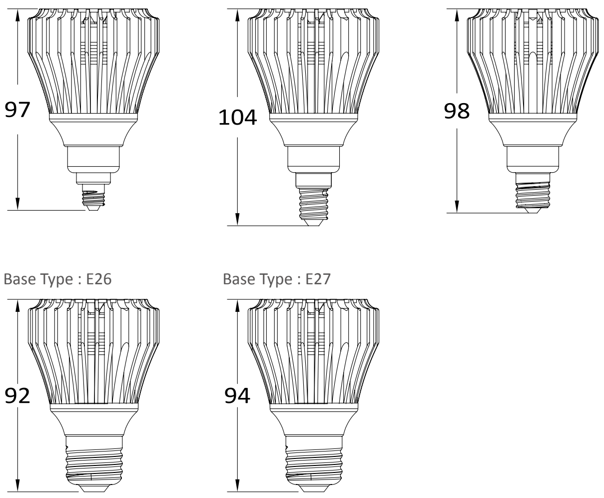
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 23°, 43°, 57°
Cree XPG - Beam Angle : 23°, 35°, 66°
LED Number : 8 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 10W±10%
Dimmable : 10.5W±10%

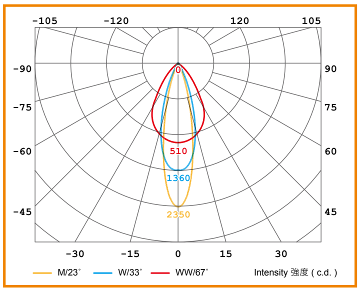
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：23°, 43°, 57°
Cree XPG - ビーム角度 ：23°, 35°, 66°
LED 数量： 8 個
トータル消費電力：
非調光 ： 10W±10%
調光 ： 10.5W±10%

Diameter(Ø) : 63mm

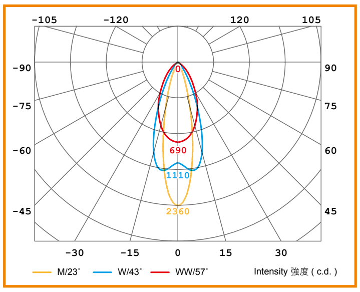


Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K

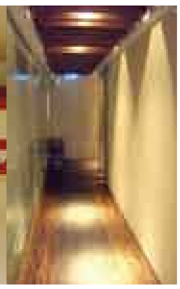


100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。



bltc

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLV20XXM-NVW81H	N-219	100V/220V	2700K	80	23	2355	10.5	690	66	NO	0.99	0.88
2	BLV20XXM-NWW81H	N-219	100V/220V	3000K	80	23		10.5			NO		
3	BLV20XXM-NCW81H	N-219	100V/220V	5000K	80	23	2375	10.5	680	65	NO	0.99	0.88
4	BLV20XXM-NW81H	N-219	100V/220V	5700K	80	23		10.5			NO		
5	BLV20XXM-CVW81H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	23		10			NO		
6	BLV20XXM-CWW81H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	23	2350	10	630	63	NO	0.99	0.88
7	BLV20XXM-CNW81H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	23	2490	10	675	68	NO	0.99	0.88
8	BLV20XXM-CW81H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	23	2940	10	775	78	NO	0.99	0.88
9	BLV20XXW-NVW81H	N-219	100V/220V	2700K	80	43	1020	10.5	675	64	NO	0.99	0.88
10	BLV20XXW-NWW81H	N-219	100V/220V	3000K	80	43		10.5			NO		
11	BLV20XXW-NCW81H	N-219	100V/220V	5000K	80	43	880	10.5	695	66	NO	0.99	0.88
12	BLV20XXW-NW81H	N-219	100V/220V	5700K	80	43		10.5			NO		
13	BLV20XXW-CVW81H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	35		10			NO		
14	BLV20XXW-CWW81H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	35	1360	10	620	62	NO	0.99	0.88
15	BLV20XXW-CNW81H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	35	1660	10	670	67	NO	0.99	0.88
16	BLV20XXW-CW81H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	35	1830	10	760	76	NO	0.99	0.88
17	BLV20XXWW-NVW81H	N-219	100V/220V	2700K	80	57	690	10.5	725	69	NO	0.99	0.88
18	BLV20XXWW-NWW81H	N-219	100V/220V	3000K	80	57		10.5			NO		
19	BLV20XXWW-NCW81H	N-219	100V/220V	5000K	80	57	700	10.5	750	71	NO	0.99	0.88
20	BLV20XXWW-NW81H	N-219	100V/220V	5700K	80	57		10.5			NO		
21	BLV20XXWW-CVW81H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	66		10			NO		
22	BLV20XXWW-CWW81H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	66	495	10	655	66	NO	0.99	0.88
23	BLV20XXWW-CNW81H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	66	525	10	695	70	NO	0.99	0.88
24	BLV20XXWW-CW81H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	66	575	10	800	80	NO	0.99	0.88
25	BLV20XXM-NVW81HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
26	BLV20XXM-NWW81HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
27	BLV20XXM-NCW81HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
28	BLV20XXM-NW81HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
29	BLV20XXM-CVW81HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
30	BLV20XXM-CWW81HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
31	BLV20XXM-CNW81HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
32	BLV20XXM-CW81HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
33	BLV20XXW-NVW81HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
34	BLV20XXW-NWW81HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
35	BLV20XXW-NCW81HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
36	BLV20XXW-NW81HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
37	BLV20XXW-CVW81HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
38	BLV20XXW-CWW81HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
39	BLV20XXW-CNW81HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
40	BLV20XXW-CW81HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
41	BLV20XXWW-NVW81HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLV20XXWW-NWW81HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLV20XXWW-NCW81HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
44	BLV20XXWW-NW81HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
45	BLV20XXWW-CVW81HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLV20XXWW-CWW81HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLV20XXWW-CNW81HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
48	BLV20XXWW-CW81HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		

Option 1 : Lamp base: E11 / E14 / E17 / E26 / E27
Option 2 : Input Voltage: H1:100/120V; H2 200/240V; H3 85~265V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: E11 / E14 / E17 / E26 / E27
オプション 2：入力電圧: H1:100/120V; H2 200/240V; H3 85~265V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

PAR30 12 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

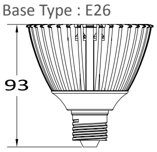
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 17°, 23°, 47°, 54°
Cree XPG - Beam Angle : 17°, 22°, 37°, 61°
LED Number : 12 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 15.5W±10%
Dimmable : 16W±10%

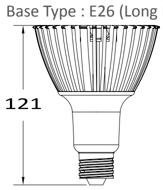
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：17°, 23°, 47°, 54°
Cree XPG - ビーム角度 ：17°, 22°, 37°, 61°
LED 数量： 12 個
トータル消費電力：
非調光 ：15.5W±10%
調光 ：16W±10%

Diameter(Ø) : 96mm

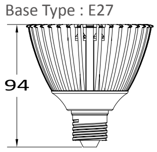
Base Type : E26



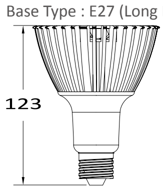
Base Type : E26 (Long Neck)



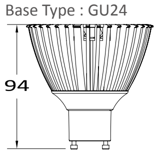
Base Type : E27



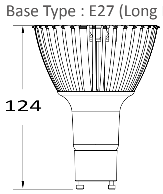
Base Type : E27 (Long Neck)



Base Type : GU24

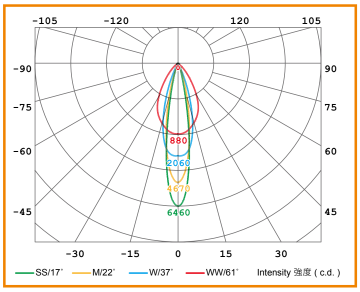


Base Type : E27 (Long Neck)

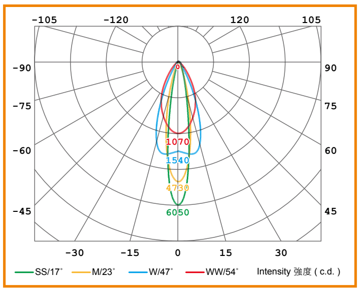


Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K

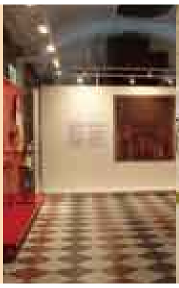


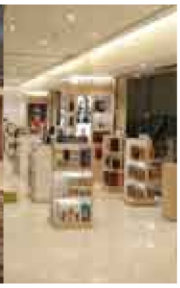
100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。





No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	 H2
1	BLV30XXSS-NVW121H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80	17		15.5			NO	0.98	0.95
2	BLV30XXSS-NWW121H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80	17	6050	15.5	1100	71	NO	0.98	0.95
3	BLV30XXSS-NCW121H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80	17	6430	15.5	1180	76	NO	0.98	0.95
4	BLV30XXSS-NW121H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80	17		15.5			NO	0.98	0.95
5	BLV30XXSS-CVW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	2700K	80	17		15			NO	0.98	0.95
6	BLV30XXSS-CWW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	3000K	80	17	6460	15	1000	67	NO	0.98	0.95
7	BLV30XXSS-CNW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	4000K	80	17		15			NO	0.98	0.95
8	BLV30XXSS-CW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	5700K	70	17	8530	15	1315	88	NO	0.98	0.95
9	BLV30XXM-NVW121H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80	23		15.5			NO	0.98	0.95
10	BLV30XXM-NWW121H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80	23	4730	15.5	1085	70	NO	0.98	0.95
11	BLV30XXM-NCW121H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80	23	4900	15.5	1155	75	NO	0.98	0.95
12	BLV30XXM-NW121H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80	23		15.5			NO	0.98	0.95
13	BLV30XXM-CVW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	2700K	80	22		15			NO	0.98	0.95
14	BLV30XXM-CWW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	3000K	80	22	4670	15	980	65	NO	0.98	0.95
15	BLV30XXM-CNW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	4000K	80	22		15			NO	0.98	0.95
16	BLV30XXM-CW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	5700K	70	22	6130	15	1305	87	NO	0.98	0.95
17	BLV30XXW-NVW121H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80	47		15.5			NO	0.98	0.95
18	BLV30XXW-NWW121H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80	47	1470	15.5	1075	69	NO	0.98	0.95
19	BLV30XXW-NCW121H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80	47	1420	15.5	1145	74	NO	0.98	0.95
20	BLV30XXW-NW121H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80	47		15.5			NO	0.98	0.95
21	BLV30XXW-CVW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	2700K	80	37		15			NO	0.98	0.95
22	BLV30XXW-CWW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	3000K	80	37	2000	15	980	65	NO	0.98	0.95
23	BLV30XXW-CNW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	4000K	80	37		15			NO	0.98	0.95
24	BLV30XXW-CW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	5700K	70	37	1780	15	1295	86	NO	0.98	0.95
25	BLV30XXWW-NVW121H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80	54		15.5			NO	0.98	0.95
26	BLV30XXWW-NWW121H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80	54	1060	15.5	1075	69	NO	0.98	0.95
27	BLV30XXWW-NCW121H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80	54	1175	15.5	1155	75	NO	0.98	0.95
28	BLV30XXWW-NW121H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80	54		15.5			NO	0.98	0.95
29	BLV30XXWW-CVW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	2700K	80	61		15			NO	0.98	0.95
30	BLV30XXWW-CWW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	3000K	80	61	865	15	945	63	NO	0.98	0.95
31	BLV30XXWW-CNW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	4000K	80	61		15			NO	0.98	0.95
32	BLV30XXWW-CW121H(LG)	C-XPG	100V/220V	5700K	70	61	1095	15	1255	84	NO	0.98	0.95
33	BLV30XXSS-NVW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
34	BLV30XXSS-NWW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
35	BLV30XXSS-NCW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
36	BLV30XXSS-NW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
37	BLV30XXSS-CVW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
38	BLV30XXSS-CWW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
39	BLV30XXSS-CNW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
40	BLV30XXSS-CW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
41	BLV30XXM-NVW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLV30XXM-NWW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLV30XXM-NCW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
44	BLV30XXM-NW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
45	BLV30XXM-CVW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLV30XXM-CWW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLV30XXM-CNW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
48	BLV30XXM-CW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
49	BLV30XXW-NVW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
50	BLV30XXW-NWW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
51	BLV30XXW-NCW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
52	BLV30XXW-NW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
53	BLV30XXW-CVW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
54	BLV30XXW-CWW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
55	BLV30XXW-CNW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
56	BLV30XXW-CW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
57	BLV30XXWW-NVW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
58	BLV30XXWW-NWW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
59	BLV30XXWW-NCW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
60	BLV30XXWW-NW121H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
61	BLV30XXWW-CVW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
62	BLV30XXWW-CWW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
63	BLV30XXWW-CNW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
64	BLV30XXWW-CW121H(LG)DM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		

Option 1 : Lamp base: GU24/ E26/ E27
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : PAR30 will be short neck 3.65" if not specified. Another base of long neck 4.72" is available.

オプション 1：口金: GU24/ E26/ E27
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：PAR30の口金に指定がない場合ではにショートネック（3.65"）にします。もう一つのオプションはロングネック（4.72"）となります。

Certificate Approval/認証取得：

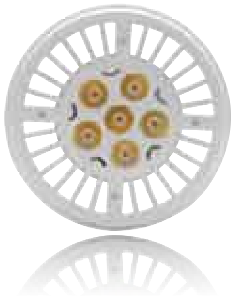
V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 − 高電圧

AR111 GU10 6 LEDs

Dimmable
調光

Dimmable
調光器対応

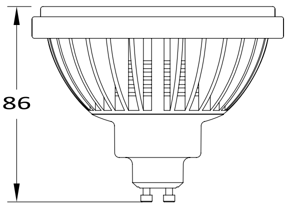


Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 15°, 16°, 29°, 40°, 103°
Cree XPG - Beam Angle : 15°, 18°, 31°, 51°, 107°
LED Number : 6 pcs
Total Power Consumption :
Dimmable : 18W±10%

入力電圧：H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度： 15°, 16°, 29°, 40°, 103°
Cree XPG - ビーム角度：15°, 18°, 31°, 51°, 107°
LED 数量：6 個
トータル消費電力：
調光：18W±10%

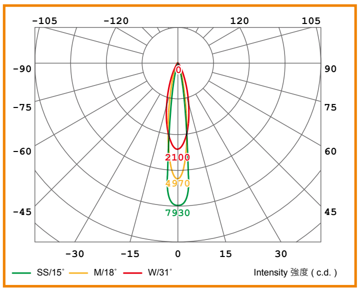
Diameter(Ø) : 111mm

Base Type : GU10

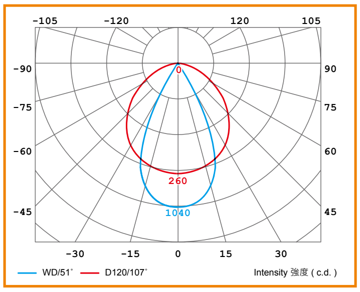


Polar diagram

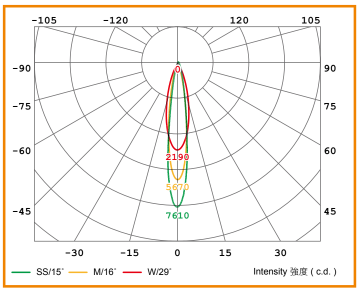
Cree-Color temperature 2580~3600K



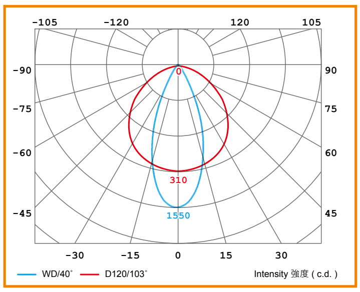
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLT11110NS-NVW63HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80			18			YES	0.98	0.95
2	BLT11110NS-NWW63HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80			18			YES	0.98	0.95
3	BLT11110NS-NCW63HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80			18			YES	0.98	0.95
4	BLT11110NS-NW63HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80			18			YES	0.98	0.95
5	BLT11110NS-CVW63HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80			18			YES	0.98	0.95
6	BLV11110NS-CWW63HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80			18			YES	0.98	0.95
7	BLV11110NS-CNW63HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80			18			YES	0.98	0.95
8	BLV11110NS-CW63HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70			18			YES	0.98	0.95
9	BLV11110SS-NVW63HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	15		18			YES	0.98	0.95
10	BLV11110SS-NWW63HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	15	7610	18	820	46	YES	0.98	0.95
11	BLV11110SS-NCW63HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	15	7655	18	905	50	YES	0.98	0.95
12	BLV11110SS-NW63HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	15		18			YES	0.98	0.95
13	BLV11110SS-CVW63HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	15		18			YES	0.98	0.95
14	BLV11110SS-CWW63HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	15	7765	18	810	45	YES	0.98	0.95
15	BLV11110SS-CNW63HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	15		18			YES	0.98	0.95
16	BLV11110SS-CW63HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	15		18			YES	0.98	0.95
17	BLV11110M-NVW63HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	16		18			YES	0.98	0.95
18	BLV11110M-NWW63HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	16	5665	18	835	46	YES	0.98	0.95
19	BLV11110M-NCW63HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	16	5885	18	905	50	YES	0.98	0.95
20	BLV11110M-NW63HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	16		18			YES	0.98	0.95
21	BLV11110M-CVW63HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	18		18			YES	0.98	0.95
22	BLV11110M-CWW63HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	18	4965	18	800	44	YES	0.98	0.95
23	BLV11110M-CNW63HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	18		18			YES	0.98	0.95
24	BLV11110M-CW63HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	18		18			YES	0.98	0.95
25	BLV11110W-NVW63HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	29		18			YES	0.98	0.95
26	BLV11110W-NWW63HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	29	2185	18	810	45	YES	0.98	0.95
27	BLV11110W-NCW63HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	29	2570	18	895	50	YES	0.98	0.95
28	BLV11110W-NW63HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	29		18			YES	0.98	0.95
29	BLV11110W-CVW63HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	31		18			YES	0.98	0.95
30	BLV11110W-CWW63HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	31	2090	18	760	42	YES	0.98	0.95
31	BLV11110W-CNW63HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	31		18			YES	0.98	0.95
32	BLV11110W-CW63HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	31		18			YES	0.98	0.95
33	BLV11110WD-NVW63HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	40		18			YES	0.98	0.95
34	BLV11110WD-NWW63HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	40	1540	18	855	48	YES	0.98	0.95
35	BLV11110WD-NCW63HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	40	1800	18	940	52	YES	0.98	0.95
36	BLV11110WD-NW63HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	40		18			YES	0.98	0.95
37	BLV11110WD-CVW63HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	51		18			YES	0.98	0.95
38	BLV11110WD-CWW63HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	51	1030	18	825	46	YES	0.98	0.95
39	BLV11110WD-CNW63HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	51		18			YES	0.98	0.95
40	BLV11110WD-CW63HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	51		18			YES	0.98	0.95
41	BLV11110D120-NVW63HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	103		18			YES	0.98	0.95
42	BLV11110D120-NWW63HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	103	310	18	810	45	YES	0.98	0.95
43	BLV11110D120-NCW63HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	103	340	18	855	48	YES	0.98	0.95
44	BLV11110D120-NW63HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	103		18			YES	0.98	0.95
45	BLV11110D120-CVW63HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	107		18			YES	0.98	0.95
46	BLV11110D120-CWW63HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	107	255	18	740	41	YES	0.98	0.95
47	BLV11110D120-CNW63HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	107		18			YES	0.98	0.95
48	BLV11110D120-CW63HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	107		18			YES	0.98	0.95

Option 1 : Lamp base: GU10
Option 2 : Input Voltage: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1： 口金: GU10
オプション 2： 入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4： 4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト & 投光照明 – 高電圧

PAR38 16 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

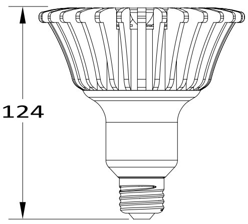
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 16°, 24°, 42°, 51°, 97°
Cree XPG - Beam Angle : 16°, 22°, 36°, 63°, 103°
LED Number : 16 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 21W±10%
Dimmable : 21.5W±10%

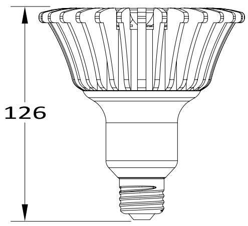
入力電圧：H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：16°, 24°, 42°, 51°, 97°
Cree XPG - ビーム角度 ：16°, 22°, 36°, 63°, 103°
LED 数量：16 個
トータル消費電力：
非調光 ：21W±10%
調光 ：21.5W±10%

Diameter(Ø) : 121mm

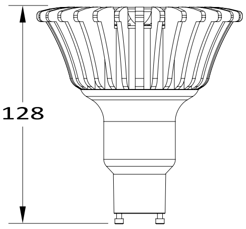
Base Type : E26



Base Type : E27

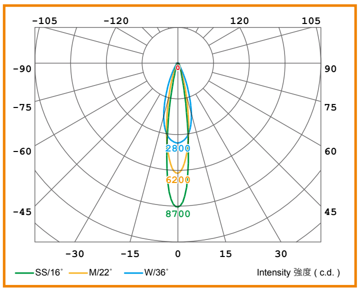


Base Type : GU24

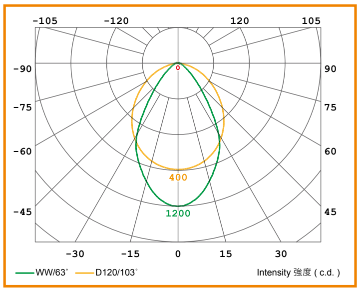


Polar diagram

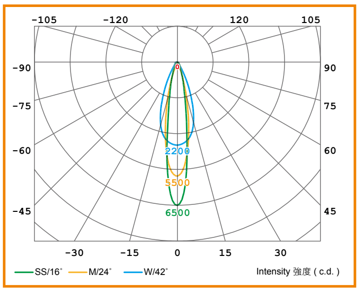
Cree-Color temperature 2580~3600K



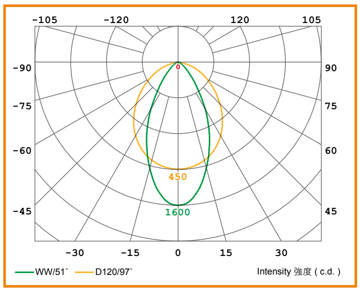
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K

