

TRAXON



LED Engine 150W 15V Outdoor(屋外対応)



PS.OA.0012000	<p>トラクソンTXシステム対応DotXL関連製品の標準電源(PSU)です。 LED Engine Smart150W 15V Outdoorはスリムで冷却ファンを持たないパッケージ電源で、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PSE取得の電源装置です。</p>	

電源出力仕様

- 出力線: 2芯ケーブル、DotXL専用防水コネクタ仕上
- 直流電圧: 15VDC
- 定格電流: 9.5A
- 定格電力: 142.5W
- リップルノイズ(最大): 150mVp-p
- 電圧許容差: $\pm 2.0\%$
- 電源変動率: $\pm 0.5\%$
- 負荷変動率: $\pm 1.0\%$
- セットアップ・起動時間: 3000ms (80ms 115VACフルロード時)
- 持続時間(平均値): 50ms / 230VAC; 16ms / 115VACフルロード時

電源入力仕様

- 主電源線: 3芯ケーブル先バラ線
- 電圧範囲: 100 ~ 280VAC
- 周波数帯域: 47 ~ 63Hz
- PF(平均値): $PF \geq 0.95/230VAC$; $PF \geq 0.98/115VAC$ フルロード時; $PF \geq 0.9$: 75 ~ 100%ロード時
- 効率(平均値): 88%
- AC電流値(平均値): 2A / 115VAC; 1A / 230VAC
- 突入電流(平均値): COLD START 65A / 230VAC
- リーク電流値(平均値): $< 1mA$ / 240VAC

保護機能

- 過電流保護: 98 ~ 108% (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: 18 ~ 20V (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: $-30^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ 全負荷時; $+70^{\circ}C$ 60% 負荷時
- 動作環境湿度: 20 ~ 95% 結露しないこと
- 保管温度、湿度: $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$; 10 ~ 95% 結露しないこと
- 振動耐性: 10 ~ 500Hz, 5G 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

WWW.TRAXONTECHNOLOGIES.COM

© 2010 TRAXON TECHNOLOGIES ALL RIGHTS RESERVED. TRAXON™, TX CONNECT™, LUXILED™ ARE TRADEMARKS OF TRAXON TECHNOLOGIES. U.S. PATENTS, E.U. PATENTS, JAPAN PATENTS, OTHER PATENTS PENDING. SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

4/10_V1.0

TRAXON



LED Engine 150W 15V Outdoor

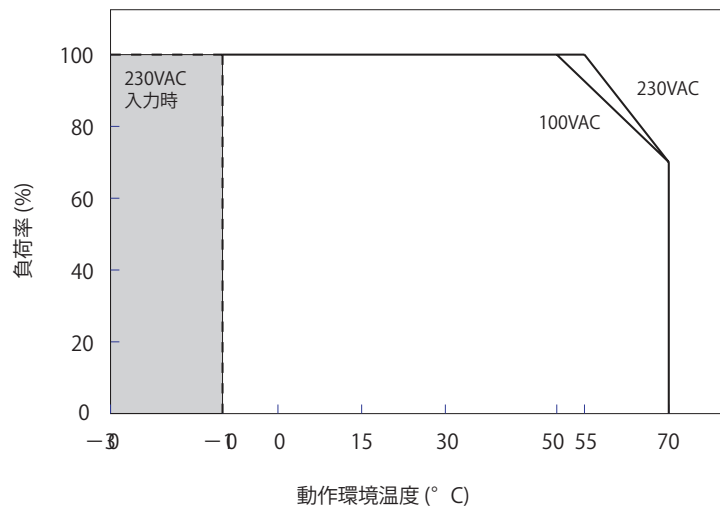
安全規格 & EMC雑音検査

- 安全規格: UL60950-1, TUV EN60950-1, EN61347-1, EN61347-2-13 準拠、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: 303.7khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C / 77°F)
- 寸法: 222mm x 68mm x 39mm
- 電線規格: 1000mm・18AWGx3芯 AC 入力線; 300mm 14AWGx2芯 DC 出力線
- 重量: 1kg / 2.2lbs

ディレーティング曲線





TECHNICAL DRAWING

