TCI S.r.l.
21047 SARONNO (VA) Via Parma,14
Tel. (02) 964.16.1 - FAX (02) 960.82.47

SPECIFICA TECNICA - *TECHNICAL SPEC.*

Alimentatore ATON PRO 38 150-1050 NFC BI

Dimmable LED AC/DC Power Supply *Cod: 127689*

INGRESSO

- Nominale AC: 220/240 Vac $^{-10/+10\ \%}$ 50/60Hz.
- Range DC: 170/280 Vdc
- Morsettiera 1 x 0.5… 1.5 mm^2.
- Corrente AC: 0.23 A.
- Corrente massima DC: 0.25 A.
- Fattore di potenza λ: 0.95 @ Pout >7W
- Armoniche corrente assorbita: secondo EN 61000-3-2.
- Inrush current: 5A 50uS.

USCITA

- Isolamento SELV.
- Morsettiera 1 x 0,5…1.5 mm^2.
- Selezione corrente di uscita tramite NFC .
- Potenza massima e precisione di corrente
  8,1W @ 150mA ± 6% (33…54V)
  10,8W @ 200mA ± 6% (25…54V)
  13,5W @ 250mA ± 6% (20…54V)
  16,2W @ 300mA ± 6% (16…54V)
  18,9W @ 350mA ± 5% (14…54V)
  21,6W @ 400mA ± 5% (12,5…54V)
  24,3W @ 450mA ± 5% (11…54V)
  27W @ 500mA ± 5% (10…54V)
  29,7W @ 550mA ± 5% (10…54V)
  32,4W @ 600mA ± 5% (10…54V)
  35,1W @ 650mA ± 5% (10…54V)
  37,8W @ 700mA ± 5% (10...54V)
  38W @ 750mA ± 5% (10…51V)
  38W @ 800mA ± 5% (10…47,5V)
  38W @ 850mA ± 5% (10…44,7V)
  38W @ 900mA ± 5% (10…42,2V)
  38W @ 950mA ± 5% (10…40V)
  38W @ 1000mA ± 5% (10…38V)
  38W @ 1050mA ± 5% (10..36,2V)
- Pmin: 5W
- Tensione in uscita massima: < 60 VDC.
- Efficienza massimo carico: 89%.

FILTRO ANTIDISTURBO EMI

- Secondo EN55015.

PROTEZIONI

- All'ingresso, contro sovratensioni impulsive di rete (secondo EN 61547).
- Protezione al corto circuito e al circuito aperto.
- Protezione al sovraccarico e di temperatura (C.5.a della EN 61347-1).
- All'ingresso, contro sovratensioni impulsive di rete (secondo EN 61547) fino a 2KV N-L , 4KV N-GND e 4KV L-GND

INPUT

- Nominal AC: 220/240 Vac $^{-10/+10\ \%}$ 50/60Hz.
- Range DC: 170/280 Vdc
- Terminal block for up to 1 x 0.5…1.5 mm^2.
- Input Current AC: 0.23 A.
- Max Input Current DC: 0.25A.
- Power factor λ: 0.95 @ Pout >7W.
- Harmonic content of mains current: according to EN 61000-3-2.
- Inrush current: 5A 50uS.

OUTPUT

- SELV insulation on output.
- Terminal block for up to 1 x 0,5…1.5 mm^2.
- Selectable output current through NFC
- Max output power and current precision
  8,1W @ 150mA ± 6% (33…54V)
  10,8W @ 200mA ± 6% (25…54V)
  13,5W @ 250mA ± 6% (20…54V)
  16,2W @ 300mA ± 6% (16…54V)
  18,9W @ 350mA ± 5% (14…54V)
  21,6W @ 400mA ± 5% (12,5…54V)
  24,3W @ 450mA ± 5% (11…54V)
  27W @ 500mA ± 5% (10…54V)
  29,7W @ 550mA ± 5% (10…54V)
  32,4W @ 600mA ± 5% (10…54V)
  35,1W @ 650mA ± 5% (10…54V)
  37,8W @ 700mA ± 5% (10...54V)
  38W @ 750mA ± 5% (10…51V)
  38W @ 800mA ± 5% (10…47,5V)
  38W @ 850mA ± 5% (10…44,7V)
  38W @ 900mA ± 5% (10…42,2V)
  38W @ 950mA ± 5% (10…40V)
  38W @ 1000mA ± 5% (10…38V)
  38W @ 1050mA ± 5% (10..36,2V)
- Pmin: 5W
- Max. Output voltage: < 60 VDC.
- Efficiency @full load: 89%.

