

LED電球などの省エネルギーランプについて



最新のテクノロジーによってエネルギー消費を抑えることは、質の高い光で美しく心地よい雰囲気をつくり出すのと同じく、ルイスポルセンの願いです。そのため、わたしたちの照明器具のほとんどに、利用可能な光源の選択肢を設けています。

この資料は、省エネルギーの重要度がますます高まり、また、LED電球など新しい光源技術が目覚しく進歩しているなか、住宅で使われるルイスポルセン製品に標準同梱している電球以外の光源の選択肢を示すものです。

これまで、PHランプをはじめルイスポルセンのレジデンシャル向け製品の多くは、白熱電球の光をもとにデザイン、開発されてきました。それは、光のクオリティーが最も重要な要素となる状況でルイスポルセンの照明が使用される場合が多いこと、そして、太陽の光（スペクトルが連続している演色性の良い光）に最も近い性質を持つのが白熱電球の光であったことを考えれば、理にかなった選択でした。

ルイスポルセンの照明は、電球に形の良いシェードを単純に組合せているのではありません。人間の視覚にとって有害なまぶしい光を抑え、光が必要とされる方向に向けて電球の光を反射し、あるいは拡散させ、同時に、照明器具自体が美しいフォルムをかたちづくるように、厳密に、機能的にデザインされています。実際、デザイナーのポール・ヘニングセンは20世紀の初め、白熱電球の光を「さらに人間的な」光につくりかえるために照明を研究し、数々の照明器具をデザインしたのです。

白熱電球が発する光は、太陽光のように連続スペクトルを持った高品位な光ではありますが、省エネルギーの必要性が高まるなか、入力電力のエネルギーの10%だけを光に変換し、70%は熱（赤外線）としてしまう白熱電球は、効率とランプ寿命（通常で約1000時間）などの観点から、今後使用されることが少なくなっています。そしてこれからは、LED電球、電球形蛍光灯、省エネルギー型ハロゲン電球（白熱電球の一種）などが、住宅照明の光源として主流になります。

そのため、ルイスポルセンでは、もともと白熱電球の光をもとにデザインされた器具のすべてについて、他の選択肢として考えられる省エネルギーランプを常にテストしています。その際、評価基準とするのは次の項目です。

- そのランプの発光部分が、器具内の指定位置にくるかどうか
- ランプのまぶしさが直接見えないかどうか
- その器具のデザインが意図している照明効果が得られるかどうか
- 明るさはオリジナル光源の場合に近いレベルが得られるかどうか

添付リストは、以上の基準で各種の省エネルギー型ランプをテストし、ルイスポルセン製品に適合すると現時点で判断したランプリストです。省エネルギー型光源をご検討の際にお役立てください。



photo: Gregers Mansfeldt

省エネルギーランプと白熱電球の違いについて

ランプ選択の際ご参照ください

明るさ

一般的に、LED電球は明るいというイメージがありますが、現時点で一番明るいLED電球は白熱電球60W相当程度の光量です。LED電球に取り替えると、以前の白熱電球使用時よりも暗くなる場合があることを承知ください。しかし、近い将来、電球メーカー各社が100Wの白熱電球に相当する明るさを持ったLED電球を発売することでしょう。

光のひろがりかた(配光)・電球のサイズ

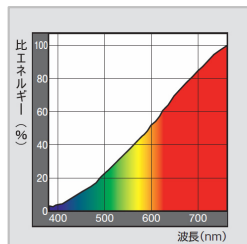
電球の中心から光が広がる角度のことを、配光といいます。LED電球には、白熱電球のように全方向に光が広がらないものがあります。ルイスポールセンの照明器具の多くは、電球の光をシェードなどで反射あるいは拡散し、必要な方向に光を向けるようデザインされています。全方向の配光を持たないタイプのLED電球では、ルイスポールセンの照明器具デザインが意図する光の効果が得られない場合があります。また、現時点ではLED電球は白熱電球に比べてサイズが大きい場合があるため、眩しい発光部分が目に触れないかどうかも留意ください。

