



MICROSISTEMI Lighting and Smart City srls

Via Istria, 9 - Terni 05100 Tel.: +39 0744 303280 Fax: +39 0744 303696

Web: www.microsistemilsc.it Email: info@microsistemilsc.it

C.F. e P.IVA: 01568850554

ALIMENTATORI

I moduli di alimentazione per Led sono in classe 2 doppio isolamento, progettati e prodotti per ottenere una durata in esercizio equivalente o superiore agli altri elementi costitutivi del sistema lampione.

Gli alimentatori sono disponibili in versione dimmerabile o telecommandabile; non necessitano della connessione del conduttore di terra.

Il particolare schema circuitale che li caratterizza permette di utilizzare condensatori a film di poliestere metallizzato.

La realizzazione della PCS a doppia faccia è stata curata (componenti SMD su un lato e tradizionali sull'altro) in modo da garantire la massima resistenza ai picchi di tensione derivanti da eventi atmosferici.

Gli alimentatori sono dotati di due protezioni indipendenti contro il cortocircuito e l'assorbimento eccessivo di potenza; esse impediscono la rottura e assicurano il ripristino della funzionalità appena le anomalie vengono rimosse.

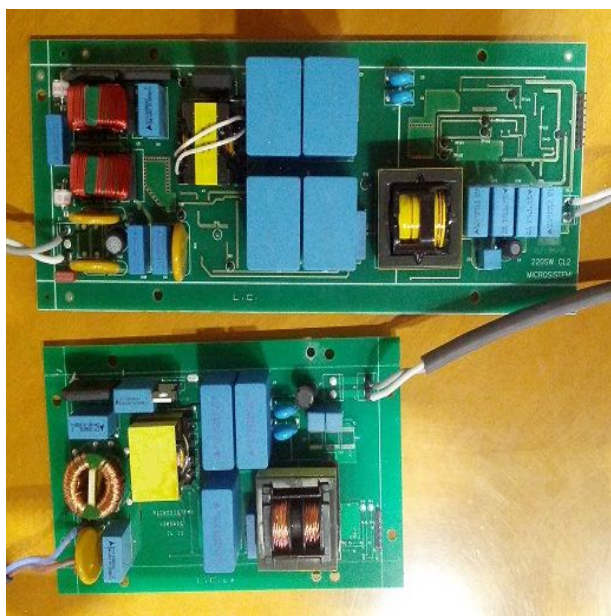
Modelli disponibili

Standard

AC/DC - RES - 48 V - 130 W
AC/DC - RES - 48 V - 220 W
AC/DC - RES - 48 V - 70 W

Telecontrollo

AC/DC - TLC - RES - 48 V - 130 W
AC/DC - TLC - RES - 48 V - 220 W
AC/DC - TLC - RES - 48 V - 70 W





MICROSISTEMI Lighting and Smart City srls

Via Istria, 9 - Terni 05100 Tel.: +39 0744 303280 Fax: +39 0744 303696

Web: www.microsistemilsc.it Email: info@microsistemilsc.it

C.F. e P.IVA: 01568850554

Scheda tecnica

Modelli	AC/DC- 48 V - 70 W / 130 W / 220 W
Impiego	Alimentazione di lampade a Led
Funzionamento	Tipologia a 2 stadi: Power Factor Controller (PFC) e Convertitore Risonante 1/2 Ponte
Tensione di ingresso	Da 170 V ac a 280 V ac
Tensione di uscita	48 V dc +/- 5 %
Frequenza	Da 50 Hz a 60 Hz
Ripple	< 1 % al 100 % della potenza
Efficienza al 100% della potenza Efficienza al 50% della potenza	$\eta = 93 \%$, $\text{Cos}\Phi = 0,99$; $\eta = 90 \%$, $\text{Cos}\Phi = 0,98$
Ta di esercizio	- 40 °C /+ 75 °C al 100% della potenza
MTBF	350.000 h a Ta = 25 °C
Grado di protezione	IP 68-10
Dimensioni massime* (mm) Dimensioni massime versione TLC* (mm)	225 x 100 x 45 305 x 100 x 45
Condensatori	I condensatori a film offrono esclusivi vantaggi rispetto ad altre tecnologie di condensatori: proprietà autorigeneranti, capacità di correnti elevate, bassa induttanza, stabilità termica ed elettrica, affidabilità e massima durata in servizio
Distorsione armonica	In accordo alla EN 61000-3-2
EMI	In accordo alla EN 550022 classe B
Sicurezza	In accordo alla EN 60950
Tecnologia costruttiva	Mista: SMD lato saldatura e montaggio tradizionale lato componenti