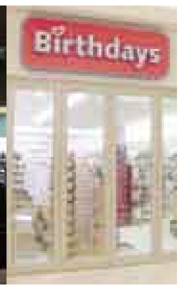


100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLV38XXSS-NVW161H	N-219	100V/220V	2700K	80	16		21			NO	0.98	0.95
2	BLV38XXSS-NWW161H	N-219	100V/220V	3000K	80	16	6290	21	1315	63	NO	0.98	0.95
3	BLV38XXSS-NCW161H	N-219	100V/220V	5000K	80	16	6455	21	1425	68	NO	0.98	0.95
4	BLV38XXSS-NW161H	N-219	100V/220V	5700K	80	16		21			NO	0.98	0.95
5	BLV38XXSS-CVW161H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	16		20			NO	0.98	0.95
6	BLV38XXSS-CWW161H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	16	7845	20	1365	68	NO	0.98	0.95
7	BLV38XXSS-CNW161H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	16	9140	20	1490	75	NO	0.98	0.95
8	BLV38XXSS-CW161H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	16		20			NO	0.98	0.95
9	BLV38XXM-NVW161H	N-219	100V/220V	2700K	80	24		21			NO	0.98	0.95
10	BLV38XXM-NWW161H	N-219	100V/220V	3000K	80	24	5450	21	1340	64	NO	0.98	0.95
11	BLV38XXM-NCW161H	N-219	100V/220V	5000K	80	24	5915	21	1455	69	NO	0.98	0.95
12	BLV38XXM-NW161H	N-219	100V/220V	5700K	80	24		21			NO	0.98	0.95
13	BLV38XXM-CVW161H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	22		20			NO	0.98	0.95
14	BLV38XXM-CWW161H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	22	5550	20	1365	68	NO	0.98	0.95
15	BLV38XXM-CNW161H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	22	6345	20	1490	75	NO	0.98	0.95
16	BLV38XXM-CW161H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	22		20			NO	0.98	0.95
17	BLV38XXW-NVW161H	N-219	100V/220V	2700K	80	42		21			NO	0.98	0.95
18	BLV38XXW-NWW161H	N-219	100V/220V	3000K	80	42	2150	21	1310	62	NO	0.98	0.95
19	BLV38XXW-NCW161H	N-219	100V/220V	5000K	80	42	2245	21	1395	66	NO	0.98	0.95
20	BLV38XXW-NW161H	N-219	100V/220V	5700K	80	42		21			NO	0.98	0.95
21	BLV38XXW-CVW161H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	36		20			NO	0.98	0.95
22	BLV38XXW-CWW161H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	36	2655	20	1335	67	NO	0.98	0.95
23	BLV38XXW-CNW161H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	36	2985	20	1480	74	NO	0.98	0.95
24	BLV38XXW-CW161H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	36		20			NO	0.98	0.95
25	BLV38XXWW-NVW161H	N-219	100V/220V	2700K	80	51		21			NO	0.98	0.95
26	BLV38XXWW-NWW161H	N-219	100V/220V	3000K	80	51	1550	21	1335	64	NO	0.98	0.95
27	BLV38XXWW-NCW161H	N-219	100V/220V	5000K	80	51	1540	21	1455	69	NO	0.98	0.95
28	BLV38XXWW-NW161H	N-219	100V/220V	5700K	80	51		21			NO	0.98	0.95
29	BLV38XXWW-CVW161H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	63		20			NO	0.98	0.95
30	BLV38XXWW-CWW161H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	63	1035	20	1310	66	NO	0.98	0.95
31	BLV38XXWW-CNW161H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	63	1130	20	1470	74	NO	0.98	0.95
32	BLV38XXWW-CW161H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	63		20			NO	0.98	0.95
33	BLV38XXD120-NVW161H	N-219	100V/220V	2700K	80	97		21			NO	0.98	0.95
34	BLV38XXD120-NWW161H	N-219	100V/220V	3000K	80	97	435	21	1055	50	NO	0.98	0.95
35	BLV38XXD120-NCW161H	N-219	100V/220V	5000K	80	97	455	21	1170	56	NO	0.98	0.95
36	BLV38XXD120-NW161H	N-219	100V/220V	5700K	80	97		21			NO	0.98	0.95
37	BLV38XXD120-CVW161H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	103		20			NO	0.98	0.95
38	BLV38XXD120-CWW161H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	103	385	20	1025	51	NO	0.98	0.95
39	BLV38XXD120-CNW161H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	103	405	20	1125	56	NO	0.98	0.95
40	BLV38XXD120-CW161H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	103		20			NO	0.98	0.95
41	BLV38XXSS-NVW161HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLV38XXSS-NWW161HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLV38XXSS-NCW161HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
44	BLV38XXSS-NW161HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
45	BLV38XXSS-CVW161HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLV38XXSS-CWW161HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLV38XXSS-CNW161HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
48	BLV38XXSS-CW161HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
49	BLV38XXM-NVW161HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
50	BLV38XXM-NWW161HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
51	BLV38XXM-NCW161HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
52	BLV38XXM-NW161HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
53	BLV38XXM-CVW161HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
54	BLV38XXM-CWW161HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
55	BLV38XXM-CNW161HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
56	BLV38XXM-CW161HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
57	BLV38XXW-NVW161HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
58	BLV38XXW-NWW161HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
59	BLV38XXW-NCW161HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
60	BLV38XXW-NW161HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
61	BLV38XXW-CVW161HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
62	BLV38XXW-CWW161HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
63	BLV38XXW-CNW161HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
64	BLV38XXW-CW161HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
65	BLV38XXWW-NVW161HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
66	BLV38XXWW-NWW161HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
67	BLV38XXWW-NCW161HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
68	BLV38XXWW-NW161HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
69	BLV38XXWW-CVW161HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
70	BLV38XXWW-CWW161HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
71	BLV38XXWW-CNW161HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
72	BLV38XXWW-CW161HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		
73	BLV38XXD120-NVW161HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
74	BLV38XXD120-NWW161HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
75	BLV38XXD120-NCW161HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
76	BLV38XXD120-NW161HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
77	BLV38XXD120-CVW161HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES		
78	BLV38XXD120-CWW161HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES		
79	BLV38XXD120-CNW161HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES		
80	BLV38XXD120-CW161HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES		

Option 1 : Lamp base: GU24/ E26/ E27
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: GU24/ E26/ E27
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

c UL us LISTED E330250

V - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

PAR38 16 LEDs

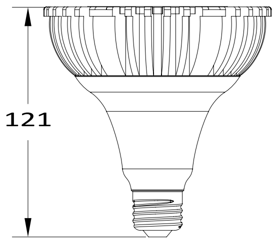
IP 65 Outdoor Water Proof/ Non-dimmable
屋外型 IP65 規格に準拠/ 非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 16°, 24°, 42°, 51°, 97°
Cree XPG - Beam Angle : 16°, 22°, 36°, 63°, 103°
LED Number : 16 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 25W±10%

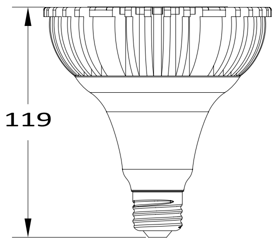
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 183 - ビーム角度 ：16°, 24°, 42°, 51°, 97°
Cree XPG - ビーム角度 ： 16°, 22°, 36°, 63°, 103°
LED 数量： 16 個
トータル消費電力：
非調光 ：25W±10%

Diameter(Ø) : 121mm

Base Type : E26

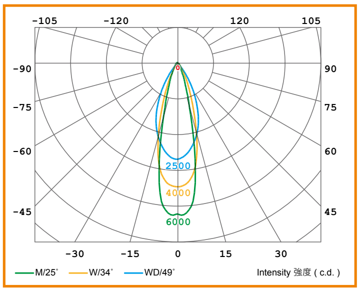


Base Type : E27

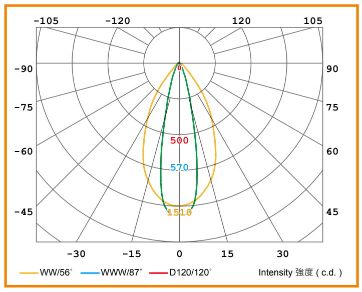


Polar diagram

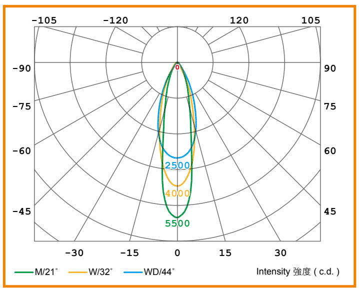
Cree-Color temperature 2580~3600K



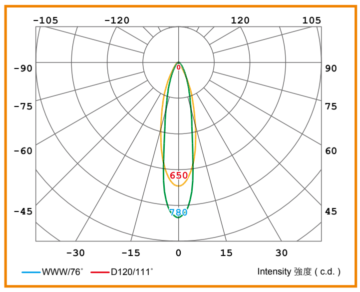
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLV38XXM-NVW162HOD	N-219	100V/220V	2700K	80	21		25			NO	0.59	0.50
2	BLV38XXM-NWW162HOD	N-219	100V/220V	3000K	80	21	5090	25	1365	55	NO	0.59	0.50
3	BLV38XXM-NCW162HOD	N-219	100V/220V	5000K	80	21		25			NO	0.59	0.50
4	BLV38XXM-NW162HOD	N-219	100V/220V	5700K	80	21	4930	25	1400	56	NO	0.59	0.50
5	BLV38XXM-CVW162HOD	C-XPG	100V/220V	2700K	80	25		25			NO	0.59	0.50
6	BLV38XXM-CWW162HOD	C-XPG	100V/220V	3000K	80	25	5620	25	1390	56	NO	0.59	0.50
7	BLV38XXM-CNW162HOD	C-XPG	100V/220V	4000K	80	25	5835	25	1475	59	NO	0.59	0.50
8	BLV38XXM-CW162HOD	C-XPG	100V/220V	5700K	70	25	7550	25	1790	72	NO	0.59	0.50
9	BLV38XXW-NVW162HOD	N-219	100V/220V	2700K	80	32		25			NO	0.59	0.50
10	BLV38XXW-NWW162HOD	N-219	100V/220V	3000K	80	32	3540	25	1415	57	NO	0.59	0.50
11	BLV38XXW-NCW162HOD	N-219	100V/220V	5000K	80	32		25			NO	0.59	0.50
12	BLV38XXW-NW162HOD	N-219	100V/220V	5700K	80	32	3265	25	1400	56	NO	0.59	0.50
13	BLV38XXW-CVW162HOD	C-XPG	100V/220V	2700K	80	34		25			NO	0.59	0.50
14	BLV38XXW-CWW162HOD	C-XPG	100V/220V	3000K	80	34	3515	25	1385	55	NO	0.59	0.50
15	BLV38XXW-CNW162HOD	C-XPG	100V/220V	4000K	80	34	3825	25	1550	62	NO	0.59	0.50
16	BLV38XXW-CW162HOD	C-XPG	100V/220V	5700K	70	34	4735	25	1840	74	NO	0.59	0.50
17	BLV38XXWD-NVW162HOD	N-219	100V/220V	2700K	80	44		25			NO	0.59	0.50
18	BLV38XXWD-NWW162HOD	N-219	100V/220V	3000K	80	44	2295	25	1455	58	NO	0.59	0.50
19	BLV38XXWD-NCW162HOD	N-219	100V/220V	5000K	80	44		25			NO	0.59	0.50
20	BLV38XXWD-NW162HOD	N-219	100V/220V	5700K	80	44	2555	25	1540	62	NO	0.59	0.50
21	BLV38XXWD-CVW162HOD	C-XPG	100V/220V	2700K	80	49		25			NO	0.59	0.50
22	BLV38XXWD-CWW162HOD	C-XPG	100V/220V	3000K	80	49	2155	25	1445	58	NO	0.59	0.50
23	BLV38XXWD-CNW162HOD	C-XPG	100V/220V	4000K	80	49	2305	25	1520	61	NO	0.59	0.50
24	BLV38XXWD-CW162HOD	C-XPG	100V/220V	5700K	70	49	2750	25	1875	75	NO	0.59	0.50
25	BLV38XXWW-CVW162HOD	C-XPG	100V/220V	2700K	80	56		25			NO	0.59	0.50
26	BLV38XXWW-CWW162HOD	C-XPG	100V/220V	3000K	80	56	1505	25	1385	55	NO	0.59	0.50
27	BLV38XXWW-CNW162HOD	C-XPG	100V/220V	4000K	80	56	1525	25	1405	56	NO	0.59	0.50
28	BLV38XXWW-CW162HOD	C-XPG	100V/220V	5700K	70	56		25			NO	0.59	0.50
29	BLV38XXWWW-NVW162HOD	N-219	100V/220V	2700K	80	76		25			NO	0.59	0.50
30	BLV38XXWWW-NWW162HOD	N-219	100V/220V	3000K	80	76	780	25	1160	46	NO	0.59	0.50
31	BLV38XXWWW-NCW162HOD	N-219	100V/220V	5000K	80	76	810	25	1275	51	NO	0.59	0.50
32	BLV38XXWWW-NW162HOD	N-219	100V/220V	5700K	80	76		25			NO	0.59	0.50
33	BLV38XXWWW-CVW162HOD	C-XPG	100V/220V	2700K	80	87		25			NO	0.59	0.50
34	BLV38XXWWW-CWW162HOD	C-XPG	100V/220V	3000K	80	87	565	25	1070	43	NO	0.59	0.50
35	BLV38XXWWW-CNW162HOD	C-XPG	100V/220V	4000K	80	87	590	25	1110	44	NO	0.59	0.50
36	BLV38XXWWW-CW162HOD	C-XPG	100V/220V	5700K	70	87		25			NO	0.59	0.50
37	BLV38XXD120-NVW162HOD	N-219	100V/220V	2700K	80	111		25			NO	0.59	0.50
38	BLV38XXD120-NWW162HOD	N-219	100V/220V	3000K	80	111	620	25	1600	64	NO	0.59	0.50
39	BLV38XXD120-NCW162HOD	N-219	100V/220V	5000K	80	111		25			NO	0.59	0.50
40	BLV38XXD120-NW162HOD	N-219	100V/220V	5700K	80	111	625	25	1670	67	NO	0.59	0.50
41	BLV38XXD120-CVW162HOD	C-XPG	100V/220V	2700K	80	120		25			NO	0.59	0.50
42	BLV38XXD120-CWW162HOD	C-XPG	100V/220V	3000K	80	120	490	25	1360	54	NO	0.59	0.50
43	BLV38XXD120-CNW162HOD	C-XPG	100V/220V	4000K	80	120		25			NO	0.59	0.50
44	BLV38XXD120-CW162HOD	C-XPG	100V/220V	5700K	70	120		25			NO	0.59	0.50

Option 1 : Lamp base: E26/ E27
Option 2 : Input Voltage: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : This product was certified by IP65 and can be used outdoors.

オプション 1：口金: E26/ E27
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
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。

Certificate Approval/認証取得：

V - type

Ceiling Light/ Pendant Light - High Voltage
天井/ ペンダント照明 – 高電圧

Pro B55 for 6" 16 LEDs

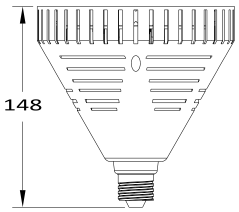
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 183 - Beam Angle : 16°, 19°, 32°, 39°, 60°, 95°
Cree XPG - Beam Angle : 13°, 18°, 29°, 47°, 100°
LED Number : 16 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 28W±10%

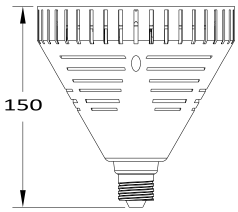
入力電圧：H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 183 - ビーム角度 ：16°, 19°, 32°, 39°, 60°, 95°
Cree XPG - ビーム角度 ：13°, 18°, 29°, 47°, 100°
LED 数量：16 個
トータル消費電力：
非調光 ：28W±10%

Diameter(Ø) : 145mm

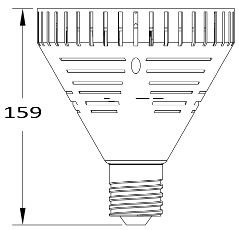
Base Type : E26



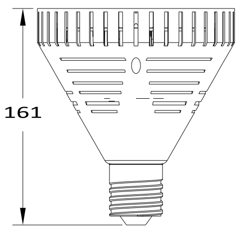
Base Type : E27



Base Type : E39

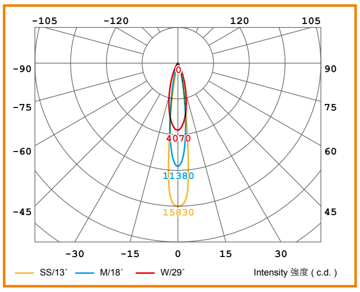


Base Type : E40

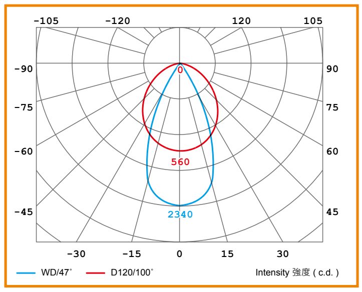


Polar diagram

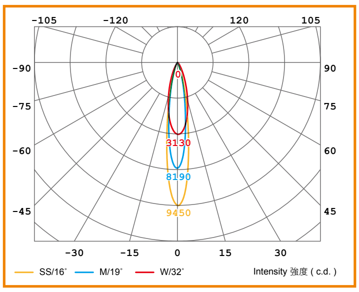
Cree-Color temperature 2580~3600K



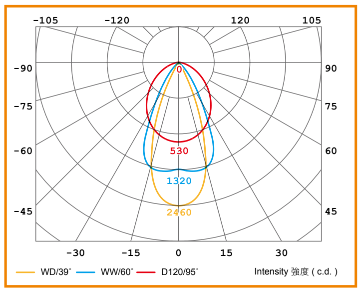
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	 H2
1	BLV55XXSS-NVW162H	N-183	100V/220V	2700K	80	16		28			NO	0.90	0.90
2	BLV55XXSS-NWW162H	N-183	100V/220V	3000K	80	16	9440	28	1310	47	NO	0.90	0.90
3	BLV55XXSS-NCW162H	N-183	100V/220V	5000K	80	16		28			NO	0.90	0.90
4	BLV55XXSS-NW162H	N-183	100V/220V	5700K	80	16	10005	28	1535	55	NO	0.90	0.90
5	BLV55XXSS-CVW162H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	13		24			NO	0.90	0.90
6	BLV55XXSS-CWW162H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	13	15710	24	1525	64	NO	0.90	0.90
7	BLV55XXSS-CNW162H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	13	19035	24	1830	76	NO	0.90	0.90
8	BLV55XXSS-CW162H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	13	20945	24	2060	86	NO	0.90	0.90
9	BLV55XXM-NVW162H	N-183	100V/220V	2700K	80	19		28			NO	0.90	0.90
10	BLV55XXM-NWW162H	N-183	100V/220V	3000K	80	19	8155	28	1315	47	NO	0.90	0.90
11	BLV55XXM-NCW162H	N-183	100V/220V	5000K	80	19		28			NO	0.90	0.90
12	BLV55XXM-NW162H	N-183	100V/220V	5700K	80	19	8800	28	1490	53	NO	0.90	0.90
13	BLV55XXM-CVW162H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	18		24			NO	0.90	0.90
14	BLV55XXM-CWW162H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	18	11380	24	1520	63	NO	0.90	0.90
15	BLV55XXM-CNW162H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	18	12470	24	1790	75	NO	0.90	0.90
16	BLV55XXM-CW162H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	18	14970	24	1930	80	NO	0.90	0.90
17	BLV55XXW-NVW162H	N-183	100V/220V	2700K	80	32		28			NO	0.90	0.90
18	BLV55XXW-NWW162H	N-183	100V/220V	3000K	80	32	3125	28	1275	46	NO	0.90	0.90
19	BLV55XXW-NCW162H	N-183	100V/220V	5000K	80	32		28			NO	0.90	0.90
20	BLV55XXW-NW162H	N-183	100V/220V	5700K	80	32	3395	28	1395	50	NO	0.90	0.90
21	BLV55XXW-CVW162H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	29		24			NO	0.90	0.90
22	BLV55XXW-CWW162H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	29	4065	24	1435	60	NO	0.90	0.90
23	BLV55XXW-CNW162H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	29	4960	24	1700	71	NO	0.90	0.90
24	BLV55XXW-CW162H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	29	5430	24	1950	81	NO	0.90	0.90
25	BLV55XXWD-NVW162H	N-183	100V/220V	2700K	80	38		28			NO	0.90	0.90
26	BLV55XXWD-NWW162H	N-183	100V/220V	3000K	80	38	2445	28	1270	45	NO	0.90	0.90
27	BLV55XXWD-NCW162H	N-183	100V/220V	5000K	80	38		28			NO	0.90	0.90
28	BLV55XXWD-NW162H	N-183	100V/220V	5700K	80	38	2695	28	1490	53	NO	0.90	0.90
29	BLV55XXWD-CVW162H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	47		24			NO	0.90	0.90
30	BLV55XXWD-CWW162H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	47	2330	24	1470	61	NO	0.90	0.90
31	BLV55XXWD-CNW162H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	47	2550	24	1820	76	NO	0.90	0.90
32	BLV55XXWD-CW162H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	47	3195	24	1840	77	NO	0.90	0.90
33	BLV55XXWW-NVW162H	N-183	100V/220V	2700K	80	60		28			NO	0.90	0.90
34	BLV55XXWW-NWW162H	N-183	100V/220V	3000K	80	60	1265	28	1270	45	NO	0.90	0.90
35	BLV55XXWW-NCW162H	N-183	100V/220V	5000K	80	60		28			NO	0.90	0.90
36	BLV55XXWW-NW162H	N-183	100V/220V	5700K	80	60	1405	28	1450	52	NO	0.90	0.90
37	BLV55XXD120-CVW162H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	100		24			NO	0.90	0.90
38	BLV55XXD120-CWW162H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	100	550	24	1265	53	NO	0.90	0.90
39	BLV55XXD120-CNW162H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	100	625	24	1550	65	NO	0.90	0.90
40	BLV55XXD120-CW162H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	100	675	24	1660	69	NO	0.90	0.90
41	BLV55XXD120-NVW162H	N-183	100V/220V	2700K	80	95		28			NO	0.90	0.90
42	BLV55XXD120-NWW162H	N-183	100V/220V	3000K	80	95	520	28	1195	43	NO	0.90	0.90
43	BLV55XXD120-NCW162H	N-183	100V/220V	5000K	80	95		28			NO	0.90	0.90
44	BLV55XXD120-NW162H	N-183	100V/220V	5700K	80	95	580	28	1410	50	NO	0.90	0.90

