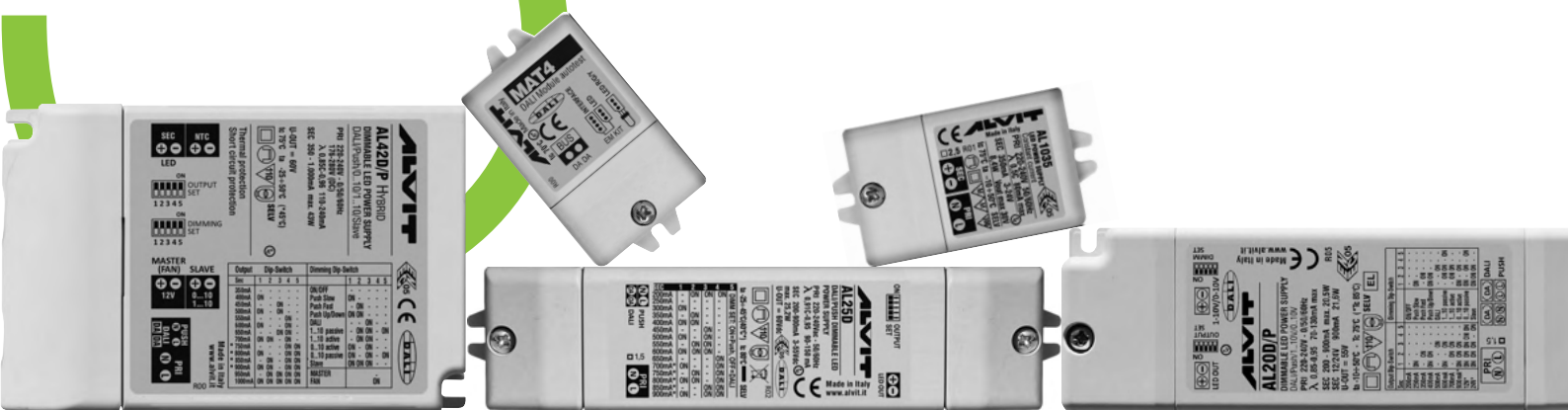


luce d'emergenza e soluzioni LED

emergency lighting and LED solutions



non-stop light

ALVIT



"Le stelle sono buchi nel cielo da cui filtra la luce dell'infinito"

Confucio



Nata nel 1988 Alvit Srl è oggi azienda leader nella progettazione e produzione di sistemi di alimentazione e controllo per le più avanzate soluzioni di illuminazione. Da sempre riconosciuta per la superiorità qualitativa dei suoi prodotti, Alvit produce componenti per l'illuminazione da 30 anni.

La gamma di prodotti include alimentatori e sistemi di controllo per LED, sistemi di illuminazione di emergenza per tutte le tecnologie di lampada.

L'azienda, certificata ISO 9001:2015, opera in stretta collaborazione con i più importanti istituti di certificazione quali Dekra, CSQ, UL, ENEC.

Alvit è membro permanente di ASSIL e membro del consorzio DALI.

La competenza e l'esperienza maturata negli anni, le consentono di affiancare il cliente anche nella progettazione e realizzazione di prodotti in base alle specifiche esigenze.

La filosofia Alvit è da sempre tesa alla ricerca della migliore tecnologia per la realizzazione di un prodotto rispondente alle caratteristiche di compattezza, funzionalità, lunga durata ed affidabilità nel tempo.

Tutto rigorosamente made in Italy e nel rispetto delle normative ambientali e di sicurezza.

Alvit ha sede in Italia a Biassono (MB). L'azienda impiega attualmente 25 persone.

La rete di vendita è costituita da agenti e distributori che operano in ambito locale ed internazionale.

La storia

Fondata nel 1988, Alvit nasce come realtà produttiva impegnata nel settore dei kit per illuminazione di emergenza per lampade alogene e fluorescenti.

Sull'onda dei successi ottenuti in oltre vent'anni di progettazione, ricerca e sviluppo, Alvit ha ampliato la gamma dei suoi prodotti realizzando sistemi intelligenti di autodiagnosi per controllo remoto.

Nel 2005 è tra le prime aziende in Italia a credere nella tecnologia LED e a sviluppare un kit d'emergenza con driver integrato per lampade a LED.

Nel 2009 inizia la produzione dei Driver LED per piccole potenze, da 3W a 20W.

Successivamente la gamma prodotti viene ampliata con driver oltre i 20W, driver dimmerabili, driver multipotenza e driver per illuminazione stradale.

Creatività, innovazione e qualità del servizio oltre che del prodotto, collocano Alvit tra le aziende leader nel settore dell'illuminazione in Italia e in Europa.



ISO9001: 2015

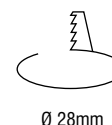
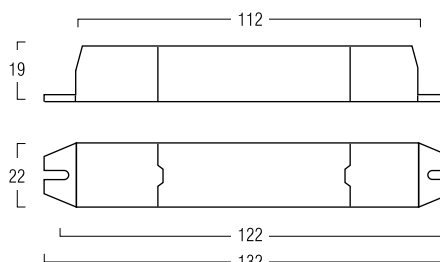


ALVIT LED SOLUTIONS

POWER SUPPLIES AND EMERGENCY LIGHTING MODULES FOR LED

ALIMENTATORI PER LED LED POWER SUPPLY	PAG 4
ALIMENTATORI DIMMERABILI PER LED DIMMABLE LED POWER SUPPLY	PAG 30
ALIMENTATORI PROTETTI IP PER LED IP RATED LED POWER SUPPLY	PAG 48
ALIMENTATORI DIMMERABILI PROTETTI IP PER LED DIMMABLE LED POWER SUPPLY, IP RATED	PAG 60
ALIMENTATORI PER STREET LED STREET LED POWER SUPPLY	PAG 66
ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA PER LED LED EMERGENCY LIGHTING	PAG 72
SISTEMI DI CONTROLLO CONTROL SYSTEMS	PAG 84
INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL INFORMATION	PAG 88

AL1

AL125
250mA, 3-40VAL135
350mA, 3-30VAL150
500mA, 3-20VAL170
700mA, 3-14VAL112
12V, 830mAAL124
24V, 410mAImballo 40pz
Packaging 40pcsCorrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

	AL125	AL135	AL150	AL170	AL112	AL124
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	90 mA	90 mA	90 mA	100 mA	90 mA	90 mA
Potenza in ingresso	12,5W	12,5W	12,5W	12,5W	12,3W	12,3W
Fattore di potenza	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C
Rendimento massimo carico	82%	82%	81%	80%	84%	84%
Corrente di uscita	250mA	350mA	500mA	700mA	830mA	410mA
Tensione di uscita	3-40V	3-30V	3-20V	3-14V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	45V	35V	24V	18V	12V	24V
Potenza di uscita	10W	10W	10W	10W	10W	10W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	90 mA	90 mA	90 mA	100 mA	90 mA	90 mA
Power in	12,5W	12,5W	12,5W	12,5W	12,3W	12,3W
Power factor	0,5 C	0,5 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C
Efficiency full load	88%	88%	81%	80%	84%	84%
Output current	250mA	350mA	500mA	700mA	830mA	410mA
Output voltage	3-40V	3-30V	3-20V	3-14V	12V	24V
Max output voltage	45V	35V	24V	18V	12V	24V
Output power	10W	10W	10W	10W	10W	10W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg

In rush current
10A 100μsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso
110-264V - 50/60Hz con declassamento
della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range
110-264V - 50/60Hz with about 50% of
power derating.

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

AL3 REV1

AL315	AL325	AL335	AL350	AL370	AL390	AL312	AL324
150mA, 3-40V	250mA, 3-23,5V	350mA, 3-16V	500mA, 3-11,5V	700mA, 3-11V	900mA, 2,5-8V	12V, 500mA	24V, 250mA

Imballo 60pz
Packaging 60pcs

SELV

Corrente costante
Constant Current

*ENEC Pending

Tensione costante
Constant Voltage

	AL315	AL325	AL335	AL350	AL370	AL390*	AL312	AL324
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	60mA	60mA	60mA	60mA	85mA	85mA	60mA	65mA
Potenza in ingresso	7,6W	7,7W	7,8W	7,8W	9,8W	9,5W	7,8W	7,8W
Fattore di potenza	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Rendimento massimo carico	79%	78%	75%	76%	78%	75%	76%	76%
Corrente di uscita	150mA	250mA	350mA	500mA	700mA	900mA	500mA	250mA
Tensione di uscita	3-40V	3-23,5V	3-16V	3-11,5V	3-11V	2,5-8V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	45V	25V	20V	20V	15V	12V	12V	24V
Potenza di uscita	6W	6W	5,6W	6W	7,7W	7,2W	6W	6W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	60mA	60mA	60mA	60mA	85mA	85mA	60mA	65mA
Power in	7,6W	7,7W	7,8W	7,8W	9,8W	9,5W	7,8W	7,8W
Power factor	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Efficiency full load	79%	78%	75%	76%	78%	75%	76%	76%
Output current	150mA	250mA	350mA	500mA	700mA	900mA	500mA	250mA
Output voltage	3-40V	3-23,5V	3-16V	3-11,5V	3-11V	2,5-8V	12V	24V
Max output voltage	45V	25V	20V	20V	15V	12V	12V	24V
Output power	6W	6W	5,6W	6W	7,7W	7,2W	6W	6W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg

In rush current
10A 100µsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso
110-264V - 50/60Hz con declassamento
della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range
110-264V - 50/60Hz with about 50% of
power derating.

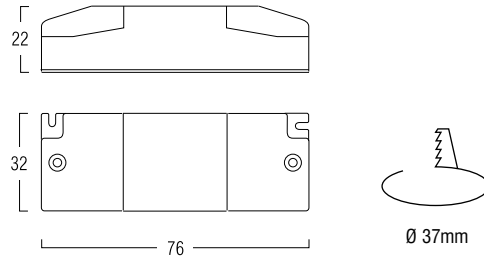
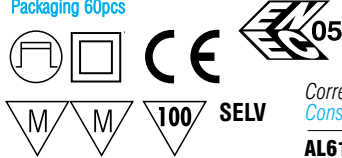
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current < 3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

AL6 REV1

AL615	AL625	AL635	AL650	AL670	AL690	AL612	AL624
150mA, 3-40V	250mA, 3-23,5V	350mA, 3-16V	500mA, 3-11,5V	700mA, 3-11V	900mA, 2,5-8V	12V, 500mA	24V, 250mA

Imballo 60pz
Packaging 60pcs

	AL615	AL625	AL635	AL650	AL670	AL690*	AL612	AL624
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	60mA	60mA	60mA	60mA	85mA	85mA	60mA	65mA
Potenza in ingresso	7,6W	7,7W	7,8W	7,8W	9,8W	9,5W	7,8W	7,8W
Fattore di potenza	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Rendimento massimo carico	79%	78%	75%	76%	78%	75%	76%	76%
Corrente di uscita	150mA	250mA	350mA	500mA	700mA	900mA	500mA	250mA
Tensione di uscita	3-40V	3-23,5V	3-16V	3-11,5V	3-11V	2,5-8V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	45V	25V	20V	20V	15V	12V	12V	24V
Potenza di uscita	6W	6W	5,6W	6W	7,7W	7,2W	6W	6W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	60mA	60mA	60mA	60mA	85mA	85mA	60mA	65mA
Power in	7,6W	7,7W	7,8W	7,8W	9,8W	9,5W	7,8W	7,8W
Power factor	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Efficiency full load	79%	78%	75%	76%	78%	75%	76%	76%
Output current	150mA	250mA	350mA	500mA	700mA	900mA	500mA	250mA
Output voltage	3-40V	3-23,5V	3-16V	3-11,5V	3-11V	2,5-8V	12V	24V
Max output voltage	45V	25V	20V	20V	15V	12V	12V	24V
Output power	6W	6W	5,6W	6W	7,7W	7,2W	6W	6W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso
110-264V - 50/60Hz con declassamento
della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range
110-264V - 50/60Hz with about 50% of
power derating.

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

In rush current
10A 100µsec

L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

AL8

AL815

150mA, 3-40V

AL825

250mA, 3-23,5V

AL835

350mA, 3-16V

AL850

500mA, 3-11,5V

AL870

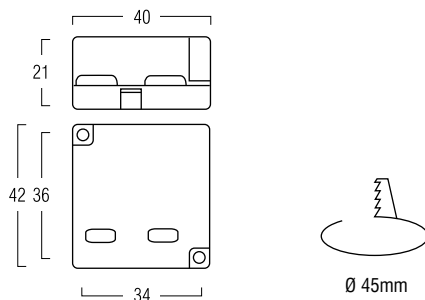
700mA, 3-11V

AL812

12V, 500mA

AL824

24V, 250mA

Imballo 50pz
Packaging 50pcsCorrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

	AL815	AL825	AL835	AL850	AL870	AL812	AL824
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	60mA	60mA	60mA	60mA	85mA	60mA	65mA
Potenza in ingresso	7,6W	7,7W	7,8W	7,8W	9,8W	7,8W	7,8W
Fattore di potenza	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Rendimento massimo carico	79%	78%	75%	76%	78%	76%	76%
Corrente di uscita	150mA	250mA	350mA	500mA	700mA	500mA	250mA
Tensione di uscita	3-40V	3-23,5V	3-16V	3-11,5V	3-11V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	45V	25V	20V	20V	15V	12V	24V
Potenza di uscita	6W	6W	5,6W	6W	7,7W	6W	6W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	60mA	60mA	60mA	60mA	85mA	60mA	65mA
Power in	7,6W	7,7W	7,8W	7,8W	9,8W	7,8W	7,8W
Power factor	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Efficiency full load	79%	78%	75%	76%	78%	76%	76%
Output current	150mA	250mA	350mA	500mA	700mA	500mA	250mA
Output voltage	3-40V	3-23,5V	3-16V	3-11,5V	3-11V	12V	24V
Max output voltage	45V	25V	20V	20V	15V	12V	24V
Output power	6W	6W	5,6W	6W	7,7W	6W	6W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg	0,04 Kg

In rush current
10A 100μsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso
110-264V - 50/60Hz con declassamento
della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range
110-264V - 50/60Hz with about 50% of
power derating.

