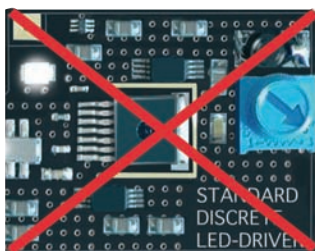


LA NUEVA GENERACIÓN DE **ALTA POTENCIA EN CORRIENTE CONSTANTE**

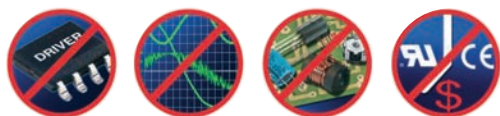
LED-DRIVER

All-in-one



Plug & Play

- Hasta 1.2A en corriente constante
- Rendimiento hasta 97%
- Amplio rango de entrada de 4.5~36 V. (breve 9~70 V.)
- Dimming por PWM/Digital
- Reducidas emisiones (acorde con EN-55022)
- Vida útil de hasta 600.000 horas.
- Formato mecánico (Through hole, SMD y versión cableada)
- Elevada temperatura de funcionamiento 85 °C
- Sin necesidad de componentes añadidos.



Olvidese del diseño, certificación y abastecimiento de componenetes discretos.

Aplicaciones

- ▶ Iluminación profesional
- ▶ Iluminación para fines decorativos
- ▶ Iluminación de escenarios
- ▶ Sustitución de bombillas y fluorescentes
- ▶ Iluminación de calles y señalización de tráfico.
- ▶ Digital Signage
- ▶ Iluminación de exteriores
- ▶ Displays de LED
- ▶ Backlight LED
- ▶ Iluminación de bajo voltaje para aplicaciones marinas
- ▶ Iluminación de parques y jardines
- ▶ Iluminación de paneles de energía solar.
- ▶ Iluminación de interior en transportes públicos.

EL N° 1 – REGULADOR CONMUTADO, NO AISLADO, DE ALTA EFICIENCIA

R-78xx-Series



Toss out the heatsinks with this R-78 Switching Regulator!

Olvide los disipadores con el regulador conmutado R-78



Fig. original size

No precisa disipadores

- Rendimiento de hasta 97%.
- Rango de tensión de entrada de 4.75~34 V. (HB-Version= 9~72Vin).
- Disponible en diferentes tensiones de salida: 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 6.5, 9, 12, 15.
- Temperatura de funcionamiento de
- 40°C a 85°C
- Certificado: EN-55022, EN-60601-1-2
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra sobrecargas
- Protección contra sobretemperatura
- Bajo rizado y ruido en la salida
- Hasta 1.5Amps de salida
- Sin necesidad de componentes añadidos

Aplicaciones

- ▶ Completamente compatible con LM78xx
- ▶ Alimentaciones en carga
- ▶ Sistemas de alimentación distribuidas
- ▶ Sistemas alimentados por baterías
- ▶ Controladores y sensores
- ▶ Sistemas de posicionamiento
- ▶ Telecomunicaciones (GPS, Sistemas de monitorizados, Ethernet, GPRS y GSM)
- ▶ Equipos de medida
- ▶ Alimentación de FpGAs (1.8V, 3.3V) de baja potencia.