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ E39/ E40
Option 2 : Input Voltage: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: E26/ E27/ E39/ E40
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

V - type

Ceiling Light/ Pendant Light - High Voltage
天井/ ペンダント照明 – 高電圧

B75 for 8" 18 LEDs

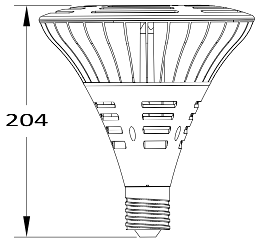
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 15°, 18°, 30°, 38°, 96°
Cree XPG - Beam Angle : 14°, 18°, 30°, 50°, 103°
LED Number : 18 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 43W±10%

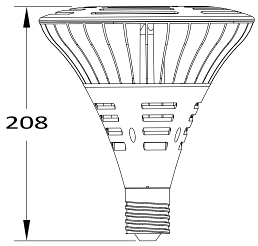
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：15°, 18°, 30°, 38°, 96°
Cree XPG - ビーム角度 ： 14°, 18°, 30°, 50°, 103°
LED 数量： 18 個
トータル消費電力：
非調光：43W±10%

Diameter(Ø) : 190mm

Base Type : E39

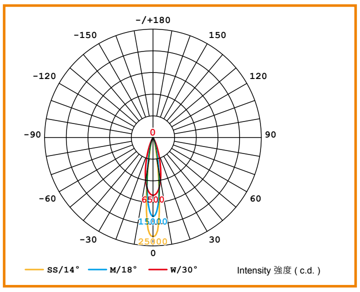


Base Type : E40

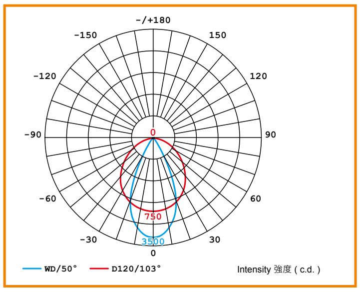


Polar diagram

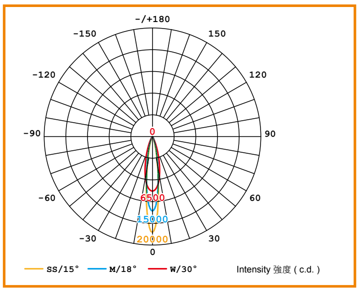
Cree-Color temperature 2580~3600K



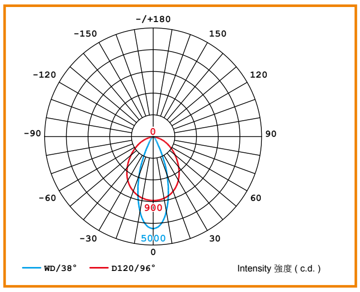
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLV75XXSS-NVW182H	N-219	100V/220V	2700K	80	15		43			NO	0.98	0.85
2	BLV75XXSS-NWW182H	N-219	100V/220V	3000K	80	15	19310	43	2290	53	NO	0.98	0.85
3	BLV75XXSS-NCW182H	N-219	100V/220V	5000K	80	15		43	2475	58	NO	0.98	0.85
4	BLV75XXSS-NW182H	N-219	100V/220V	5700K	80	15	21320	43			NO	0.98	0.85
5	BLV75XXSS-CVW182H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	14		43			NO	0.98	0.85
6	BLV75XXSS-CWW182H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	14	20585	43	2185	51	NO	0.98	0.85
7	BLV75XXSS-CNW182H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	14	24630	43	2715	63	NO	0.98	0.85
8	BLV75XXSS-CW182H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	14	30125	43	3120	73	NO	0.98	0.85
9	BLV75XXM-NVW182H	N-219	100V/220V	2700K	80	18		43			NO	0.98	0.85
10	BLV75XXM-NWW182H	N-219	100V/220V	3000K	80	18	13585	43	2235	52	NO	0.98	0.85
11	BLV75XXM-NCW182H	N-219	100V/220V	5000K	80	18		43	2330	54	NO	0.98	0.85
12	BLV75XXM-NW182H	N-219	100V/220V	5700K	80	18	12810	43			NO	0.98	0.85
13	BLV75XXM-CVW182H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	18		43			NO	0.98	0.85
14	BLV75XXM-CWW182H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	18	14580	43	2250	52	NO	0.98	0.85
15	BLV75XXM-CNW182H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	18	16725	43	1545	36	NO	0.98	0.85
16	BLV75XXM-CW182H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	18	20935	43	3125	73	NO	0.98	0.85
17	BLV75XXW-NVW182H	N-219	100V/220V	2700K	80	30		43			NO	0.98	0.85
18	BLV75XXW-NWW182H	N-219	100V/220V	3000K	80	30	6170	43	2190	51	NO	0.98	0.85
19	BLV75XXW-NCW182H	N-219	100V/220V	5000K	80	30		43	2350	55	NO	0.98	0.85
20	BLV75XXW-NW182H	N-219	100V/220V	5700K	80	30	6640	43			NO	0.98	0.85
21	BLV75XXW-CVW182H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	30		43			NO	0.98	0.85
22	BLV75XXW-CWW182H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	30	6105	43	2175	51	NO	0.98	0.85
23	BLV75XXW-CNW182H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	30	7200	43	2515	58	NO	0.98	0.85
24	BLV75XXW-CW182H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	30	8760	43	3005	70	NO	0.98	0.85
25	BLV75XXWD-NVW182H	N-219	100V/220V	2700K	80	38		43			NO	0.98	0.85
26	BLV75XXWD-NWW182H	N-219	100V/220V	3000K	80	38	4790	43	2240	52	NO	0.98	0.85
27	BLV75XXWD-NCW182H	N-219	100V/220V	5000K	80	38		43	2430	57	NO	0.98	0.85
28	BLV75XXWD-NW182H	N-219	100V/220V	5700K	80	38	4930	43			NO	0.98	0.85
29	BLV75XXWD-CVW182H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	50		43			NO	0.98	0.85
30	BLV75XXWD-CWW182H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	50	3230	43	2250	52	NO	0.98	0.85
31	BLV75XXWD-CNW182H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	50	3965	43	2600	60	NO	0.98	0.85
32	BLV75XXWD-CW182H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	50	4285	43	3135	73	NO	0.98	0.85
33	BLV75XXD120-NVW182H	N-219	100V/220V	2700K	80	96		43			NO	0.98	0.85
34	BLV75XXD120-NWW182H	N-219	100V/220V	3000K	80	96	880	43	2020	47	NO	0.98	0.85
35	BLV75XXD120-NCW182H	N-219	100V/220V	5000K	80	96		43	2110	49	NO	0.98	0.85
36	BLV75XXD120-NW182H	N-219	100V/220V	5700K	80	96	940	43			NO	0.98	0.85
37	BLV75XXD120-CVW182H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	103		43			NO	0.98	0.85
38	BLV75XXD120-CWW182H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	103	735	43	1855	43	NO	0.98	0.85
39	BLV75XXD120-CNW182H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	103	810	43	2190	51	NO	0.98	0.85
40	BLV75XXD120-CW182H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	103	1010	43	2620	61	NO	0.98	0.85

Option 1 : Lamp base: E39/ E40
Option 2 : Input Voltage: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: E39/ E40
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得： c UL us LISTED E330250 PSE VCI CE FC TÜV RoHS COMPLIANT

V - type

Candle Light - High Voltage
キャンドルライト－高電圧

Candle Light

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

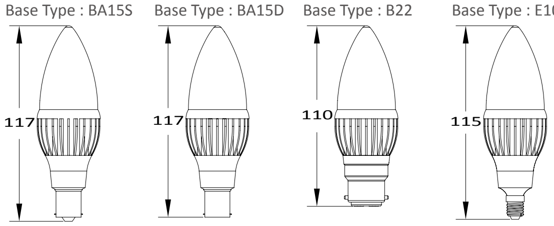
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
LED Number : 1 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : Cree : 3W±10%
Dimmable : 3.5W±10%

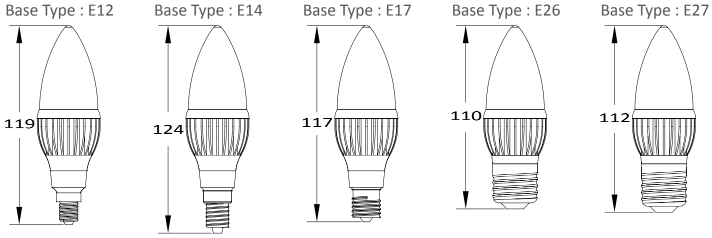
入力電圧：H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
LED 数量：1 個
トータル消費電力：
非調光：Cree：3W±10%
調光：3.5W±10%

Diameter(Ø) : 38mm

Base Type : BA15S　Base Type : BA15D　Base Type : B22　Base Type : E10

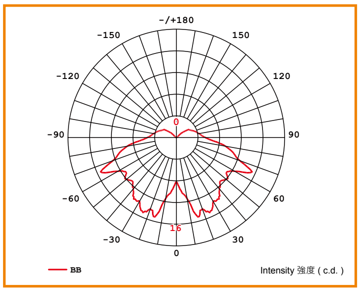


Base Type : E12　Base Type : E14　Base Type : E17　Base Type : E26　Base Type : E27

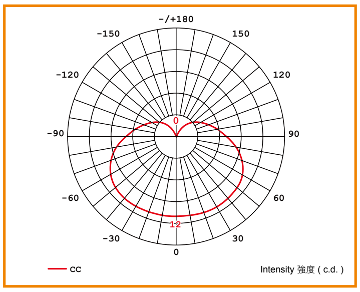


Polar diagram

Cree-Color temperature 4000~4500K_Clear Cover/ 透明レンズ



Cree-Color temperature 4000~4500K_Opaque Cover/ 乳白レンズ



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

bltc

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLV83XXCC-NVW3H	N-219	100V/220V	2700K	80	174		3			NO	0.60	
2	BLV83XXCC-NWW3H	N-219	100V/220V	3000K	80	174	20	3	115	38	NO	0.60	
3	BLV83XXCC-NCW3H	N-219	100V/220V	5000K	80	174		3			NO	0.60	
4	BLV83XXCC-NW3H	N-219	100V/220V	5700K	80	174	25	3	150	50	NO	0.60	
5	BLV83XXCC-CVW3H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	174		3			NO	0.60	
6	BLV83XXCC-CWW3H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	174	20	3	120	40	NO	0.60	
7	BLV83XXCC-CNW3H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	174	30	3	175	58	NO	0.60	
8	BLV83XXCC-CW3H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	174	30	3	185	62	NO	0.60	
9	BLV83XXBB-NVW3H	N-219	100V/220V	2700K	80	166		3			NO	0.60	
10	BLV83XXBB-NWW3H	N-219	100V/220V	3000K	80	166	20	3			NO	0.60	
11	BLV83XXBB-NCW3H	N-219	100V/220V	5000K	80	166		3	110	37	NO	0.60	
12	BLV83XXBB-NW3H	N-219	100V/220V	5700K	80	166	20	3	140	47	NO	0.60	
13	BLV83XXBB-CVW3H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	166		3			NO	0.60	
14	BLV83XXBB-CWW3H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	166	20	3	120	40	NO	0.60	
15	BLV83XXBB-CNW3H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	166	25	3	175	58	NO	0.60	
16	BLV83XXBB-CW3H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	166	30	3	185	62	NO	0.60	
17	BLV83XXCC-NVW3HDM2	N-183	100V/220V	2700K	80	200		3	115	38	YES	0.73	
18	BLV83XXCC-NWW3HDM2	N-183	100V/220V	3000K	80	200	15	3			YES	0.73	
19	BLV83XXCC-NCW3HDM2	N-183	100V/220V	5000K	80	200		3	115	38	YES	0.73	
20	BLV83XXCC-NW3HDM2	N-183	100V/220V	5700K	80	200	10	3			YES	0.73	
21	BLV83XXCC-CVW3HDM2	C-MX6	100V/220V	2700K	80	200		3.5	120	34	YES	0.73	
22	BLV83XXCC-CWW3HDM2	C-MX6	100V/220V	3000K	80	200	10	3.5			YES	0.73	
23	BLV83XXCC-CNW3HDM2	C-MX6	100V/220V	4000K	80	200		3.5			YES	0.73	
24	BLV83XXCC-CW3HDM2	C-MX6	100V/220V	5700K	70	200	15	3.5	145	41	YES	0.73	
25	BLV83XXBB-NVW3HDM2	N-183	100V/220V	2700K	80	165		3	120	40	YES	0.73	
26	BLV83XXBB-NWW3HDM2	N-183	100V/220V	3000K	80	165	10	3			YES	0.73	
27	BLV83XXBB-NCW3HDM2	N-183	100V/220V	5000K	80	165		3			YES	0.73	
28	BLV83XXBB-NW3HDM2	N-183	100V/220V	5700K	80	165	10	3	125	42	YES	0.73	
29	BLV83XXBB-CVW3HDM2	C-MX6	100V/220V	2700K	80	165		3.5	125	36	YES	0.73	
30	BLV83XXBB-CWW3HDM2	C-MX6	100V/220V	3000K	80	165	15	3.5			YES	0.73	
31	BLV83XXBB-CNW3HDM2	C-MX6	100V/220V	4000K	80	165		3.5			YES	0.73	
32	BLV83XXBB-CW3HDM2	C-MX6	100V/220V	5700K	70	165	15	3.5	155	44	YES	0.73	

Option 1 : Lamp base: BA15D/ BA15S/ B22/ E10/ E12/ E14/ E17/ E26/ E27
Option 2 : Input Voltage: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : CC: Opaque Cover; BB: Clear Cover
Option 6 : Housing color: Silver/ Golden. Silver housing will be provided if not specified.

オプション 1：口金: BA15D/ BA15S/ B22/ E10/ E12/ E14/ E17/ E26/ E27
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2:200/240V; H3:277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：CC: 乳白レンズ; BB: 透明レンズ
オプション 6：筐体色：シルバー、ゴールド両方とも対応できます。筐体色について指定が無い場合でシルバーにします。

Certificate Approval/認証取得：

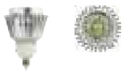
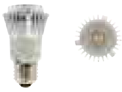
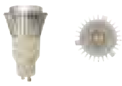
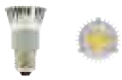
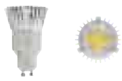
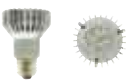
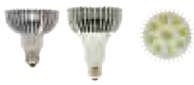
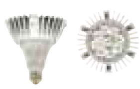
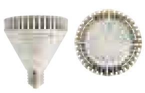
V - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage& High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧& 高電圧

Previous Products 旧製品情報

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

	NO.	品項 Product	消費電力 Power Con.(W) (Tolerance+/−10%)	LED 素子 LED Brand	口金 Optional Base Type	調光可否 Dimmable/ Undimmable	入力電圧 Input Voltage 12V	直径 Ø Diameter (mm)	高度 Hight(mm)	認証取得 Certification Approval
	1	MR16 1X5W	5.3	Cree	GU5.3/EZ10	NO	400	Ø50	48~60	UL, EMC
	2	MR16 5X1W	5	Cree, Nichia	GU5.3/EZ10	NO	396	Ø50	48~60	UL, EMC
	3	PAR16 1X5W	5.3	Cree	E14/E26/E27	YES		Ø50	77~104	UL, EMC, S-Mark, GS
	4	GU10/ E11 1X5W	5.3	Cree	GU10/E11/E17/B22/ GU24	YES		Ø50	79~101	UL, EMC, S-Mark, GS
	5	PAR16 5X1W	5.5	Cree, Nichia	E14/E26/E27	YES		Ø50	79~97	UL, EMC, S-Mark, GS
	6	GU10/ E11 5X1W	5.5	Cree, Nichia	GU10/E11/E17/B22/ GU24	YES		Ø50	77~93	UL, EMC, S-Mark, GS
	7	PAR20 7X1W	8	Cree, Nichia	GU10/E11/E14/E17/ B22/GU24/E26/E27	YES		Ø63	86~106	UL, EMC, S-Mark, GS
	8	PAR30 9X1.3W	12	Cree, Nichia	GU24/E26/E27	YES		Ø96	93~123	UL, EMC, S-Mark, GS
	9	PAR30 6X2W	14	Cree, Nichia	GU24/E26/E27	YES		Ø96	93~122	
	10	PAR30 12X1W	13.5	Cree, Nichia	GU24/E26/E27	YES		Ø96	93~122	UL, EMC, S-Mark, GS
	11	PAR38-IP65 9X1.8W	13.5	Cree	E26/E27	NO		Ø120	119~121	PSE
	12	Pendant Light ペンダント照明 B55	17.5	Cree, Nichia	E26/E27/E39/E40	NO		Ø145	148~161	UL, PSE
	13	A50	5.5	Cree, Nichia	E14/E17/E26/E27	YES		Ø50	85~101	EMC, S-Mark, GS
	14	A60	8	Cree, Nichia	E14/E17/E26/E27	YES		Ø60	105~128	UL, EMC, S-Mark, GS
	15	A70	13	Cree	E26/E27/B22/GU24	YES		Ø70	134~137	EMC, S-Mark, GS

M type

Economical Lamps For Home lighting Applications
家庭一般住宅向け照明、経済的な製品群

M - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 − 低電圧

MR16 4 LEDs

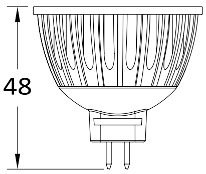
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 -Beam Angle : 27°, 36°, 42°
Cree XPE -Beam Angle : 21°, 36°, 43°
LED Number : 4 pcs
Total Power Consumption : 5W±10%

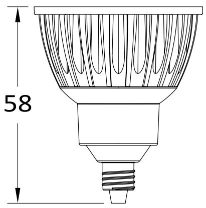
入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 -ビーム角度：27°, 36°, 42°
Cree XPE -ビーム角度：21°, 36°, 43°
LED 数量： 4 個
トータル消費電力： 5W±10%

Diameter(Ø) : 50mm

Base Type : GU5.3

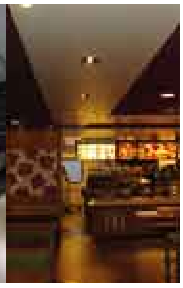


Base Type : EZ10



12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。



bltc

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLM16XXSS-CVW41L	C-XPE	12V	2700K	80						NO	0.99
2	BLM16XXSS-CWW41L	C-XPE	12V	3000K	80						NO	0.99
3	BLM16XXSS-CNW41L	C-XPE	12V	4000K	80						NO	0.99
4	BLM16XXSS-CW41L	C-XPE	12V	5700K	70						NO	0.99
5	BLM16XXSS-NVW41L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
6	BLM16XXSS-NWW41L	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
7	BLM16XXSS-NCW41L	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
8	BLM16XXSS-NW41L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
9	BLM16XXM-CVW41L	C-XPE	12V	2700K	80						NO	0.99
10	BLM16XXM-CWW41L	C-XPE	12V	3000K	80						NO	0.99
11	BLM16XXM-CNW41L	C-XPE	12V	4000K	80						NO	0.99
12	BLM16XXM-CW41L	C-XPE	12V	5700K	70						NO	0.99
13	BLM16XXM-NVW41L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
14	BLM16XXM-NWW41L	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
15	BLM16XXM-NCW41L	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
16	BLM16XXM-NW41L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
17	BLM16XXW-CVW41L	C-XPE	12V	2700K	80						NO	0.99
18	BLM16XXW-CWW41L	C-XPE	12V	3000K	80						NO	0.99
19	BLM16XXW-CNW41L	C-XPE	12V	4000K	80						NO	0.99
20	BLM16XXW-CW41L	C-XPE	12V	5700K	70						NO	0.99
21	BLM16XXW-NVW41L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
22	BLM16XXW-NWW41L	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
23	BLM16XXW-NCW41L	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
24	BLM16XXW-NW41L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
25	BLM16XXWD-CVW41L	C-XPE	12V	2700K	80						NO	0.99
26	BLM16XXWD-CWW41L	C-XPE	12V	3000K	80						NO	0.99
27	BLM16XXWD-CNW41L	C-XPE	12V	4000K	80						NO	0.99
28	BLM16XXWD-CW41L	C-XPE	12V	5700K	70						NO	0.99
29	BLM16XXWD-NVW41L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
30	BLM16XXWD-NWW41L	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
31	BLM16XXWD-NCW41L	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
32	BLM16XXWD-NW41L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
33	BLM16XXWW-CVW41L	C-XPE	12V	2700K	80						NO	0.99
34	BLM16XXWW-CWW41L	C-XPE	12V	3000K	80						NO	0.99
35	BLM16XXWW-CNW41L	C-XPE	12V	4000K	80						NO	0.99
36	BLM16XXWW-CW41L	C-XPE	12V	5700K	70						NO	0.99
37	BLM16XXWW-NVW41L	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
38	BLM16XXWW-NWW41L	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
39	BLM16XXWW-NCW41L	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
40	BLM16XXWW-NW41L	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99

