

2014年10月3日
日立アプライアンス株式会社

当社ビーム電球(100V使用時)と比較して、約 1.3 倍の明るさ(ビーム光束比)で約 86%の省エネ LED 電球「ビーム電球形(E26 口金)」LDR14L-W/150C など新製品 3 機種を発売



「ビーム電球形(E26 口金)」LDR14L-W/150C(ビーム電球 150W 形相当)

日立アプライアンス株式会社(取締役社長:二宮 隆典)は、LED 電球の新ラインアップとして、看板の投光照明や商業施設のスポットライトなどに使われているビーム電球からの交換に対応した「ビーム電球形(E26 口金)」3 機種を 10 月 10 日より発売します。

本製品は、高効率 LED モジュールや、高い放熱性能と軽量構造を兼ね備えたヒートシンクの採用などで、明るさと省エネ性能を両立させました。ビーム電球 150W 形相当の LDR14L-W/150C では、当社ビーム電球(100V 使用時)と比較して、約 1.3 倍の明るさ(ビーム光束比)^{(*)1}で約 86%の省エネ^{(*)1}を実現しています。また、ビーム電球と同等サイズ^{(*)2}で、軽量化^{(*)2}しています。

さらに、新開発レンズの採用により、ビーム電球のような光の広がりを実現しました。

なお、本製品は屋外でも使用できる室内・屋外兼用タイプです。

(*)1 当社ビーム電球 CRF110V125W/M(消費電力125W、ビーム光束545lm、全光束1,400lm、最大光度3,000cd)を100Vで使用した時(消費電力107.4W、ビーム光束385lm、全光束927lm、最大光度1,940cd)と、新製品 LDR14L-W/150C(定格消費電力14.4W、ビーム光束500lm、全光束1,550lm、最大光度3,300cd)の比較。

(*)2 当社ビーム電球 CRF110V125W/M(全長132mm、外径121mm、質量335g)と新製品 LDR14L-W/150C(全長132mm、外径121mm、質量325g)の比較。

■新製品の主な特長<LED 電球「ビーム電球形(E26 口金)」LDR14L-W/150C>

1. 当社ビーム電球(100V 使用時)と比較して、約 1.3 倍の明るさ(ビーム光束比)で約 86%の省エネ New
2. 日立独自の開発レンズにより、ビーム電球のような光の広がりを実現 New
3. ビーム電球と同等サイズで、軽量化を実現 New

■形式および発売日

タイプ	明るさの目安	光色	形式	希望 小売価格	発売日	当初 月産台数
ビーム電球形 (E26 口金)	ビーム電球 150W 形相当	電球色	LDR14L-W/150C	オープン 価格	10 月 10 日	5,000 個
	ビーム電球 100W 形相当		LDR11L-W/100C			5,000 個
	ビーム電球 75W 形相当		LDR7L-W/75C			5,000 個

■需要動向と開発の背景

これまで、看板の投光照明や商業施設のスポットライトなどには、E26 口金のビーム電球が多用されてきました。近年は、省エネ性能の高さや寿命の長さなどの理由から、このビーム電球の LED 化が求められています。

そこで当社では、ビーム電球と同等サイズで、より明るく、大幅な省エネ性を実現するとともに、交換後にも違和感なく使えるよう、ビーム電球のような光の広がり LED 電球を開発しました。

■新製品の主な仕様

LED 電球「ビーム電球形(E26 口金)」			
ビームの開き	30°		
明るさの目安	ビーム電球 150W 形相当	ビーム電球 100W 形相当	ビーム電球 75W 形相当
形式	LDR14L-W/150C	LDR11L-W/100C	LDR7L-W/75C
光源色	電球色	電球色	電球色
全光束	1,550lm	1,100lm	800lm
ビーム光束	500lm	350lm	250lm
最大光度	3,300cd	2,200cd	1,500cd
定格消費電力	14.4W	11.0W	7.3W
入力電流	0.245A	0.185A	0.122A
固有エネルギー消費効率	107.6lm/W	100.0lm/W	109.5lm/W
全長・外径	全長 132mm・外径 121mm		
質量	325g		
定格寿命 ^(*3)	40,000 時間		
断熱材施工器具対応	×		
密閉形器具対応	×		
防雨形器具対応	○		
トップランナー基準	対象外		

(*3) 定格寿命は、LED 単体で定められた温度設計に基づいて算出した設計寿命であり、使用環境・使用方法により寿命が異なります。

■お客様からの問い合わせ先

お客様相談センター 電話 0120-3121-11(フリーコール)

受付時間: 9:00~17:30(月~土)、9:00~17:00(日・祝日)【年末年始を除く】

■照明器具ホームページ

<http://kadenfan.hitachi.co.jp/lighting/index.html>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
