

Clearstone UV LED Technology

LHシリーズLEDヘッド

PHOTOCUREシリーズ



- コンパクトなシステム、研究室などラボ用途に最適
- 3種類の波長が選択できる
365nm / 395nm / 455nm
- 特に365nmUV-LEDは高出力紫外線を必要とする用途に最適です。
- 最大3灯までヘッドを接続できます。同一波長の出カアップ、三波長ミックスが可能です。



主な用途：UVコーティング、UVキュアリングの他
バイオ、医療、検査、鑑定、UV接着など

LHシリーズLEDヘッド

365nm / 2.5W (LH365BG02)
395nm / 5.4W (LH395BG02)
455nm / 6.9W (LH455BG02)

- 省電力で環境負荷低減に貢献
- 瞬時のON/OFF可能
LEDなのでオン・オフを繰り返しても瞬時に反応。
- 点灯中に出力調節可能
点灯中に0~100%までUV光の調節が可能。
- 水銀含有ゼロ・オゾン発生ゼロ
- 熱の発生ほとんどなし
熱に敏感な材料に最適。
- 0~59分59秒デジタルタイマー
早い起動と合わせて正確な設定が可能です。

Clearstone社は半導体紫外線技術の特徴を生かしたUV-LED機器のスペシャリストです。光学技術、電子技術、ソフト、熱管理や機器設計の経験を生かしたシンプルで信頼性の高いシステムをお届けします。またClearstone社の集積レンズ技術でLED光を最大限に利用できます。あわせて独自のモジュラーシステムによりお客様個別のご要望に素早く対応が可能です。

Clearstone UV LED Technology

小型UVLEDヘッドシリーズ

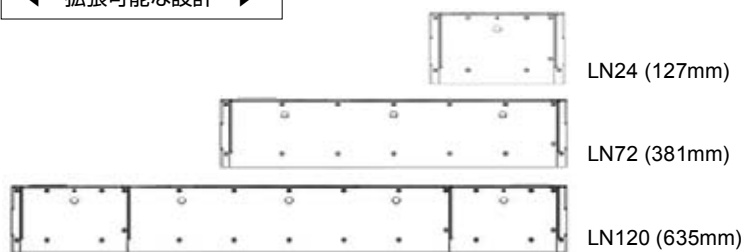


JL2-395B-42

JL2 シリーズLEDヘッド

- JL2-395B-42 : 波長395nmにて12.6W以上の照射量
- 波長の種類 : 365nm, 385nm, 395nm
- 有効照射面積 : 75X25mm、75X50mm、直径50mm丸
- レンズ種類 : 平行ビーム、オーバーラップ集光ビーム配列
- 電源・コントローラー : CF2000 Rev.2
- 寸法 : 117X70X118mm、重量 : 0.95Kg

◀ 拡張可能な設計 ▶



LNシリーズLEDヘッド

- LN72-395B-72 : 波長395nmを12.6W以上の照射量
- 波長の種類 : 365nm, 385nm, 395nm
- 有効照射面積 : 幅20mm x 長さ127mm 単位で拡張可能
- レンズ種類 : 平行ビーム、オーバーラップ集光ビーム配列
- 電源・コントローラー : CF2000 Rev.2
- LN72(3セグメント)外形寸法 : 53X40X97mm、
- モジュール設計 : 有効照射エリア 127mm単位で拡張可能



LN72-395B-72

電源・コントローラー ユニット CF2000 Rev.2

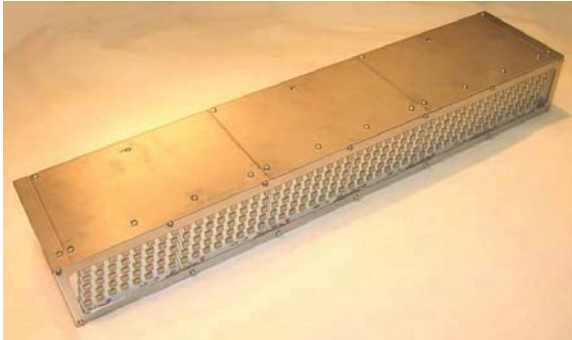
- LEDヘッドを3個同時に点灯可能、複雑な形状の対象物も確実に照射できます
- 各種JL、LNシリーズヘッドの要求仕様を自動的に調整します
- システムはLEDヘッドの突然の接続、切断に影響を受けません
- オプション : USB接続のリモートコントローラー
- 外形寸法 : 203X172X241mm、重量:4.1Kg
- 入力 : 115/230VAC、50-60Hz
- アクセサリー : フットスイッチ、6インチアーム、8インチポスト、クランプ、電源ケーブル、ゴーグル、USBケーブル、USBドライバー(CD-ROM)、取扱説明書



