

traxon



LED Engine Smart 100W 48V Outdoor



LED Engine 100W 48V Outdoorはスリムで冷却ファンを持たない構造で、Class2(UL1310)規格に準拠したスイッチングパワーサプライです。IP67の防水・防塵規格に対応しており屋内/屋外を問わずあらゆるアプリケーションに対応可能なPSE取得電源です。



型式番号等

製品コード	製品名	発注型番
PS .CU.0000007	LED Engine 100W Outdoor 48V	AA4386200HA

電源出力仕様

・直流電圧:	48V
・定格電流:	2A
・定格電力:	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%
・負荷変動率:	±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:	ユニバーサル入力
・電圧範囲:	100 ~ 264VAC
・周波数帯域:	47 ~ 63Hz
・PF(平均値):	PF > 0.95/230VAC PF > 0.95/115VAC 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 (RTH 2) (シャットダウン、電源再投入後復旧)

使用環境条件

・動作環境温度:	-30°C ~ +40°C
・動作環境湿度:	20 ~ 95% 結露しないこと
・保管温度、湿度:	-40° C ~ +80° C、F; 10 ~ 95% 結露なきこと
・振動耐性:	10 ~ 500Hz, 5G 12分/サイクルテストを72時間X,Y,Z軸の各方向で行い合格

traxon



LED Engine Smart 100W 48V Outdoor

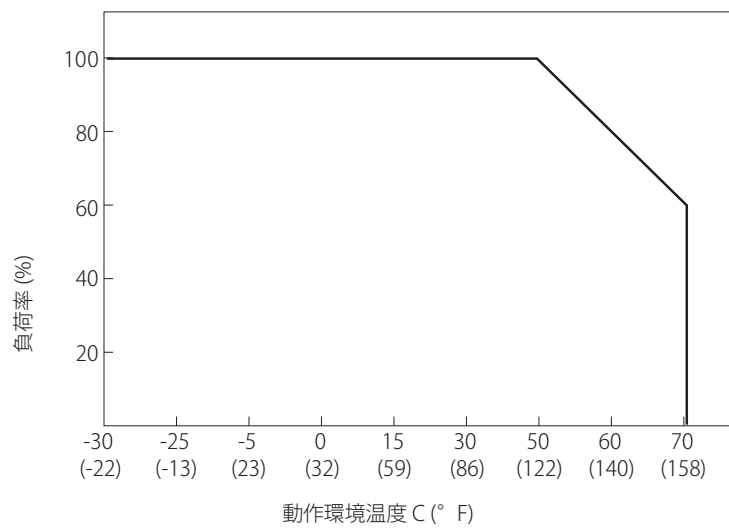
安全規格 & EMC 雑音検査

- 安全規格: UL 1310 Class 2, TUV EN 60950-1 準拠、PSE (電気安全法) 適合品
- EMI Conduction & Radiation: Compliance to EN 55022 (CISPR 22) Class B
- Harmonic Current: Compliance to EN 61000-3-2,32
- EMS Immunity: Compliance to EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN 55024, light industry level, criteria

その他仕様

- 絶縁抵抗: 301khrs min. MIL-HDBK -217F (25°C / 77°F)
- 寸法: 222.2mm x 68mm x 38.8mm
- 電線規格: 350mm 18AWGx3芯(AC 入力線); 310mm 18AWGx2芯(DC 出力線)
- 重量: 1.0kg

ディレーティング曲線



traxon



LED Engine Smart 100W 48V Outdoor

寸法図

寸法図