Option 1 : Lamp base: GU5.3 / EZ10
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99

オプション 1：口金: GU5.3 / EZ10
オプション 2：特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350Ma、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）；DC12V （力率0.99以上）

Certificate Approval/認証取得： c UL us LISTED E330250 VCCI CE FC TÜV RoHS COMPLIANT

M - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

PAR16 4 LEDs

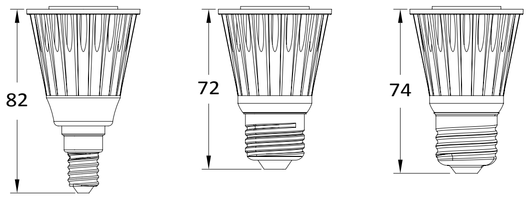
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 15°, 18°, 38°
Cree XPG - Beam Angle : 13°, 16°, 30°
LED Number : 4 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 6W±10%
Dimmable : W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度：
Cree XPG - ビーム角度：
LED 数量： 4 個
トータル消費電力：
非調光：6W±10%
調光：W±10%

Diameter(Ø) : 50mm



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて)
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

bltc

M - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 − 高電圧

GU10/ E11 4 LEDs

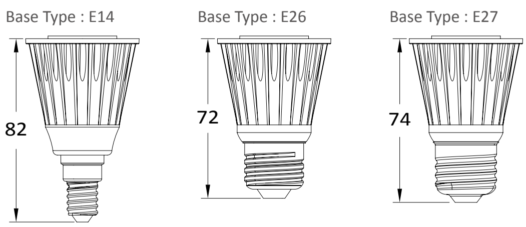
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 15°, 18°, 38°
Cree XPG - Beam Angle : 13°, 16°, 30°
LED Number : 4 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 6W±10%
Dimmable : W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度：
Cree XPG - ビーム角度：
LED 数量： 4 個
トータル消費電力：
非調光：6W±10%
調光：W±10%

Diameter(Ø) : 50mm



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLM16XXSS-CVW41H	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
2	BLM16XXSS-CWW41H	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
3	BLM16XXSS-CNW41H	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
4	BLM16XXSS-CW41H	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
5	BLM16XXSS-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
6	BLM16XXSS-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
7	BLM16XXSS-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
8	BLM16XXSS-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
9	BLM16XXM-CVW41H	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
10	BLM16XXM-CWW41H	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
11	BLM16XXM-CNW41H	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
12	BLM16XXM-CW41H	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
13	BLM16XXM-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
14	BLM16XXM-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
15	BLM16XXM-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
16	BLM16XXM-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
17	BLM16XXW-CVW41H	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
18	BLM16XXW-CWW41H	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
19	BLM16XXW-CNW41H	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
20	BLM16XXW-CW41H	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
21	BLM16XXW-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
22	BLM16XXW-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
23	BLM16XXW-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
24	BLM16XXW-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
25	BLM16XXWD-CVW41H	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
26	BLM16XXWD-CWW41H	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
27	BLM16XXWD-CNW41H	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
28	BLM16XXWD-CW41H	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
29	BLM16XXWD-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
30	BLM16XXWD-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
31	BLM16XXWD-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
32	BLM16XXWD-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
33	BLM16XXWW-CVW41H	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
34	BLM16XXWW-CWW41H	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
35	BLM16XXWW-CNW41H	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
36	BLM16XXWW-CW41H	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
37	BLM16XXWW-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
38	BLM16XXWW-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
39	BLM16XXWW-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
40	BLM16XXWW-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
41	BLM16XXSS-CVW41HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLM16XXSS-CWW41HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLM16XXSS-CNW41HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
44	BLM16XXSS-CW41HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
45	BLM16XXSS-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLM16XXSS-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLM16XXSS-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
48	BLM16XXSS-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
49	BLM16XXM-CVW41HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
50	BLM16XXM-CWW41HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
51	BLM16XXM-CNW41HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
52	BLM16XXM-CW41HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
53	BLM16XXM-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
54	BLM16XXM-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
55	BLM16XXM-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
56	BLM16XXM-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
57	BLM16XXW-CVW41HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
58	BLM16XXW-CWW41HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
59	BLM16XXW-CNW41HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
60	BLM16XXW-CW41HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
61	BLM16XXW-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
62	BLM16XXW-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
63	BLM16XXW-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
64	BLM16XXW-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
65	BLM16XXWD-CVW41HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
66	BLM16XXWD-CWW41HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
67	BLM16XXWD-CNW41HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
68	BLM16XXWD-CW41HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
69	BLM16XXWD-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
70	BLM16XXWD-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
71	BLM16XXWD-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
72	BLM16XXWD-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
73	BLM16XXWW-CVW41HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
74	BLM16XXWW-CWW41HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
75	BLM16XXWW-CNW41HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
76	BLM16XXWW-CW41HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
77	BLM16XXWW-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
78	BLM16XXWW-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
79	BLM16XXWW-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
80	BLM16XXWW-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		

Option 1 : Lamp base: E11/ E14/ E26/ E27/ GU10/ GU24
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : This item's lumen value is based on hot lumen performance, and is measured after lighting up for 90 mins.

オプション 1：口金: E11/ E14/ E26/ E27/ GU10/ GU24
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：本製品は90分連続点灯してホッドルーメと呼ばれる全光束の数値を採用します。

Certificate Approval/認証取得：

LISTED
E330250

Dimmable
調光器対応

M - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 高電圧

PAR20 5 LEDs

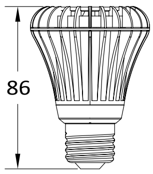
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Non-dimmable:
Nichia 219 - Beam Angle : 15°, 33°, 53°
Cree XPG - Beam Angle : 14°, 28°, 44°
Dimmable:
Nichia 219 - Beam Angle : 21°, 39°, 56°
Cree XPG - Beam Angle : 14°, 28°, 44°
LED Number : 5 pcs
Total Power Consumption : 8W±10%

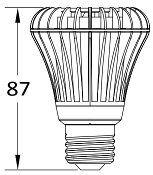
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
非調光:
Nichia 219 - ビーム角度 ：15°, 33°, 53°
Cree XPG - ビーム角度 ：14°, 28°, 44°
調光:
Nichia 219 - ビーム角度 ：21°, 39°, 56°
Cree XPG - ビーム角度 ：14°, 28°, 40°
LED 数量： 5 個
トータル消費電力： 8W±10%

Diameter(Ø) :63mm

Base Type : E26

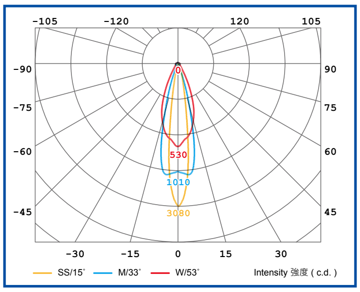


Base Type : E27

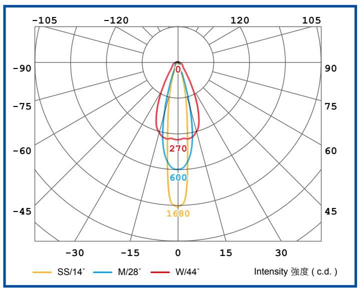


Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLM20XXSS-CVW52H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	14		8			NO	0.98	0.85
2	BLM20XXSS-CWW52H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	14	3050	8	370	46	NO	0.98	0.85
3	BLM20XXSS-CNW52H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	14	4300	8	470	59	NO	0.98	0.85
4	BLM20XXSS-CW52H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	14	3200	8	480	60	NO	0.98	0.85
5	BLM20XXSS-NVW52H	N-219	100V/220V	2700K	80	15		8			NO	0.98	0.85
6	BLM20XXSS-NWW52H	N-219	100V/220V	3000K	80	15	1675	8	305	38	NO	0.98	0.85
7	BLM20XXSS-NCW52H	N-219	100V/220V	5000K	80	15		8			NO	0.98	0.85
8	BLM20XXSS-NW52H	N-219	100V/220V	5700K	80	15	2795	8	455	57	NO	0.98	0.85
9	BLM20XXM-CVW52H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	28		8			NO	0.98	0.85
10	BLM20XXM-CWW52H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	28	970	8	370	46	NO	0.98	0.85
11	BLM20XXM-CNW52H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	28	1575	8	440	55	NO	0.98	0.85
12	BLM20XXM-CW52H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	28	1460	8	475	59	NO	0.98	0.85
13	BLM20XXM-NVW52H	N-219	100V/220V	2700K	80	33		8			NO	0.98	0.85
14	BLM20XXM-NWW52H	N-219	100V/220V	3000K	80	33	585	8	290	36	NO	0.98	0.85
15	BLM20XXM-NCW52H	N-219	100V/220V	5000K	80	33		8			NO	0.98	0.85
16	BLM20XXM-NW52H	N-219	100V/220V	5700K	80	33	1025	8	440	55	NO	0.98	0.85
17	BLM20XXW-CVW52H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	44		8			NO	0.98	0.85
18	BLM20XXW-CWW52H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	44	515	8	355	44	NO	0.98	0.85
19	BLM20XXW-CNW52H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	44	610	8	445	56	NO	0.98	0.85
20	BLM20XXW-CW52H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	44	615	8	470	59	NO	0.98	0.85
21	BLM20XXW-NVW52H	N-219	100V/220V	2700K	80	53		8			NO	0.98	0.85
22	BLM20XXW-NWW52H	N-219	100V/220V	3000K	80	53	265	8	290	36	NO	0.98	0.85
23	BLM20XXW-NCW52H	N-219	100V/220V	5000K	80	53		8			NO	0.98	0.85
24	BLM20XXW-NW52H	N-219	100V/220V	5700K	80	53	435	8	425	53	NO	0.98	0.85
25	BLM20XXSS-CVW52HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80	14	3130	8	310	39	YES	0.98	0.67
26	BLM20XXSS-CWW52HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80	14	3485	8	325	41	YES	0.98	0.67
27	BLM20XXSS-CNW52HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80	14	4395	8	380	48	YES	0.98	0.67
28	BLM20XXSS-CW52HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70	14	2240	8	380	48	YES	0.98	0.67
29	BLM20XXSS-NVW52HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	21	1120	8	405	51	YES	0.98	0.67
30	BLM20XXSS-NWW52HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	21	1915	8	445	56	YES	0.98	0.67
31	BLM20XXSS-NCW52HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	21	2015	8	485	61	YES	0.98	0.67
32	BLM20XXSS-NW52HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	21		8			YES	0.98	0.67
33	BLM20XXM-CVW52HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80	28	1170	8	305	38	YES	0.98	0.67
34	BLM20XXM-CWW52HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80	28	1260	8	315	39	YES	0.98	0.67
35	BLM20XXM-CNW52HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80	28	780	8	390	49	YES	0.98	0.67
36	BLM20XXM-CW52HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70	28	920	8	370	46	YES	0.98	0.67
37	BLM20XXM-NVW52HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	39	570	8	380	48	YES	0.98	0.67
38	BLM20XXM-NWW52HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	39	830	8	420	53	YES	0.98	0.67
39	BLM20XXM-NCW52HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	39	675	8	460	58	YES	0.98	0.67
40	BLM20XXM-NW52HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	39		8			YES	0.98	0.67
41	BLM20XXW-CVW52HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80	40	575	8	300	38	YES	0.98	0.67
42	BLM20XXW-CWW52HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80	40	620	8	320	40	YES	0.98	0.67
43	BLM20XXW-CNW52HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80	40	760	8	385	48	YES	0.98	0.67
44	BLM20XXW-CW52HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70	40	635	8	370	46	YES	0.98	0.67
45	BLM20XXW-NVW52HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	56	315	8	390	49	YES	0.98	0.67
46	BLM20XXW-NWW52HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	56	415	8	430	54	YES	0.98	0.67
47	BLM20XXW-NCW52HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	56	365	8	480	60	YES	0.98	0.67
48	BLM20XXW-NW52HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	56		8			YES	0.98	0.67

Option 1 : Lamp base: E26/ E27
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : This item's lumen value is based on hot lumen performance, and is measured after lighting up for 90 mins.

オプション 1：口金: E26/ E27
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：本製品は90分連続点灯してホッドルーメと呼ばれる全光束の数値を採用します。

Certificate Approval/認証取得：

M - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

PAR30 8 LEDs

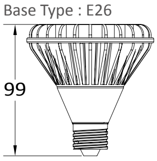
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

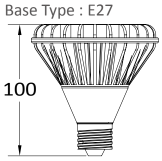
Dimmable
調光器対応

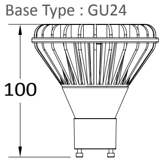
Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle :
Cree XPE - Beam Angle :
LED Number : 8 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

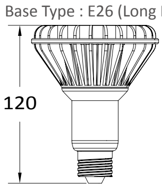
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：
Cree XPE - ビーム角度 ：
LED 数量： 8 個
トータル消費電力：
非調光 ： W±10%
調光 ： W±10%

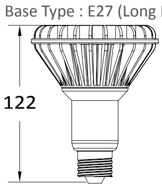
Diameter(Ø) : 96mm

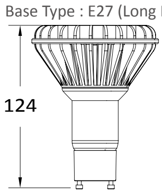
Base Type : E26


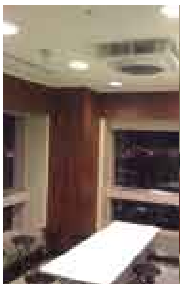
Base Type : E27


Base Type : GU24


Base Type : E26 (Long Neck)


Base Type : E27 (Long Neck)


Base Type : E27 (Long Neck)




100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて)
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLM30XXM-CVW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
2	BLM30XXM-CWW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
3	BLM30XXM-CNW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
4	BLM30XXM-CW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
5	BLM30XXM-NVW82H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
6	BLM30XXM-NWW82H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
7	BLM30XXM-NCW82H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
8	BLM30XXM-NW82H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
9	BLM30XXW-CVW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
10	BLM30XXW-CWW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
11	BLM30XXW-CNW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
12	BLM30XXW-CW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
13	BLM30XXW-NVW82H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
14	BLM30XXW-NWW82H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
15	BLM30XXW-NCW82H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
16	BLM30XXW-NW82H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
17	BLM30XXD120-CVW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	2700K	80						NO		
18	BLM30XXD120-CWW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	3000K	80						NO		
19	BLM30XXD120-CNW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	4000K	80						NO		
20	BLM30XXD120-CW82H(LG)	C-XPE	100V/220V	5700K	70						NO		
21	BLM30XXD120-NVW82H(LG)	N-219	100V/220V	2700K	80						NO		
22	BLM30XXD120-NWW82H(LG)	N-219	100V/220V	3000K	80						NO		
23	BLM30XXD120-NCW82H(LG)	N-219	100V/220V	5000K	80						NO		
24	BLM30XXD120-NW82H(LG)	N-219	100V/220V	5700K	80						NO		
25	BLM30XXM-CVW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
26	BLM30XXM-CWW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
27	BLM30XXM-CNW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
28	BLM30XXM-CW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
29	BLM30XXM-NVW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
30	BLM30XXM-NWW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
31	BLM30XXM-NCW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
32	BLM30XXM-NW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
33	BLM30XXW-CVW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
34	BLM30XXW-CWW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
35	BLM30XXW-CNW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
36	BLM30XXW-CW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
37	BLM30XXW-NVW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
38	BLM30XXW-NWW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
39	BLM30XXW-NCW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
40	BLM30XXW-NW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
41	BLM30XXD120-CVW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLM30XXD120-CWW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLM30XXD120-CNW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
44	BLM30XXD120-CW82H(LG)DM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
45	BLM30XXD120-NVW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLM30XXD120-NWW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLM30XXD120-NCW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
48	BLM30XXD120-NW82H(LG)DM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ GU24
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : PAR30 will be short neck 3.65" if not specified. Another base of long neck 4.72" is available.

オプション 1：口金: E26/ E27/ GU24
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：PAR30の口金に指定がない場合ではにショートネック（3.65"）にします。もう一つのオプションはロングネック（4.72"）となります。

Certificate Approval/認証取得：
E330250

M - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 高電圧

PAR38 12 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

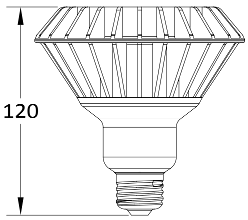
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree/ Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 17°, 23°, 44°, 50°
Cree XPE - Beam Angle : 13°, 20°, 33°, 55°
LED Number : 12 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 17W±10%
Dimmable : W±10%

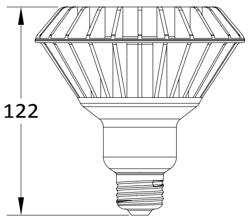
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree/ Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ： 17°, 23°, 44°, 50°
Cree XPE - ビーム角度 ： 13°, 20°, 33°, 55°
LED 数量： 12 個
トータル消費電力：
非調光 ： 17W±10%
調光 ： W±10%

Diameter(Ø) : 121mm

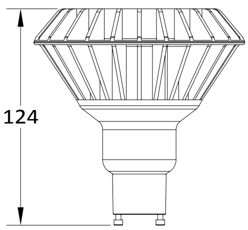
Base Type : E26



Base Type : E27

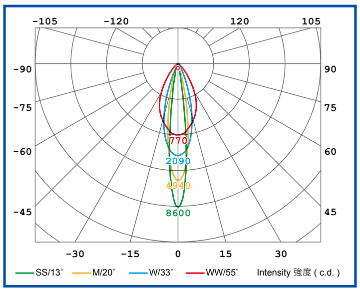


Base Type : GU24

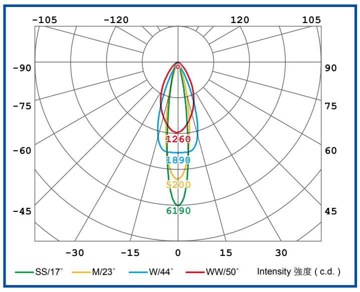


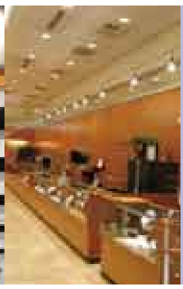
Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K





100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて)
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLM38XXSS-CVW122H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	13	8595	17	765	45	NO	0.98	0.90
2	BLM38XXSS-CWW122H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	13		17			NO	0.98	0.90
3	BLM38XXSS-CNW122H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	13	11595	17	1120	66	NO	0.98	0.90
4	BLM38XXSS-CW122H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	13		17			NO	0.98	0.90
5	BLM38XXSS-NVW122H	N-219	100V/220V	2700K	80	17		17			NO	0.98	0.90
6	BLM38XXSS-NWW122H	N-219	100V/220V	3000K	80	17	6190	17	1130	66	NO	0.98	0.90
7	BLM38XXSS-NCW122H	N-219	100V/220V	5000K	80	17	7270	17	1325	78	NO	0.98	0.90
8	BLM38XXSS-NW122H	N-219	100V/220V	5700K	80	17		17			NO	0.98	0.90
9	BLM38XXM-CVW122H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	20	4935	17	765	45	NO	0.98	0.90
10	BLM38XXM-CWW122H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	20		17			NO	0.98	0.90
11	BLM38XXM-CNW122H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	20	6550	17	1105	65	NO	0.98	0.90
12	BLM38XXM-CW122H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	20		17			NO	0.98	0.90
13	BLM38XXM-NVW122H	N-219	100V/220V	2700K	80	23		17			NO	0.98	0.90
14	BLM38XXM-NWW122H	N-219	100V/220V	3000K	80	23	5200	17	1120	66	NO	0.98	0.90
15	BLM38XXM-NCW122H	N-219	100V/220V	5000K	80	23	6035	17	1340	79	NO	0.98	0.90
16	BLM38XXM-NW122H	N-219	100V/220V	5700K	80	23		17			NO	0.98	0.90
17	BLM38XXW-CVW122H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	33	2085	17	755	44	NO	0.98	0.90
18	BLM38XXW-CWW122H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	33		17			NO	0.98	0.90
19	BLM38XXW-CNW122H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	33	2860	17	1100	65	NO	0.98	0.90
20	BLM38XXW-CW122H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	33		17			NO	0.98	0.90
21	BLM38XXW-NVW122H	N-219	100V/220V	2700K	80	44		17			NO	0.98	0.90
22	BLM38XXW-NWW122H	N-219	100V/220V	3000K	80	44	1885	17	1115	66	NO	0.98	0.90
23	BLM38XXW-NCW122H	N-219	100V/220V	5000K	80	44	2200	17	1310	77	NO	0.98	0.90
24	BLM38XXW-NW122H	N-219	100V/220V	5700K	80	44		17			NO	0.98	0.90
25	BLM38XXWW-CVW122H	C-XPE	100V/220V	2700K	80	55	770	17	800	47	NO	0.98	0.90
26	BLM38XXWW-CWW122H	C-XPE	100V/220V	3000K	80	55		17			NO	0.98	0.90
27	BLM38XXWW-CNW122H	C-XPE	100V/220V	4000K	80	55	1085	17	1015	60	NO	0.98	0.90
28	BLM38XXWW-CW122H	C-XPE	100V/220V	5700K	70	55		17			NO	0.98	0.90
29	BLM38XXWW-NVW122H	N-219	100V/220V	2700K	80	50		17			NO	0.98	0.90
30	BLM38XXWW-NWW122H	N-219	100V/220V	3000K	80	50	1255	17	1090	64	NO	0.98	0.90
31	BLM38XXWW-NCW122H	N-219	100V/220V	5000K	80	50	1445	17	1205	71	NO	0.98	0.90
32	BLM38XXWW-NW122H	N-219	100V/220V	5700K	80	50		17			NO	0.98	0.90
33	BLM38XXSS-CVW122HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
34	BLM38XXSS-CWW122HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
35	BLM38XXSS-CNW122HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
36	BLM38XXSS-CW122HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
37	BLM38XXSS-NVW122HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
38	BLM38XXSS-NWW122HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
39	BLM38XXSS-NCW122HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
40	BLM38XXSS-NW122HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
41	BLM38XXM-CVW122HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
42	BLM38XXM-CWW122HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
43	BLM38XXM-CNW122HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
44	BLM38XXM-CW122HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
45	BLM38XXM-NVW122HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
46	BLM38XXM-NWW122HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
47	BLM38XXM-NCW122HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
48	BLM38XXM-NW122HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
49	BLM38XXW-CVW122HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
50	BLM38XXW-CWW122HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
51	BLM38XXW-CNW122HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
52	BLM38XXW-CW122HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
53	BLM38XXW-NVW122HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
54	BLM38XXW-NWW122HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
55	BLM38XXW-NCW122HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
56	BLM38XXW-NW122HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		
57	BLM38XXD120-CVW122HDM2	C-XPE	100V/220V	2700K	80						YES		
58	BLM38XXD120-CWW122HDM2	C-XPE	100V/220V	3000K	80						YES		
59	BLM38XXD120-CNW122HDM2	C-XPE	100V/220V	4000K	80						YES		
60	BLM38XXD120-CW122HDM2	C-XPE	100V/220V	5700K	70						YES		
61	BLM38XXD120-NVW122HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80						YES		
62	BLM38XXD120-NWW122HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80						YES		
63	BLM38XXD120-NCW122HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80						YES		
64	BLM38XXD120-NW122HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80						YES		

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ GU24
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.

