



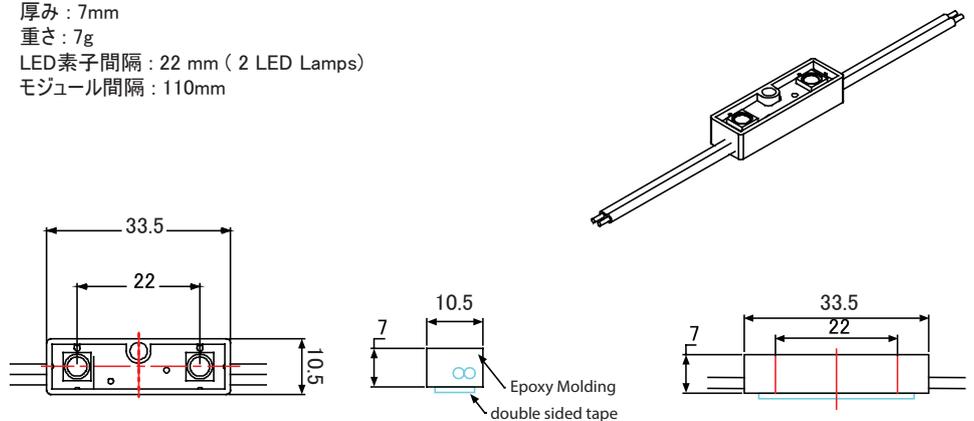
小さくて使いやすいLEDモジュール

STAR N02のコンパクトな外形や優れている照度は狭くて低い場所で最高の性能を保障します。屋内や屋外で必要な照明用として活用に適し、特にネオンサインの様な既存の光源の代替照明で最も注目を集めているソリューションです。信頼性の高いSAMSUNG電機のLED素子を採用し、42,500時間後にも初期照度の70%を維持できます。

- ・ 42,500時間まで初期照度の70%維持
- ・ 徹底した色温度の管理システムで均一な色味及び照度維持
- ・ 狭くて低い大きさのチャンネル文字で最高の性能保障
- ・ 一般光源の比へ、70%以上、エネルギー効率保障
- ・ SAMSUNG LED素子使用

外形寸法

長さ : 33mm
 幅 : 10.5mm
 厚み : 7mm
 重さ : 7g
 LED素子間隔 : 22 mm (2 LED Lamps)
 モジュール間隔 : 110mm



製品スペック

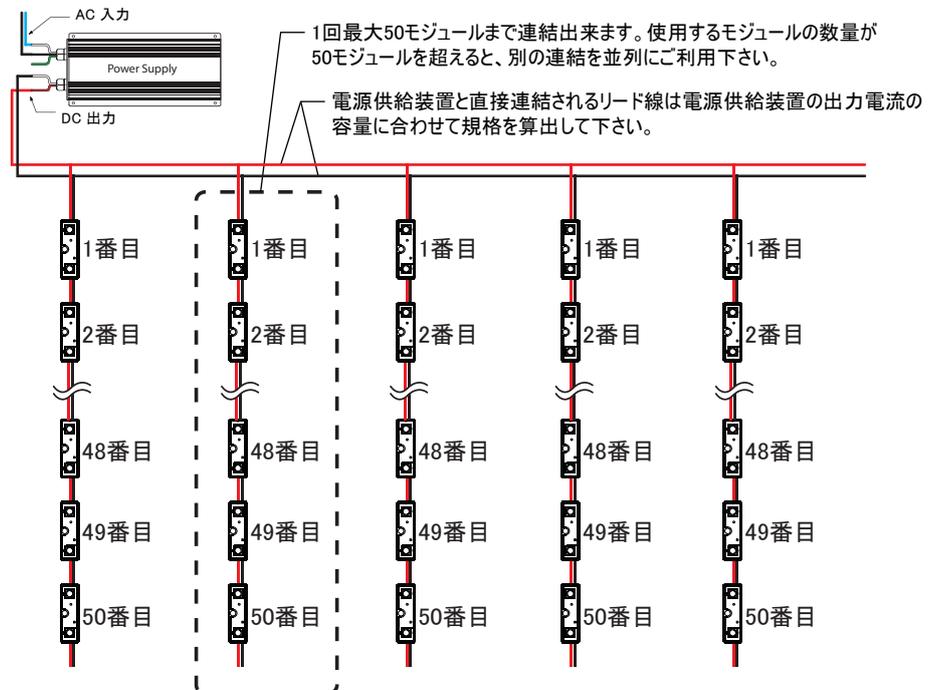
可能な色	光束(lm) & 光速(cd)			周波場長さ & 色温度			素子角度 2θ _{1/2}
	最小	平均	最大	最小	平均	最大	
白色	31		43	9,000K	10,000K	11,000K	120
純白色	31		43	5,000K	6,500K	7,000K	120
電球色	28		40	4,000K	4,200K	4,400K	120
電球色	28		40	2,700K	3,000K	3,200K	120
赤	9		12	620nm		625nm	120
緑	18.8		25	525nm		530nm	120
青	3.7		4.4	455nm		460nm	120

*放射角は中心角からの最大光束が半分になる地点までの角度を意味 / *周波場は CIE 1931 色から算出 / *白色製品の CRI (Color Rendering Index) 数値: 70
 *光束測定: CAS140B / *テスト誤差許容値: CCT 5% / 光束(lm)はモジュール1個あたりの計算値

電气的特性	起動電流 : 50 mA(有色:35mA) 電力消費量 : 0.60W(有色:0.42W) 起動電圧 : DC 12V 最大直列連結数量 : 50モジュール ティミング及び演出機器連結支援
放熱及び熱性	放熱 : 空冷式 最大動作温度 : 50 °C 最低動作温度 : -10 °C 最大保管温度 : 60 °C 最低保管温度 : -20 °C
製品保護機能	防塵防水等級IP65 無極性回路の採用
製品の構成	白色LED素子 : 1チップ, 5252 有色LED素子 : 2チップ, 5252 本体 : ABS リード線 : 18 AWG エキゾシmolding
用途	チャンネル文字 (バックライト・カップリング・逆チャンネル・切文字など) 建築物 (内/外装) 公共施設・飲食店・ホテル・ラウンジなど間接照明
認証	EN 55015/A2 : 2009 EN 61547/2009 EN 62031/2008 EN 62471/2006



設置及び配線のご案内



本製品に関する特性又メカニズムは事前の告知無しに変更されることが御座いますので予めご了承下さい。