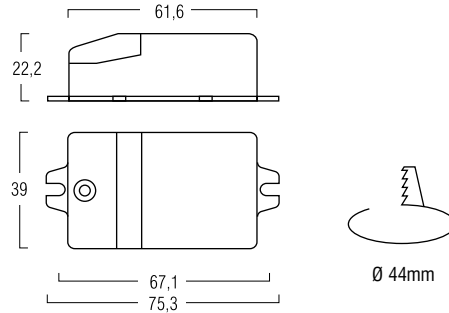
- > Versione da incorporare
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Built-in version
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current < 3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

AL10

AL1020	AL1025	AL1028	AL1035	AL1050	AL1070	AL1012	AL1024
200mA, 3-40V	250mA, 3-40V	280mA, 3-40V	350mA, 3-30V	500mA, 3-20V	700mA, 3-14V	12V, 830mA	24V, 410mA

Imballo 50pz
Packaging 50pcs

	AL1020*	AL1025	AL1028*	AL1035	AL1050	AL1070	AL1012	AL1024
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	90 mA	90 mA	120 mA	90 mA	90 mA	100 mA	90 mA	90 mA
Potenza in ingresso	10W	12,5W	13,4W	12,5W	12,5W	12,5W	12,3W	12,3W
Fattore di potenza	0,5 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C
Rendimento massimo carico	79%	82%	82%	82%	81%	80%	84%	84%
Corrente di uscita	200mA	250mA	280mA	350mA	500mA	700mA	830mA	410mA
Tensione di uscita	3-40V	3-40V	3-40V	3-30V	3-20V	3-14V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	40V	45V	40V	35V	24V	18V	12V	24V
Potenza di uscita	8W	10W	10,6W	10W	10W	10W	10W	10W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	90 mA	90 mA	120 mA	90 mA	90 mA	100 mA	90 mA	90 mA
Power in	10W	12,5W	13,4W	12,5W	12,5W	12,5W	12,3W	12,3W
Power factor	0,5 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C
Efficiency full load	79%	82%	82%	82%	81%	80%	84%	84%
Output current	200mA	250mA	280mA	350mA	500mA	700mA	830mA	410mA
Output voltage	3-40V	3-40V	3-40V	3-30V	3-20V	3-14V	12V	24V
Max output voltage	40V	45V	40V	35V	24V	18V	12V	24V
Output power	8W	10W	10,6W	10W	10W	10W	10W	10W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg

In rush current
10A 100μsec

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite, 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla, 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso
110-264V - 50/60Hz con declassamento
della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range
110-264V - 50/60Hz with about 50% of
power derating.

ALPF10

ALPF1014 | ALPF1020 | ALPF1025 | ALPF1035 | ALPF1050 | ALPF1070

140mA, 15-40V

200mA, 20-40V

250mA, 18-42V

350mA, 15-38V

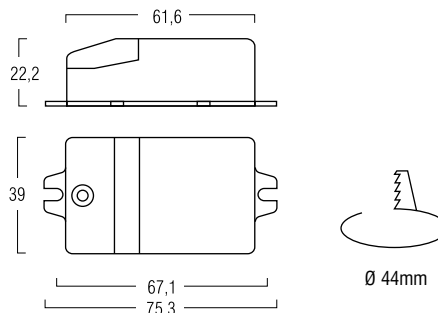
500mA, 10-20V

700mA, 7-14V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 50pz
Packaging 50pcs

Pending

Corrente costante
Constant Current

	ALPF1014	ALPF1020	ALPF1025	ALPF1035	ALPF1050	ALPF1070
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	40 mA	50 mA	65 mA	85 mA	70 mA	70 mA
Potenza in ingresso	7,2W	9,5W	11,8W	15,1W	11,9W	11,9W
Fattore di potenza	>0,95	>0,97	>0,97	>0,97	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	81%	85%	85%	86%	84%	84%
Corrente di uscita	140mA	200mA	250mA	350mA	500mA	700mA
Tensione di uscita	15-40V	20-40V	20-40V	15-38V	10-20V	7-14V
Massima tensione a vuoto	50V	50V	50V	45V	25V	20V
Potenza di uscita	5,6W	8W	10W	13W	10W	10W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	40 mA	50 mA	65 mA	85 mA	70 mA	70 mA
Power in	7,2W	9,5W	11,8W	15,1W	11,9W	11,9W
Power factor	>0,95	>0,97	>0,97	>0,97	>0,95	>0,95
Efficiency full load	81%	85%	85%	86%	84%	84%
Output current	140mA	200mA	250mA	350mA	500mA	700mA
Output voltage	15-40V	20-40V	20-40V	15-38V	10-20V	7-14V
Max output voltage	50V	50V	50V	45V	25V	20V
Output power	5,6W	8W	10W	13W	10W	10W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg

In rush current
5A 50μsec

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 15%
- > THD < 15%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti In: vite, 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Typical ripple current < 15%
- > Degree protection, IP20
- > THD < 15%
- > In Screwable terminals connection: 2,5mmq
- > Out terminals connection: 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

AL10HC

PRELIMINARY

AL10150HC

1.500mA, 2-4V

AL10170HC

1.700mA, 2-4V

AL10180HC

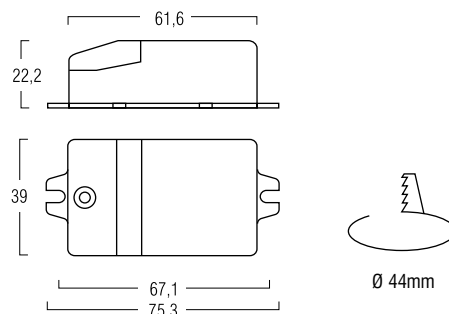
1.800mA, 2-4V

AL10200HC

2.000mA, 2-4V

AL10220HC

2.200mA, 2-4V

Imballo 50pz
Packaging 50pcsCorrente costante
Constant Current

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite, 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla, 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Typical ripple current < 3%
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita
Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

	AL10150HC	AL10170HC	AL10180HC	AL10200HC	AL10220HC
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	80 mA	80 mA	90 mA	100 mA	110 mA
Potenza in ingresso	7,9W	8,8W	9,3W	10,2W	11W
Fattore di potenza	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Rendimento massimo carico	76%	77%	78%	79%	80%
Corrente di uscita	1.500mA	1.700mA	1.800mA	2.000mA	2.200mA
Tensione di uscita	2-4V	2-4V	2-4V	2-4V	2-4V
Massima tensione a vuoto	10V	10V	10V	10V	10V
Potenza di uscita	6W	6,8W	7,2W	8W	8,8W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C
Temperatura max sul punto Tc	65°	65°	65°	65°	65°
Peso	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	80 mA	80 mA	90 mA	100 mA	110 mA
Power in	7,9W	8,8W	9,3W	10,2W	11W
Power factor	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C	0,5 C
Efficiency full load	76%	77%	78%	79%	80%
Output current	1.500mA	1.700mA	1.800mA	2.000mA	2.200mA
Output voltage	2-4V	2-4V	2-4V	2-4V	2-4V
Max output voltage	10V	10V	10V	10V	10V
Output power	6W	6,8W	7,2W	8W	8,8W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C
Max case temperature on Tc	65°	65°	65°	65°	65°
Weight	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg

In rush current
10A 100µsec

AL10-120V

AL1035-120 | AL1050-120 | AL1070-120 | AL1012-120 | AL1024-120

350mA, 3-16V

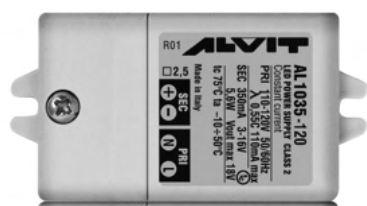
500mA, 3-12V

700mA, 3-8V

12V, 500mA

24V, 250mA

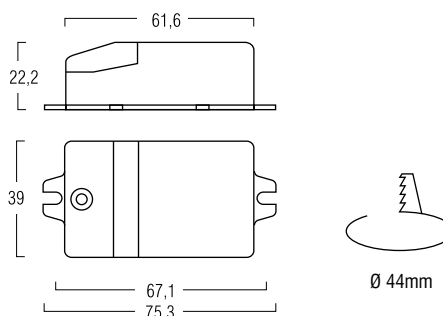
RANGE 110-120V - SOUTH AMERICA

Imballo 50pz
Packaging 50pcs

- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > High efficiency and absolute reliability

Tensione di alimentazione
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza
Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita
Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso
Mains voltage
Mains frequency
Mains current
Power factor
Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Corrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

	AL1035-120	AL1050-120	AL1070-120	AL1012-120	AL1024-120
110-120V	110-120V	110-120V	110-120V	110-120V	110-120V
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
110 mA	120 mA	120 mA	110 mA	110 mA	110 mA
0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C
350mA	500mA	700mA	500mA	250mA	
3-16V	3-12V	3-8V	12V	24V	
18V	13V	9V	12V	24V	
5,6W	6W	5,6W	6W	6W	
-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg
110-120V	110-120V	110-120V	110-120V	110-120V	110-120V
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
110 mA	120 mA	120 mA	110 mA	110 mA	110 mA
0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C	0,55 C
350mA	500mA	700mA	700mA	250mA	
3-16V	3-12V	3-8V	12V	24V	
18V	13V	9V	12V	24V	
5,6W	6W	5,6W	6W	6W	
-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg	0,05 Kg

In rush current
10A 100µsec

AL15

AL1535

350mA, 3-46V

AL1550

500mA, 3-33V

AL1570

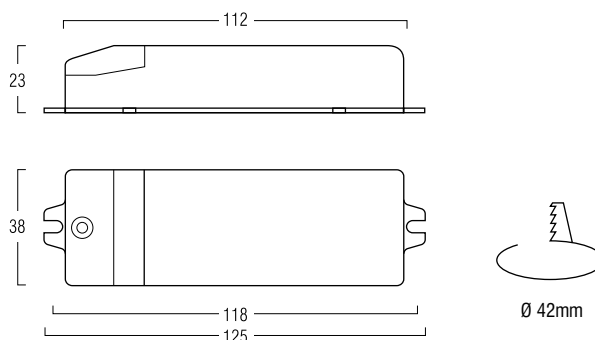
700mA, 3-24V

AL1512

12V, 1.400mA

AL1524

24V, 700mA

Imballo 25pz
Packaging 25pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V.

Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.

Suitable for operation at 2V

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita
Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Corrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

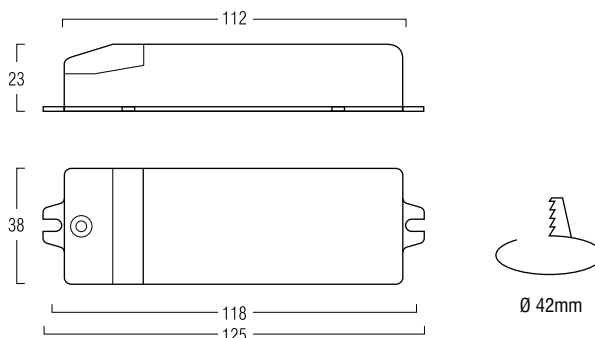
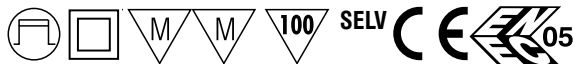
	AL1535	AL1550	AL1570	AL1512	AL1524
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
140 mA	140 mA	140 mA	150 mA	150 mA	150 mA
19,2W	19,9W	20W	21W	20W	20W
0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C
84%	83%	84%	80%	84%	84%
350mA	500mA	700mA	1.400mA	700mA	700mA
3-46V	3-33V	3-24V	12V	24V	24V
50V	35V	30V	12V	24V	24V
16,1W	16,5W	16,8W	16,8W	16,8W	16,8W
-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,08 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
140 mA	140 mA	140 mA	150 mA	150 mA	150 mA
19,2W	19,9W	20W	21W	20W	20W
0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C
84%	83%	84%	80%	84%	84%
350mA	500mA	700mA	1.400mA	700mA	700mA
3-46V	3-33V	3-24V	12V	24V	24V
50V	35V	30V	12V	24V	24V
16,1W	16,5W	16,8W	16,8W	16,8W	16,8W
-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,08 Kg

In rush current
12A 100µsec

ALPF15

ALPF1535	ALPF1540	ALPF1550	ALPF1570	ALPF1580	ALPF1590
350mA, 12-44V	400mA, 12-44V	500mA, 12-44V	700mA, 10-28V	800mA, 10-25V	900mA, 10-22V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcsCorrente costante
Constant Current

	ALPF1535	ALPF1540	ALPF1550	ALPF1570	ALPF1580	ALPF1590
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	100 mA	110 mA	130 mA	120 mA	120 mA	120 mA
Potenza in ingresso	18,2W	19,3W	25W	22,8W	22,8W	22,6W
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	88%	88%	88%	88%	88%	88%
Corrente di uscita	350mA	400mA	500mA	700mA	800mA	900mA
Tensione di uscita	12-44V	12-44V	12-44V	10-28V	10-25V	10-22V
Massima tensione a vuoto	50V	50V	50V	30V	30V	32V
Potenza di uscita	16W	17W	22W	20W	20W	19,8W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 60° C	-10 ÷ 60° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	100 mA	110 mA	130 mA	120 mA	120 mA	120 mA
Power in	18,2W	19,3W	25W	22,8W	22,8W	22,6W
Power factor	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Efficiency full load	88%	88%	88%	88%	88%	88%
Output current	350mA	400mA	500mA	700mA	800mA	900mA
Output voltage	12-44V	12-44V	12-44V	10-28V	10-25V	10-22V
Max output voltage	50V	50V	50V	30V	30V	32V
Output power	16W	17W	22W	20W	20W	19,8W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 60° C	-10 ÷ 60° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg	0,09 Kg

In rush current
5A 50µsec

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 20%
- > THD < 15%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti In: vite, 2,5mmq
- > Morsetti Out: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Typical ripple current < 20%
- > THD < 15%
- > Degree protection, IP20
- > In Screwable terminals connection: 2,5mmq
- > Out terminals connection: 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

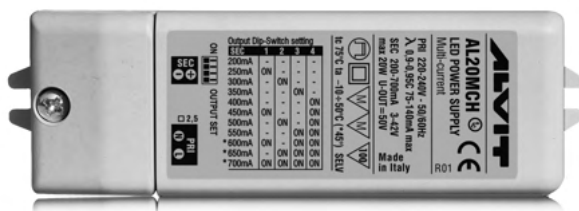
L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

AL20MCL

Multicorrente
Multicurrent

100mA, 125mA, 150mA, 175mA, 200mA, 225mA, 250mA, 275mA, 300mA, 325mA, 350mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > THD <15%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > THD <15%
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT Screwable terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V.
Suitable for operation at 2V

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

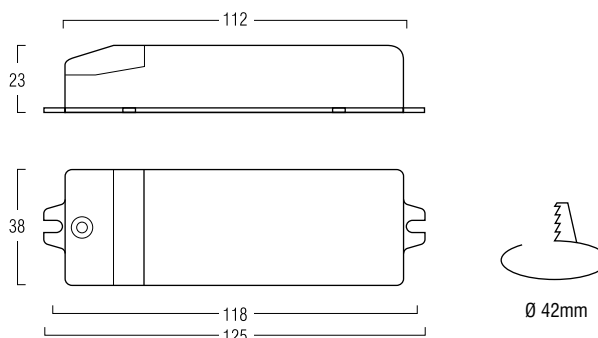
Corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsecCorrente costante
Constant Current

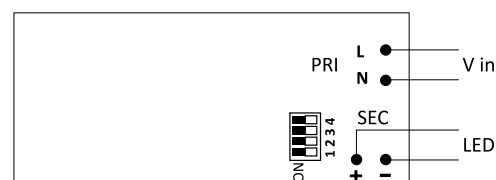
	100mA	125mA	150mA	175mA	200mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	35 mA	40 mA	44 mA	55 mA	60 mA
Potenza in ingresso	5,2W	6,4W	7,5W	8,7W	9,9W
Fattore di potenza	>0,85 C	>0,87 C	>0,89 C	>0,90 C	>0,91 C
Rendimento massimo carico	81%	83%	84%	85%	85%
Corrente di uscita	100mA	125mA	150mA	175mA	200mA
Tensione di uscita	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V
Massima tensione a vuoto	50V	50V	50V	50V	50V
Potenza di uscita	4,2W	5,3W	6,3W	7,4W	8,4W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	35 mA	40 mA	44 mA	55 mA	60 mA
Power in	5,2W	6,4W	7,5W	8,7W	9,9W
Power factor	>0,85 C	>0,87 C	>0,89 C	>0,90 C	>0,91 C
Efficiency full load	81%	83%	84%	85%	85%
Output current	100mA	125mA	150mA	175mA	200mA
Output voltage	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V
Max output voltage	50V	50V	50V	50V	50V
Output power	4,2W	5,3W	6,3W	7,4W	8,4W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg

