



**ELECTRONIC POWER SUPPLY  
BLOC D'ALIMENTATION ELECTRONIQUE**



CONSTANT VOLTAGE  
TENSION CONSTANTE

**24V DC**

**30W**

IEC Protection  
Protection CEI

**Class 2**

Ingress Protection  
Indice de protection

**IP66**

Ground Class  
Classe mise à terre



Dimming  
Gradation



Model  
Modèle

**TFT-PS-IPS-24VDC-30W-IP66-HW**

TF21290-40

## FEATURES

- Constant voltage design (C.V. mode)
- AC input voltage 100-277V
- Protections: Overload, Over voltage, Short Circuit
- 100% full load burn-in test
- Suitable for LED lighting and moving sign applications
- Safety standards : UL879 + UL60950
- EMC standards : FCC Part 15 class B
- 3 years warranty

## SPECIFICATION

INPUT	INPUT VOLTAGE VAC	90 VAC to 264 VAC
	RATED VOLTAGE VAC	100 VAC to 277 VAC
	INPUT FREQUENCY RANGE	47 Hz to 63 Hz
	OPERATING FREQUENCY	50 / 60 Hz
OUTPUT	RATED OUTPUT CURRENT	0 to 1.25A
	RATED OUTPUT VOLTAGE	23.4 to 24.6 VDC
	SHORT CIRCUIT PROTECTION	If faulty, disconnect for 3 sec, remove fault, power on, PSU will work normally.
	PROTECTION	Overload, over voltage, short circuit.
SELV		Pass
RIPPLE		≤ 100mVp-p
TRANSIENT RESPONSE		≤ 350mV
IP RATING		IP66
WORKING TEMPERATURE		-25°C to 40°C
STORAGE TEMPERATURE		-25°C to 70°C

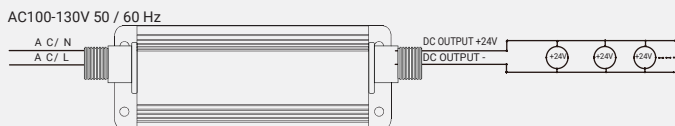
## CARACTÉRISTIQUES

- Conception de tension constante (mode C.V.)
- Tension d'entrée AC 100-277V
- Protections: surcharge, surtension, court-circuit
- Testé "burn-in" à 100% pleine charge
- Adapté à l'éclairage au DEL et aux applications de signalisation mobiles
- Normes de sécurité: UL879 + UL60950
- Normes CEM: FCC Part 15 classe B
- 3 ans de garantie

## SPÉCIFICATION

ENTRÉE	TENSION ENTRÉE VCA	90 VAC à 264 VAC
	TENSION NOMINALE VCA	100 VAC à 277 VAC
	FRÉQUENCE ENTRÉE	47 Hz à 63 Hz
	FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT	50 / 60 Hz
SORTIE	COURANT DE SORTIE NOMINAL	0 à 1,25A
	TENSION DE SORTIE NOMINALE	23,4 à 24,6VCC
	PROTECTION COURT-CIRCUITS	En cas d'erreur, déconnecter pour 3 secondes, supprimer l'état de défaut, remettre sous tension. Le transformateur fonctionnera normalement.
	PROTECTION	Surcharge, survoltage et court-circuits.
SELV		Passé
RONFLEMENT		≤ 100mVp-p
RÉPONSE TRANSITOIRE		≤ 350mV
COTE IP		IP66
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE		-25°C à 40°C
TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE		-25°C à 70°C

## WIRING DIAGRAM / SCHÉMA DE BRANCHEMENT



## MECHANICAL DIMENSIONS / DIMENSIONS MÉCANIQUES

Units / Unités : mm

