

traxon



LED Engine 100W 48V Indoor(屋内仕様)

TE.CU.0000002

LED Engine 100W 48V Indoorは、マルチボルテージ入力対応のトラクソンLED照明器具専用電源装置です。スリムで冷却ファンを持たない本体はUL1310安全規格のCLASS-IIに属する高効率直流電源装置です。



電源出力仕様

• 直流電圧:	48V	
• 定格電流:	2A	
• 定格消費電力:	96W	
• リップルノイズ (最大):	200mVp-p	
• 電圧許容差:	±2.0%	
• 電源変動率:	±1.0%	
• 不可変動率:	±2.0%	
• セットアップ・起動時間(最大):	1200ms, 80ms/230VAC	1200ms, 80ms/115VAC フルロード時
• 持続時間(平均値):	60ms/230VAC	30ms/115VAC フルロード時

電源入力仕様

• 主電源コネクタ:	IEC C14コネクタ雄型	
• 電圧範囲:	100 ~ 240VAC	
• 周波数帯域:	47 ~ 63Hz	
• PF (平均値):	PF > 0.95/230VAC	PF > 0.98/115VAC フルロード時
• 効率(平均値):	87%	
• AC電流値(平均値):	0.55A/230VAC	1.1A/115VAC
• 突入電流(平均値):	COLD START 40A/230VAC	
• リーク電流値(平均値):	<0.75mA/240VAC	

保護機能

• 過電流保護:	95 ~ 102% (定電流を制限し、問題が改善された後に自動復旧)
• 過電圧保護:	52 ~ 64V (シャットダウン、出力電圧をラッチした後、再度電源オンで復旧)
• 温度制御:	90°C ± 10°C / 194°F ± 50°F (RTH2) (シャットダウン、電源再投入で復旧)

使用環境条件

• 動作環境温度:	-30°C ~ +40°C
• 動作環境湿度:	20 ~ 90% 結露しないこと
• 保管温度・湿度:	-40°C ~ +80°C; 10 ~ 95% RH
• 振動耐性:	10 ~ 500Hz, 2G 12分/サイクルテストを72分間X,Y,Z軸の各方向で行い合格

TRAXON



LED Engine 100W 48V Indoor(屋内仕様)

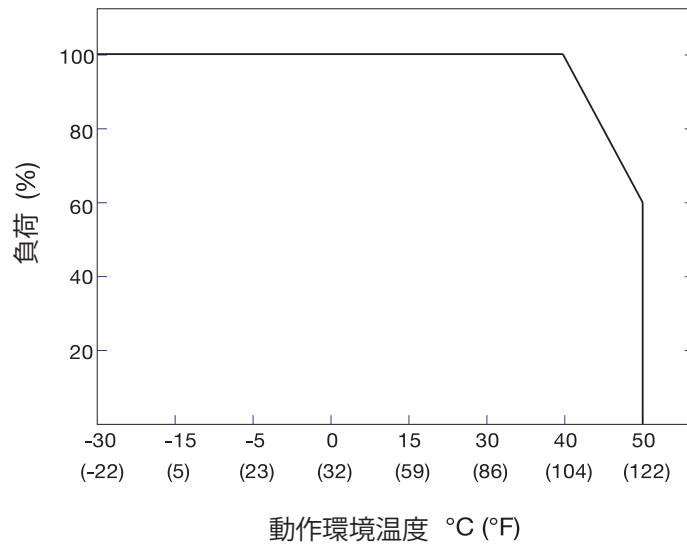
安全規格 & EMC雑音検査

- 安全規格: UL1310 クラス 2, TUV EN60950-1, 電気用品安全法適合
- EMI Conduction & Radiation: Compliance to EN55022 (CISPR22) Class B
- Harmonic Current: Compliance to EN61000-3-2,3
- EMS Immunity: Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, light industry level, criteria A

その他仕様

- 絶縁抵抗: 300khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
- 寸法: 200mm x 70.5mm x 35mm
- 電線規格: 350mm 18AWGx3芯 AC 入力線; 310mm 18AWGx2芯 DC 出力線
- 重量: 0.55kg

ディレーティング曲線



traxon



LED Engine 100W 48V Indoor (屋内仕様)

器具寸法図

器具寸法図