Corrente costante
Constant Current

225mA	250mA	275mA	300mA	325mA	350mA
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
65 mA	75 mA	80 mA	85 mA	95 mA	100 mA
11,2W	12,4W	13,5W	14,7W	16W	17,1W
>0,92 C	>0,92 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,95	>0,95
85%	85%	86%	86%	86%	86%
225mA	250mA	150mA	300mA	325mA	350mA
3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V
50V	50V	50V	50V	50V	50V
9,5W	10,5W	11,6W	12,6W	13,7W	14,7W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
65 mA	75 mA	80 mA	85 mA	95 mA	100 mA
11,2W	12,4W	13,5W	14,7W	16W	17,1W
>0,92 C	>0,92 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,95	>0,95
85%	85%	86%	86%	86%	86%
225mA	250mA	150mA	300mA	325mA	350mA
3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V
50V	50V	50V	50V	50V	50V
9,5W	10,5W	11,6W	12,6W	13,7W	14,7W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg

Output Dip-Switch setting

Secondario	1	2	3	4
100mA	-	-	-	-
125mA	ON	-	-	-
150mA	-	ON	-	-
175mA	-	-	ON	-
200mA	-	-	-	ON
225mA	ON	-	-	ON
250mA	-	ON	-	ON
275mA	-	-	ON	ON
300mA	ON	-	ON	ON
325mA	-	ON	ON	ON
350mA	ON	ON	ON	ON



AL20MCH

Multicorrente
Multicurrent

200mA, 250mA, 300mA, 350mA, 400mA, 450mA, 500mA, 550mA, 600mA, 650mA, 700mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > THD <15%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > THD <15%
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT Screwable terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V.
Suitable for operation at 2V

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

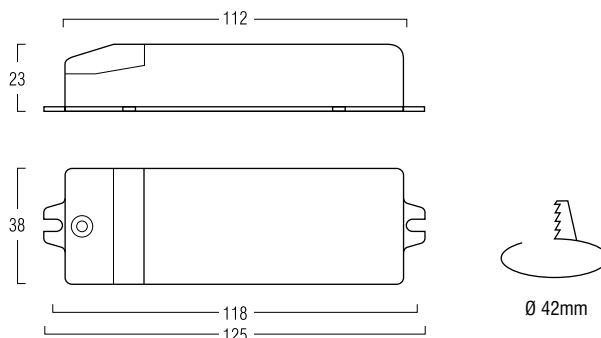
Corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsecCorrente costante
Constant Current

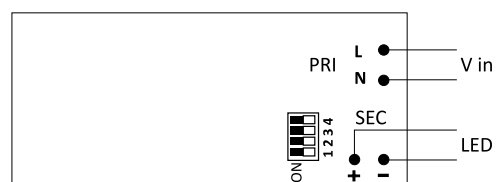
	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	60 mA	75 mA	85 mA	100 mA	115 mA
Potenza in ingresso	9,8W	12,2W	14,7W	17,1W	19,6W
Fattore di potenza	>0,85 C	>0,86 C	>0,88 C	>0,89 C	>0,9 C
Rendimento massimo carico	86%	86%	86%	86%	86%
Corrente di uscita	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA
Tensione di uscita	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V
Massima tensione a vuoto	50V	50V	50V	50V	50V
Potenza di uscita	8,4W	10,5W	12,6W	14,7W	16,8W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	60 mA	75 mA	85 mA	100 mA	115 mA
Power in	9,8W	12,2W	14,7W	17,1W	19,6W
Power factor	>0,85 C	>0,86 C	>0,88 C	>0,89 C	>0,9 C
Efficiency full load	86%	86%	86%	86%	86%
Output current	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA
Output voltage	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V
Max output voltage	50V	50V	50V	50V	50V
Output power	8,4W	10,5W	12,6W	14,7W	16,8W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg

Corrente costante
Constant Current

450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
130 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA
22W	23,6W	23,6W	23,6W	23,5W	23,9W
>0,91 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,95
86%	85%	84%	84%	83%	82%
450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
3-42V	3-40V	3-36V	3-33V	3-30V	3-28V
50V	50V	50V	50V	50V	50V
18,9W	20W	19,8W	19,8W	19,5W	19,6W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
130 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA
22W	23,6W	23,6W	23,6W	23,5W	23,9W
>0,91 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,93 C	>0,95
86%	85%	84%	84%	83%	82%
450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
3-42V	3-40V	3-36V	3-33V	3-30V	3-28V
50V	50V	50V	50V	50V	50V
18,9W	20W	19,8W	19,8W	19,5W	19,6W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg

Output Dip-Switch setting

Secondario	1	2	3	4
200mA	-	-	-	-
250mA	ON	-	-	-
300mA	-	ON	-	-
350mA	-	-	ON	-
400mA	-	-	-	ON
450mA	ON	-	-	ON
500mA	-	ON	-	ON
550mA	ON	ON	-	ON
600mA	ON	-	ON	ON
650mA	-	ON	ON	ON
700mA	ON	ON	ON	ON



AL30

AL3035

350mA, 28-56V

AL3050

500mA, 28-56V

AL3070

700mA, 20-42V

AL3090

900mA, 15-30V

AL30100

1.000mA, 17-30V

AL3012

12V, 2.000mA

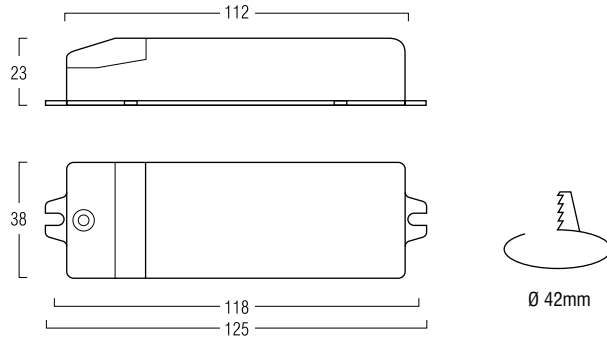
AL3024

24V, 1.200mA

AL3048

48V, 600mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcsCorrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

ENEC pending

	AL3035	AL3050	AL3070	AL3090	AL30100	AL3012	AL3024	AL3048
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di alimentazione	110 mA	150 mA	155 mA	155 mA	155 mA	150 mA	155 mA	155 mA
Potenza in ingresso	22W	31W	32W	32W	32W	31W	31W	31W
Fattore di potenza	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96
Rendimento massimo carico	90%	90%	90%	89%	89%	83%	88%	90%
Corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	900mA	1.000mA	2.000mA	1.200mA	600mA
Tensione di uscita	28-56V	28-56V	20-42V	17-30V	17-30V	12V	24V	48V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	50V	40V	40V	14V	26V	50V
Potenza di uscita	20W	28W	30W	30W	30W	24W	29W	29W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	85°	85°	85°	85°	85°	85°	85°	85°
Peso	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Mains current	110 mA	150 mA	155 mA	155 mA	155 mA	150 mA	155 mA	155 mA
Power in	22W	31W	32W	32W	32W	31W	31W	31W
Power factor	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96	0,90C-0,96
Efficiency full load	90%	90%	90%	89%	89%	83%	88%	90%
Output current	350mA	500mA	700mA	900mA	1.000mA	2.000mA	1.200mA	600mA
Output voltage	28-56V	28-56V	20-42V	17-30V	17-30V	12V	24V	48V
Max output voltage	60V	60V	50V	40V	40V	14V	26V	50V
Output power	20W	28W	30W	30W	30W	24W	29W	29W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	85°	85°	85°	85°	85°	85°	85°	85°
Weight	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg	0,095 Kg

In rush current
5A 50µsec

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita per modelli in corrente < 15%
- > Ripple della tensione d'uscita per modelli in tensione < 5%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current for current models < 15%
- > Typical ripple voltage for voltage models < 5%
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

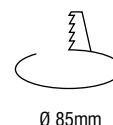
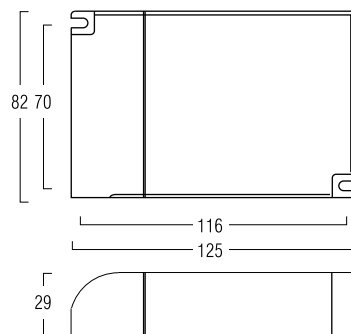
L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

AL60

AL6024

2.500mA, 24V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 12pz
Packaging 12pcsTensione costante
Constant Voltage

AL6024

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti INGRESSO: a vite 2,5mmq
- > Morsetti USCITA: a molle 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT terminals connection, 1,5mmq
- > Typical ripple current <3%
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	310mA
Potenza in ingresso	67,5W
Fattore di potenza	>0,95
Rendimento massimo carico	89%
Corrente di uscita	2.500mA
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	24,5V
Potenza di uscita	60W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,18Kg
Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	310mA
Power in	67,5W
Power factor	>0,95
Efficiency full load	89%
Output current	2.500mA
Output voltage	24V
Max output voltage	24,5V
Output power	60W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,18Kg

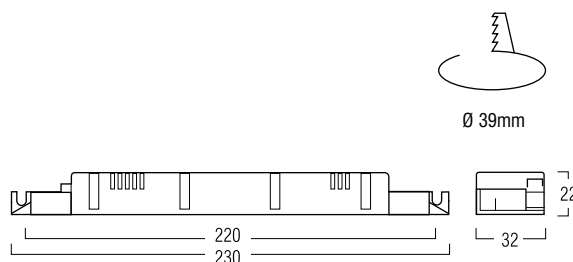
Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

In rush current
45A 180μsec

ALT36

ALT3650	ALT3670	ALT3690	ALT36100	ALT3624
500mA, 28-60V	700mA, 28-60V	900mA, 18-40V	1.000mA, 18-40	24V, 1.500mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 48pz
Packaging 48pcs

- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 20%
- > THD < 15%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Degree protection, IP20
- > THD < 15%
- > Terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

ALT3624

idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.

ALT3624

suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza a carico massimo
Fattore di potenza a carico minimo
Efficienza a pieno carico

Corrente di uscita
Regolazione corrente/tensione di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita
Ripple Iled a pieno carico

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power factor at full load
Power factor at minimum load
Efficiency at full load

Max output current
Output current/voltage tolerance
Output voltage
Max output voltage
Output power
Typical ripple current at full load

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Corrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

	ALT3650	ALT3670	ALT3690	ALT36100	ALT3624
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	180/250mA	250/310mA	220/280mA	220/280mA	200/260mA
Fattore di potenza a carico massimo	0,95	0,97	0,96	0,97	0,96
Fattore di potenza a carico minimo	0,82	0,90	0,88	0,90	0,90
Efficienza a pieno carico	90%	90%	90%	90%	89%
Corrente di uscita	500mA	700mA	900mA	1.000mA	1.500mA
Regolazione corrente/tensione di uscita	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tensione di uscita	28-60V	28-60V	20-40V	18-40V	24V
Massima tensione a vuoto	62V	62V	45V	45V	24V
Potenza di uscita	30W	40W	42W	40W	36W
Ripple Iled a pieno carico	<15%	<15%	<20%	<20%	<5%
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 60° C	-10 ÷ 60° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°	80°
Peso	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	<180mA	<250mA	<210mA	<240mA	<240mA
Power factor at full load	0,95	0,97	0,96	0,97	0,95
Power factor at minimum load	0,86	0,9	0,88	0,9	-
Efficiency at full load	90%	90%	90%	90%	89%
Max output current	500mA	700mA	900mA	1.000mA	1.000mA
Output current/voltage tolerance	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Output voltage	28-60V	28-60V	18-40V	18-40V	18-40V
Max output voltage	62V	62V	45V	45V	45V
Output power	30W	40W	36W	40W	40W
Typical ripple current at full load	<15%	<15%	<20%	<20%	<5%
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	80°	80°	80°	80°	80°
Weight	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg

In rush current
5A 50µsec

ALT60

ALT60150 | ALT6024

1.500mA, 18-40V

24V, 2.500mA

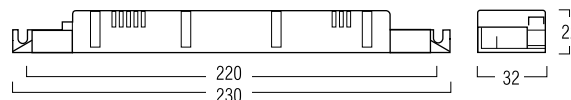
PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 48pz
Packaging 48pcs

- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > THD < 15% (ALT60150)
- > THD < 10% (ALT6024)
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > THD < 15% (ALT60150)
- > THD < 10% (ALT6024)
- > Degree protection, IP20
- > Terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

ALT6024idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz
con declassamento della potenza di circa il 50%.**ALT6024**suitable for operation at extended range 110-264V -
50/60Hz with about 50% of power derating.

Ø 39mm

*Corrente costante*
*Constant Current***ALT60150***Tensione costante*
*Constant Voltage***ALT6024**

Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	370mA	310mA
Potenza in ingresso	66,8W	66,8W
Fattore di potenza a carico massimo	>0,90C	>0,90C
Efficienza a pieno carico	90%	>90%
Corrente di uscita	1.500mA	2.500mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±5%	±5%
Tensione di uscita	18-40V	24V
Massima tensione a vuoto	50V	24,5V
Potenza di uscita	60W	60W
Ripple lled a pieno carico	<15%	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 40° C
Temperatura max sul punto Tc	85°	75°
Peso	0,14Kg	0,14Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	370mA	310mA
Power in	66,8W	66,8W
Power factor at full load	>0,90C	>0,90C
Efficiency at full load	>90%	>90%
Max output current	1.500mA	2.500mA max
Output current/voltage tolerance	±5%	±5%
Output voltage	18-40V	24V
Max output voltage	50V	24,5V
Output power	60W	60W
Typical ripple current at full load	<15%	<3%
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 40° C
Max case temperature on Tc	85°	75°
Weight	0,14Kg	0,14Kg

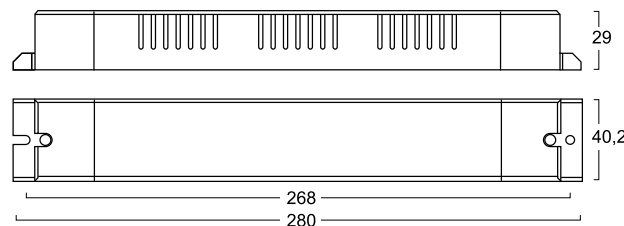
In rush current
8A 90µsec**In rush current**
45A 180µsec

AL55

PRELIMINARY

AL5525	AL5530	AL5535	AL5537
250mA, 90-216V	300mA, 90-180V	350mA, 60-150V	375mA, 60-150V

ALIMENTATORE NON ISOLATO - PFC ATTIVO
NOT INSULATED DRIVER - ACTIVE PFC



- > Versione da incorporare
- > Alimentatore non isolato
- > Rifasamento attivo
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a molla, 1,5mmq
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Built-in SELV control gear
- > Not insulated driver
- > Active PFC
- > Typical ripple current <3%
- > THD <10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 1,5mmq
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

	Corrente costante Constant current			
	AL5525	AL5530	AL5535	AL5537
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	<310mA	<320mA	<300mA	<330mA
Potenza in ingresso	58,7W	60,4W	56,6W	60,9W
Fattore di potenza a carico massimo	0,98	0,98	0,98	0,98
Fattore di potenza a carico minimo	0,85	0,85	0,85	0,85
Efficienza a pieno carico	92%	92%	92%	92%
Corrente di uscita	250mA	300mA	350mA	375mA
Regolazione corrente/tensione di uscita	±5%	±5%	±5%	±5%
Tensione di uscita	90-216V	90-180V	60-150V	60-150V
Potenza di uscita	54W	55,5W	52W	56W
Ripple lled a pieno carico	<3%	<3%	<3%	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°
Peso	0,1Kg	0,1Kg	0,1Kg	0,1Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	<310mA	<320mA	<300mA	<330mA
Power In	58,7W	60,4W	56,6W	60,9W
Power factor at full load	0,98	0,98	0,98	0,98
Power factor at minimum load	0,85	0,85	0,85	0,85
Efficiency at full load	92%	92%	92%	92%
Max output current	250mA	300mA	350mA	375mA
Output current/voltage tolerance	±5%	±5%	±5%	±5%
Output voltage	90-216V	90-180V	60-150V	60-150V
Output power	54W	55,5W	52W	56W
Typical ripple current at full load	<3%	<3%	<3%	<3%
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°
Weight	0,1Kg	0,1Kg	0,1Kg	0,1Kg

In rush current
30A 150µsec

AL75

PRELIMINARY

AL7524

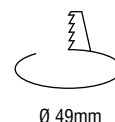
24V, 3.125mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 30pz
Packaging 30pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP20
- > THD <15%
- > Morsetti vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP20
- > THD <15%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.



