

TRAXON



LED Engine Smart 150W (屋外用)

PS.OA.0010000

トラクソンTXコネクシステム対応標準AC入力電源 (PSU) です。  
LED Engine Smart 150W (屋外用) は、スリムで冷却ファンが無く、IP保護等級67で屋内、屋外を問わず、あらゆるアプリケーションに対応する電源です。



### 電源出力仕様

- 電力インターフェース: TX Connect Smart Outdoor (屋外用)
- 直流電圧: DC 24V
- 定格電流: 6.3A
- 定格電力: 151.2W
- リップルノイズ (最大値): 150mVp-p
- 電圧許容差:  $\pm 1.0\%$
- 電源変動率:  $\pm 0.5\%$
- 負荷変動率:  $\pm 0.5\%$
- セットアップ・起動時間: 3000ms, 80ms (最大負荷時) 230VAC/115VAC
- 持続時間 (平均値): 50ms / 230VAC; 16ms / 115VAC (最大負荷時)

### 電源入力仕様

- 主電源インターフェース: オープンケーブル
- 電圧範囲: 100 ~ 280VAC
- 周波数帯域: 47 ~ 63Hz
- P F (平均値):  $PF \geq 0.95/230VAC$ ;  $PF \geq 0.98/115VAC$  (最大負荷時)
- 効率 (平均値): 90%
- A C 電流値 (平均値): 2A / 115VAC; 1A / 230VAC
- 突入電流 (平均値): 常温始動時 65A / 230VAC
- リーク電流値 (平均値):  $< 2mA / 240VAC$

### 保護機能

- 過電流保護: 100 ~ 110% (定電流を制御し、故障状態が改善された後に自動復旧)
- 過電圧保護: 28 ~ 34V (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:  $100^{\circ}C \pm 10^{\circ}C / 212^{\circ}F \pm 50^{\circ}F$  (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:  $-30^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$  (最大負荷時);  $+70^{\circ}C$  (60%負荷時)
- 湿度: 20 ~ 90% RH 結露しないこと
- 保管温度・湿度:  $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C / -40^{\circ}F \sim +176^{\circ}F$ ; 10 ~ 95% RH
- 振動耐性: 10 ~ 500Hz, 2G 10分/サイクルテストを60分間、X, Y, Z, 軸の各方向で行い合格
- IP保護等級: 67

TRAXON



LED Engine Smart 150W (屋外用)

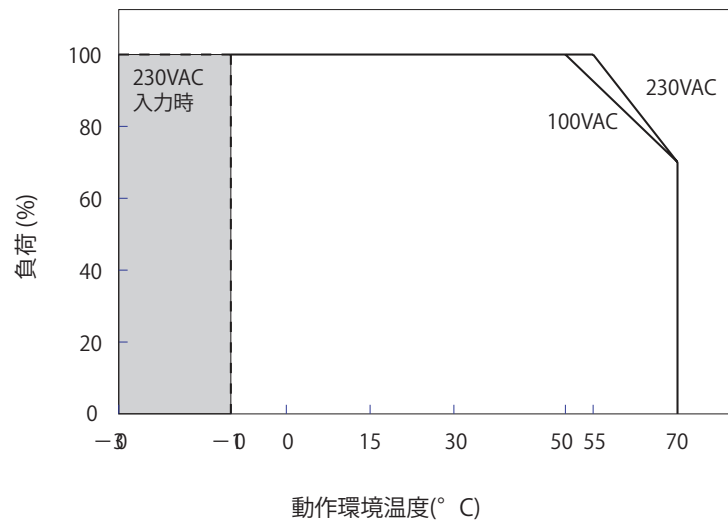
#### 安全規格 & EMC 雑音試験

- 安全規格: UL60950-1, TUV EN60950-1, EN61347-1, EN61347-2-13, 電気用品安全法適合
- EMI コンダクション・放射線テスト: EN55022 (CISPR22) クラス B
- 高調波電流テスト: EN61000-3-2,3適合
- EMS耐性: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, 軽工業レベル, クライテリア Aに適合

#### その他

- MTBF (平均故障間隔): 303.7khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C条件下)
- 寸法: 222mm x 68mm x 39mm
- 電線規格: 300mm 18AWGx3芯 AC 入力ケーブル; 300mm 18AWGx2芯 DC 出力ケーブル
- 重量: 1kg

#### 軽減曲線





器具寸法