演色性

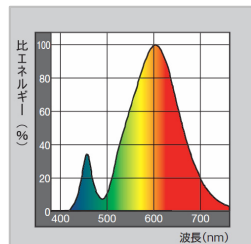
演色とは、その光の成分(光に含まれる波長)が、さまざまな色の違いを照らしだすことです。光のすべての波長をとぎれなく含む太陽や白熱電球の光は、さまざまな色の違いをきちんと見せてくれます。演色性の良し悪しはCRI (Colour Rendering Index) または Ra という指数で表します。その指数が100 (これが白熱電球や太陽光のCRIです) を下回る場合、照らされるもののさまざまな色の差異は、太陽光で照らされた場合と同じようには自然に再現されません。

LED電球に代表される省エネルギーランプの演色性は日に日に向上していますが、現時点ではまだ白熱電球の演色性に完全にはおよびません。現時点のLED電球(電球形)のCRIは70~94、電球形蛍光灯のCRIは約84です。手のひらなど肌の色がその光で自然に見えるかどうか、演色性の良し悪しを簡単に判断する方法です。

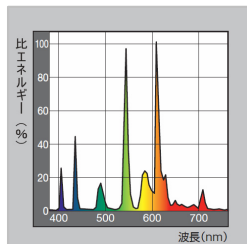
各電球の光のスペクトル(分光分布)



白熱電球



LED電球(電球色)



電球形蛍光灯(電球色)



太陽光: 光のすべての波長を含んでいる

photo: Gregers Mansfeldt

光の色(色温度)

白熱電球やキャンドルのように赤みが強く暖かい感じの光を色温度が低い、白さらには青みが強く涼しい感じの光を色温度が高い、と言います。一般的には、色温度が高い光の省エネルギーランプが選択される場合も多いのですが、特に住宅でくつろぎと安らぎ感をつくりだすには、より暖かみのあるトーンの光(電球色)の選択をお勧めします。

調光

電球の光を滑らかに明るくしたり暗くしたりすることを、調光するといいます。多くの場合、調光は壁のスイッチ部分に組み込んだ調光器を操作して行ないます。部屋にやわらかい雰囲気をつくるため、調光は住宅照明で効果を発揮します。白熱やハロゲン電球は調光が可能ですが、LED電球には調光対応のものと、そうでないものがあります。電球形蛍光灯は調光することができません。また、白熱電球やハロゲン電球は調光して光量を下げると光の色が赤みを増しますが、LED電球は色味が変わりません。

ランプの平均寿命

通常、白熱電球の平均寿命は約1000時間、省エネルギーハロゲン電球は2000時間、LED電球は40000時間、電球形蛍光灯は6000時間です。なお、白熱電球やハロゲン電球は調光することでランプ寿命が長くなります。(−10%調光で約2倍に、−50%調光で約20倍になります。)

点灯速度

白熱電球やLED電球はスイッチを入れると瞬時に点灯しますが、電球形蛍光灯の多くはスイッチを入れてから100%の明るさに達するまで1~2分程度の時間を要するため、直ちに十分な明るさが必要な場所には適さないことがあります。

製品名

標準同梱 (白熱電球または蛍光灯) 2012年1月より

LED電球オプション

蛍光灯・白熱電球オプション

	AJ ロイヤル Φ370	E17 ミニクリプトンランプホワイト 75W × 3 (Ra100)	 5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当	 E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84) (東芝製ネオボールリアル)
	AJ ロイヤル Φ500	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W × 4 (Ra100)	 7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)
	アルバスルン (オービター) ペンダント	E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100)	 7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球クリア 60W (Ra100)
	キャンベル 210	E17 ミニレフランプ 45W (Ra100)	 6.0W 【LDA6L-E17 パナソニック製 Ra74】 白熱25W相当 6.4W 【LDA6L-E17/DJパナソニック製 Ra74】 調光対応	 E17 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
	キャンベル 275	E26 レフランプ 100W (Ra100)	 9.2W 【LDA9LH パナソニック製 Ra74】 白熱50W相当	 E26 電球形蛍光灯D25W形 東芝製 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
	コラージュ 450 スノー・ホワイト	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 A25W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)
	コラージュ 600 スノー・ホワイト	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 A / G25W形 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
	エニグマ 425	E11 Φ50 ダイクロイックミラーランプ 65W (Ra100)	 7.3W 【DL-JM22L Ra94 / DL-JM32L Ra84 シャープ製】 ハロゲン50W形	
	エニグマ 545	E11 Φ70 ダイクロイックミラーランプ 75W (Ra100)	 7.3W 【DL-JM22L Ra94 / DL-JM32L Ra84 シャープ製】 ハロゲン50W形	
	モザー Φ185	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト60W (Ra100)
	モザー Φ205	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト60W (Ra100)
	モザー Φ250	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
	ニューハウン ペンダント	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