オプション 1：口金: E26/ E27/ GU24
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

E330250

M - type

25W Incandescent Replacement - SNO-CONE - High Voltage
準全周配光電球(25W相当) - 高電圧

A19 (A60) LAMP

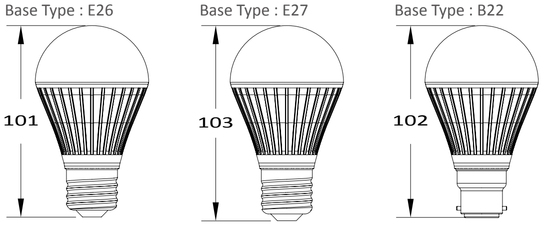
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Nichia
Nichia 157 - Beam Angle : >130°
LED Number : 10 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 4.5W±10%

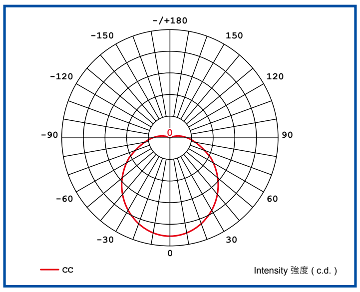
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Nichia
Nichia 157 - ビーム角度 ：>130°
LED 数量： 10 個
トータル消費電力：
非調光 ：4.5W±10%

Diameter(Ø) : 60mm

Base Type : E26   Base Type : E27   Base Type : B22



Polar diagram



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLO19XXCC-NVW1003H	N-157	100V/220V	2700K	80	130		4.5	295	66	NO	0.95	0.9
2	BLO19XXCC-NWW1003H	N-157	100V/220V	3000K	80	130		4.5	325	72	NO	0.95	0.9
3	BLO19XXCC-NCW1003H	N-157	100V/220V	5000K	70	130		4.5	400	89	NO	0.95	0.9

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ B22
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1：口金: E26/ E27/ B22
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

M - type

40W Incandescent Replacement - SNO-CONE - High Voltage
準全周配光電球(40W相当) – 高電圧

A11 (A35) LAMP

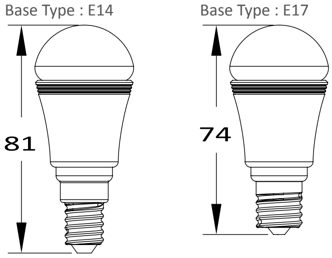
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Nichia
Nichia 757 - Beam Angle : >130°
LED Number : 8 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 5.5W±10%

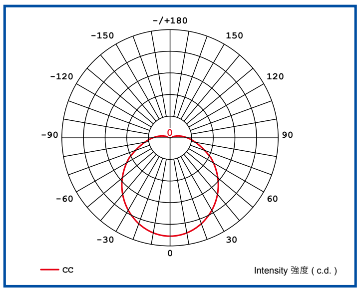
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Nichia
Nichia 757 - ビーム角度 ： >130°
LED 数量： 8 個
トータル消費電力：
非調光 ： 5.5W±10%

Diameter(Ø) : 35mm

Base Type : E14 Base Type : E17



Polar diagram



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLO11XXCC-NVW805H	N-757	100V/220V	2700K	80	130		5.5	360	66	NO	0.95	0.9
2	BLO11XXCC-NWW805H	N-757	100V/220V	3000K	80	130		5.5	400	73	NO	0.95	0.9
3	BLO11XXCC-NCW805H	N-757	100V/220V	5000K	70	130		5.5	485	88	NO	0.95	0.9

Option 1 : Lamp base: E14/ E17
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1 ： 口金: E14/ E17
オプション 2 ： 入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3 ：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4 ： 4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得 ： c UL us LISTED E330250, PSE, VCCI, CE, FC, TÜV RoHS COMPLIANT

M - type

40W Incandescent Replacement - Omni-Directional - High Voltage
全周配光電球(40W相当) – 高電圧

A11 (A35) LAMP

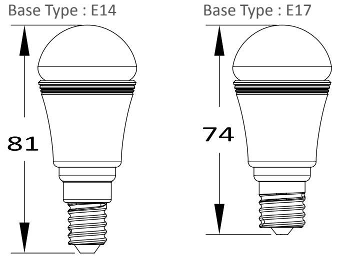
Non-dimmable / Dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Sharp
Sharp COB - Beam Angle : 270°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 5.5W±10%

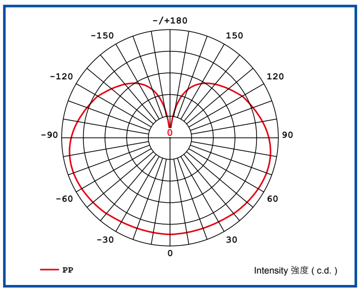
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Sharp
Sharp COB - ビーム角度：270°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力：
非調光：5.5W±10%

Diameter(Ø) : 35mm

Base Type : E14　　Base Type : E17



Polar diagram



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLO11XXPP-HVW15H	H-COB	100V/220V	2700K	80	270		5.5	360	66	NO	0.95	0.9
2	BLO11XXPP-HWW15H	H-COB	100V/220V	3000K	80	270		5.5	400	73	NO	0.95	0.9
3	BLO11XXPP-HNW15H	H-COB	100V/220V	4000K	80	270		5.5	440	80	NO	0.95	0.9
4	BLO11XXPP-HCW15H	H-COB	100V/220V	5000K	70	270		5.5	485	88	NO	0.95	0.9

Option 1 : Lamp base: E14/ E17
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1：口金: E14/ E17
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

M - type

40W Incandescent Replacement - SNO-CONE - High Voltage
準全周配光電球(40W相当) – 高電圧

A19 (A60) LAMP

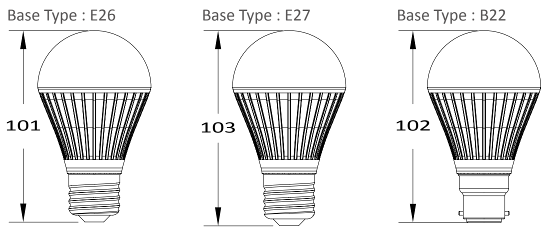
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

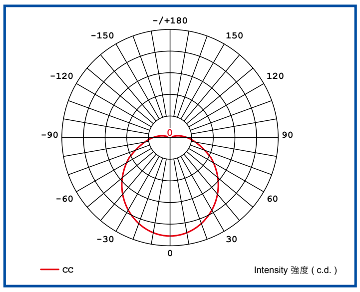
Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Nichia
Nichia 757 - Beam Angle : >130°
LED Number : 12 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Nichia
Nichia 757 - ビーム角度 ：>130°
LED 数量： 12 個
トータル消費電力：
非調光 ： W±10%
調光 ： W±10%

Diameter(Ø) : 60mm



Polar diagram



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLO19XXCC-NVW1206H	N-757	100V/220V	2700K	80			6.5	470	72	NO	0.95	0.9
2	BLO19XXCC-NWW1206H	N-757	100V/220V	3000K	80			6.5	520	80	NO	0.95	0.9
3	BLO19XXCC-NCW1206H	N-757	100V/220V	5000K	70			6.5	600	92	NO	0.95	0.9
4	BLO19XXCC-NVW1206HDM2	N-757	100V/220V	2700K	80			7	470	67	YES	0.95	0.9
5	BLO19XXCC-NWW1206HDM2	N-757	100V/220V	3000K	80			7	520	74	YES	0.95	0.9
6	BLO19XXCC-NCW1206HDM2	N-757	100V/220V	5000K	70			7	600	86	YES	0.95	0.9

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ B22
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1 : 口金: E26/ E27/ B22
オプション 2 : 入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3 :上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4 : 4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得 :

100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

bltc

M - type

40W Incandescent Replacement - Omni-Directional - High Voltage
全周配光電球(40W相当) – 高電圧

A19 (A60) LAMP

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

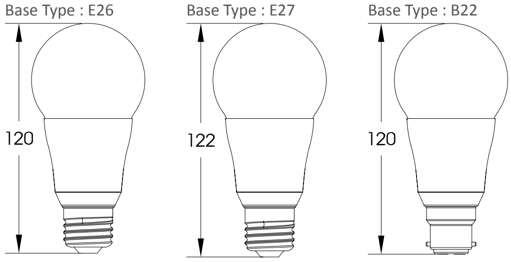
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Nichia
Nichia 757 - Beam Angle : 320°
LED Number : 12 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

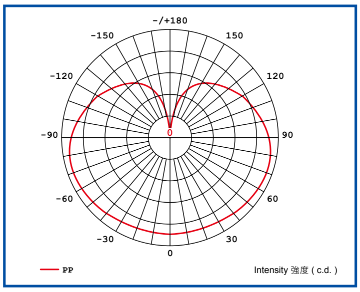
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Nichia
Nichia 757 - ビーム角度 ：320°
LED 数量： 12 個
トータル消費電力：
非調光 ： W±10%
調光 ： W±10%

Diameter(Ø) : 60mm

Base Type : E26 | Base Type : E27 | Base Type : B22



Polar diagram



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	 H2
1	BLO19XXPP-NVW1206H	N-757	100V/220V	2700K	80	320		7	470	67	NO	0.95	0.9
2	BLO19XXPP-NWW1206H	N-757	100V/220V	3000K	80	320		7	520	74	NO	0.95	0.9
3	BLO19XXPP-NCW1206H	N-757	100V/220V	5000K	70	320		7	600	86	NO	0.95	0.9
4	BLO19XXPP-NVW1206HDM2	N-757	100V/220V	2700K	80	320		7.5	470	63	YES	0.95	0.9
5	BLO19XXPP-NWW1206HDM2	N-757	100V/220V	3000K	80	320		7.5	520	69	YES	0.95	0.9
6	BLO19XXPP-NCW1206HDM2	N-757	100V/220V	5000K	70	320		7.5	600	80	YES	0.95	0.9

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ B22
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1 : 口金: E26/ E27/ B22
オプション 2 : 入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3 :上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4 : 4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

E330250

100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge (TRIAC) とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

M - type

60W Incandescent Replacement - SNO-CONE - High Voltage
準全周配光電球(60W相当) – 高電圧

A19 (A60) LAMP

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

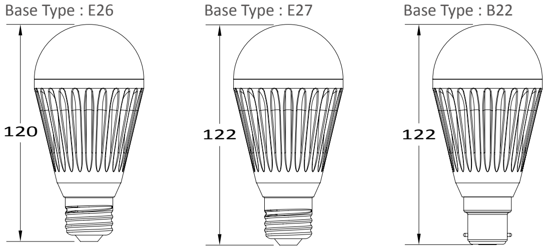
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree/ Sharp
Cree XBD - Beam Angle : >130°
Sharp COB - Beam Angle : >130°
LED Number : 1pc
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

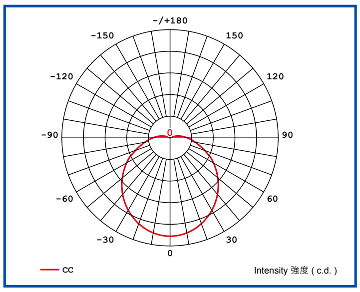
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree/ Sharp
Cree XBD ビーム角度 ：>130°
Sharp COB ビーム角度 ：>130°
LED 数量： 1個
トータル消費電力：
非調光 ： W±10%
調光 ： W±10%

Diameter(Ø) : 60mm

Base Type : E26　　Base Type : E27　　Base Type : B22



Polar diagram



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10）調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLO19XXCC-HVW113H	H-COB	100V/220V	2700K	80	130		9	700	78	NO	0.95	0.9
2	BLO19XXCC-HWW113H	H-COB	100V/220V	3000K	80	130		9	800	89	NO	0.95	0.9
3	BLO19XXCC-HNW113H	H-COB	100V/220V	4000K	80	130		9	900	100	NO	0.95	0.9
4	BLO19XXCC-HCW113H	H-COB	100V/220V	5000K	70	130		9	1000	111	NO	0.95	0.9
5	BLO19XXCC-CVW131H	C-XBD	100V/220V	2700K	80	130					NO		
6	BLO19XXCC-CWW131H	C-XBD	100V/220V	3000K	80	130					NO		
7	BLO19XXCC-CNW131H	C-XBD	100V/220V	4000K	80	130					NO		
8	BLO19XXCC-CCW131H	C-XBD	100V/220V	5000K	70	130					NO		
9	BLO19XXCC-HVW113HDM2	H-COB	100V/220V	2700K	80	130		10	700	70	YES	0.95	0.9
10	BLO19XXCC-HWW113HDM2	H-COB	100V/220V	3000K	80	130		10	800	80	YES	0.95	0.9
11	BLO19XXCC-HNW113HDM2	H-COB	100V/220V	4000K	80	130		10	900	90	YES	0.95	0.9
12	BLO19XXCC-HCW113HDM2	H-COB	100V/220V	5000K	70	130		10	1000	100	YES	0.95	0.9
13	BLO19XXCC-CVW131HDM2	C-XBD	100V/220V	2700K	80	130					YES		
14	BLO19XXCC-CWW131HDM2	C-XBD	100V/220V	3000K	80	130					YES		
15	BLO19XXCC-CNW131HDM2	C-XBD	100V/220V	4000K	80	130					YES		
16	BLO19XXCC-CCW131HDM2	C-XBD	100V/220V	5000K	70	130					YES		

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ B22
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1：口金: E26/ E27/ B22
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

M - type

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

A19 (A60) LAMP

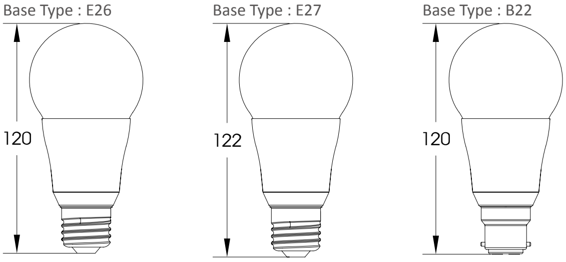
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

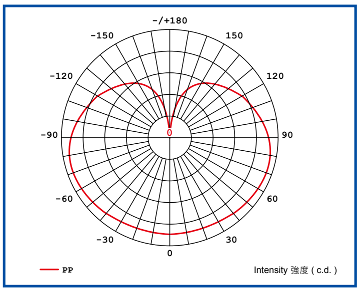
Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Sharp/ Cree
Sharp COB - Beam Angle : 320°
Cree XBD - Beam Angle : 320°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Sharp/ Cree
Sharp COB - ビーム角度 ：320°
Cree XBD - ビーム角度 ：320°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力：
非調光 ： W±10%
調光 ： W±10%

Diameter(Ø) : 60mm



Polar diagram



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLO19XXPP-HVW113H	H-COB	100V/220V	2700K	80	320		9.5	700	74	NO	0.95	0.9
2	BLO19XXPP-HWW113H	H-COB	100V/220V	3000K	80	320		9.5	800	84	NO	0.95	0.9
3	BLO19XXPP-HNW113H	H-COB	100V/220V	4000K	80	320		9.5	900	95	NO	0.95	0.9
4	BLO19XXPP-HCW113H	H-COB	100V/220V	5000K	70	320		9.5	1000	105	NO	0.95	0.9
5	BLO19XXPP-CVW131H	C-XBD	100V/220V	2700K	80	320					NO		
6	BLO19XXPP-CWW131H	C-XBD	100V/220V	3000K	80	320					NO		
7	BLO19XXPP-CNW131H	C-XBD	100V/220V	4000K	80	320					NO		
8	BLO19XXPP-CCW131H	C-XBD	100V/220V	5000K	70	320					NO		
9	BLO19XXPP-HVW113HDM2	H-COB	100V/220V	2700K	80	320		10.5	700	67	YES	0.95	0.9
10	BLO19XXPP-HWW113HDM2	H-COB	100V/220V	3000K	80	320		10.5	800	76	YES	0.95	0.9
11	BLO19XXPP-HNW113HDM2	H-COB	100V/220V	4000K	80	320		10.5	900	86	YES	0.95	0.9
12	BLO19XXPP-HCW113HDM2	H-COB	100V/220V	5000K	70	320		10.5	1000	95	YES	0.95	0.9
13	BLO19XXPP-CVW131HDM2	C-XBD	100V/220V	2700K	80	320					YES		
14	BLO19XXPP-CWW131HDM2	C-XBD	100V/220V	3000K	80	320					YES		
15	BLO19XXPP-CNW131HDM2	C-XBD	100V/220V	4000K	80	320					YES		
16	BLO19XXPP-CCW131HDM2	C-XBD	100V/220V	5000K	70	320					YES		

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ B22
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1：口金: E26/ E27/ B22
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

E330250

M - type

100W Incandescent Replacement - Omni-Directional - High Voltage
全周配光電球(100W相当) – 高電圧

A22 (A70) LAMP

Non-dimmable
非調光

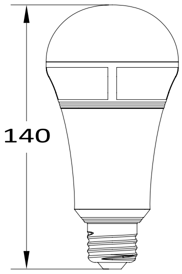
Available on May
五月以降生産可能です。

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Nichia/ Cree/ Sharp
Beam Angle : >130°
LED Number : pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 15W±10%

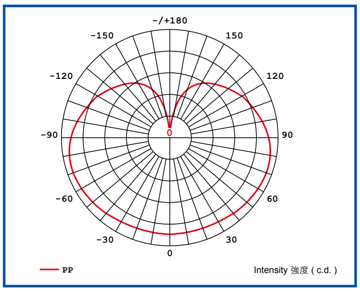
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Nichia/ Cree/ Sharp
ビーム角度 ： >130°
LED 数量： 個
トータル消費電力：
非調光 ： 15W±10%

Diameter(Ø) : 70mm

Base Type : E26/ E27



Polar diagram



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

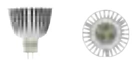
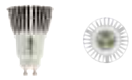
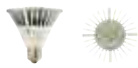
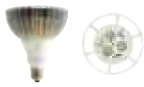
V - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage& High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧& 高電圧

Previous Products 旧製品情報

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

	NO.	品項 Product	消費電力 Power Con.(W) (Tolerance+/−10%)	LED 素子 LED Brand	口金 Optional Base Type	調光可否 Dimmable/ Undimmable	直径 Ø Diameter (mm)	高度 Hight(mm)	認証取得 Certification Approval
	1	MR16 3x1W	4	Cree	GU5.3/EZ10	NO	Ø50	48~58	UL
	2	PAR16 3X1W	4	Cree	E14/E26/E27	NO	Ø50	71~98	UL
	3	GU10/E11 3X1W	4	Cree	GU10/E11/E14/E17/ B22	NO	Ø50	71~98	UL
	4	PAR20 4X2W	7.5	Cree, LumiLEDs	GU10/E11/E14/E17/ E26/E27/B22/GU24	YES	Ø64	87~109	---
	5	PAR30 1X9W	10	Cree	GU24/E26/E27	YES	Ø96	90~96	---
	6	PAR38 9X1.8W	17.5	Cree, Nichia, LumiLEDs	E26/E27	YES	Ø120	137~138	---
	7	A35	4.2	Cree	E14/E17	YES	Ø35	80~85	---
	8	A50	5.7	Cree	E14/E17/B22/E26/E27	YES	Ø50	90~106	UL
	9	A55	7.7	Cree	E14/E17/B22/GU24/ E26/E27	YES	Ø55	98~114	UL
	10	A60	8.3	Cree	E14/E17/B22/E26/E27	YES	Ø60	105~121	UL
	11	A65	9.5	Cree	B22/GU24/E26/E27	YES	Ø65	107~123	UL

S type

Advanced Spec & Unique Design For Special Lighting Application

特殊用途向け照明、独創的な製品群

S - type

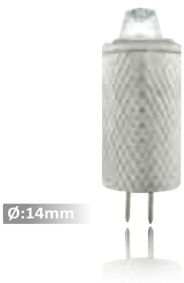
SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧

LV G4

Non-dimmable
非調光

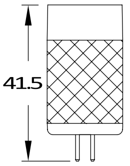
Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Lumileds/ Cree
Lumileds - Beam Angle : >170°
Cree - Beam Angle :
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption : 1.5W±10%

入力電圧： 12V AC/DC
LED ブランド： Lumileds/ Cree
Lumileds - ビーム角度：>170°
Cree - ビーム角度：
LED 数量： 1 個
トータル消費電力： 1.5W±10%

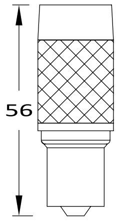


Diameter(Ø) : 20mm

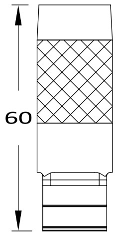
Base Type : G4.0



Base Type : BA15S

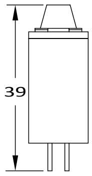


Base Type : T20

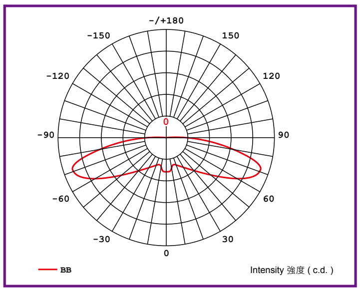


Diameter(Ø) : 14mm

Base Type : G4.0



Polar diagram



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLSG440BB-LVW2L	L-R ES	12V	2700K	80	166	25	1.5	94	63	NO	0.99
2	BLSG440BB-LWW2L	L-R ES	12V	3000K	80	166		1.5	100	66	NO	0.99
3	BLSG440BB-LNW2L	L-R ES	12V	4000K	80	166		1.5	110	73	NO	0.99
4	BLSG440BB-LW2L	L-R ES	12V	5700K	70	166		1.5	120	80	NO	0.99
5	BLSG4XXBB-CVW3L	C-XPG	12V	2700K	80	166	30	2.5	130	52	NO	0.99
6	BLSG4XXBB-CWW3L	C-XPG	12V	3000K	80	166		2.5	140	56	NO	0.99
7	BLSG4XXBB-CNW3L	C-XPG	12V	4000K	80	166		2.5	150	60	NO	0.99
8	BLSG4XXBB-CW3L	C-XPG	12V	5700K	70	166		2.5	160	64	NO	0.99

Option 1 : Lamp base: 2W: G4.0; 3W: G4.0 / BA15S / T20
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70, 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Lumileds LEDs.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99
Option 6 : This item's lumen value is based on hot lumen performance, and is measured after lighting up for 90 mins.

