

# PEARL<sup>パール</sup>LED's ライン照明用光源

## ハイパワーLED採用の進化したライン照明

コンパクト仕様だから自由度の高い設計で、用途にふさわしいあかりを実現します。



### 大光量

当社独自の広角配光のドーム型ハイパワーLEDを使用。さらに光の取り出し効率が良い大リフレクターによって、大光量を実現しました。



### 長寿命

発熱量が少ない当社独自の広角配光のドーム型ハイパワーLEDを使用しているため、熱による蛍光体の劣化を抑えます。劣化しにくく長持ちするので、経済的です。



### 高演色性

自社でパッケージから蛍光体の配合まで行っているため、用途に適したお好みの色温度にカスタマイズ可能です。

## 性能・配光比較

器具形状	ハイパワーLEDライン照明 (300mm 10球)	蛍光灯 (トラフ型灯具 10W)
電圧	AC100V	AC100V
有効電力	8.5W <b>約30%省エネ</b>	12.0W
色温度	5560K	5150K
演色性	Ra=91 <b>高い演色性</b>	Ra=84
直下照度	95 lx <b>光量UP</b>	84 lx
配光曲線		
	鉛直面 水平面	

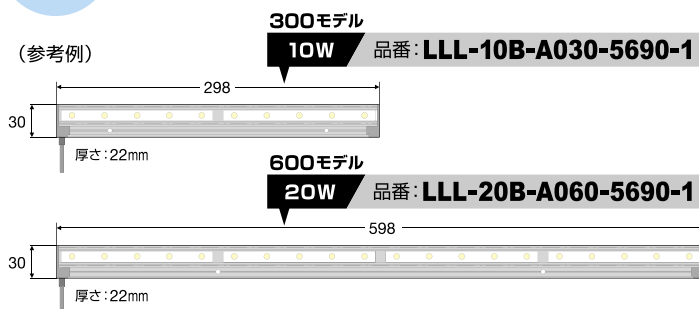
## カスタマイズ可能

用途にぴったりのあかりを自由に設定することができます。

### 設計

### お好みのサイズをご指定できます。

長さ・LEDピッチはご要望に対応可能です。



### 色温度

### お好みの色温度をご指定できます。

(高演色性 緑黄肉の蛍光体使用)

自社で蛍光体の配合を行っておりますので、お客様のご要望に合わせた色温度をご提供できます。



## ご推薦する電源

## FDKシリーズ

項目	20W規格	30W規格
入力電圧	AC85V~132V	AC85V~132V
入力電流	0.5A以下	0.5A以下
力率	0.9以上	0.9以上
出力設定電流	350±20mA	350±20mA
出力電圧	25V~64V	80V~112V
出力電力	30W以下	30W以下
外形寸法	30×200×20(mm)	30×200×20(mm)

## 用途に適した色温度 (実用例)

色温度(K)	演色性(Ra)	光束 1/パッケージ(1m) 350mA	用途
2800	80	30	パン等
3500	80	35	精肉・魚等
4200	85	40	化粧品・タオル・ケーキ等
5600	85	50	野菜・果物等
6000	90	60	ドリンク・インスタントラーメン等

精肉売り場棚下照明 色温度 3500K Ra80



野菜売り場棚下照明 色温度 5600K Ra85



ドリンク売り場棚下照明 色温度 6000K Ra90

