

## 省電力・近隣住民対策・簡易施工



## LED ワイドスクエアライト

特殊レンズを用いた拡散技法により、狙ったポイントだけを照らします。その為、近隣住民や通行車両の負担が少なくなります。従来利用していた水銀灯の課題であった球切れ管理の必要性がなくなり、さらに従来のLEDより電気代の節約にもなります。また、既設ケーブル配管等をそのまま利用可能、薄型軽量のため設置が簡単で工事費を抑えることが出来ます。

製品仕様	LEDワイドスクエアライト型式※1 (水銀灯200W相当)				
	LED-12-40DA	LED-12A	LED-W-12-WA	LED-W-12-2A	LED-12-LA
入力電圧	電源分離方式				
定格入力電圧※2	DC12V				
定格入力電流	2.1A				
消費電力(DC側)(LEDのみ)	25.6W				
消費電力(AC側)(LED及び電源装置含む) 入力電圧AC100V	29.3W/29.7VA				
消費電圧 AC200V	29.3W/30.7VA				
LED※3	白色LED×12球 (各LEDに取付の各レンズにより、各LEDの配光角を収束できること。異なるの配光角のLEDの組合せとする。)				
配光角1/2ビーム角※1、※4	40度	60度	水平140度、垂直85度	水平40度、垂直20度	
	照射対象範囲外には、照射光が直接当たらないこと。				
照度(中心)	7,315Lx/1m	4,061Lx/1m	821Lx/1m	1,426Lx/1m	5,040Lx/1m
照度(130度)	-	-	1,843Lx/1m	2,289Lx/1m	-
色温度	5000K(+200,-500)				
演色評価指数(Ra)	70~73				
器具光束	3,066Lm	3,025Lm	2,797Lm	2,953Lm	2,919Lm
保護等級	2種(IP67相当)				
重量	1.15kg(コ型金具含む)				
取付コ型金具	照射角度目盛り付き、SUS製、重量:150g以下				
材質	フロントカバー:アクリル製、ヒートシンク:アルミアルマイト製				
本体サイズ	154mm×154×39mm				
使用周囲温度	-30℃~40℃				
寿命	60,000時間				

※1 製品型式の選定: LED照明設置位置と照射対象範囲により配光角を選定してください。

※2 電源: DC12Vの為、太陽光、バッテリー等との組み合わせが可能です。  
AC商用電源利用の場合、AC100~240Vフリーボルト入力スイッチング電源等で使用可能です。

ポイント  
1

## 特殊技法による特徴

異なる配光角のLEDの組み合わせにより、照射対象範囲をまんべんなく照らすことができます。照射対象範囲外には照射光が直接当たらないため近隣住民や通行車両への負担が軽減できます。(※3,※4部分)



新拡散構造 特許取得登録  
看板照明: 第4746152号  
駐車場・部屋の空間: 第5425289号

ポイント  
2

## 取付台数の軽減

配光範囲が広く光の強度が強い為、照明したい面が均一に照らせ、従来のLED製品で4台必要な場所で1~2台で十分な照度を得ることができます。



ポイント  
3

## 広い動作電圧

DC12V駆動で動作し、太陽光、バッテリー等と簡単に組み合わせ出来ます。また、AC商用電圧でお使いの場合は、AC90~260Vフリーボルト入力スイッチング電源などでお使い頂けます。