オプション 1：口金：2W: G4.0; 3W: G4.0 / BA15S / T20
オプション 2： 特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350mA、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Lumiledsや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）；DC12V （力率0.99以上）
オプション 6：本製品は90分連続点灯してホッドルーメと呼ばれる全光束の数値を採用します。

Certificate Approval/認証取得：

12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

S - type

Incandescent Replacement - High Voltage
白熱電球相当 – 高電圧

Security Bulb 保安灯

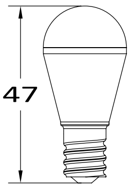
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V
LED Source : Nichia
Nichia 157 - Beam Angle : 140°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 0.3W±10%

入力電圧：H1：100~120V
LED ブランド：Nichia
Cree XPG - ビーム角度：140°
LED 数量：1 個
トータル消費電力：
非調光：0.3W±10%

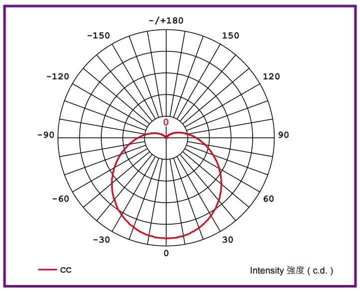
Diameter(Ø) : 22mm

Base Type : E12



Polar diagram

Nichia-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)
1	BLS2212CC-NVW03H1	N-157	100V~120V	2700K	80	140					NO	0.45
2	BLS2212CC-NWW03H1	N-157	100V~120V	3000K	80	140	5	0.5	15	30	NO	0.45
3	BLS2212CC-NCW03H1	N-157	100V~120V	5000K	70	140	5	0.5	15	30	NO	0.45
4	BLS2212CC-NW03H1	N-157	100V~120V	5700K	70	140					NO	0.45

Option 1 : Lamp base: E12
Option 2 : Input Voltage: H1:100/120V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.
Option 5 : This item's lumen value is based on hot lumen performance, and is measured after lighting up for 90 mins.

オプション 1：口金: E12
オプション 2：入力電圧: H1:100/120V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：本製品は90分連続点灯してホッドルーメと呼ばれる全光束の数値を採用します。

Certificate Approval/認証取得：

S - type

Incandescent Replacement - High Voltage
白熱電球相当 – 高電圧

Classic P LAMP

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

Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree
Cree XPG - Beam Angle : >160°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption :
Non-dimmable : W±10%
Dimmable : 3.5W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree
Cree XPG - ビーム角度：>160°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力：
非調光：W±10%
調光：3.5W±10%

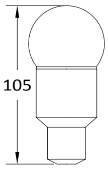
Non-dimmable
非調光

Dimmable
調光

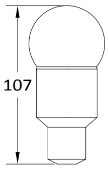
Diameter(Ø) : 50mm

Dimmable 調光

Base Type : E26

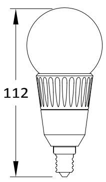


Base Type : E27

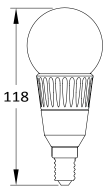


Non-dimmable 非調光

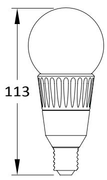
Base Type : E12



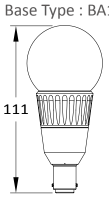
Base Type : E14



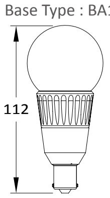
Base Type : E17



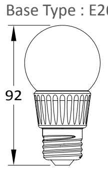
Base Type : BA15D



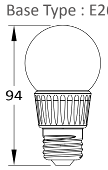
Base Type : BA15S



Base Type : E26



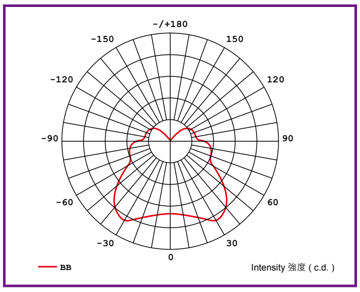
Base Type : E26



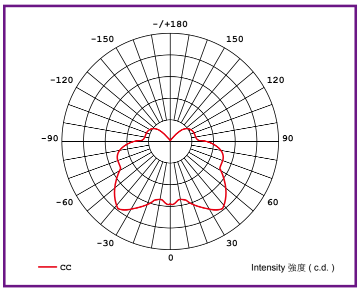
Polar diagram

Dimmable 調光

Cree-Clear Cover/ 透明レンズ



Cree-Opaque Cover/ 乳白レンズ



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	 H2
1	BLS45XXCC-CVW5H	C-XPG	100V/220V	2700K	80						NO		
2	BLS45XXCC-CWW5H	C-XPG	100V/220V	3000K	80						NO		
3	BLS45XXCC-CNW5H	C-XPG	100V/220V	4000K	80						NO		
4	BLS45XXCC-CW5H	C-XPG	100V/220V	5700K	70						NO		
5	BLS45XXBB-CVW5H	C-XPG	100V/220V	2700K	80						NO		
6	BLS45XXBB-CWW5H	C-XPG	100V/220V	3000K	80						NO		
7	BLS45XXBB-CNW5H	C-XPG	100V/220V	4000K	80						NO		
8	BLS45XXBB-CW5H	C-XPG	100V/220V	5700K	70						NO		
9	BLS45XXCC-CVW5HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80						YES	0.65	0.60
10	BLS45XXCC-CWW5HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES	0.65	0.60
11	BLS45XXCC-CNW5HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80						YES	0.65	0.60
12	BLS45XXCC-CW5HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES	0.65	0.60
13	BLS45XXBB-CVW5HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	162	25	3.5	120	34	YES	0.65	0.60
14	BLS45XXBB-CWW5HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80						YES	0.65	0.60
15	BLS45XXBB-CNW5HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	162	30	3.5	145	41	YES	0.65	0.60
16	BLS45XXBB-CW5HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70						YES	0.65	0.60

Option 1 : Lamp base: Undimmable Lamp: E12 / E14 / E17 / E26 / E27 / BA15S / BA15D;
Dimmable Lamp: E26 / E27
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70; 2580~4500K typical CRI +80. CRI+90 is also available upon request for Cree LEDs.
Option 5 : CC: Opaque Cover; BB: Clear Cover

オプション 1：口金: 調光非対応: E12 / E14 / E17 / E26 / E27 / BA15S / BA15D; 調光可能: E26 / E27
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Cree平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：CC: 乳白レンズ; BB: 透明レンズ

Certificate Approval/認証取得：

100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

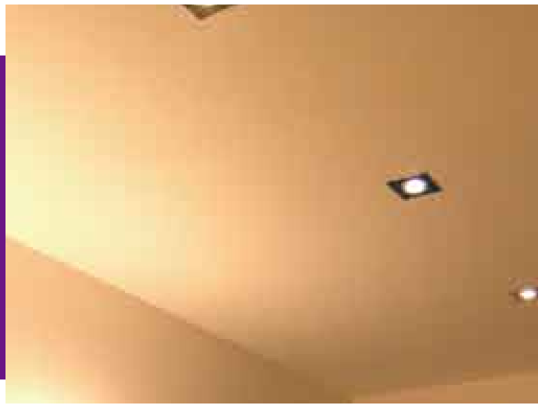
LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

S - type

SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧

MR16 3 LEDs

Non-dimmable
非調光



Housing color: White
筐体色：白

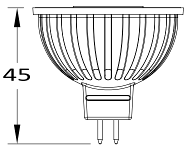
Housing color: Black
筐体色：黒

Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 19°, 27°, 48°
Cree XPG - Beam Angle : 22°, 25°, 40°
LED Number : 3 pcs
Total Power Consumption : 4W±10%

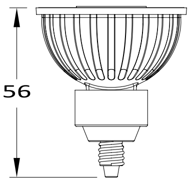
入力電圧：12V AC/DC
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：19°, 27°, 48°
Cree XPG - ビーム角度 ：22°, 25°, 40°
LED 数量：3 個
トータル消費電力：4W±10%

Diameter(Ø) : 50mm

Base Type : GU5.3

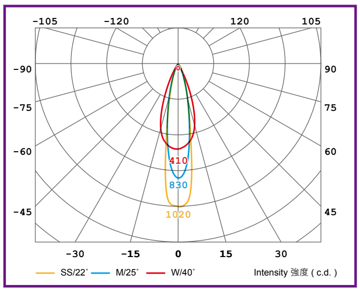


Base Type : EZ10

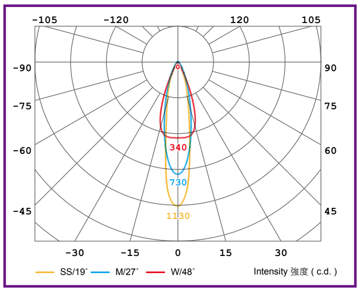


Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	P@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLS16XXSS-NVW31L	N-219	12V	2700K	80	19		4			NO	0.99
2	BLS16XXSS-NWW31L	N-219	12V	3000K	80	19	1125	4	250	63	NO	0.99
3	BLS16XXSS-NCW31L	N-219	12V	5000K	80	19		4			NO	0.99
4	BLS16XXSS-NW31L	N-219	12V	5700K	80	19	1080	4	279	70	NO	0.99
5	BLS16XXSS-CVW31L	C-XPG	12V	2700K	80	22		4			NO	0.99
6	BLS16XXSS-CWW31L	C-XPG	12V	3000K	80	22	1020	4	233	58	NO	0.99
7	BLS16XXSS-CNW31L	C-XPG	12V	4000K	80	22	1195	4	282	71	NO	0.99
8	BLS16XXSS-CW31L	C-XPG	12V	5700K	70	22		4			NO	0.99
9	BLS16XXM-NVW31L	N-219	12V	2700K	80	27		4			NO	0.99
10	BLS16XXM-NWW31L	N-219	12V	3000K	80	27	720	4	247	62	NO	0.99
11	BLS16XXM-NCW31L	N-219	12V	5000K	80	27		4			NO	0.99
12	BLS16XXM-NW31L	N-219	12V	5700K	80	27	725	4	256	64	NO	0.99
13	BLS16XXM-CVW31L	C-XPG	12V	2700K	80	25		4			NO	0.99
14	BLS16XXM-CWW31L	C-XPG	12V	3000K	80	25	825	4	219	55	NO	0.99
15	BLS16XXM-CNW31L	C-XPG	12V	4000K	80	25	1075	4	263	66	NO	0.99
16	BLS16XXM-CW31L	C-XPG	12V	5700K	70	25		4			NO	0.99
17	BLS16XXW-NVW31L	N-219	12V	2700K	80	48		4			NO	0.99
18	BLS16XXW-NWW31L	N-219	12V	3000K	80	48	335	4	244	61	NO	0.99
19	BLS16XXW-NCW31L	N-219	12V	5000K	80	48		4			NO	0.99
20	BLS16XXW-NW31L	N-219	12V	5700K	80	48	330	4	257	64	NO	0.99
21	BLS16XXW-CVW31L	C-XPG	12V	2700K	80	40		4			NO	0.99
22	BLS16XXW-CWW31L	C-XPG	12V	3000K	80	40	400	4	213	53	NO	0.99
23	BLS16XXW-CNW31L	C-XPG	12V	4000K	80	40	475	4	254	64	NO	0.99
24	BLS16XXW-CW31L	C-XPG	12V	5700K	70	40		4			NO	0.99

Option 1 : Lamp base: GU5.3 / EZ10
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70, 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Lumileds LEDs.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99
Option 6 : Housing color: No sign: Black; White housing: "W". Black housing will be provided if not specified.

オプション 1：口金: GU5.3 / EZ10
オプション 2： 特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350mA、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Lumiledsや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）；DC12V （力率0.99以上）
オプション 6：筐体色：黒、白両方とも対応できます。筐体色が白色に指定の場合は、最後の桁数がWを付けています。筐体色について指定が無い場合では黒色にします。

Certificate Approval/認証取得：

S - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 高電圧

GU10/E11/E14 3 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

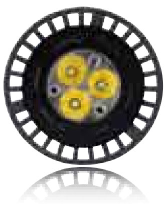
Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 20°, 27°, 46°, 73°
Cree XPG - Beam Angle : 23°, 25°, 39°, 76°
LED Number : 3 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 4.5W±10%
Dimmable : 4.5W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：20°, 27°, 46°, 73°
Cree XPG - ビーム角度 ：23°, 25°, 39°, 76°
LED 数量： 3 個
トータル消費電力：
非調光 ：4.5W±10%
調光 ：4.5W±10%

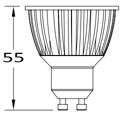
Housing color: White
筐体色：白

Housing color: Black
筐体色：黒

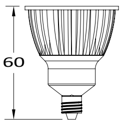


Diameter(Ø) : 50mm

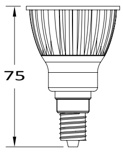
Base Type : GU10



Base Type : E11

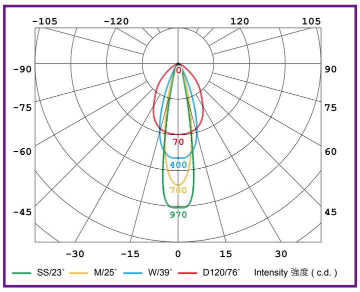


Base Type : E14

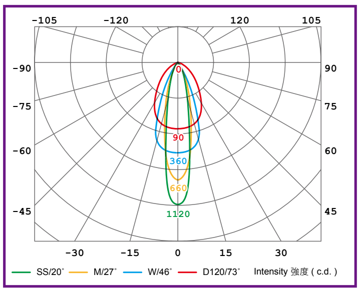


Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて）
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLS16XXSS-NVW31H	N-219	100V/220V	2700K	80	20		4.5			NO	0.55	0.50
2	BLS16XXSS-NWW31H	N-219	100V/220V	3000K	80	20	1110	4.5	255	57	NO	0.55	0.50
3	BLS16XXSS-NCW31H	N-219	100V/220V	5000K	80	20	1100	4.5	255	57	NO	0.55	0.50
4	BLS16XXSS-NW31H	N-219	100V/220V	5700K	80	20		4.5			NO	0.55	0.50
5	BLS16XXSS-CVW31H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	23		4			NO	0.55	0.50
6	BLS16XXSS-CWW31H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	23	960	4	230	58	NO	0.55	0.50
7	BLS16XXSS-CNW31H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	23	985	4	255	64	NO	0.55	0.50
8	BLS16XXSS-CW31H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	23		4			NO	0.55	0.50
9	BLS16XXM-NVW31H	N-219	100V/220V	2700K	80	27		4.5			NO	0.55	0.50
10	BLS16XXM-NWW31H	N-219	100V/220V	3000K	80	27	655	4.5	240	53	NO	0.55	0.50
11	BLS16XXM-NCW31H	N-219	100V/220V	5000K	80	27	635	4.5	250	56	NO	0.55	0.50
12	BLS16XXM-NW31H	N-219	100V/220V	5700K	80	27		4.5			NO	0.55	0.50
13	BLS16XXM-CVW31H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	25		4			NO	0.55	0.50
14	BLS16XXM-CWW31H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	25	700	4	215	54	NO	0.55	0.50
15	BLS16XXM-CNW31H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	25	745	4	220	55	NO	0.55	0.50
16	BLS16XXM-CW31H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	25		4			NO	0.55	0.50
17	BLS16XXW-NVW31H	N-219	100V/220V	2700K	80	46		4.5			NO	0.55	0.50
18	BLS16XXW-NWW31H	N-219	100V/220V	3000K	80	46	350	4.5	230	51	NO	0.55	0.50
19	BLS16XXW-NCW31H	N-219	100V/220V	5000K	80	46	345	4.5	245	54	NO	0.55	0.50
20	BLS16XXW-NW31H	N-219	100V/220V	5700K	80	46		4.5			NO	0.55	0.50
21	BLS16XXW-CVW31H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	39		4			NO	0.55	0.50
22	BLS16XXW-CWW31H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	39	390	4	210	53	NO	0.55	0.50
23	BLS16XXW-CNW31H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	39	420	4	205	51	NO	0.55	0.50
24	BLS16XXW-CW31H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	39		4			NO	0.55	0.50
25	BLS16XXD120-NVW31H	N-219	100V/220V	2700K	80	73		4.5			NO	0.55	0.50
26	BLS16XXD120-NWW31H	N-219	100V/220V	3000K	80	73	90	4.5	140	31	NO	0.55	0.50
27	BLS16XXD120-NCW31H	N-219	100V/220V	5000K	80	73	85	4.5	145	32	NO	0.55	0.50
28	BLS16XXD120-NW31H	N-219	100V/220V	5700K	80	73		4.5			NO	0.55	0.50
29	BLS16XXD120-CVW31H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	76		4			NO	0.55	0.50
30	BLS16XXD120-CWW31H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	76	70	4	120	30	NO	0.55	0.50
31	BLS16XXD120-CNW31H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	76	70	4	125	31	NO	0.55	0.50
32	BLS16XXD120-CW31H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	76		4			NO	0.55	0.50
33	BLS16XXSS-CVW31HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	23		4			YES	0.95	0.65
34	BLS16XXSS-CWW31HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	23	910	4	215	54	YES	0.95	0.65
35	BLS16XXSS-CNW31HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	23	1025	4	245	61	YES	0.95	0.65
36	BLS16XXSS-CW31HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	23		4			YES	0.95	0.65
37	BLS16XXSS-NVW31HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	20		4.5			YES	0.95	0.65
38	BLS16XXSS-NWW31HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	20	925	4.5	210	47	YES	0.95	0.65
39	BLS16XXSS-NCW31HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	20	1145	4.5	265	59	YES	0.95	0.65
40	BLS16XXSS-NW31HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	20		4.5			YES	0.95	0.65
41	BLS16XXM-CVW31HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	25		4			YES	0.95	0.65
42	BLS16XXM-CWW31HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	25	630	4	185	46	YES	0.95	0.65
43	BLS16XXM-CNW31HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	25	740	4	220	55	YES	0.95	0.65
44	BLS16XXM-CW31HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	25		4			YES	0.95	0.65
45	BLS16XXM-NVW31HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	27		4.5			YES	0.95	0.65
46	BLS16XXM-NWW31HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	27	500	4.5	190	42	YES	0.95	0.65
47	BLS16XXM-NCW31HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	27	540	4.5	230	51	YES	0.95	0.65
48	BLS16XXM-NW31HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	27		4.5			YES	0.95	0.65
49	BLS16XXW-CVW31HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	39		4			YES	0.95	0.65
50	BLS16XXW-CWW31HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	39	345	4	185	46	YES	0.95	0.65
51	BLS16XXW-CNW31HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	39	445	4	210	53	YES	0.95	0.65
52	BLS16XXW-CW31HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	39		4			YES	0.95	0.65
53	BLS16XXW-NVW31HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	46		4.5			YES	0.95	0.65
54	BLS16XXW-NWW31HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	46	280	4.5	185	41	YES	0.95	0.65
55	BLS16XXW-NCW31HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	46	320	4.5	240	53	YES	0.95	0.65
56	BLS16XXW-NW31HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	46		4.5			YES	0.95	0.65
57	BLS16XXD120-CVW31HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	76		4			YES	0.95	0.65
58	BLS16XXD120-CWW31HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	76	60	4	95	24	YES	0.95	0.65
59	BLS16XXD120-CNW31HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	76	65	4	110	28	YES	0.95	0.65
60	BLS16XXD120-CW31HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	76		4			YES	0.95	0.65
61	BLS16XXD120-NVW31HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	73		4.5			YES	0.95	0.65
62	BLS16XXD120-NWW31HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	73	80	4.5	120	27	YES	0.95	0.65
63	BLS16XXD120-NCW31HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	73	95	4.5	145	32	YES	0.95	0.65
64	BLS16XXD120-NW31HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	73		4.5			YES	0.95	0.65

Option 1 : Lamp base: E11 / E14 / GU10
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Housing color: No sign: Black; White housing: "W". Black housing will be provided if not specified.