製品名

標準同梱 (白熱電球または蛍光灯) 2012年1月より

LED電球オプション

蛍光灯・白熱電球オプション



パークフース(ウエアハウス)

E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

4.4W【LDA4LC パナソニック製】クリア球タイプ
白熱20W相当E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
E26 白熱電球クリア 60W (Ra100)

PH 2/1 ペンダント

E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールリアル)

PH 2/1 ステム・フィティング

E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W x 3 (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールリアル)

PH 3/2 ペンダント

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

PH 4½-4 グラスペンダント

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)



10.6W【LDA11L-G 東芝製】白熱60W相当

E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

PH 4/3 ペンダント 白

E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)

現時点ではまだ十分な明るさ・効果が得られません

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)

PH 5 & PH 50

E26 白熱電球ホワイト 150W (Ra100)

現時点ではまだ十分な明るさ・効果が得られません



E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84)



PH 5-4½

E26 白熱電球クリア 200W (Ra100)
E11 ハロゲンランプクリア 215W (Ra100)

現時点ではまだ十分な明るさ・効果が得られません



E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84)



PH アーティチョーク Φ480

E26 白熱電球クリア 200W (Ra100)
E11 ハロゲンランプクリア 250W (Ra100)

現時点ではまだ十分な明るさ・効果が得られません



E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84)



PH スノーボール

E26 白熱電球クリア 200W (Ra100)
E11 ハロゲンランプクリア 250W (Ra100)

現時点ではまだ十分な明るさ・効果が得られません



E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84)



トルボー 120 ペンダント

G9 ハロピンランプ フロスト 40W (Ra100)

ソケットタイプ適合なし



トルボー 155 グラスペンダント

E17 ホワイトボールランプ 57W (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当



E17 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)

トルボー 220 グラスペンダント

E17 ミニクリプトンランプホワイト 100W (Ra100)

現時点ではまだ十分な明るさ・効果が得られません



E17 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)

製品名

標準同梱 (白熱電球または蛍光灯) 2012年1月より

LED電球オプション

蛍光灯・白熱電球オプション

	ウオラート (サテライト) Φ300	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	
	ウオラート (サテライト) Φ350	E26 白熱電球ホワイト 200W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当		 E26 電球形蛍光灯 D25W形 東芝製 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
	ウオラート (サテライト) Φ400	E26 白熱電球ホワイト 200W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当		
	AJ フロアランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 9.4W 【LDA9L 東芝製 Ra80】 白熱50W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)	
	AJ テーブルランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 9.4W 【LDA9L 東芝製 Ra80】 白熱50W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)	
	コラージュ フロア (2011年 生産終了)	E26 普通ランプホワイト 100W (Ra100)	 9.4W 【LDA9L 東芝製 Ra80】 白熱50W相当 / 10.6W【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 G25W形 (Ra84)	
	OJ フロアランプ	E17 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)	 5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	
	OJ テーブルランプ	E17 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)	 5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	
	パンテラ フロアランプ	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)	 9.4W 【LDA9L 東芝製 Ra80】 白熱50W相当 / 10.6W【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当	 E26 電球形蛍光灯 A25W形 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	
	パンテラ テーブルランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 40W形33W (Ra100)	 7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 40W (Ra100)	
	PH 2/1 テーブルランプ	G9 ハロピンランプ フロスト 40W (Ra100)	ソケットタイプ適合なし		
	PH 3 1/2-2 1/2 フロアランプ	E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	 7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当	 E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84) E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)	
	PH 3/2 テーブルランプ	E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)	 5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当	 E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84) (東芝製ネオボールリアル)	
	PH 4 1/2-3 1/2 フロアランプ	E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)	 10.6W 【LDA11L-G 東芝製】 白熱60W相当 ランプサイズが大きいため若干飛び出します	 E26 電球形蛍光灯 A/D15W形 (Ra84) E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)	

