

# iDRIVE<sup>®</sup>

INNOVATION LED

## Quad 120

- ・ 超高効率>85%
- ・ 8bit, 16bit調光解像度で40億カラーを実現
- ・ 高精度カラー制御
- ・ 4チャンネル独立に出力電流制御可能  
100mA-1000mA
- ・ バックライト付16x2 LCDによるユーザーインターフェイス
- ・ DMX-512A, RDMプロトコルをサポート



## Product Overview

iDerive®QuadはCE16347-2-13認証を取得しており4つのLEDチャンネルの出力電流を100mA-1000mAの間でまた出力電圧は1V-48Vで制御で、それぞれ独立に制御できます。

iDerive®Quadはバックライト付LCD表示メニューシステムのユーザーインターフェイスにより全機能を短時間で容易に設定可能です。セットアップやモニタリングなどを含むリモート制御もRDM経由で可能です。

熱制御の独自特許技術 ColourCool™によりいかなる環境下でも最適なLED照明システムの構築ができます。

iDerive®QuadはDMX512およびRDMで制御可能であり、多種多様なシーンにあわせた調光調色制御が可能です。UltraDIM™テクノロジーによりiDerive®Quadは8-16bit階調の電流制御ができ40億種類のカラーコンビネーションをつくることができます。

その他機能としてソフトウェアのリモートアップデートが可能で、複数チャンネルをコモンアノード接続しLED駆動電流を増やすことが可能(>4A)です。ソリッドステートキャパシタを使用しているため長寿命(>200,000時間)という特徴があります。

## Electrical Specifications

### 入力

入力電圧範囲: 100 - 240V AC  
入力周波数: 50 - 60 Hz  
消費電力: 135W (MAX)  
力率: > 0.92 (最大入力時@240V AC)  
効率: >85% 最大負荷時  
絶縁クラス: 1  
スタンバイ電力: 1W  
ピーク突入電流: +136.6A / -119.5A

### 出力

出力電力: 0 - 48 W/チャンネル(MAX)  
出力電流: 100mA - 1000mA/チャンネル  
出力電圧範囲: 1 - 48V DC/チャンネル  
LED接続コネクタ: 10Pinコネクタまたはmolex 3.0

### 制御入力

調光制御: DMX-512A, RDM  
接続端子: RJ-45, loop-in, loop-out  
調光範囲: 0 - 100%  
DMXアドレス範囲: 001 - 512  
プログラム: ユーザーマニュアル参照  
調光解像度: 8bit, Master Dim

### 機構

設置: 取り付け穴  $\Phi$ 4.5mm x4  
構造: スチールケース  
サイズ: 201 x 95 x 46mm  
重量: 1042g

### 環境

動作周囲温度: -10°C ~ +40°C  
保存温度: -20°C ~ +70°C  
ケース温度: +75°C  
相対湿度: 80%  
寿命 (50,000時間後故障率): 5%



## Quad 120

## Typical Applications

- Office
- Commercial
- Retail
- Architectural effect
- Architectural white light
- High end domestic
- Outdoor
- TV + Film
- Theatre
- Events / AV
- Creative installations
- Signage

## Dimensions