Tensione costante

AL7524

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	440mA
Potenza in ingresso	83,3W
Fattore di potenza a carico massimo	>0,96
Efficienza a pieno carico	>90%
Corrente di uscita	3.125mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±3%
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	26V
Potenza di uscita	75W
Ripple Vled a pieno carico	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,22Kg
Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	440mA
Power In	83,3W
Power factor at full load	>0,96
Efficiency at full load	>90%
Max output current	3.125mA max
Output current/voltage tolerance	±3%
Output voltage	24V
Max output voltage	26V
Output power	75W
Typical ripple current at full load	<3%
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,22Kg

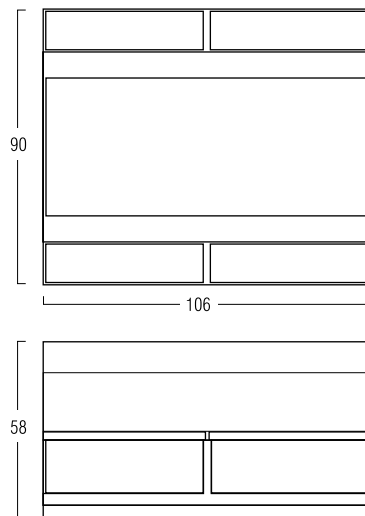
In rush current
20A 100µsec

AL100DIN

AL10024DIN

4.150mA, 24V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



Imballo 30pz
Packaging 30pcs



Tensione costante
Constant Voltage

24V

- > Alimentatore da barra DIN
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della tensione d'uscita <3%
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > DIN rail driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > THD <10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Typical ripple voltage <3%
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	510mA
Potenza in ingresso	111,1W
Fattore di potenza	>0,9
Rendimento massimo carico	90%
Corrente di uscita	4.150mA
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	24,5V
Potenza di uscita	100W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,18Kg
Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	510mA
Power in	111,1W
Power factor	>0,9
Efficiency full load	90%
Output current	4.150mA
Output voltage	24V
Max output voltage	24,5V
Output power	100W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,18Kg

In rush current
60A 230µsec

AL150

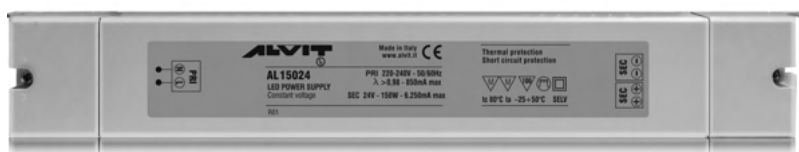
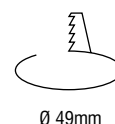
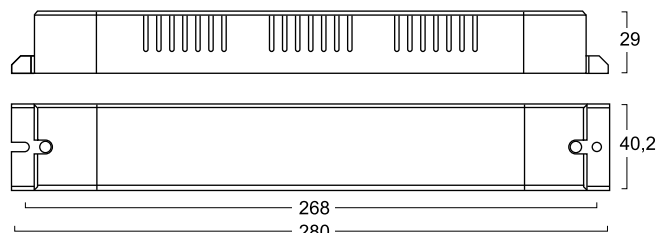
AL15024

24V, 6.250mA

AL15048

48V, 3.125mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 30pz
Packaging 30pcs

Tensione costante

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > THD <10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 4kV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

	AL15024	AL15048
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	880mA	880mA
Potenza in ingresso	165W	165W
Fattore di potenza a carico massimo	>0,96	>0,96
Efficienza a pieno carico	>90%	>90%
Corrente di uscita	6.250mA max	3.125mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±5%	±5%
Tensione di uscita	24V	48V
Massima tensione a vuoto	24,5V	48,5V
Potenza di uscita	150W	150W
Ripple Vled a pieno carico	<3%	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°
Peso	0,25Kg	0,25Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	880mA	880mA
Power in	165W	165W
Power factor at full load	>0,96	>0,96
Efficiency at full load	>90%	>90%
Max output current	6.250mA max	3.125mA max
Output current/voltage tolerance	±5%	±5%
Output voltage	24V	48V
Max output voltage	24,5V	48,5V
Output power	150W	150W
Typical ripple current at full load	<3%	<3%
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°
Weight	0,25Kg	0,25Kg

In rush current
60A 230µsec

CL24mini DM

350mA | 500mA | 700mA | 24V

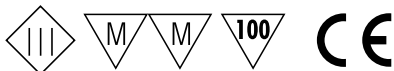


IP-20

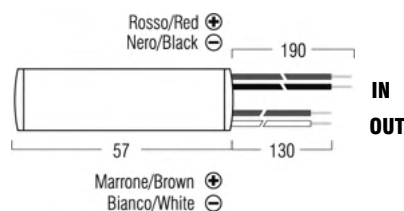
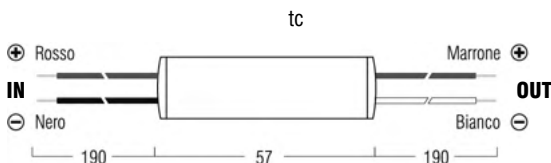
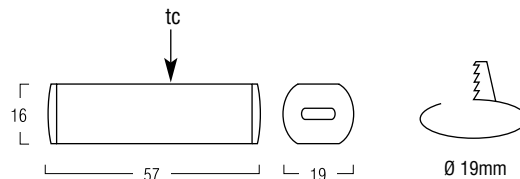


IP-67

Imballo 100pz
Packaging 100pz



- > Da utilizzare con circuiti SELV
- > Dimmerabile a 2 fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso.
Max lunghezza cavi, 25mt.
- > Protezioni in ingresso: anti-inversione, sovratensione, fusibile
- > Protezioni in uscita: cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Disponibile a richiesta in versione IP67 (da incorporare)
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Cavi FEP, sezione 0,50mm²
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384, SELV
- > Use with SELV
- > Dimmable 2-wire signal line, directly modulated Vin + and - input.
Max cable length, 25mt.
- > Input protections: reverse polarity, surge, fuse
- > Output protections: short circuit, overload, open circuit and thermal
- > Available on request IP67 version (built-in)
- > FEP cable, section 0,50mm²
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384, SELV



Corrente costante
Constant Current

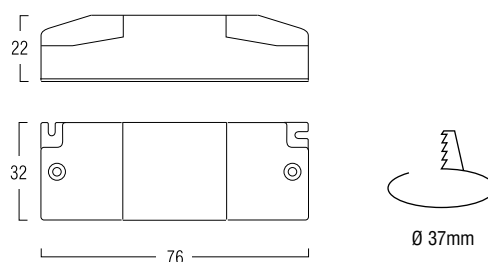
Tensione costante
Constant voltage

CL24mini 35DM CL24mini 50DM CL24mini 70DM CL24mini 24DM

	CL24mini 35DM	CL24mini 50DM	CL24mini 70DM	CL24mini 24DM
Tensione di alimentazione	12-48V DC	12-48V DC	12-48V DC	24-48V DC
Tensione massima ammessa	52V DC	52V DC	52V DC	52V DC
Corrente di alimentazione	350mA Max	500mA Max	700mA Max	700mA Max
Rendimento	95% η	95% η	95% η	95% η
Corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	700mA max
Massima tensione a vuoto	Come Vin	Come Vin	Come Vin	24V
Potenza di uscita	16W	22,5W	31,5W	16,8W
Temp. ambiente Ta	-10 ÷ +50° C	-10 ÷ +50° C	-10 ÷ +50° C	-10 ÷ +50° C
Temperatura max sul punto Tc	70°	70°	70°	70°
Peso	0,02 Kg	0,02 Kg	0,02 Kg	0,02 Kg
Mains voltage	12-48V DC	12-48V DC	12-48V DC	14-48V DC
Maximum voltage allowed	52V DC	52V DC	52V DC	52V DC
Mains current	350mA Max	500mA Max	700mA Max	700mA Max
Efficiency	95% η	95% η	95% η	95% η
Max output current	350mA	500mA	700mA	700mA max
Max output voltage	Like Vin	Like Vin	Like Vin	24V
Output power	16W	22,5W	31,5W	16,8W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ +50° C	-10 ÷ +50° C	-10 ÷ +50° C	-10 ÷ +50° C
Max case temperature on Tc	70°	70°	70°	70°
Weight	0,02 Kg	0,02 Kg	0,02 Kg	0,02 Kg

CL24dim

Multicorrente
Multicurrent



Imballo 60pz
Packaging 60pcs



- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile a 2 fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, III da utilizzare con circuiti SELV
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, SELV
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current to power LED
- > Dimmable 2-wire signal line, directly modulated Vin + and - input
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class III protection, use with SELV
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, SELV

Tensione di alimentazione	12 ÷ 48V DC
Tensione massima ammessa	52V DC
Corrente di alimentazione	700mA Max
Rendimento	95% η
Corrente di uscita regolabile con dip-switch	350mA, 500mA, 700mA
Massima tensione a vuoto	Come tensione di ingresso
Potenza di uscita	31,5W Max
Temp. ambiente Ta	-10 ÷ +50° C
Temperatura max sul punto Tc	70°
Peso	0,05 Kg
Mains voltage	12-48V DC
Maximum voltage allowed	52V DC
Mains current	700mA Max
Efficiency	95% η
Max output current	350mA, 500mA, 700mA
Max output voltage	Like input voltage
Output power	31,5W Max
Ambient temperature Ta	-10 ÷ +50° C
Max case temperature on Tc	70°
Weight	0,05 Kg

ALIMENTATORI DIMMERABILI PER LED

Dimmable LED power supply

“Ci sono due tipi di luce – la luce che illumina, e il bagliore che oscura”

James Thurber

ALD10

ALD1020 | ALD1026 | ALD1035

200mA, 20-44V

260mA, 20-44V

350mA, 20-30V

Taglio di fase **Phase cut**

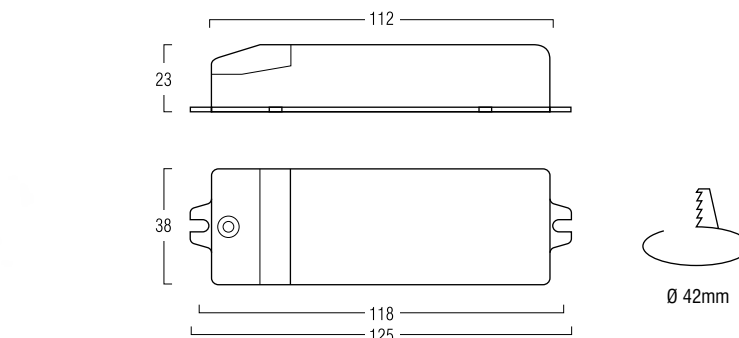
PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



Imballo 25pz
Packaging 25pcs



- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile sul primario tramite dimmer a taglio di fase IGBT
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Regulating driver with "phase cut-off" dimmer IGBT
- > Degree protection, IP20
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547



Corrente costante
Constant Current

	ALD1020	ALD1026	ALD1035
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	-	-	-
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di alimentazione	50mA	60mA	90mA
Potenza in ingresso	11W	13,5W	12,4W
Fattore di potenza	0,94 C	0,94 C	0,95 C
Rendimento massimo carico	80%	81%	81%
Corrente di uscita	200mA	260mA	350mA
Tensione di uscita	20-44V	20-44V	20-30V
Massima tensione a vuoto	45V	45V	35V
Potenza di uscita	8,8W	11W	10W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°
Peso	0,08 Kg	0,08 Kg	0,08 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	-	-	-
Mains frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Mains current	50mA	60mA	90mA
Power in	11W	13,5W	12,4W
Power factor	0,94 C	0,94 C	0,95 C
Efficiency full load	80%	81%	81%
Output current	200mA	260mA	350mA
Output voltage	20-44V	20-44V	20-30V
Max output voltage	45V	45V	35V
Output power	8,8W	11W	10W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°
Weight	0,08 Kg	0,08 Kg	0,08 Kg

In rush current
5A 50µsec

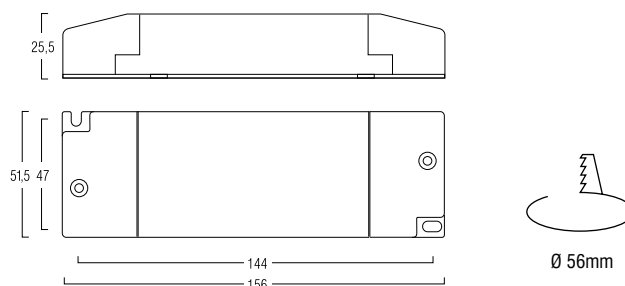
AL20D/P

Multicorrente&Multitensione DALI, Push, 1-10V, 0-10V

Multicurrent&Multivoltage DALI, Push, 1-10V, 0-10V

200mA, 250mA, 350mA, 400mA, 500mA, 600mA, 700mA, 900mA, 12V, 24V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 20pz
Packaging 20pcsCorrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

	200mA	250mA	350mA	400mA	500mA	600mA	700mA	900mA	12V	24V
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	60mA	80mA	100mA	100mA	110mA	110mA	120mA	120mA	80mA	130mA
Fattore di potenza	0,90 C	>0,90 C	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,92 C	>0,95
Corrente di uscita	200mA	250mA	350mA	400mA	500mA	600mA	700mA	900mA	900mA max	900mA max
Tensione di uscita	6-46V	3-46V	3-46V	3-46V	3-40V	3-34V	3-28V	3-22V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	12,5V	24,5V
Potenza di uscita	9,2W	11,5W	16,1W	18,4W	20W	20,4W	19,6W	19,8W	10,8W	21,6W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	60mA	80mA	100mA	100mA	110mA	110mA	120mA	120mA	80mA	130mA
Power factor	0,90 C	>0,90 C	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,92 C	>0,95
Max output current	200mA	250mA	350mA	400mA	500mA	600mA	700mA	900mA	900mA max	900mA max
Output voltage	6-46V	3-46V	3-46V	3-46V	3-40V	3-34V	3-28V	3-22V	12V	24V
Max output voltage	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	12,5V	24,5V
Output power	9,2W	11,5W	16,1W	18,4W	20W	20,4W	19,6W	19,8W	10,8W	21,6W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg

In rush current
5A 50μsecIdoneo per funzionamento a range
esteso 110-264V - 50/60Hz con
declassamento della potenza di
circa il 50%.Suitable for operation at extended
range 110-264V - 50/60Hz with
about 50% of power derating.

- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED o a tensione costante per moduli LED
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a molla, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED or constant voltage for LED modules
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

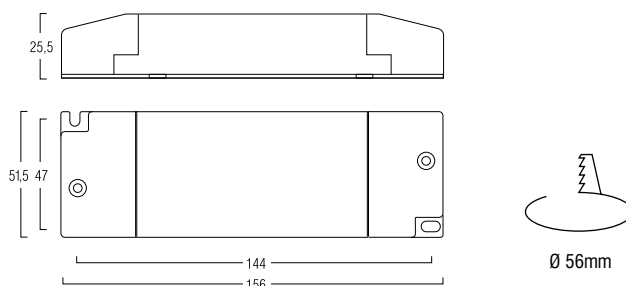
AL20D/P Hybrid

Dimmerazione ibrida, lineare/PWM
Hybrid dimming, linear/PWM

PRELIMINARY

Multicorrente DALI, Push, 1-10V, 0-10V Master/Slave
Multicurrent DALI, Push, 1-10V, 0-10V

200mA, 250mA, 350mA, 400mA, 500mA, 600mA, 700mA, 900mA

MASTER/SLAVE
PFC ATTIVO - ACTIVE PFCImballo 20pz
Packaging 20pcsCorrente costante
Constant Current

- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%
- > Funzione master/slave con cavi standard
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Ingresso e DALI: morsetti a molla, 2,5mmq
- > Uscita: morsetti a molla, 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable
- > Dimming: linear 100% to 12,5% PWM 12,5% to 0,5%
- > Master/Slave function
- > THD <10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsec

	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	60mA	80mA	90mA	100mA	110mA	130mA
Potenza in ingresso	11,3W	13,8W	16,2W	16,8W	21,5W	23,8W
Fattore di potenza	>0,90 C	>0,90 C	>0,93 C	>0,95	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	81%	83%	85%	86%	86%	87%
Massima corrente di uscita	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di uscita	9-46V	9-46V	9-46V	9-46V	9-46V	9-46V
Massima tensione a vuoto	55V	55V	55V	55V	55V	55V
Potenza di uscita	9,2W	11,5W	13,8W	16,1W	18,4W	20,7W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	60mA	80mA	90mA	100mA	110mA	130mA
Power in	11,3W	13,8W	16,2W	16,8W	21,5W	23,8W
Power factor	>0,90 C	>0,90 C	>0,93 C	>0,95	>0,95	>0,95
Efficiency full load	81%	83%	85%	86%	86%	87%
Max output current	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Output voltage	9-46V	9-46V	9-46V	9-46V	9-46V	9-46V
Max output voltage	55V	55V	55V	55V	55V	55V
Output power	9,2W	11,5W	13,8W	16,1W	18,4W	20,7W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Corrente costante
Constant Current

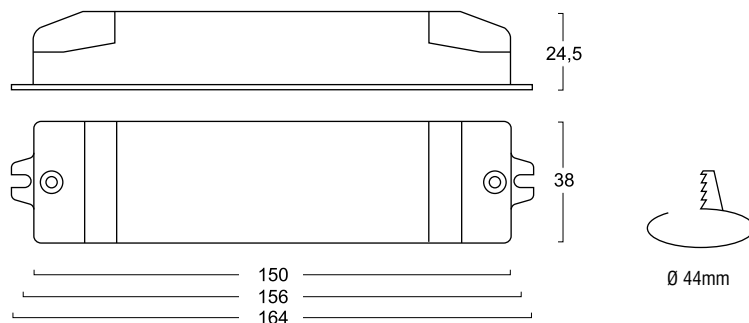
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
140mA	160mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	160mA
26,5W	29,1W	31,8W	31,8W	32,6W	32,6W	32,6W	31,7W	31,8W
>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
87%	87%	87%	87%	86%	86%	86%	86%	85%
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
9-46V	6-46V	6-46V	6-42V	3-40V	3-37V	3-35V	3-32V	3-30V
55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V
23W	25,3W	27,6W	27,3W	28W	27,75W	28W	27,2W	27W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
140mA	160mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	160mA
26,5W	29,1W	31,8W	31,8W	32,6W	32,6W	32,6W	31,7W	31,8W
>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
87%	87%	87%	87%	86%	86%	86%	86%	85%
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
9-46V	6-46V	6-46V	6-42V	3-40V	3-37V	3-35V	3-32V	3-30V
55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V	55V
23W	25,3W	27,6W	27,3W	28W	27,75W	28W	27,2W	27W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg

AL25D

Multicorrente DALI, Push
Multicurrent DALI, Push

200-900mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



Imballo 25pz
Packaging 25pcs

Corrente costante
Constant Current

	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di alimentazione	50mA	100mA	120mA	130mA	140mA	150mA
Fattore di potenza	>0,91 C	>0,92 C	>0,93 C	>0,95 C	>0,95	>0,95
Massima corrente di uscita	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di uscita	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	11W	13,7W	16,5W	19,2W	22W	24,7W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Peso	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Mains current	50mA	100mA	120mA	130mA	140mA	150mA
Power factor	>0,91 C	>0,92 C	>0,93 C	>0,95 C	>0,95	>0,95
Max output current	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Output voltage	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V	60V	60V
Output power	11W	13,7W	16,5W	19,2W	22W	24,7W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Max case temperature on Tc	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Weight	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg

In rush current
5A 50μsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso
110-264V - 50/60Hz con declassamento
della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V.
Suitable for operation at extended range
110-264V - 50/60Hz with about 50% of
power derating.

- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch
- > Dimmerabile (2-100%) DALI e Push
- > THD <15%;
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico;
- > Efficienza massima 88%;
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione, IP20
- > Ingresso e DALI: morsetti a molla, 2,5mmq
- > Uscita: morsetti a molla, 1,5mmq
- > Serracavi idonei ai cavi H03WH2-F 2x0,75mmq e H05W-F 2x0,75mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN62311, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Multi-power dip-switch adjustable version
- > DALI and Push dimmable 2-100%
- > THD <15%;
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 88%;
- > Lifetime at Tc max, 50.000h;
- > Degree protection, IP20
- > IN and DALI: screwless terminals connection, 2,5mmq
- > OUT: screwless terminals connection, 1,5mmq
- > Terminals connection suitable for cable H03WH2-F 2x0,75mmq
- > Class II protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN62311, EN61000-3-2, EN61547

Corrente costante
Constant Current

500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA
>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
9-50V	9-46V	6-42V	6-39V	6-36V	3-34V	3-32V	3-30V	3-28V
60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V
25W	25,3W	25,2W	25,3W	25,2W	25,5W	25,6W	25,5W	25,2W
-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C
80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°
0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA	150mA
>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
9-50V	9-46V	6-42V	6-39V	6-36V	3-34V	3-32V	3-30V	3-28V
60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V
25W	25,3W	25,2W	25,3W	25,2W	25,5W	25,6W	25,5W	25,2W
-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C
80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°
0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg	0,12 Kg

AL25D Hybrid

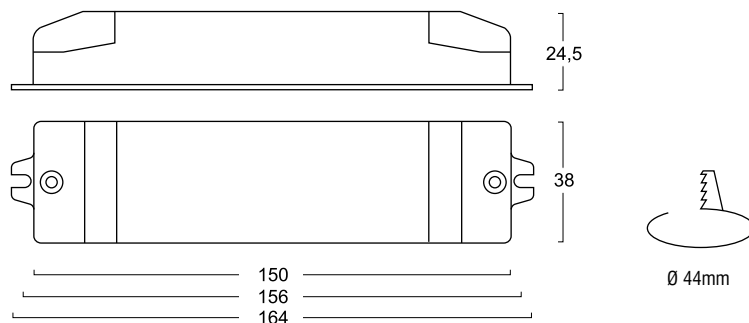
Dimmerazione ibrida, lineare/PWM
Hybrid dimming, linear/PWM

PRELIMINARY

Multicorrente DALI, Push
Multicurrent DALI, Push

200-900mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcsCorrente costante
Constant Current

- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%
- > Funzione master/slave con cavi standard
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Ingresso e DALI: morsetti a molla, 2,5mmq
- > Uscita: morsetti a molla, 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable
- > Dimming: linear 100% to 12,5% PWM 12,5% to 0,5%
- > Master/Slave function
- > THD <10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsec

	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	80mA	90mA	110mA	120mA	140mA	150mA
Potenza in ingresso	13,5W	16,5W	19,5W	22,5W	25,75W	28,5W
Fattore di potenza	>0,90 C	>0,90 C	>0,93 C	>0,95	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	82%	84%	85%	86%	86%	87%
Massima corrente di uscita	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione di uscita	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	11W	13,5W	16,5W	19,25W	22W	24,75W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Temperatura max sul punto Tc	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Peso	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	80mA	90mA	110mA	120mA	140mA	150mA
Power in	13,5W	16,5W	19,5W	22,5W	25,75W	28,5W
Power factor	>0,90 C	>0,90 C	>0,93 C	>0,95	>0,95	>0,95
Efficiency full load	82%	84%	85%	86%	86%	87%
Max output current	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Output voltage	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V	60V	60V
Output power	11W	13,5W	16,5W	19,25W	22W	24,75W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C
Max case temperature on Tc	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Weight	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Corrente costante
Constant Current

500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	160mA
31,75W	31,75W	31,8W	31,8W	32,6W	32,6W	32,6W	31,7W	31,8W
>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
87%	87%	87%	87%	86%	86%	86%	86%	85%
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
9-55V	9-50V	6-46V	6-42V	3-40V	3-37V	3-35V	3-32V	3-30V
60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V
27,5W	27,5W	27,6W	27,3W	28W	27,75W	28W	27,2W	27W
-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C
80°	80°	80°	80°	80°	75°	75°	75°	75°
0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	170mA	160mA
31,75W	31,75W	31,8W	31,8W	32,6W	32,6W	32,6W	31,7W	31,8W
>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
87%	87%	87%	87%	86%	86%	86%	86%	85%
500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
9-55V	9-50V	6-46V	6-42V	3-40V	3-37V	3-35V	3-32V	3-30V
60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V
27,5W	27,5W	27,6W	27,3W	28W	27,75W	28W	27,2W	27W
-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 45° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C	-25 ÷ 40° C
80°	80°	80°	80°	80°	75°	75°	75°	75°
0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg	0,16 Kg

AL25D/P Voltage

AL2512D/P

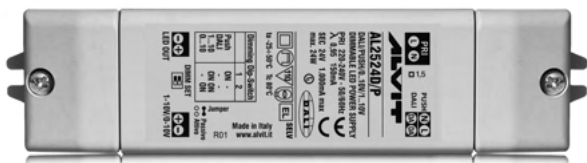
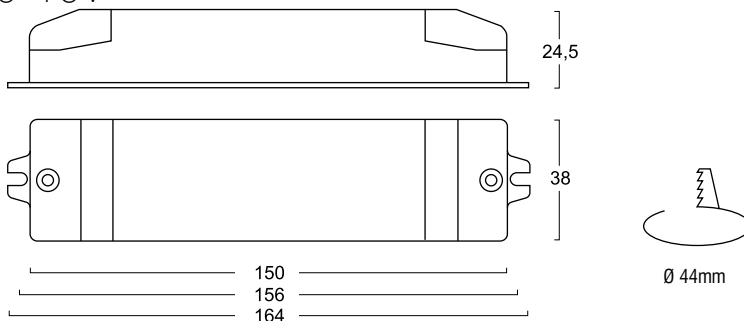
12V, 2.000mA

AL2524D/P

24V, 1.000mA

Constant Voltage DALI, Push, 1-10V, 0-10V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcsTensione costante
Constant Voltage

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a tensione costante
- > Dimmerabile (2-100%) DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > THD < 10%;
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico;
- > Efficienza massima 87%;
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione, IP20
- > Ingresso e DALI: morsetti a molla, 2,5mmq
- > Uscita: morsetti a molla, 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant voltage version
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable 2-100%
- > THD < 10%;
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 87%;
- > Lifetime at Tc max, 50.000h;
- > Degree protection, IP20
- > IN and DALI: screwless terminals connection, 2,5mmq
- > OUT: screwless terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza

AL2512D/P	AL2524D/P
220-240V	220-240V
176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
150mA	150mA
>0,95	>0,95

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

2.000mA	1.000mA
12V	24V
12V	24V
24W	24W

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
80°	80°
0,13 Kg	0,13 Kg

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power factor

220-240V	220-240V
176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
150mA	150mA
>0,95	>0,95

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

2.000mA	1.000mA
12V	24V
12V	24V
24W	24W

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

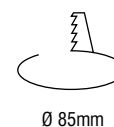
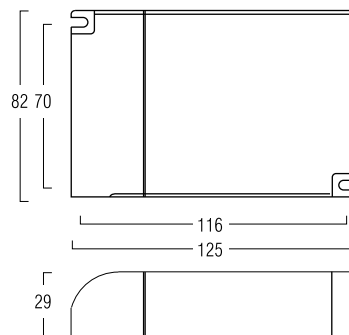
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
75°	75°
0,13 Kg	0,13 Kg

In rush current
5A 50µsec

Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz
con declassamento della potenza di circa il 50%.

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz
with about 50% of power derating.