オプション 1：口金: E11 / E14 / GU10
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：筐体色：黒、白両方とも対応できます。筐体色が白色に指定の場合は、最後の桁数がWを付けています。筐体色について指定が無い場合では黒色にします。

Certificate Approval/認証取得：

S - type

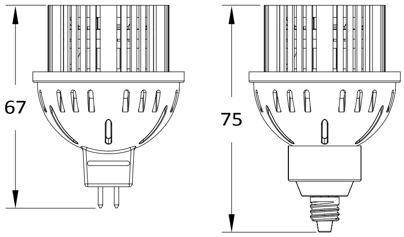
SPOT & FLOOD - Low Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 低電圧

MR16 6 LEDs

Non-dimmable
非調光

Diameter(Ø) : 50mm

Base Type : GU5.3   Base Type : EZ10



Input Voltage : 12V AC/DC
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle :
Cree XPG - Beam Angle :
LED Number : 6 pcs
Total Power Consumption : W±10%

入力電圧：12V AC/DC
LED ブランド：Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 ：
Cree XPG - ビーム角度 ：
LED 数量：6 個
トータル消費電力：W±10%

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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	@ DC12V Power Factor 力率 (PF)
1	BLS16XXM-NVW62LET	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
2	BLS16XXM-NWW62LET	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
3	BLS16XXM-NCW62LET	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
4	BLS16XXM-NW62LET	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
5	BLS16XXM-CVW62LET	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
6	BLS16XXM-CWW62LET	C-XPG	12V	3000K	80						NO	0.99
7	BLS16XXM-CNW62LET	C-XPG	12V	4000K	80						NO	0.99
8	BLS16XXM-CW62LET	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
9	BLS16XXW-NVW62LET	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
10	BLS16XXW-NWW62LET	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
11	BLS16XXW-NCW62LET	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
12	BLS16XXW-NW62LET	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
13	BLS16XXW-CVW62LET	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
14	BLS16XXW-CWW62LET	C-XPG	12V	3000K	80						NO	0.99
15	BLS16XXW-CNW62LET	C-XPG	12V	4000K	80						NO	0.99
16	BLS16XXW-CW62LET	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99
17	BLS16XXD120-NVW62LET	N-219	12V	2700K	80						NO	0.99
18	BLS16XXD120-NWW62LET	N-219	12V	3000K	80						NO	0.99
19	BLS16XXD120-NCW62LET	N-219	12V	5000K	80						NO	0.99
20	BLS16XXD120-NW62LET	N-219	12V	5700K	80						NO	0.99
21	BLS16XXD120-CVW62LET	C-XPG	12V	2700K	80						NO	0.99
22	BLS16XXD120-CWW62LET	C-XPG	12V	3000K	80						NO	0.99
23	BLS16XXD120-CNW62LET	C-XPG	12V	4000K	80						NO	0.99
24	BLS16XXD120-CW62LET	C-XPG	12V	5700K	70						NO	0.99

Option 1 : Lamp base: GU5.3 / EZ10
Option 2 : Input voltage will be 12V if not specified. Special request such as 24V or constant current 350mA or higher/lower can be accomplished with a different price.
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70, 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Lumileds LEDs.
Option 5 : Power factor: AC12V is above 0.8; DC12V is 0.99
Option 6 : Housing color: No sign: Black; White housing: "W". Black housing will be provided if not specified.

オプション 1：口金: GU5.3 / EZ10
オプション 2： 特にご指定がない限りに、入力電圧が12 Vにします。特別にご指定ある場合は、入力電圧24V、或いは定電流350mA、或いはより高い/低い電流で対応することが可能ですが、ご要求によって、別途見積もります。
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Lumiledsや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：力率：AC12V（力率0.8以上）; DC12V （力率0.99以上）
オプション 6：筐体色：黒、白両方とも対応できます。筐体色が白色に指定の場合は、最後の桁数がWを付けています。筐体色について指定が無い場合では黒色にします。

Certificate Approval/認証取得：

12V Lamps compatibility of transformers and dimmers :
Since there are various kinds of AC 12V transformers and dimmers in the market, 100% compatibility between these accessories is unlikely to achieved.
-Electronic AC Transformer :
One and broadly compatible with 12V lamps. However, flicking and burning might occur when incompatible.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
-Magnetic AC Transformer :
LED bulb is compatible with magnetic transformers when used with 12V halogens, however it would be less efficient and have a shorter lifespan.
Even if the 12V lamp is compatible with the selected transformer, dimmer compatibility might be another issue that needs to be resolved.
DC Power Supply/Driver :
We highly recommend using this type of devise, since it gives the highest efficiency and with no compatible issue. However, the dimming function will be hindered because it is designed in constant voltage and the dimmer can not work properly with it.

既存のハロゲンランプ用のトランスと交換性あります：
世界中ではAC 12V変圧器と調光器の種類は様々あります。その上、100%の互換性を求めるのが非常に難しいことです。
-電子トランス：
12Vランプは電子トランスと交換性があります。但し互換性のない電子トランスは点滅や焼損を引き起こします。12Vランプは電子トランスと交換性があっても、調光器 とのマッチング性も課題になります。
-銅鉄型（鉄芯型）トランス：
LEDランプは既存ローボルトハロゲンランプ用のトランスと互換性ありますが、効率と使用寿命低下の問題が有ります。12Vランプはご使用の銅鉄型（鉄芯型）トランスと互換性があっても、調光器 とのマッチング性がもう一つの課題になります。
DC電源/ドライバー：
DC12Vの電源の場合を使用した場合、最上の効率を得ることができます。互換性の問題もなくなります。尚、定電圧で設計されたこのDC12V電源では、調光機能は働きません。

S - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 高電圧

GU10/ E11 4 LEDs

Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
Nichia 219 - Beam Angle : 22°, 32°, 33°, 35°, 36°, 37°, 42°, 43°
Cree XPG - Beam Angle : 21°, 22°, 31°, 36°, 37°, 41°, 42°, 52°, 53°
LED Number : 4 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 6W±10%
Dimmable : 6.5W±10%

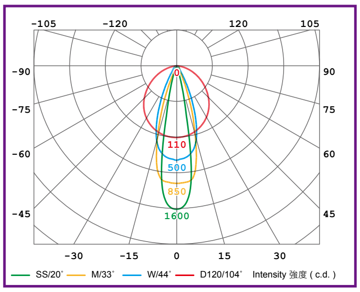
入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Cree / Nichia
Nichia 219 - ビーム角度 : 22°, 32°, 33°, 35°, 36°, 37°, 42°, 43°
Cree XPG - ビーム角度 : 21°, 22°, 31°, 36°, 37°, 41°, 42°, 52°, 53°
LED 数量： 4 個
トータル消費電力：
非調光 : 6W±10%
調光 : 6.5W±10%

Housing color: White
筐体色：白

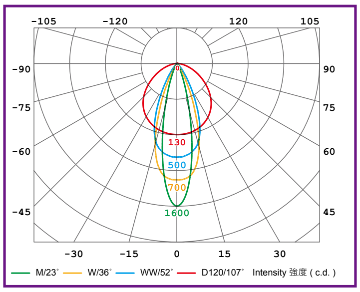
Housing color: Black
筐体色：黒

Polar diagram

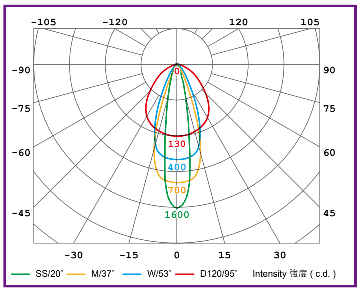
Cree-Color temperature 2580~3600K



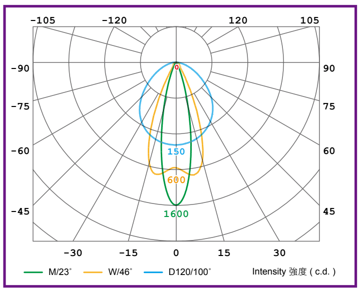
Cree-Color temperature 2580~3600K



Nichia-Color temperature 2580~3600K

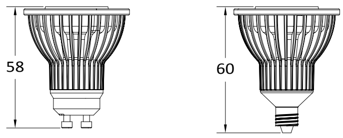


Nichia-Color temperature 2580~3600K



Diameter(Ø) : 50mm

Base Type : GU10 Base Type : E11



100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤（2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
1	BLS16XXSS-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80	22	1180	6	290	48	NO	0.90	0.60
2	BLS16XXSS-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80	22	1215	6	295	49	NO	0.90	0.60
3	BLS16XXSS-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80	22	1325	6	340	57	NO	0.90	0.60
4	BLS16XXSS-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80	22		6			NO	0.90	0.60
5	BLS16XXSS-CVW41H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	21	1305	6	260	43	NO	0.90	0.60
6	BLS16XXSS-CWW41H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	21	1300	6	270	45	NO	0.90	0.60
7	BLS16XXSS-CNW41H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	21	1335	6	295	49	NO	0.90	0.60
8	BLS16XXSS-CW41H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	21		6			NO	0.90	0.60
9	BLS16XXM-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80	32	590	6	305	51	NO	0.90	0.60
10	BLS16XXM-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80	32	690	6	320	53	NO	0.90	0.60
11	BLS16XXM-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80	32	795	6	365	61	NO	0.90	0.60
12	BLS16XXM-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80	32		6			NO	0.90	0.60
13	BLS16XXM-CVW41H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	31	755	6	280	47	NO	0.90	0.60
14	BLS16XXM-CWW41H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	31	760	6	300	50	NO	0.90	0.60
15	BLS16XXM-CNW41H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	31	875	6	320	53	NO	0.90	0.60
16	BLS16XXM-CW41H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	31		6			NO	0.90	0.60
17	BLS16XXW-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80	35	695	6	310	52	NO	0.90	0.60
18	BLS16XXW-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80	35	700	6	325	54	NO	0.90	0.60
19	BLS16XXW-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80	35	820	6	370	62	NO	0.90	0.60
20	BLS16XXW-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80	35		6			NO	0.90	0.60
21	BLS16XXW-CVW41H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	36	595	6	285	48	NO	0.90	0.60
22	BLS16XXW-CWW41H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	36	640	6	295	49	NO	0.90	0.60
23	BLS16XXW-CNW41H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	36	675	6	320	53	NO	0.90	0.60
24	BLS16XXW-CW41H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	36		6			NO	0.90	0.60
25	BLS16XXWD-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80	37	515	6	305	51	NO	0.90	0.60
26	BLS16XXWD-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80	37	620	6	315	53	NO	0.90	0.60
27	BLS16XXWD-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80	37	615	6	370	62	NO	0.90	0.60
28	BLS16XXWD-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80	37		6			NO	0.90	0.60
29	BLS16XXWD-CVW41H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	41	480	6	290	48	NO	0.90	0.60
30	BLS16XXWD-CWW41H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	41	460	6	305	51	NO	0.90	0.60
31	BLS16XXWD-CNW41H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	41	460	6	320	53	NO	0.90	0.60
32	BLS16XXWD-CW41H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	41		6			NO	0.90	0.60
33	BLS16XXWW-NVW41H	N-219	100V/220V	2700K	80	43	400	6	315	53	NO	0.90	0.60
34	BLS16XXWW-NWW41H	N-219	100V/220V	3000K	80	43	420	6	335	56	NO	0.90	0.60
35	BLS16XXWW-NCW41H	N-219	100V/220V	5000K	80	43	470	6	375	63	NO	0.90	0.60
36	BLS16XXWW-NW41H	N-219	100V/220V	5700K	80	43		6			NO	0.90	0.60
37	BLS16XXWW-CVW41H	C-XPG	100V/220V	2700K	80	53	350	6	300	50	NO	0.90	0.60
38	BLS16XXWW-CWW41H	C-XPG	100V/220V	3000K	80	53	340	6	305	51	NO	0.90	0.60
39	BLS16XXWW-CNW41H	C-XPG	100V/220V	4000K	80	53	335	6	330	55	NO	0.90	0.60
40	BLS16XXWW-CW41H	C-XPG	100V/220V	5700K	70	53		6			NO	0.90	0.60
41	BLS16XXSS-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	22	1180	6.5	270	42	YES	0.90	
42	BLS16XXSS-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	22	1230	6.5	285	44	YES	0.90	
43	BLS16XXSS-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	22	1405	6.5	330	51	YES	0.90	
44	BLS16XXSS-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	22					YES	0.90	
45	BLS16XXSS-CVW41HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	22	1480	6.5	270	42	YES	0.90	
46	BLS16XXSS-CWW41HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	22	1395	6.5	280	43	YES	0.90	
47	BLS16XXSS-CNW41HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	22	1405	6.5	285	44	YES	0.90	
48	BLS16XXSS-CW41HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	22					YES	0.90	
49	BLS16XXM-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	33	680	6.5	310	48	YES	0.90	
50	BLS16XXM-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	33	675	6.5	310	48	YES	0.90	
51	BLS16XXM-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	33	730	6.5	340	52	YES	0.90	
52	BLS16XXM-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	33					YES	0.90	
53	BLS16XXM-CVW41HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	31	780	6.5	295	45	YES	0.90	
54	BLS16XXM-CWW41HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	31	745	6.5	305	47	YES	0.90	
55	BLS16XXM-CNW41HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	31	745	6.5	310	48	YES	0.90	
56	BLS16XXM-CW41HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	31					YES	0.90	
57	BLS16XXW-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	35	740	6.5	310	48	YES	0.90	
58	BLS16XXW-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	35	720	6.5	315	48	YES	0.90	
59	BLS16XXW-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	35	845	6.5	370	57	YES	0.90	
60	BLS16XXW-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	35					YES	0.90	
61	BLS16XXW-CVW41HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	37	665	6.5	290	45	YES	0.90	
62	BLS16XXW-CWW41HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	37	625	6.5	300	46	YES	0.90	
63	BLS16XXW-CNW41HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	37	615	6.5	315	48	YES	0.90	
64	BLS16XXW-CW41HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	37					YES	0.90	
65	BLS16XXWD-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	36	575	6.5	310	48	YES	0.90	
66	BLS16XXWD-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	36	565	6.5	305	47	YES	0.90	
67	BLS16XXWD-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	36	655	6.5	355	55	YES	0.90	
68	BLS16XXWD-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	36					YES	0.90	
69	BLS16XXWD-CVW41HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	42	460	6.5	300	46	YES	0.90	
70	BLS16XXWD-CWW41HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	42	505	6.5	295	45	YES	0.90	
71	BLS16XXWD-CNW41HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	42	535	6.5	310	48	YES	0.90	
72	BLS16XXWD-CW41HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	42					YES	0.90	
73	BLS16XXWW-NVW41HDM2	N-219	100V/220V	2700K	80	42	445	6.5	305	47	YES	0.90	
74	BLS16XXWW-NWW41HDM2	N-219	100V/220V	3000K	80	42	425	6.5	310	48	YES	0.90	
75	BLS16XXWW-NCW41HDM2	N-219	100V/220V	5000K	80	42	475	6.5	375	58	YES	0.90	
76	BLS16XXWW-NW41HDM2	N-219	100V/220V	5700K	80	42					YES	0.90	
77	BLS16XXWW-CVW41HDM2	C-XPG	100V/220V	2700K	80	52	355	6.5	305	47	YES	0.90	
78	BLS16XXWW-CWW41HDM2	C-XPG	100V/220V	3000K	80	52	335	6.5	300	46	YES	0.90	
79	BLS16XXWW-CNW41HDM2	C-XPG	100V/220V	4000K	80	52	320	6.5	320	49	YES	0.90	
80	BLS16XXWW-CW41HDM2	C-XPG	100V/220V	5700K	70	52					YES	0.90	

Option 1 : Lamp base: E11/ GU10
Option 2 : Input Voltage:H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 for Cree / CRI +80 for Nichia. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Cree and Nichia.
Option 5 : Housing color: No sign: Black; White housing: "W". Black housing will be provided if not specified.
Option 6 : This item's lumen value is based on hot lumen performance, and is measured after lighting up for 90 mins.

オプション 1：口金: E11/ GU10
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70（Cree）、CRI+80 （日亜）までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Creeや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：筐体色：黒、白両方とも対応できます。筐体色が白色に指定の場合は、最後の桁数がWを付けています。筐体色について指定が無い場合では黒色にします。
オプション 6：本製品は90分連続点灯してホッドルーメと呼ばれる全光束の数値を採用します。

Certificate Approval/認証取得：

S - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 − 高電圧

PAR30

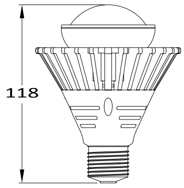
Non-dimmable / Angle Adjustable (Uniformed Distribution Light)
非調光/ 照射角可変(均一な配光)

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree
Cree MCE - Beam Angle : 15°~67°
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 10W±10%

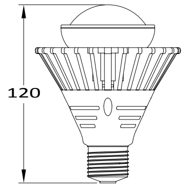
入力電圧： H1 ：100~120V; H2 ：200~240V
LED ブランド： Cree
Cree MCE - ビーム角度 ：15°~67°
LED 数量： 1 個
トータル消費電力：
非調光 ：10W±10%

Diameter(Ø) : 96mm

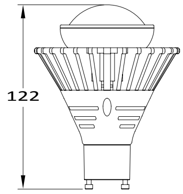
Base Type : E26



Base Type : E27

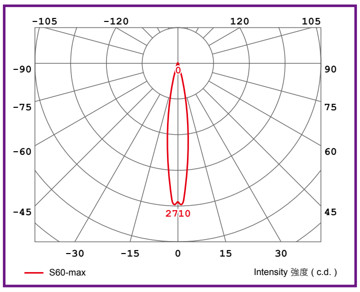


Base Type : GU24

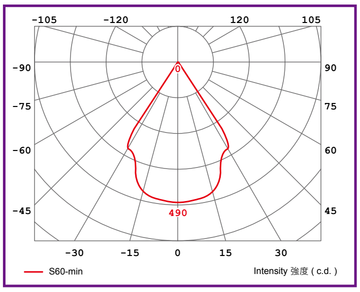


Polar diagram

Cree-MAX Color temperature 2580~3600K



Cree-MINI Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLS30XXS60-CVW19HAD	C-MCE	100V/220V	2700K	80	15~67		10			NO	0.95	0.80
2	BLS30XXS60-CWW19HAD	C-MCE	100V/220V	3000K	80	15~67	480~2705	10	325~405		NO	0.95	0.80
3	BLS30XXS60-CNW19HAD	C-MCE	100V/220V	4000K	80	15~67	550~2980	10	350~425		NO	0.95	0.80
4	BLS30XXS60-CW19HAD	C-MCE	100V/220V	5700K	70	15~67		10			NO	0.95	0.80

Option 1 : Lamp base: E26/ E27/ GU24
Option 2 : Input Voltage: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70, 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Cree LEDs.
Option 5 : This product is angle adjustable by adjusting the lens and has uniformly distributed light.

オプション 1：口金: E26 / E27 / GU24
オプション 2：入力電圧: H:85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Cree平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：ビーム角度の調整が可能で均一な配光となります。

Certificate Approval/認証取得：

S - type

Candle Light - High Voltage
キャンドルライト - 高電圧

Classic B Lamp 3 W 5W

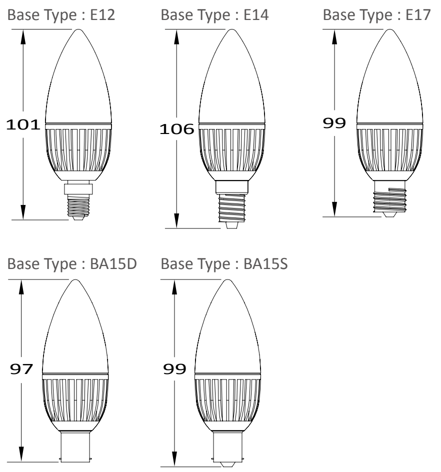
Non-dimmable / Dimmable
非調光 / 調光

Dimmable
調光器対応

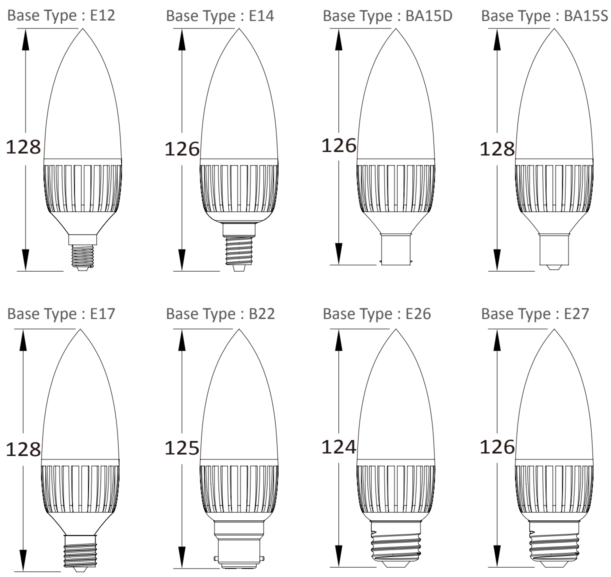
Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree / Nichia
LED Number : 1 pc
Total Power Consumption :
Nichia 6X183RT-Non-dimmable : 3W±10%
Cree XML-Non-dimmable : W±10%
Cree XML-Dimmable : W±10%

入力電圧：H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド：Cree / Nichia
LED 数量：1 個
トータル消費電力：
Nichia 183RT-非調光：3W±10%
Cree XML-非調光：W±10%
Cree XML-調光：W±10%

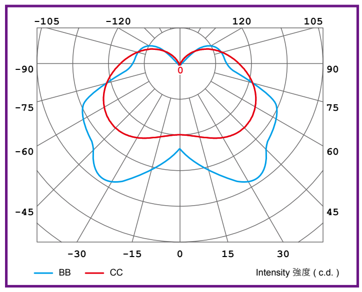
3W
Diameter(Ø) : 35mm



5W
Diameter(Ø) : 41mm



Polar diagram

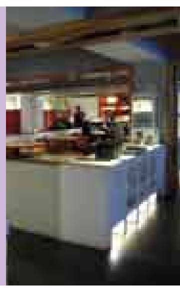


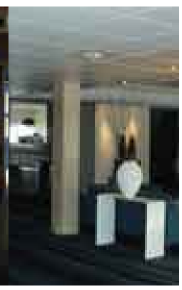
100/120 and 200/240V dimmable compatibility
BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however please note 100% compatibility can not be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market.
Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.

Maximum total LED lamps power ≤ (2/10)dimmer's maximum rated power. For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.