EMI

- According to EN55015.

PROTECTIONS

- Against input overvoltages from mains (according to EN61547).
- Against short circuit and open circuit.
- Thermal and overload protection (C.5.a EN 61347-1).
- Against input overvoltages from mains (according to EN61547) up to 2KV N-L , 4KV N-GND e 4KV L-GND.

ENTE EMITTENTE: DT Compilato _____ Visto _____

E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI.

AMBIENTE

- Temp. ambiente: -25…45 °C (Iout > 700 mA)
- Temp. ambiente: -25…55 °C (Iout=150mA-700mA)
- tc = 90 °C
- tc life 50000H = 90°C.

SICUREZZA

- Hi-pot test: 3.75 kV, 100% per 2 sec.

NORMATIVE

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 61547 ;
- EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; EN62384
  DIN VDE 0710 teil 14.
  KEMA KEUR / ENEC05 pending

AMBIENT

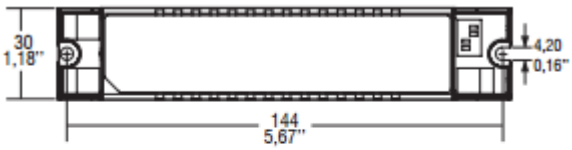
- Ambient Temp.: -25….45 °C(Iout>700 mA)
- Ambient Temp.: -25….55 °C(Iout=150mA-700mA)
- tc = 90 °C
- tc life 50000H = 90°C.

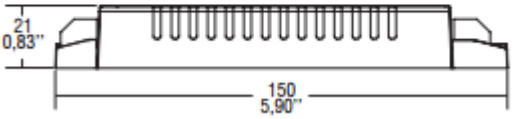
SAFETY

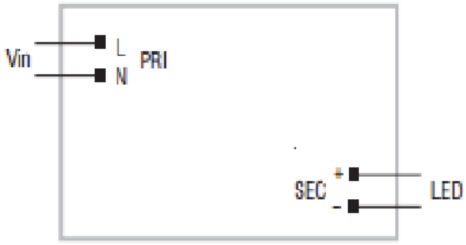
- Hi-pot test: 3.75 kV, 100% for 2 sec.

STANDARDS

- EN 61347-1 ; EN 61347-2-13 ; EN 61547 ;
- EN 55015 ; EN 61000-3-2 ; EN62384
  DIN VDE 0710 teil 14.
  KEMA KEUR / ENEC05 pending







L
N
PRI

TCI MADE IN ITALY **ATON PRO 38/150-1050 NFC BI**
AC/DC LED P/S for LED
via Parma 14, 21047 Saronno (VA) Italy, www.tci.it

cod.127689

only for monting on non-combustible surfaces

NFC

PRI: AC 220 - 240V 50/60Hz
λ =0,95 (Pout>13W) Imax=0,23A
SEC: 150-1050mA; 5-54V; 5-38W; Uout=60V
ta= -25...45°C; tc=90°C (Iout> 700mA)
ta= -25...55°C; tc=90°C (Iout= 150mA-700mA)
176-276Vdc range x em. appl.; Imax=0,25A