AL42D/P

Multicorrente&Multitensione DALI, Push, 1-10V, 0-10V
Multicurrent&Multivoltage DALI, Push, 1-10V, 0-10VMASTER/SLAVE
PFC ATTIVO - ACTIVE PFCImballo 12pz
Packaging 12pcsCorrente costante
Constant Current

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Ripple della corrente d'uscita < 3%
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED o a tensione costante per moduli LED
- > Funzione master/slave con cavi standard
- > Dimmerabile DALI, Push, 0-10V o 1-10V
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62386-101-102-207, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Typical ripple current < 3%
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED or constant voltage for LED modules
- > DALI, Push, 0-10V or 1-10V dimmable
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62386-101-105-207, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power factor

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

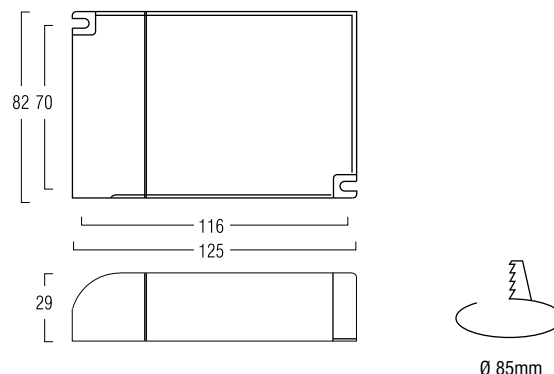
Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsec

	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	110mA	120mA	130mA	140mA	150mA
Fattore di potenza	>0,85 C	>0,9 C	>0,9 C	>0,95	>0,95
Massima corrente di uscita	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Tensione di uscita	9-48V	9-48V	9-48V	9-48V	9-48V
Massima tensione a vuoto	55V	55V	55V	55V	55V
Potenza di uscita	17W	19,2W	21,6W	24W	26,4W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	110mA	120mA	130mA	140mA	150mA
Power factor	>0,85 C	>0,9 C	>0,9 C	>0,95	>0,95
Max output current	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Output voltage	9-48V	9-48V	9-48V	9-48V	9-48V
Max output voltage	55V	55V	55V	55V	55V
Output power	17W	19,2W	21,6W	24W	26,4W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg

AL42D/P Hybrid Dimmerazione ibrida, lineare/PWM
Hybrid dimming, linear/PWM

PRELIMINARY

Multicorrente DALI, Push, 1-10V, 0-10V Master/Slave
Multicurrent DALI, Push, 1-10V, 0-10VMASTER/SLAVE
PFC ATTIVO - ACTIVE PFCImballo 12pz
Packaging 12pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > Funzione master/slave con cavi standard
- > Dimmerabile DALI, Push, 0-10V o 1-10V
- > Dimmerazione lineare da 100% a 20%, PWM da 20% a 0,5%
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62386-101-102-207, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Typical ripple current <3%
- > Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED
- > Master/Slave function with standard wiring
- > DALI, Push, 0-10V or 1-10V dimmable
- > Dimming: linear 100% to 20%, PWM 20% to 0,5%
- > THD <10%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62386-101-105-207, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Corrente costante
Constant Current

	350mA	400mA	450mA	500mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	110mA	120mA	130mA	140mA
Potenza in ingresso	19,1W	21,9W	24,6W	27W
Fattore di potenza	>0,93 C	>0,94 C	>0,95 C	>0,95
Rendimento massimo carico	88%	88%	88%	89%
Massima corrente di uscita	350mA	400mA	450mA	500mA
Tensione di uscita	9-48V	9-48V	9-48V	9-48V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	17W	19,2W	21,6W	24W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°
Peso	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	110mA	120mA	130mA	140mA
Power in	19,1W	21,9W	24,6W	27W
Power factor	>0,93 C	>0,94 C	>0,95 C	>0,95
Efficiency full load	88%	88%	88%	89%
Max output current	350mA	400mA	450mA	500mA
Output voltage	9-48V	9-48V	9-48V	9-48V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V
Output power	17W	19,2W	21,6W	24W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°
Weight	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg	0,18 Kg

In rush current
5A 50µsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at 2V
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Corrente costante
Constant Current

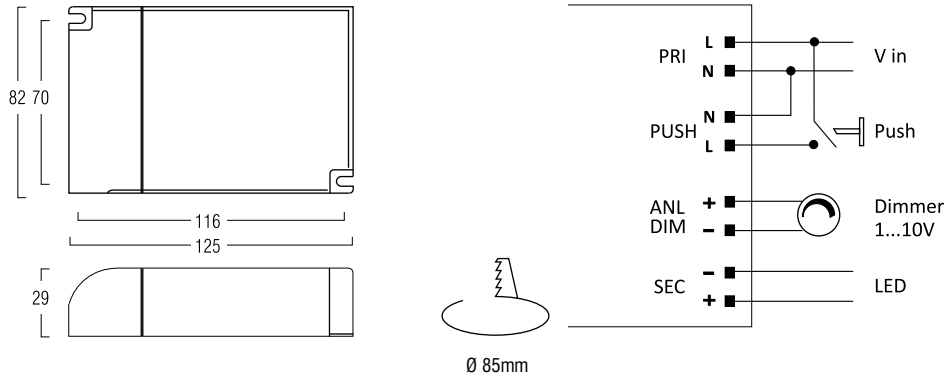
550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1.000mA
220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 150mA 29,7W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 160mA 32,4W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 180mA 35,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 190mA 37,8W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 210mA 40,5W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 230mA 43,2W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 240mA 46,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 240mA 48,9W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 230mA 43,2W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 240mA 45,6W >0,96 88%
550mA 9-48V 60V 26,4W	600mA 9-48V 60V 28,8W	650mA 9-48V 60V 31,2W	700mA 9-48V 60V 33,6W	750mA 9-48V 60V 36W	800mA 9-48V 60V 38,4W	850mA 9-48V 60V 41W	900mA 9-48V 60V 43W	950mA 9-40V 60V 38W	1.000mA 9-40V 60V 40W
-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg
220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 150mA 29,7W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 160mA 32,4W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 180mA 35,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 190mA 37,8W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 210mA 40,5W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 230mA 43,2W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 240mA 46,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 240mA 48,9W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 230mA 43,2W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0 / 50/60 Hz 240mA 45,6W >0,96 88%
550mA 9-48V 60V 26,4W	600mA 9-48V 60V 28,8W	650mA 9-48V 60V 31,2W	700mA 9-48V 60V 33,6W	750mA 9-48V 60V 36W	800mA 9-48V 60V 38,4W	850mA 9-48V 60V 41W	900mA 9-48V 60V 43W	950mA 9-40V 60V 38W	1.000mA 9-40V 60V 40W
-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,18 Kg

AL60P

AL6024P Push, 1-10V

2.500mA, 24V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



Imballo 12pz
Packaging 12pcs



- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > THD <10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP20
- > THD <10%
- > IN Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > OUT terminals connection, 1,5mmq
- > Typical ripple current <3%
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	310mA
Potenza in ingresso	67,5W
Fattore di potenza	>0,95
Rendimento massimo carico	89%
Corrente di uscita	2.500mA
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	24,5V
Potenza di uscita	60W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,18Kg
Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	310mA
Power in	67,5W
Power factor	>0,95
Efficiency full load	89%
Output current	2.500mA
Output voltage	24V
Max output voltage	24,5V
Output power	60W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,18Kg

In rush current
45A 180µsec

Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz
con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at extended range 110-264V -
50/60Hz with about 50% of power derating.

AL75D/P

PRELIMINARY

AL7524D/P DALI, Push, 1-10V, 0/10V

24V, 3.125mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 30pz
Packaging 30pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti IN: a vite 2,5mmq
- > Morsetti OUT: a molla 1,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > THD <15%
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection In-Out, 2,5mmq
- > Terminals connection controls, 1,5mmq
- > Class II protection
- > THD <15%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

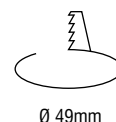


Tensione costante

AL7524D/P

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	440mA
Potenza in ingresso	83,3W
Fattore di potenza a carico massimo	>0,96
Efficienza a pieno carico	>90%
Corrente di uscita	3.125mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±3%
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	26V
Potenza di uscita	75W
Ripple Vled a pieno carico	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,23Kg
Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	440mA
Power In	83,3W
Power factor at full load	>0,96
Efficiency at full load	>90%
Max output current	3.125mA max
Output current/voltage tolerance	±3%
Output voltage	24V
Max output voltage	26V
Output power	75W
Typical ripple current at full load	<3%
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,23Kg

In rush current
20A 100μsec



DL

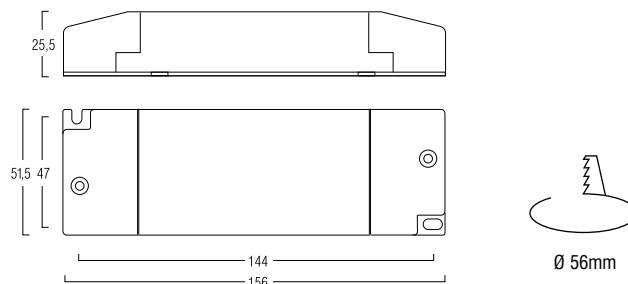
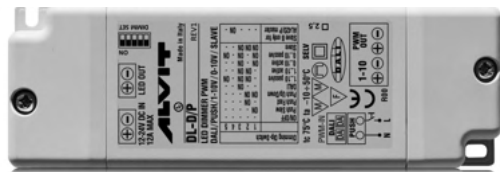
DL-D/P

Dimmer DALI, Push, 1-10V, 0-10V, Slave

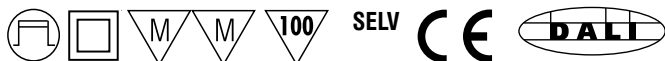
DL-S

Slave

PER DRIVER A TENSIONE COSTANTE 12÷24V, 12A MAX
FOR 12÷24V, 12A MAX CONSTANT VOLTAGE DRIVER



Imballo 20pz
Packaging 20pcs



- > Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V
- > Sei modalità di funzionamento (in alternativa tra loro) impostabili tramite dip-switch:
 - 1) **On/Off** (solo On/Off); 2) **Push dimming** (profilo lento, veloce, su/giù); 3) **DALI**; 4) **Dimming 0-10V**; 5) **Dimming 1-10V**; 6) **Slave**.
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming.
In presenza rete ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.
- > Default DALI (configurazione di fabbrica)
 - Power on: 100%
 - System fail level: 100%
- > **Push Dimming:**
Pressione breve del tasto per ON/OFF
Pressione lunga del tasto per dimmer.
Tre profili:
Profilo lento (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 10s;
Profilo veloce (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 5s;
Profilo su/giù (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione inverte il senso, arrivato a minimo (e massimo) è mantenuto lo stato. Tempo da minimo a massimo, 10s.
Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo)
- > **1-10V o 0-10V** (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K. La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico).
Variazione della luminosità con potenziometri attivi e sistemi domotici (impedenza 130K) o con potenziometri passivi (lout max 1,4mA)
- > **Slave** (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare il DL-D/P in modalità Slave
- > **Slave B** (only for AL42D/P): è possibile utilizzare il DL-D/P in modalità Slave in abbinamento al Driver AL42D/P in modalità Master
- > Versione solo Slave per la ripetizione del segnale (DL-S)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Light dimming for Voltage 12-24V LED Driver
- > Five distinct modes of operation selected via the dip-switches (are alternatives to each other):
 - 1) **On/Off** (just On/Off); 2) **Push dimming** (slow, fast profile, up/down); 3) **DALI**; 4) **Dimming 0-10V**; 5) **Dimming 1-10V**.
- > Dimming Time (0-100 %, 100-0 %):
A = 10 seconds, B = 5 seconds;
- > Restart after a power failure, resumption of the last set point;
- > Low level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF.
- > **Push Dimming:**
Setting slow (set via DIP): each time dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 10secs;
Setting fast (set via DIP): each time the dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 5secs;
Setting up/down (set via DIP): each time dimming reaches max or min it reverses its direction. Time from minimum to maximum, 10secs.
- When there are a number of drivers in parallel in any system it is necessary to carry out an alignment procedure in order to compensate for timing errors.
- > **1-10V or 0-10V** (set via DIP): you can use commercially available 1-10V (0-10V) dimmer s. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal. You can use 100K potentiometers. The variation of the brightness of the LED is proportional or logarithmic, depending on the model of the potentiometer (recommended logarithmic)
Using dimmers active and domotic systems (impedance 130K) or passive (lout max 1,4mA)
- > **Slave** (set via DIP): you can use DL-D/P as Slave
- > **Slave B** (only for AL42D/P): you can use DL-D/P as Slave with AL42D/P as Master
- > Available only Slave for signal repeating (DL-S)
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione	12 - 24V DC
Massima corrente di uscita	12A
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,12 Kg
Morsetteria a vita	1 x 2,5mm2
Serracavo per cavi diametro Ø	4...6mm
Mains voltage	12 - 24V DC
Max output current	12A
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,12 Kg
Terminal	1 x 2,5mm2
Cable clamp for cable diameter Ø	4...6mm

INTERFACCIA DALI

Massima corrente assorbita 2mA in ricezione, e almeno 250mA in trasmissione

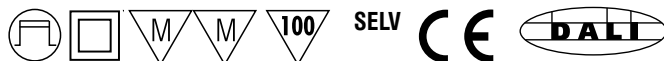
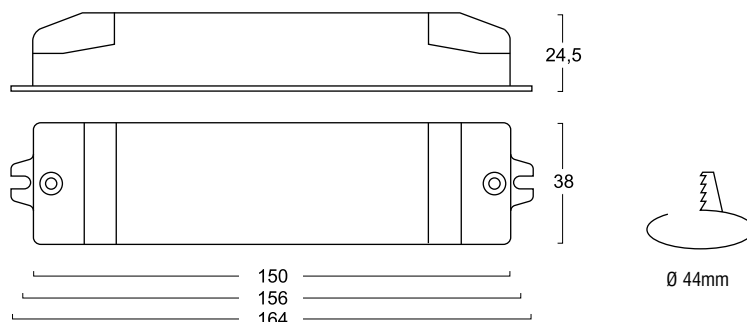
DALI INTERFACE

Limit for the control input current is 2mA in receiving mode, at least 250mA in transmission mode

DL48

DL-D/P

Dimmer DALI, Push, 1-10V, 0-10V, Slave

PER DRIVER A TENSIONE COSTANTE 12÷48V, 12A MAX
FOR 12÷48V, 12A MAX CONSTANT VOLTAGE DRIVERImballo 20pz
Packaging 20pcs

- > Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-48V
- > Sei modalità di funzionamento (in alternativa tra loro) impostabili tramite dip-switch:
 - 1) **On/Off** (solo On/Off); 2) **Push dimming** (profilo lento, veloce, su/giù); 3) **DALI**; 4) **Dimming 0-10V**; 5) **Dimming 1-10V**; 6) **Slave**.
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming.
In presenza rete ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.
- > Default DALI (configurazione di fabbrica)
 - Power on: 100%
 - System fail level: 100%
- > **Push Dimming:**
Pressione breve del tasto per ON/OFF
Pressione lunga del tasto per dimmer. Tre profili:
Profilo lento (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 10s;
Profilo veloce (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 5s;
Profilo su/giù (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione inverte il senso, arrivato a minimo (e massimo) è mantenuto lo stato. Tempo da minimo a massimo, 10s.
Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo)
- > **1-10V o 0-10V** (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K. La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico).
Variazione della luminosità con potenziometri attivi e sistemi domotici (impedenza 130K) o con potenziometri passivi (Iout max 1,4mA)
- > **Slave** (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare il DL-D/P in modalità Slave
- > **Slave B** (only for AL42D/P): è possibile utilizzare il DL-D/P in modalità Slave in abbinamento al Driver AL42D/P in modalità Master
- > Versione solo Slave per la ripetizione del segnale (DL-S)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Light dimming for Voltage 12-48V LED Driver
- > Five distinct modes of operation selected via the dip-switches (are alternatives to each other):
 - 1) **On/Off** (just On/Off); 2) **Push dimming** (slow, fast profile, up/down); 3) **DALI**; 4) **Dimming 0-10V**; 5) **Dimming 1-10V**.
- > Dimming Time (0-100 %, 100-0 %):
A = 10 seconds, B = 5 seconds;
- > Restart after a power failure, resumption of the last set point;
- > Low level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF.
- > **Push Dimming:**
Setting slow (set via DIP): each time dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 10secs;
Setting fast (set via DIP): each time the dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 5secs;
Setting up/down (set via DIP): each time dimming reaches max or min it reverses its direction. Time from minimum to maximum, 10secs.
- When there are a number of drivers in parallel in any system it is necessary to carry out an alignment procedure in order to compensate for timing errors.
- > **1-10V or 0-10V** (set via DIP): you can use commercially available 1-10V (0-10V) dimmer s. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal. You can use 100K potentiometers. The variation of the brightness of the LED is proportional or logarithmic, depending on the model of the potentiometer (recommended logarithmic) *Using dimmers active and domotic systems (impedance 130K) or passive (Iout max 1,4mA)*
- > **Slave** (set via DIP): you can use DL-D/P as Slave
- > **Slave B** (only for AL42D/P): you can use DL-D/P as Slave with AL42D/P as Master
- > Available only Slave for signal repeating (DL-S)
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione	12 - 48V DC
Massima corrente di uscita	12A
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,10 Kg
Morsettiera a vite	1 x 2,5mm2
Serracavo per cavi diametro Ø	4...6mm
Mains voltage	12 - 48V DC
Max output current	12A
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,10 Kg
Terminal	1 x 2,5mm2
Cable clamp for cable diameter Ø	4...6mm

