

電源別置 屋内 1 サイズ 3 一色色 PWM 3%~100% 調光 IP67

きのこ育成用LEDモジュール

KN-LED

- ・ぶなしめじ、エリンギ、ブラウンえのき、まいたけ等の育成*
- ・割れにくいアクリルチューブ

紫外線殺菌・LED特殊光源関連の商品のお問い合わせは
 特殊照明営業グループ
 TEL 03-3492-4436
 FAX 03-3492-4467

電源送り 8灯 連結長最大 10024mm



きのこの育成に効果的

RB(青色)

きのこの育成効果に作業性も配慮

RBN(青色+昼白色:5000K)

高い作業性

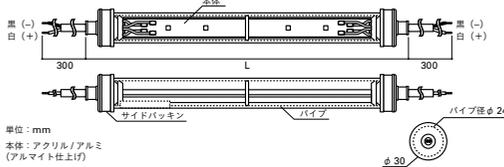
N(昼白色:5000K)

※条件によって異なります

KN-LED 1253 RB (例)

製品種別 サイズ(L) 色記号(色温度)
 RB : 青色
 RBN : 青色+昼白色 (5000K)
 N : 昼白色 (5000K)

寸法図



単位: mm
 本体: アクリル/アルミ (アルマイト仕上げ)

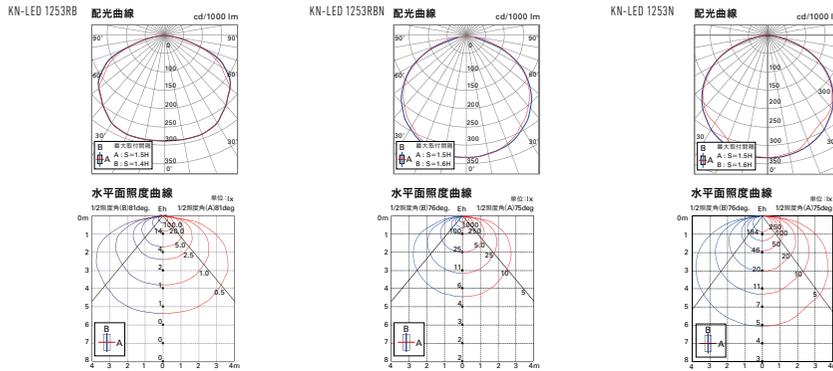
定格 (直流電源装置別表)

形式	サイズ L (mm)	質量 (kg)	LEDモジュール入力電力 (W) ※1	入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束 (lm)	希望小売価格 (円)
KN-LED 1253RB	1253	0.51	6.0	0.10	10.0	50	オープン
KN-LED 1253RBN						300	
KN-LED 1253N						550	

●周囲温度は-5℃~+35℃、湿度は全範囲で使用してください。 ●光源寿命40000時間(光束維持率:50%、周囲温度/湿度:25℃/50%RH)
 ※1 LEDモジュール入力電力はDC24V時の値です。 ※2 入力電流及び入力電力は直流電源装置 ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。

光源寿命 40000h 周囲温度 -5℃~+35℃

配光特性 (KN-LED 1253)



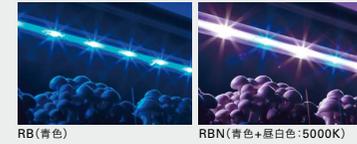
POINT

高い防湿性能

屋外用照明器具の防水・防湿技術のノウハウを活かし、高湿度な栽培環境で使用可能です。
 ダブル防水仕様(サイドバックシ、LED基板)

3種類の光源色

青色 (RB) : きのこの育成に最適
 青白 (RBN) : きのこの育成効果に作業性も配慮
 白 (N) : 高い作業性



高い省エネ性能 (電気代約83%削減)

- ・24時間点灯で4年半は交換不要です。(蛍光ランプは半年)
- ・表面温度上昇が5℃と少ないので栽培の空調に負担をかけません。(蛍光ランプは15℃上昇)
- ・調光できます。

100灯24時間使用 (電力単価31円)

40W 蛍光ランプ 消費電力: 4700Wh
 電気料金 128万円/年

KN-LED: 消費電力: 782Wh
 電気料金 21.2万円/年 (電源13台使用として)

※直流電源装置 ELD2475F 使用時

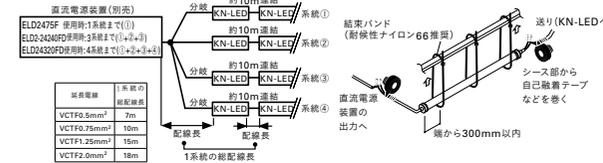
直流電源装置

	ELD2475F	ELD2-24240FD	ELD24320FD
直流電源装置			
希望小売価格	16,100円	22,300円	42,000円
寸法/質量	高さ×幅190×67.5mm/0.81kg 入力端子間距離: 650mm 黒(L)白(N)緑/黒(アース) 出力端子間距離: 210mm 白(+) 220mm 白(+) 取付ピッチ173mm	高さ×幅244×68mm/1.2kg 入力端子間距離: 640mm 黒(L)白(N)緑/黒(アース) 出力端子間距離: 210mm 白(+) 210mm 白(+) 取付ピッチ229mm	高さ×幅261×90mm/1.8kg 入力端子間距離: 650mm 黒(L)白(N)緑/黒(アース) 出力端子間距離: 220mm 白(+) 220mm 赤/黒(PWM) 取付ピッチ240mm
定格 (最大負荷時) 出力DC24V	AC100V: 0.87A; 87VA AC200V/50/60Hz: 0.43A; 86VA AC242V: 0.36A; 87VA	AC100V: 2.67A; 267VA AC200V/50/60Hz: 1.31A; 263VA AC242V: 1.10A; 267VA	AC100V: 3.69A; 369VA AC200V/50/60Hz: 1.78A; 356VA AC242V: 1.49A; 361VA
調光 / 非調光	非調光	非調光・調光(3%~100%)兼用	非調光・調光(3%~100%)兼用
LEDモジュール接続可能灯数	8灯まで	ただし1系統につき8灯まで	ただし1系統につき8灯まで

※周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。
 ●直接日光がある場所及び直射雨が当たる場所では使用しないでください。
 ●直流電源装置の取扱説明書にしたがってご使用ください。

接続例

LEDモジュール接続は1系統最大約10m<8灯>まで
 並列接続により最大約40m(直流電源装置ELD24320FD使用時)のライン照明が可能。



適合調光器

▶P.260
 PWM制御 PDC1500T 希望小売価格 20,500円
 PDC1000S 希望小売価格 15,600円