写真はCF2000電源ユニットにJLヘッドを装着した状態です

Clearstone UV LED Technology

大型UVLEDヘッドシリーズ



LM80-365E-240

LM80シリーズLEDヘッド

- LM80-365E-240 : 波長365nmで72W以上を50 X 576mmに照射可能
- 波長の種類 : 365nm, 385nm, 395nm
- 有効照射面積 : 幅50mm x 長さ 96mm 単位で拡張可能
- 対応電源・コントローラー : CT2000 Rev.3
- 寸法 : 80.1X610X135mm、重量:8 Kg

LTR2シリーズLEDヘッド

- LTR2-395B-240 : 波長395nmで96W以上を125 X 203mmに照射可能
- 波長の種類 : 365nm, 385nm, 395nm
- 有効照射面積:幅125mmで長さ 203mm 単位で拡張可能
- 対応電源・コントローラー : CT2000 Rev.3
- 寸法 : 241X177X160mm、重量 : 7.3 Kg



LTR2-395B-240



AW240-365E-240

AW240シリーズLEDヘッド

- AW240-365E-240 : 波長365nmで72W以上を164 X 150mmに照射可能
- 波長の種類 : 365nm, 385nm, 395nm
- 対応電源・コントローラー : CT2000 Rev.3
- 寸法:213X193X157mm、重量:5.5 Kg

AL432シリーズLEDヘッド

- AL432-365E : レンズ使用・波長365nmで78W以上を300 X 160mmに照射可能
- 波長の種類 : 365nm, 385nm
- レンズ種類 : 平行ビーム
- 対応電源・コントローラー : CT2000 Rev.3
- 寸法 : 360X228X175mm、重量 : 12.6 Kg



AL432-365E

Clearstone UV LED Technology

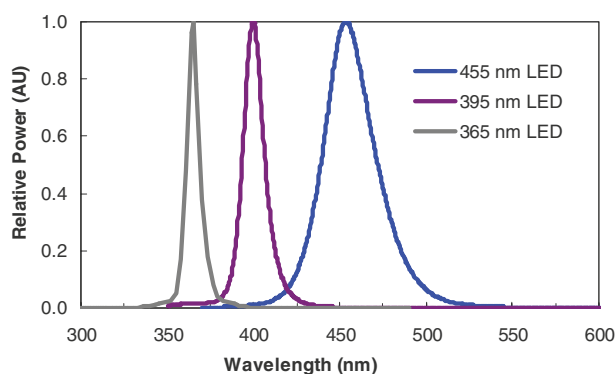
電源・コントローラー

電源・コントローラー CT2000 Rev.3



- LM80、LTR2、AW240、AL432の各LEDヘッドを駆動
- オプション：USB接続のリモートコントロール可能
- 入力：115/230VAC、50 - 60Hz
- ラックマウント対応
- 寸法：114(H) X 433(W) X 331(D)mm
ラックマウント穴寸法：464.82(W) X 88.9(H)mm

資料



LEDヘッド	電源 コントローラー	RoHS 対応	出力 (W)				拡張対応	有効照射エリア			寸法・重量			
			365nm	385nm	395nm	455nm		L (mm)	W (mm)	φ (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	重量 (Kg)
LH	CF1000	—	2.5	—	5.4	6.9	—	—	—	50	107	107	146	2.3
JL2-1	CF2000Rev2	○	4.2	5.2	5.9	—	—	—	—	50	117	70	118	0.95
JL2-2	CF2000Rev2	○	6	7	7.9	—	—	75	25	—	117	70	118	0.95
JL2-3	CF2000Rev2	○	12	13.9	15.8	—	—	75	50	—	117	70	118	0.95
LN	CF2000Rev2	○	6	7	7.9	—	○	127	20	—	403	53	97	5
LM 80	CT2000Rev3	○	10	11.6	13.2	—	○	96	50	—	610	80	135	8
LTR2	CT2000Rev3	○	60	69.6	79.2	—	○	203	125	—	241	117	160	7.3
AW 40	CT2000Rev3	○	52	60.3	68.6	—	—	150	164	—	213	157	193	5.5
AL432	CT2000Rev3	○	108	125.3	142.6	—	—	300	160	—	360	175	225	12.6

Clearstone 社 日本総代理店

RoHS
Compliant 
(LHヘッド、CF1000除く)

LIGHTTEST at your main access gate in the worldwide Specialty Lamps

株式会社 ライテスト WWW.lighttest.co.jp

本社：〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1-5
Tel.03-3663-7679 Fax.03-3663-7697

大阪営業所：〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-5-41
Tel.06-6110-8123 Fax.06-6110-8288

本カタログに記載の仕様、デザイン等は、改良のため予告なく変更することがあります。