tc 39/21 EL

SELV

PRI / SEC: 0,5-1,5

8,5-9,5 mm

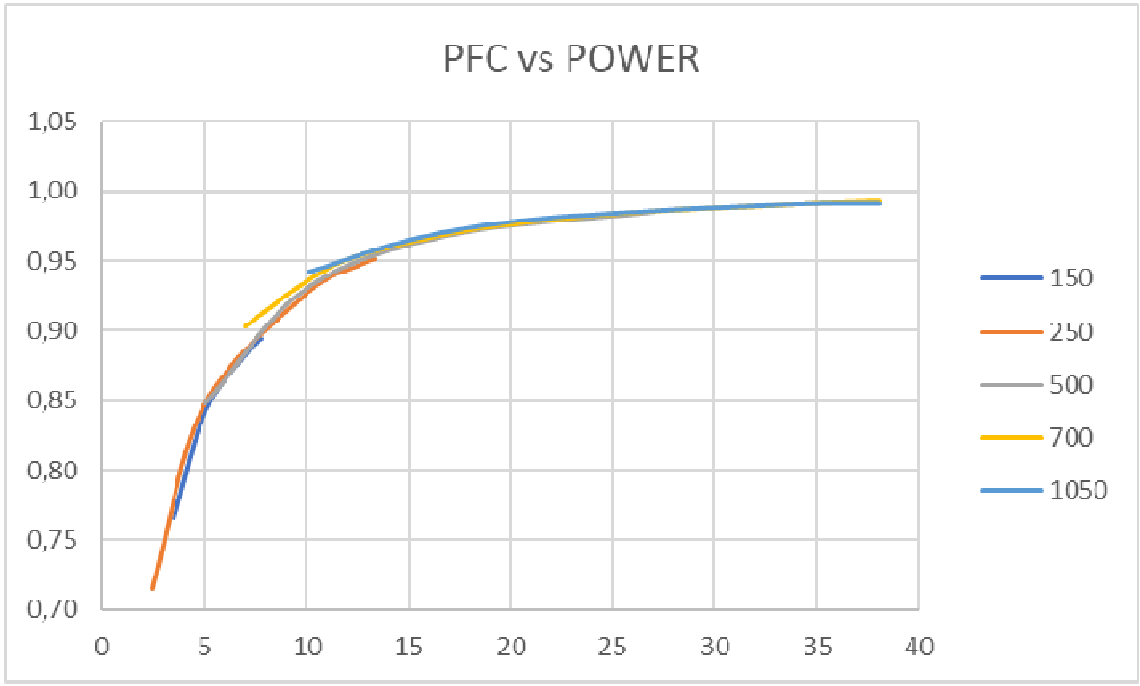
SEC + -

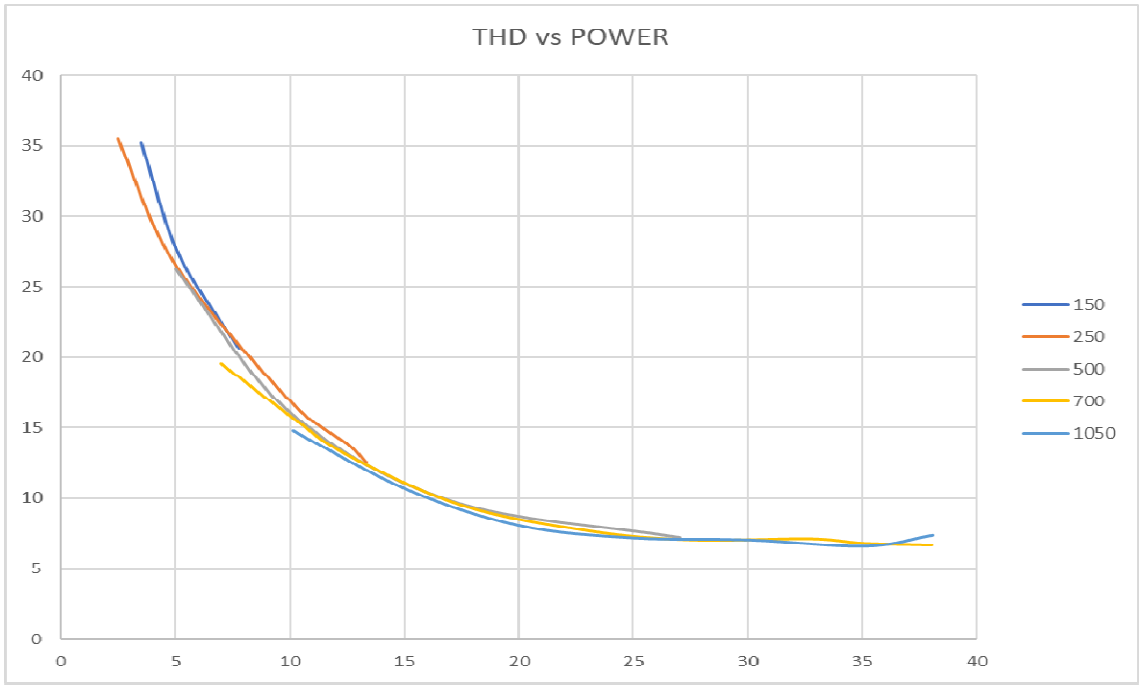
110

Download NFC programmer from: https://www.allix-download.cloud/NFC_Reader/NFC_Reader.htm

ENTE EMITTENTE: DT Compilato _____ Visto _____

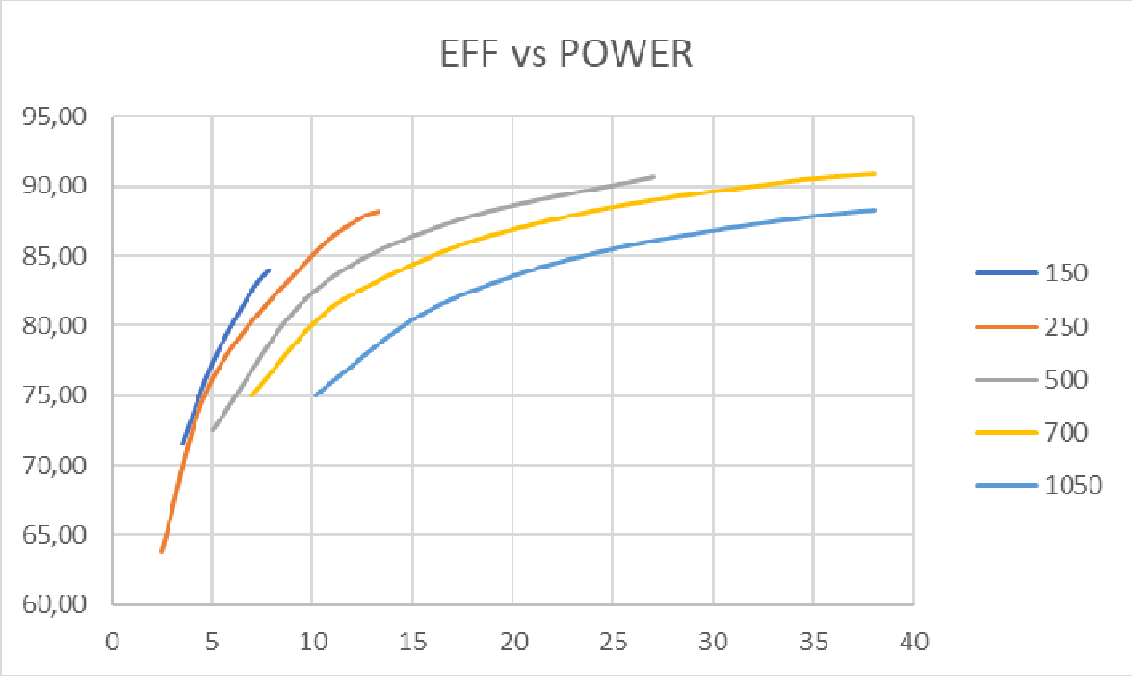
E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI.





ENTE EMITTENTE: _____ Compilato: _____ Visto: _____

E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI. - XXXX



ENTE EMITTENTE: _____ Compilato: _____ Visto: _____

E' vietata la riproduzione (anche in forma parziale) del presente documento senza l'autorizzazione della TCI. - XXXX