調光器の互換性に関する説明（100/120及び200/240Vランプについて)
BLTCの調光ランプはleading edge（TRIAC）とtrailing edge 方案の調光器の大部分との組み合わせが正常に働けます。但し、ご注意頂きたいのは、市場に存在する調光器の多様性と品質によって、100%互換性あるとは保証できません。
調光器がある程度に設定される時、互換性で起こった問題には、聞こえる騒音、点滅とより高い光出力が発生する場合もあります。

LEDランプの総合消費電力≤ (2/10)調光器の最大額定電力。例えば、ある調光器の最高額定電力が600ワットとなる場合、LEDランプの最大負荷電力を120ワット以下にすべきだとお薦めます。





No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
						3W							
1	BLS83XXCC-NVW3H	N-183	100V/220V	2700K	80	223	15	3	135	45	NO	0.85	0.87
2	BLS83XXCC-NWW3H	N-183	100V/220V	3000K	80	223		3			NO	0.85	0.87
3	BLS83XXCC-NCW3H	N-183	100V/220V	5000K	80	223		3			NO	0.85	0.87
4	BLS83XXCC-NW3H	N-183	100V/220V	5700K	80	223	20	3	140	47	NO	0.85	0.87
5	BLS83XXBB-NVW3H	N-183	100V/220V	2700K	80	156	25	3	135	45	NO	0.85	0.87
6	BLS83XXBB-NWW3H	N-183	100V/220V	3000K	80	156		3			NO	0.85	0.87
7	BLS83XXBB-NCW3H	N-183	100V/220V	5000K	80	156		3			NO	0.85	0.87
8	BLS83XXBB-NW3H	N-183	100V/220V	5700K	80	156	25	3	145	48	NO	0.85	0.87

Option 1 : Lamp base: E12 / E14 / E17 / BA15S / BA15D
Option 2 : Input Voltage: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 2580~6700K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.
Option 5 : CC: Opaque Cover; BB: Clear Cover

オプション 1：口金: E12 / E14 / E17 / BA15S / BA15D
オプション 2：入力電圧: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：2580~6700K平均演色評価数CRI +80 。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：CC: 乳白レンズ; BB: 透明レンズ

Certificate Approval/認証取得：

E330250

No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF)	
												H1	H2
						5W							
1	BLS83XXCC-CVW5H	C-XML	100V/220V	2700K	80						NO		
2	BLS83XXCC-CWW5H	C-XML	100V/220V	3000K	80						NO		
3	BLS83XXCC-CNW5H	C-XML	100V/220V	4000K	80						NO		
4	BLS83XXCC-CW5H	C-XML	100V/220V	5700K	70						NO		
5	BLS83XXBB-CVW5H	C-XML	100V/220V	2700K	80						NO		
6	BLS83XXBB-CWW5H	C-XML	100V/220V	3000K	80						NO		
7	BLS83XXBB-CNW5H	C-XML	100V/220V	4000K	80						NO		
8	BLS83XXBB-CW5H	C-XML	100V/220V	5700K	70						NO		
9	BLS83XXCC-CVW5HDM2	C-XML	100V/220V	2700K	80						YES		
10	BLS83XXCC-CWW5HDM2	C-XML	100V/220V	3000K	80						YES		
11	BLS83XXCC-CNW5HDM2	C-XML	100V/220V	4000K	80						YES		
12	BLS83XXCC-CW5HDM2	C-XML	100V/220V	5700K	70						YES		
13	BLS83XXBB-CVW5HDM2	C-XML	100V/220V	2700K	80						YES		
14	BLS83XXBB-CWW5HDM2	C-XML	100V/220V	3000K	80						YES		
15	BLS83XXBB-CNW5HDM2	C-XML	100V/220V	4000K	80						YES		
16	BLS83XXBB-CW5HDM2	C-XML	100V/220V	5700K	70						YES		

Option 1 : Lamp base: E12 / E14 / E17 / E26 / E27 / BA15S / BA15D / B22
Option 2 : Input Voltage: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70; 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Cree LEDs.
Option 5 : CC: Opaque Cover; BB: Clear Cover

オプション 1：口金: E12 / E14 / E17 / E26 / E27 / BA15S / BA15D / B22
オプション 2：入力電圧: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Cree平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：CC: 乳白レンズ; BB: 透明レンズ

Certificate Approval/認証取得：

E330250

S - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 高電圧

GX53

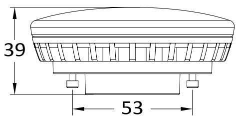
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Sharp / Nichia
Sharp COB - Beam Angle : 50°
Nichia 157 - Beam Angle : 105°
LED Number : 24 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 8.5W±10%

入力電圧： H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED ブランド： Sharp / Nichia
Sharp COB - ビーム角度 ： 50°
Nichia 157 - ビーム角度 ： 105°
LED 数量： 24 個
トータル消費電力：
非調光 ： 8.5W±10%

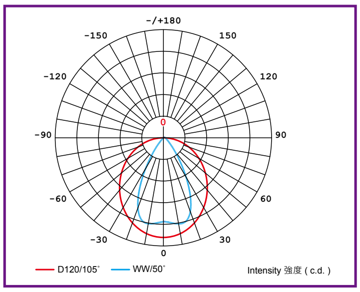
Diameter(Ø) : 90mm

Base Type : GX53



Polar diagram

Nichia-Color temperature 4700~7000K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLSG53W-HVWXXH	H-COB	100V/220V	2700K	80	50					NO		
2	BLSG53W-HWWXXH	H-COB	100V/220V	3000K	80	50					NO		
3	BLSG53W-HNWXXH	H-COB	100V/220V	4000K	80	50					NO		
4	BLSG53W-HWXXH	H-COB	100V/220V	5700K	70	50					NO		
5	BLSG53D120-NVW2403H	N-157	100V/220V	2700K	80	105	185	8.5	520	61	NO	0.98	0.90
6	BLSG53D120-NWW2403H	N-157	100V/220V	3000K	80	105					NO	0.98	0.90
7	BLSG53D120-NCW2403H	N-157	100V/220V	5000K	70	105	220	8.5	635	75	NO	0.98	0.90
8	BLSG53D120-NW2403H	N-157	100V/220V	5700K	70	105					NO	0.98	0.90

Option 1 : Lamp base: GX53
Option 2 : Input Voltage: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70. 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for both of Sharp and Nichia LEDs.
Option 5 : This item's lumen value is based on hot lumen performance, and is measured after lighting up for 90 mins.

オプション 1 ： 口金: GX53
オプション 2 ： 入力電圧: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3 ：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4 ： 4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70までに 対応可能です。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。シャープや日亜両方とも平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5 ： 本製品は90分連続点灯してホッドルーメと呼ばれる全光束の数値を採用します。

Certificate Approval/認証取得 ：

S - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 – 高電圧

Interior Luminaire 棚下灯

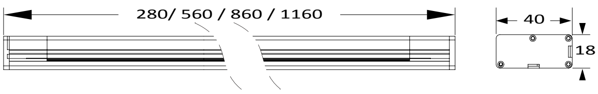
Interior Luminaire Non-dimmable
照射方向調整可能 非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Cree
Cree MX6 - Beam Angle : 100°
LED Number : 4/ 8/ 12/ 16 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 5.5/ 10/ 14/ 19W±10%

入力電圧： H1 ：100~120V; H2 ：200~240V
LED ブランド： Cree
Cree MX6 - ビーム角度 ：100°
LED 数量： 4/ 8/ 12/ 16 個
トータル消費電力：
非調光 ：5.5/ 10/ 14/ 19W±10%

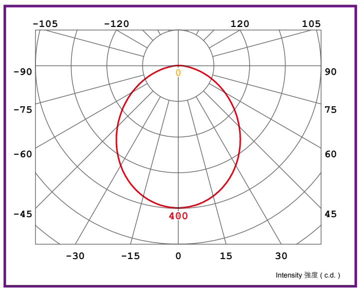
Dimension : mm

Base Type : Connector



Polar diagram

Cree-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLST5070280-CVW41HAD	C-MX6	100V/220V	2700K	80	100		5.5			NO	0.95	0.85
2	BLST5070280-CWW41HAD	C-MX6	100V/220V	3000K	80	100	90	5.5	230	42	NO	0.95	0.85
3	BLST5070280-CNW41HAD	C-MX6	100V/220V	4000K	80	100	105	5.5	255	46	NO	0.95	0.85
4	BLST5070280-CW41HAD	C-MX6	100V/220V	5700K	70	100		5.5			NO	0.95	0.85
5	BLST5140560-CVW81HAD	C-MX6	100V/220V	2700K	80	100		10			NO	0.95	0.85
6	BLST5140560-CWW81HAD	C-MX6	100V/220V	3000K	80	100	185	10	435	44	NO	0.95	0.85
7	BLST5140560-CNW81HAD	C-MX6	100V/220V	4000K	80	100	195	10	460	46	NO	0.95	0.85
8	BLST5140560-CW81HAD	C-MX6	100V/220V	5700K	70	100		10			NO	0.95	0.85
9	BLST5210860-CVW121HAD	C-MX6	100V/220V	2700K	80	100		14			NO	0.95	0.85
10	BLST5210860-CWW121HAD	C-MX6	100V/220V	3000K	80	100	260	14	610	44	NO	0.95	0.85
11	BLST5210860-CNW121HAD	C-MX6	100V/220V	4000K	80	100	295	14	705	50	NO	0.95	0.85
12	BLST5210860-CW121HAD	C-MX6	100V/220V	5700K	70	100		14			NO	0.95	0.85
13	BLST5281160-CVW161HAD	C-MX6	100V/220V	2700K	80	100		19			NO	0.95	0.85
14	BLST5281160-CWW161HAD	C-MX6	100V/220V	3000K	80	100	355	19	825	43	NO	0.95	0.85
15	BLST5281160-CNW161HAD	C-MX6	100V/220V	4000K	80	100	415	19	965	51	NO	0.95	0.85
16	BLST5281160-CW161HAD	C-MX6	100V/220V	5700K	70	100		19			NO	0.95	0.85

Option 1 : Lamp base: Connector
Option 2 : Input Voltage: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70; 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Cree LEDs.
Option 5 : This product is angle adjustable.

オプション 1：口金: コネクター
オプション 2：入力電圧: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。Cree平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。
オプション 5：ビーム角度の調整が可能。

Certificate Approval/認証取得：

S - type

SPOT & FLOOD - High Voltage
スポットライト ＆ 投光照明 － 高電圧

Batten Luminaire 器具一体型ベースライト

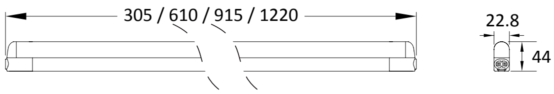
Non-dimmable
非調光

Input Voltage : H1 : 100~120V; H2 : 200~240V
LED Source : Nichia
Nichia 157 - Beam Angle : 125°
LED Number : 33/ 66/ 99/ 132 pcs
Total Power Consumption :
Non-dimmable : 4.5/ 9/ 13.5W±10%

入力電圧：H1：100~120V; H2：200~240V
LED ブランド：Nichia
Nichia 157 - ビーム角度：125°
LED 数量：33/ 66/ 99/ 132 個
トータル消費電力：
非調光：4.5/ 9/ 13.5W±10%

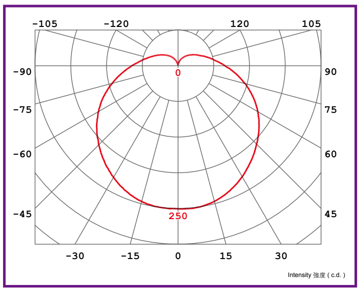
Dimension : mm

Base Type : Connector



Polar diagram

Nichia-Color temperature 2580~3600K



No. 番号	Part Number 品番	LED Source LED 素子	Input Voltage 入力電壓	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 力率 (PF) H1	H2
1	BLST5070305-NVW3301H	N-157	100V/220V	2700K	80	125		4.5			NO	0.85	0.80
2	BLST5070305-NWW3301H	N-157	100V/220V	3000K	80	125	85	4.5	340	76	NO	0.85	0.80
3	BLST5070305-NCW3301H	N-157	100V/220V	5000K	70	125	110	4.5	440	98	NO	0.85	0.80
4	BLST5070305-NW3301H	N-157	100V/220V	5700K	70	125		4.5			NO	0.85	0.80
5	BLST5140610-NVW6601H	N-157	100V/220V	2700K	80	125		9			NO	0.85	0.80
6	BLST5140610-NWW6601H	N-157	100V/220V	3000K	80	125	180	9	720	80	NO	0.85	0.80
7	BLST5140610-NCW6601H	N-157	100V/220V	5000K	70	125	195	9	850	94	NO	0.85	0.80
8	BLST5140610-NW6601H	N-157	100V/220V	5700K	70	125		9			NO	0.85	0.80
9	BLST5210915-NVW9901H	N-157	100V/220V	2700K	80	125		13.5			NO	0.85	0.80
10	BLST5210915-NWW9901H	N-157	100V/220V	3000K	80	125	240	13.5	1035	77	NO	0.85	0.80
11	BLST5210915-NCW9901H	N-157	100V/220V	5000K	70	125	290	13.5	1255	93	NO	0.85	0.80
12	BLST5210915-NW9901H	N-157	100V/220V	5700K	70	125		13.5			NO	0.85	0.80
13	BLST5281220-NVW13201H	N-157	100V/220V	2700K	80	125					NO	0.85	0.80
14	BLST5281220-NWW13201H	N-157	100V/220V	3000K	80	125					NO	0.85	0.80
15	BLST5281220-NCW13201H	N-157	100V/220V	5000K	70	125					NO	0.85	0.80
16	BLST5281220-NW13201H	N-157	100V/220V	5700K	70	125					NO	0.85	0.80

Option 1 : Lamp base: Connector
Option 2 : Input Voltage: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
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.
Option 4 : 4700~6700K typical CRI +70 ; 2580~4500K typical CRI +80; CRI+90 is also available upon request for Nichia LEDs.

オプション 1：口金: コネクター
オプション 2：入力電圧: H 85~265V; H1:100/120V; H2 200/240V; H3 277V
オプション 3：上記の色度範囲は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も対応することが可能ですが、別途見積もります。
オプション 4：4700~6700K昼白色の場合は、平均演色評価数CRI +70。2580~4500K 電球色の場合は、平均演色評価数CRI +80。日亜平均演色評価数CRI +90までに対応可能です。

Certificate Approval/認証取得：

Index

見出し
附録

一般安全注意事項(安全性相關)

◊ 不可用紙或布等覆蓋，也不可接近易燃物，以免造成起火或燈具過熱。

◊ 請於-20度~40度範圍溫度中使用。

◊ 燈泡請勿用金屬插入燈頭間隙。

◊ 燈具與燈座需要與適配之電壓、瓦數搭配使用，除此外請勿使用。

◊ 請遠離濕度高或靠近水的場所，否則容易造成燈泡破損或絕緣不良。＜可使用浴室的防潮燈具＞

◊ 請勿使用白熾燈泡專用的感應裝置、緊急用的照明燈具，電磁感應燈具及水銀燈具等，否則容易導致破損及燒焦。

◊ 請勿於燈泡附近使用具有可燃性之物體(如汽油、可燃性噴霧、稀釋劑、漆料、爆燃姓/可燃性粉塵等) 。

◊ 請勿在震動或衝擊地方使用。

◊ 請勿在強酸腐蝕的場所使用。

◊ 安裝，取下或清潔時，請務必關掉電源，以免觸電。

◊ 此產品為精密電子產品，請小心輕放、避免碰撞。

◊ 使用中或剛熄燈時，燈泡溫度較高，容易燙燒。

◊ 請確實將燈泡裝置於燈座中，以免脫落。

◊ 請充分考慮過燈泡之大小、重量後，使用相配合之燈具。

一般使用注意事項

⊙ LED晶片不盡相同，即使是相同型號，光的顏色或亮度也不盡相同。

⊙ 亮度、色溫、中心亮度、及配光(光的廣度)會因燈泡不同而有所差異。

⊙ 密封型、或者准密閉器具附近，溫度會上升，因壽命會變短，不建議使用。

⊙ 於收音機、電視機、音響或播放器周圍使用的話，因各種電器廠牌型號的不同，有可能產生雜音。（有雜音時，請遠離 1 公尺使用燈泡）。

⊙ 請勿在絕熱材質器具(SB,SGI,SG器具)内使用。

⊙ 請勿自行拆解或改造燈泡。

⊙ 為避免造成眼睛傷害，請勿直視LED燈泡光源。

⊙ 燈泡光角度(配光)不同，會因搭配之燈具不同而可能有達不到最適配光及亮度的可能。

⊙ 絕對不可用水洗滌。

⊙ 如果不是BLTC 標示IP65的燈泡請勿在屋外使用

⊙ 如果不是BLTC 標示IP65的燈泡在會結霜地方或有水的地方請勿使用，否則容易造成燈泡破損或絕緣不良。

調光燈注意事項(對應BLTC可調光機種)

- 主流調光器製造商並未對LED燈泡最大負載有明確的定義與規範。
- 我司的高壓調光燈可與大部分前切（Leading edge, TRIAC）、後切調光器相容(Trailing edge)，然而我們無法保證100%的相容性，鑑因於市場上有各種不同機制與品質的調光器。部份相容性問題包含了可聽見的噪音，閃爍以及調光後仍不見調光效果等等。
- 在此建議調光器最大的LED燈負載量為其最大負載瓦數的20%，例如一款調光器標示可以達到600瓦，建議最大負載瓦數應低於120瓦。
- 於紅外線搖控（電視機、空調等）機器周圍使用燈泡，因各種電器廠牌型號的不同，遙控器有可能有不正常的反應。
- 如果在調光器設定為低於10%的輸出狀態點燈，有可能會造成不發光或者容易閃爍。在此情況下請調節調光器至100%輸出再點燈。
- 根據調光器按鈕位置的不同，接上電源後亮燈的時間也有有所差別。
- 請勿使用調光器回路在調光對應機能以外之燈泡上，因為調光器的錯誤，可能會因過大電流導致燈泡破損及冒煙之原因。
- 與螢光燈用調光器、人體偵測感應調光器、分段式調光器、遙控式調光器、記憶型調光器搭配使用時，可能會有無法點燈或是無法調光情形發生不建議使用。
- 調光時的亮度會因電力的變化及燈泡種類而不同。
- 調光最暗的狀態下，接上電源後有可能會有一瞬間大放光明的狀況。
- 調光最暗的狀態下，由於停電、使用吹風機、微波爐、冷暖氣機等高耗能電器時，由於電源電壓突然下降，有可能發生燈泡閃爍、熄滅、或亮度改變情況。
- 要關燈時，建議直接將電源開關切斷，不要只是把調光器調到最低量。
- 複數的燈接上同一個調光器，依據燈的特性，其操作時明暗狀況會不一致。
- 調光時產生微小噪音，並非異常。
- 調光時若LED發生閃爍現象，請將調光器按鈕調整至不會閃爍的位置即可。

異常調光建議事項

- 請檢查調光器是否在獨立的交流電源下工作，線路上沒有連接其他電器裝置。例如冰箱、洗衣機、空調、吹風機等等，特別是高耗電的產品，因為調光器若是與上述產品共用的交流電電源線，容易造成異常的發光現象。
- 有些調光器有最低電源消耗限制，如果異常的發光現象是發生在一個調光器只連一個燈的狀況下，請嘗試看看連接兩個以上的LED燈泡在同一個調光器。最佳的配套方案是一個調光器連接總功率大於35watt的LED燈泡數量。

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. (Water-proof fixture is recommended in these environment)
- 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 heal 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.

Guide to Dimming

* The maximum LED lamp load is not clearly defined by most of the key dimmer manufactures.
* BLTC's dimmable lamps can work with most of leading edge (TRIAC) and trailing edge dimmers, however 100% compatibility cannot be guaranteed due to the variety and quality of dimmers in the market. Some of the compatibility issues may include audible noise, flickering and higher light output when the dimmer is set at a certain level.
* Maximum total LED lamps power should not exceed 20% of dimmer's maximum rated power.
* For instance, if a dimmer's maximum rated power is 600 Watts, the recommended maximum LED lamp load power should be under 120 Watts.
* The remote control may not work properly when using around infrared remote control such as television remote and AC remote.
* If the dimmer is set at a lower than 10% level when the blub is turned on, it is possible to have no light emission at all or is easy to blink. In this case, please just tune the dimmer to 100% and turn the bulb on again.
* The time it takes to turn on the light may vary with different kind of dimmer switch.
* Do not use dimmer with non-dimmable bulbs to avoid damage and burning.
* Sometimes the lamp may fail to dim when working with the following kinds of dimmers.

-sensor dimmers

-stepping dimmers

-remote control dimmers

-dimmers with memory

function--to re-show the light scene with even just a button.

* When dimming, the brightness of the lamp will be affected by the variation of power supply and bulb types.
* When the dimmer is tuned at the lowest lever, a moment of brightness might occur after the power is turned on.
* When the dimmer is tuned at the lowest lever, dimming or flickering might occur when a high-power consumption device such as hair dryer or air conditioner is used due to power and current fluctuation.
* When turning off light, it is highly recommended to turn off the power switch instead of simply tuning the dimmer to the lowest level.
* When more than one bulb is connected to a dimmer, the brightness of each bulb may vary depending on its characteristic.
* It is normal to have minor noises when turning dimmers.
* If the light flickers when dimming, please adjust the dimmer until the light is tuned to a steady level.

Solution to Abnormal Dimmable Bulbs

∆ Please ensure the dimmer is operated on an independent AC line, not connecting to other electrical appliances or devices. If high-power consumption devices such as freezer, air conditioner, laundry machine, and hair dryers are connected to the same AC line with the dimmer, abnormal light emission is likely to occur.

∆When abnormal light occur when a dimmer is connected to only one LED bulb, please try the combination of more than two LED bulbs. The optimal combination is to connect one dimmer to the quantity of LED bulbs adding up to over 35 watts. This is due to the minimum power consumption of a dimmer.