製品名

標準同梱 (白熱電球または蛍光灯) 2012年1月より

LED電球オプション

蛍光灯・白熱電球オプション



PH 4½-3½ テーブルランプ

E26 白熱電球ホワイト 100W (Ra100)

10.6W【LDA11L-G 東芝製】白熱60W相当
ランプサイズが大きいため若干飛び出しますE26 電球形蛍光灯 A/D15W形 (Ra84)
E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)

PH 4/3 テーブルランプ

E17 ミニクリプトンランプホワイト 100W (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当



E17 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)



PH 80

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)



9.4W【LDA9L 東芝製 Ra80】白熱50W相当

E26 電球形蛍光灯 A/D15W形 (Ra84)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

スノー

E26 ホワイトボール 60W (Ra100) +
E17 ミニレフランプ 40W (Ra100)8.9W【LDG9L 東芝製】白熱40W相当 +
5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当

E26 電球形蛍光灯 G15W形 (Ra84)



アルバスルン (オービター) シーリング

E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
E26 白熱電球クリア 60W (Ra100)

バレロップ

E26 電球形蛍光灯 A/G15W形 (Ra84)



8.9W【LDG9L 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

マガジン Φ92 (ミニ) 埋込型

E17 ミニクリプトンランプクリア 60W (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

マガジン Φ121 (ノーマル)

E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
E26 白熱電球クリア 60W (Ra100)

AJ エクリプタ (ディスク) 220

E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)



中心部がまぶしくなるため適合なし

AJ エクリプタ (ディスク) 350

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当
光源が器具中心から多少ずれます

E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)

AJ エクリプタ (ディスク) 450

E26 電球形蛍光灯 A15W形 東芝製 (Ra84)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

AJ ウォール

E17 ミニクリプトンランプホワイト 40W (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

アルバスルン (オービター) ウォール

E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W (Ra100)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
E26 白熱電球クリア 60W (Ra100)ホーマン ウォール
(2011年 生産終了)

E17 ミニクリプトンランプホワイトPS35 40W (Ra100)



5.4W【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】白熱25W相当



ニューハウン ウォール

E26 電球形蛍光灯 A15W形 東芝製 (Ra84)



7.7W【LDA8L-G 東芝製】白熱40W相当

E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

製品名

標準同梱 (白熱電球または蛍光灯) 2012年1月より

LED電球オプション

蛍光灯・白熱電球オプション



OJ ウォール

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当



PH 2/1 ウォール

E17 ミニクリプトランプホワイト 40W (Ra100)



5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

PH 3-2 1/2 ウォール

E26 電球形蛍光灯 A/D15W形 (Ra84)



7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

PH ハット

E17 ミニクリプトランプホワイト 75W (Ra100)

5.7W 【LDA6L-WE17/D 東芝製 Ra80】 白熱25W相当
調光対応E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

サターン IL

E26 電球形ハロゲンランプクリア 60W形45W x 2 (Ra100)



7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当

E26 白熱電球クリア 100W (Ra100)



トルボー 155 ウォール

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当

E17 ミニクリプトランプホワイト 40W (Ra100)

トルボー 220 ウォール

E26 電球形蛍光灯 A15W形 (Ra84)



9.4W 【LDA9L 東芝製 Ra80】 白熱50W相当

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

PH 3-2 1/2 ボラード

E26 電球形蛍光灯 A/D15W形 (Ra84)



7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当

E26 電球形ハロゲンランプホワイト 60W形45W (Ra100)
E26 白熱電球ホワイト 60W (Ra100)

トルボー 155 ボラード

E17 電球形蛍光灯 A10W形 (Ra84)
(東芝製ネオボールZリアル)

5.4W 【LDA5L-WE17 東芝製 Ra80】 白熱25W相当

E17 ミニクリプトランプホワイト 40W (Ra100)



プラネット ボラード 亜鉛メッキ

E26 電球形蛍光灯 A/D15W形 (Ra84)



7.7W 【LDA8L-G 東芝製】 白熱40W相当

E26 普通ランプクリア 60W (Ra100)