INTERFACCIA DALI

Massima corrente assorbita 2mA in ricezione, e almeno 250mA in trasmissione

DALI INTERFACE

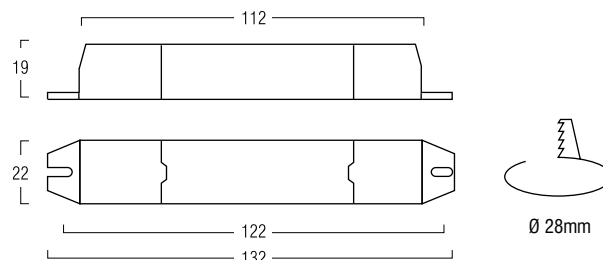
Limit for the control input current is 2mA in receiving mode, at least 250mA in transmission mode

DL mini

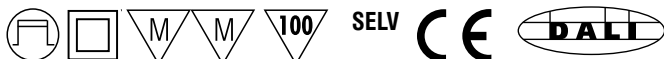
DL-D/P mini

Dimmer DALI, Push, 1-10V

PER DRIVER A TENSIONE COSTANTE 12÷24V, 5A MAX
FOR 12÷24V, 5A MAX CONSTANT VOLTAGE DRIVER



Imballo 20pz
Packaging 20pcs



- > Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V
- > Tre modalità di funzionamento (in alternativa tra loro) impostabili tramite jumper:
 - 1) **Push dimming;** 2) **DALI dimming;**
 - 3) **1-10V Dimming.**
- > Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming.
In presenza rete ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato.
- > Default DALI (configurazione di fabbrica)
 - Power on: 100%
 - System fail level: 100%
- > **Push Dimming:**
Pressione breve del tasto per ON/OFF (rampe in accensione e spegnimento);
Pressione prolungata del tasto per aumentare o diminuire l'intensità luminosa (2-100%). la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi - per una nuova regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. Ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato;
Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo): da posizione OFF/ON tenere premuto il tasto a lungo (30sec) i driver si porteranno al 100%; alla successiva pressione del tasto il flusso luminoso inizierà a diminuire in accordo al profilo impostato.
Massima lunghezza consigliata cavi PUSH: 15 m.
Massima numero di alimentatori consigliati: 10
- > **1-10V** (impostazione tramite jumper): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K. La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico). Variazione della luminosità con potenziometri attivi e sistemi domotici (impedenza 130K) o con potenziometri passivi (lout max 1,4mA)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > *Light dimming for Voltage 12-24V LED Driver*
- > *Three distinct modes of operation selected via jumper (are alternatives to each other):*
 - 1) **Push dimming;** 2) **DALI dimming;**
 - 3) **1-10V Dimming.**
- > *Dimming Time (0-100 %, 100-0 %):*
 - A = 10 seconds, B = 5 seconds;
- > *Restart after a power failure, resumption of the last set point;*
- > *Low level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF.*
- > **Push Dimming:**
Short press the push button for ON/OFF (on and off ramps)
Long press the push button to increase or decrease light intensity (2-100%). Regulation automatically stops at minimum and maximum values - for another regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
Memory of the last data dimming. At each ON the driver starts from the last data set.
Method of resynchronisation (sometimes the system could be out of sync, i.e. some lamps will be on, others off, etc.). In OFF/ON position press the Push key for a long time (30 sec), the driver will be 100% and the system will now be resynchronised.
Total length of PUSH cables: 15 m.
Maximum driver recommended: 10
- > **1-10V** (set via jumper): you can use commercially available 1-10V (0- 10V) dimmer s. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal. You can use 100K potentiometers. The variation of the brightness of the LED is proportional or logarithmic, depending on the model of the potentiometer (recommended logarithmic)
Using dimmers active and domotic systems (impedance 130K) or passive (lout max 1,4mA)
- > *Available only Slave for signal repeating (DL-S)*
- > *Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547*

Tensione di alimentazione	12 - 24V DC
Massima corrente di uscita	5A
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,05 Kg
Morsetteria	1 x 1,5mm2
Mains voltage	12 - 24V DC
Max output current	5A
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,05 Kg
Terminal	1 x 1,5mm2

INTERFACCIA DALI

Massima corrente assorbita 2mA in ricezione, e almeno 250mA in trasmissione

DALI INTERFACE

Limit for the control input current is 2mA in receiving mode, at least 250mA in transmission mode

ALIMENTATORI PROTETTI IP PER LED

IP rated LED power supply

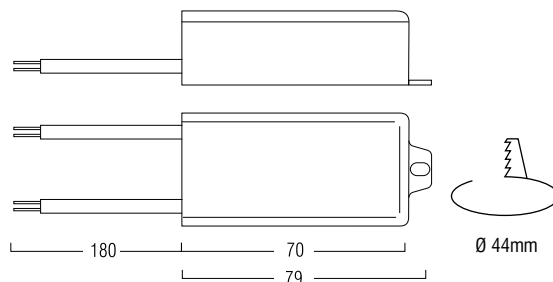
“Dalla mia oscurità nacque una luce che mi rischiarò il cammino”

Khalil Gibran

ALPF10-IP

ALPF1014-IP	ALPF1020-IP	ALPF1025-IP	ALPF1035-IP	ALPF1050-IP	ALPF1070-IP
140mA, 15-40V	200mA, 20-40V	250mA, 18-42V	350mA, 15-38V	500mA, 10-20V	700mA, 7-14V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcs

SELV IP67

Corrente costante
Constant Current

	ALPF1014-IP	ALPF1020-IP	ALPF1025-IP	ALPF1035-IP	ALPF1050-IP	ALPF1070-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	40 mA	50 mA	65 mA	85 mA	70 mA	70 mA
Potenza in ingresso	7,2W	9,5W	11,8W	15,1W	11,9W	11,9W
Fattore di potenza	>0,95	>0,97	>0,97	>0,97	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	81%	85%	85%	86%	84%	84%
Corrente di uscita	140mA	200mA	250mA	350mA	500mA	700mA
Tensione di uscita	15-40V	20-40V	20-40V	15-38V	10-20V	7-14V
Massima tensione a vuoto	50V	50V	50V	45V	25V	20V
Potenza di uscita	5,6W	8W	10W	13W	10W	10W
Temp. ambiente massima Ta	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V	176-240V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	40 mA	50 mA	65 mA	85 mA	70 mA	70 mA
Power in	7,2W	9,5W	11,8W	15,1W	11,9W	11,9W
Power factor	>0,95	>0,97	>0,97	>0,97	>0,95	>0,95
Efficiency full load	81%	85%	85%	86%	84%	84%
Output current	140mA	200mA	250mA	350mA	500mA	700mA
Output voltage	15-40V	20-40V	20-40V	15-38V	10-20V	7-14V
Max output voltage	50V	50V	50V	45V	25V	20V
Output power	5,6W	8W	10W	13W	10W	10W
Ambient temperature Ta	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C	-25÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg

In rush current
5A 50μsec

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 15%
- > THD < 10%
- > Grado di protezione, IP20
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Typical ripple current < 15%
- > THD < 10%
- > Degree protection, IP20
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

ALPF15-IP

ALPF1535-IP

350mA, 12-44V

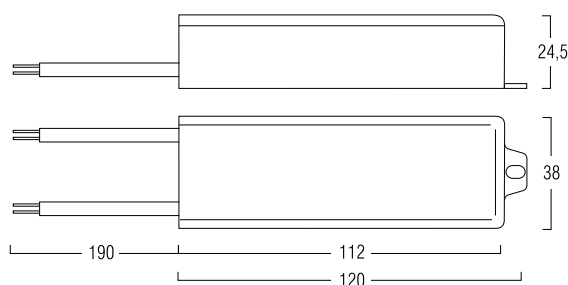
ALPF1550-IP

500mA, 12-44V

ALPF1570-IP

700mA, 10-28V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Πακέτο 25pcs
Packaging 25pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 20%
- > THD < 15%
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 2KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Typical ripple current < 20%
- > THD < 15%
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > Surge protection 2KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita
Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

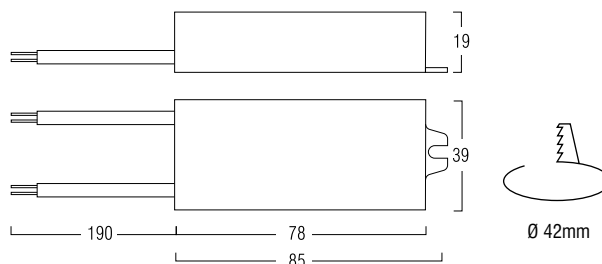
Corrente costante
Constant Current

	ALPF1535-IP	ALPF1550-IP	ALPF1570-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-240V	176-240V	176-240V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	100 mA	130 mA	120 mA
Potenza in ingresso	18,2W	25W	22,8W
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	88%	88%	88%
Corrente di uscita	350mA	500mA	700mA
Tensione di uscita	12-44V	12-44V	10-28V
Massima tensione a vuoto	50V	50V	30V
Potenza di uscita	16W	22W	20W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 60° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°
Peso	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-240V	176-240V	176-240V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	100 mA	130 mA	120 mA
Power in	18,2W	25W	22,8W
Power factor	>0,95	>0,95	>0,95
Efficiency full load	88%	88%	88%
Output current	350mA	500mA	700mA
Output voltage	12-44V	12-44V	10-28V
Max output voltage	50V	50V	30V
Output power	16W	22W	20W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 60° C	-20 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°
Weight	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg

AL14-IP

AL1435-IP	AL1450-IP	AL1470-IP	AL14100-IP	AL1412-IP	AL1424-IP
350mA, 3-40V	500mA, 3-28V	700mA, 3-20V	1.000mA, 3-14V	12V, 1.200mA	24V, 600mA

PFC PASSIVO - PASSIVE PFC



Imballo 25pz
Packaging 25pcs



Corrente costante
Constant Current

Tensione costante
Constant Voltage

	AL1435-IP	AL1450-IP	AL1470-IP	AL14100-IP	AL1412-IP	AL1424-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	120 mA	150 mA	130 mA	130 mA	150 mA	150 mA
Fattore di potenza	0,85 C	0,85 C	0,85 C	0,85 C	0,85 C	0,85 C
Massima corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	1.000mA	1.200mA	600mA
Tensione di uscita	3-40V	3-28V	3-20V	3-14V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	40V	28V	20V	18V	12V	24V
Potenza di uscita	14W	14W	14W	14W	14,4W	14,4W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	120 mA	150 mA	130 mA	130 mA	150 mA	150 mA
Power factor	0,85 C	0,85 C	0,85 C	0,85 C	0,85 C	0,85 C
Max output current	350mA	500mA	700mA	1.000mA	1.200mA	600mA
Output voltage	3-40V	3-28V	3-20V	3-14V	12V	24V
Max output voltage	40V	28V	20V	18V	12V	24V
Output power	14W	14W	14W	14W	14,4W	14,4W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,13 Kg	0,13 Kg	0,13Kg	0,13 Kg	0,13 Kg	0,013 Kg

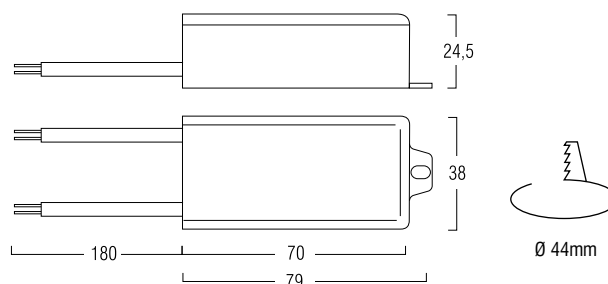
- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

AL14S-IP

PRELIMINARY

AL1435S-IP	AL1450S-IP	AL1470S-IP	AL14100S-IP	AL1412S-IP	AL1424S-IP
350mA, 3-40V	500mA, 3-28V	700mA, 3-20V	1.000mA, 3-14V	12V, 1.200mA	24V, 600mA

Imballo 25pz
Packaging 25pcsCorrente costante
Constant CurrentTensione costante
Constant Voltage

	AL1435S-IP	AL1450S-IP	AL1470S-IP	AL14100S-IP	AL1412S-IP	AL1424S-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	150 mA	150 mA
Fattore di potenza	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,65 C	0,85 C	0,85 C
Massima corrente di uscita	350mA	500mA	700mA	1.000mA	1.200mA	600mA
Tensione di uscita	3-40V	3-28V	3-20V	3-14V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	40V	28V	20V	18V	12V	24V
Potenza di uscita	14W	14W	14W	14W	14,4W	14,4W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14Kg	0,14 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	140 mA	140 mA	140 mA	140 mA	150 mA	150 mA
Power factor	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,6 C	0,85 C	0,85 C
Max output current	350mA	500mA	700mA	1.000mA	1.200mA	600mA
Output voltage	3-40V	3-28V	3-20V	3-14V	12V	24V
Max output voltage	40V	28V	20V	18V	12V	24V
Output power	14W	14W	14W	14W	14,4W	14,4W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg	0,14 Kg

In rush current
10A 100μsec

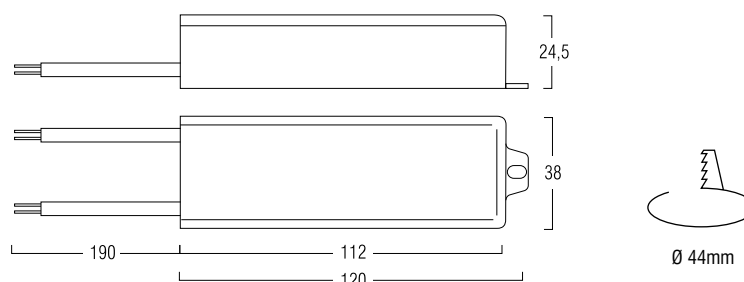
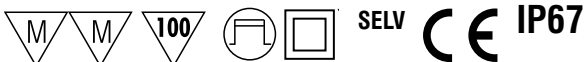
- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm: IN 2x1, OUT 2x0,75
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm: IN 2x1, OUT2x0,75
- > Class II protection
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

AL20MCH-IP

PRELIMINARY

200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-42V	3-40V	3-36V	3-33V	3-30V	3-28V

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo
PackagingCorrente costante
Constant Current

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione multicorrente per power LED, regolabile con rotary switch
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > THD <15%
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4kV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Multi-power adjustable version rotary switch, constant current for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > THD <15%
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Surge protection 4kV differential mode
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power factor

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

200mA	250mA	300mA	350mA	400mA
220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 60 mA >0,85 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 75 mA >0,86 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 85 mA >0,88 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 100 mA >0,89 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 115 mA >0,9 C
200mA 3-42V 50V 8,4W	250mA 3-42V 50V 10,5W	300mA 3-42V 50V 12,6W	350mA 3-42V 50V 14,7W	400mA 3-42V 50V 16,8W
-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg
220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 60 mA >0,85 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 75 mA >0,86 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 85 mA >0,88 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 100 mA >0,89 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 115 mA >0,9 C
200mA 3-42V 50V 8,4W	250mA 3-42V 50V 10,5W	300mA 3-42V 50V 12,6W	350mA 3-42V 50V 14,7W	400mA 3-42V 50V 16,8W
-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,21 Kg

In rush current
5A 50µsec

Idoneo per funzionamento a 2V.
Suitable for operation at 2V

Corrente costante
Constant Current

450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 130 mA >0,91 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,95
450mA 3-42V 50V 18,9W	500mA 3-40V 50V 20W	550mA 3-36V 50V 19,8W	600mA 3-33V 50V 19,8W	650mA 3-30V 50V 19,5W	700mA 3-28V 50V 19,6W
-25 ÷ 50° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,08 Kg
220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 130 mA >0,91 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,93 C	220-240V 176-276V 0 / 50/60 Hz 140 mA >0,95
450mA 3-42V 50V 18,9W	500mA 3-40V 50V 20W	550mA 3-36V 50V 19,8W	600mA 3-33V 50V 19,8W	650mA 3-30V 50V 19,5W	700mA 3-28V 50V 19,6W
-25 ÷ 50° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 50° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,08 Kg	-25 ÷ 45° C 75° 0,08 Kg

OUTPUT
ROTARY

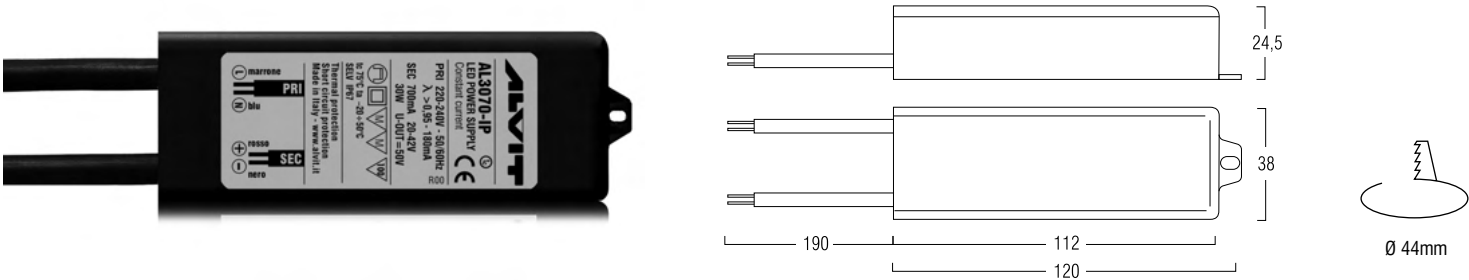
SEC	SET
200mA	0
250mA	1
300mA	8
350mA	4
400mA	2
450mA	3
500mA	A
550mA	6
600mA	7
650mA	E
700mA	F

AL30-IP

PRELIMINARY

AL3050-IP	AL3070-IP	AL3012-IP	AL3624-IP
500mA, 28-56V	700mA, 20-42V	12V, 2.000mA	24V, 1.500mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



Imballo
Packaging



- > Alimentatore indipendente
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita 5%
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > THD < 15%;
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current 5%
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > THD < 15%;
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at ta 40 °C
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

	Corrente costante Constant Current		Tensione costante Constant Voltage	
	AL3050-IP	AL3070-IP	AL3012-IP	AL3624-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	170 mA	180 mA	150 mA	170 mA
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Massima corrente di uscita	500mA	700mA	2.000mA	1.500mA
Tensione di uscita	28-56V	20-42V	12V	24V
Massima tensione a vuoto	60V	50V	14V	26V
Potenza di uscita	28W	30W	24W	36W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°
Peso	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	170 mA	180 mA	150 mA	170 mA
Power factor	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Max output current	500mA	700mA	2.000mA	1.500mA
Output voltage	28-56V	20-42V	12V	24V
Max output voltage	60V	50V	14V	26V
Output power	28W	30W	24W	36 W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-20 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°
Weight	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg

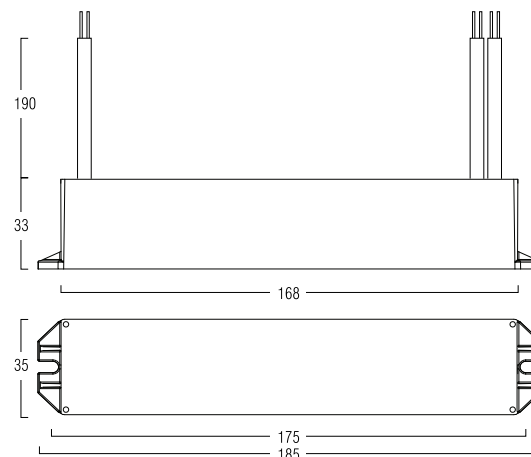
In rush current
5A 50µsec

L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

AL55-IP

Multicorrente
Multicurrent

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



- > Alimentatore indipendente
- > Versione multicorrente per power LED, regolabile con rotary switch
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico;
- > Efficienza massima 90%;
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > THD < 10%
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version rotary switch, constant current for power LED
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 88%;
- > Lifetime at Tc max, 50.000h;
- > THD < 10%
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > Surge protection 4KV differential mode
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V.

Idoneo per funzionamentorange esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.

Suitable for operation at 2V

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Corrente costante
Constant Current

	500mA	550mA	600mA	650mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	170mA	180mA	200mA	220mA
Potenza in ingresso	31,4W	34,4W	37,5W	40,7W
Fattore di potenza	>0,95	>0,95	>0,96	>0,96
Rendimento massimo carico	90%	90%	90%	90%
Massima corrente di uscita	500mA	550mA	600mA	650mA
Tensione di uscita	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	27,5W	30,2W	33W	35,8W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°
Peso	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	170mA	180mA	200mA	220mA
Power in	31,4W	34,4W	37,5W	40,7W
Power factor	>0,95	>0,95	>0,96	>0,96
Efficiency full load	90%	90%	90%	90%
Max output current	500mA	550mA	600mA	650mA
Output voltage	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V
Output power	27,5W	30,2W	33W	35,8W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°
Weight	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg

In rush current
5A 50μsec

AL55-IP

PRELIMINARY

Corrente costante
Constant Current

700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1.000mA
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
230mA	250mA	260mA	280mA	290mA	310mA	320mA
43,3W	46,4W	49,5W	52,6W	55,7W	58,1W	61,2W
>0,96	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96
90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1.000mA
9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V
38,5W	41,3W	44W	46,8W	49,5W	52,3W	55W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg
220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
230mA	250mA	260mA	280mA	290mA	310mA	320mA
43,3W	46,4W	49,5W	52,6W	55,7W	58,1W	61,2W
>0,96	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96
90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1.000mA
9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V
38,5W	41,3W	44W	46,8W	49,5W	52,3W	55W
-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°
0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg	0,29 Kg

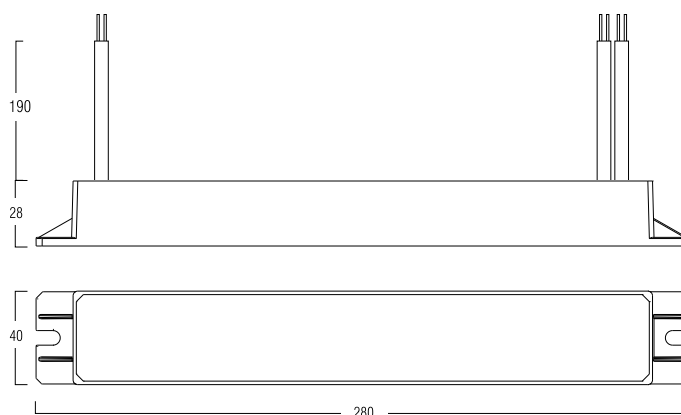
AL75-IP

PRELIMINARY

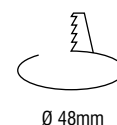
AL7524-IP

24V, 3.125mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Corrente costante
Constant Current

AL7524



- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 200mm
- > Classe di isolamento, II
- > THD <15%
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 200mm
- > Class II protection
- > THD <15%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	440mA
Fattore di potenza a carico massimo	>0,96
Efficienza a pieno carico	>90%
Corrente di uscita	3.125mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±3%
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	26V
Potenza di uscita	75W
Ripple Vled a pieno carico	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,51Kg
Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	440mA
Power factor at full load	>0,96
Efficiency at full load	>90%
Max output current	3.125mA max
Output current/voltage tolerance	±3%
Output voltage	24V
Max output voltage	26V
Output power	75W
Typical ripple current at full load	<3%
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,51Kg

In rush current
20A 100µsec

AL150-IP

PRELIMINARY

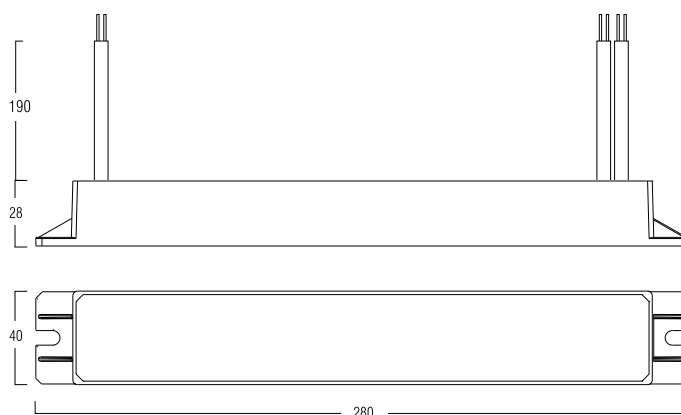
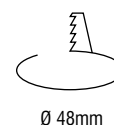
AL15024-IP

AL15048-IP

24V, 6.250mA

48V, 3.125mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Corrente costante
Constant Current

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 200mm
- > Classe di isolamento, II
- > THD <10%
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 200mm
- > Class II protection
- > THD <10%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50.000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

	AL15024-IP	AL15048-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	880mA	880mA
Fattore di potenza a carico massimo	>0,96	>0,96
Efficienza a pieno carico	>90%	>90%
Corrente di uscita	6.250mA max	3.125mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±5%	±5%
Tensione di uscita	24V	48V
Massima tensione a vuoto	24,5V	48,5V
Potenza di uscita	150W	150W
Ripple Vled a pieno carico	<3%	<3%
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°
Peso	0,51Kg	0,51Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	880mA	880mA
Power factor at full load	>0,96	>0,96
Efficiency at full load	>90%	>90%
Max output current	6.250mA max	3.125mA max
Output current/voltage tolerance	±5%	±5%
Output voltage	24V	48V
Max output voltage	24,5V	48,5V
Output power	150W	150W
Typical ripple current at full load	<3%	<3%
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°
Weight	0,51Kg	0,51Kg

In rush current
60A 230μsec

ALIMENTATORI DIMMERABILI
PROTETTI IP PER LED
Dimmable LED power supply, IP rated

ALD10-IP

ALD1020-IP | ALD1026-IP | ALD1035-IP

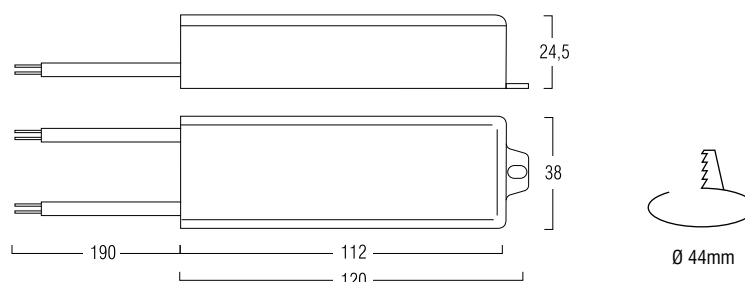
200mA, 20-44V

260mA, 20-44V

350mA, 20-30V

Taglio di fase **Phase cut**

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



Imballo 25pz
Packaging 25pcs



- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile sul primario tramite dimmer a taglio di fase IGBT
- > Grado di protezione, IP67
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Regulating driver with "phase cut-off" dimmer IGBT
- > Degree protection, IP67
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power factor

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Corrente costante
Constant Current

	ALD1020-IP	ALD1026-IP	ALD1035-IP
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	-	-	-
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di alimentazione	50mA	60mA	90mA
Fattore di potenza	0,94 C	0,94 C	0,95 C
Massima corrente di uscita	200mA	260mA	350mA
Tensione di uscita	20-44V	20-44V	20-30V
Massima tensione a vuoto	45V	45V	35V
Potenza di uscita	8,8W	11W	10W
Temp. ambiente massima Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°
Peso	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	-	-	-
Mains frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Mains current	50mA	60mA	90mA
Power factor	0,94 C	0,94 C	0,95 C
Max output current	200mA	260mA	350mA
Output voltage	20-44V	20-44V	20-30V
Max output voltage	45V	45V	35V
Output power	8,8W	11W	10W
Ambient temperature Ta	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C	-10 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°
Weight	0,21 Kg	0,21 Kg	0,21 Kg

In rush current
5A 50μsec

AL25D-IP Voltage

PRELIMINARY

AL2512D-IP

AL2524D-IP

12V, 2.000mA

24V, 1.000mA

DALI, PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

Imballo 25pz
Packaging 25pcs

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a tensione costante
- > Dimmerabile (2-100%) DALI
- > THD < 15%;
- > Protezione ai surge 1KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico;
- > Efficienza massima 87%;
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant voltage version
- > DALI, dimmable 2-100%
- > THD < 15%;
- > Surge protection 1KV differential mode
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 87%;
- > Lifetime at Tc max, 50.000h;
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Fattore di potenza

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power factor

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

Tensione costante
Constant Voltage

AL2512D-IP

AL2524D-IP

220-240V

220-240V

176-280V

176-280V

0/50/60 Hz

0/50/60 Hz

150mA

150mA

>0,95

>0,95

2.000mA

1.000mA

12V

24V

12V

24V

24W

24W

-25 ÷ 50° C

-25 ÷ 50° C

80°

80°

0,30 Kg

0,30 Kg

220-240V

220-240V

176-280V

176-280V

0/50/60 Hz

0/50/60 Hz

150mA

150mA

>0,95

>0,95

2.000mA

1.000mA

12V

24V

12V

24V

24W

24W

-25 ÷ 50° C

-25 ÷ 50° C

75°

75°

0,30 Kg

0,30 Kg

In rush current
5A 50μsec

AL55D-IP

Multicorrente DALI
Multicurrent DALI

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC



- > Alimentatore indipendente
- > Versione multicorrente per power LED, regolabile con rotary switch
- > Dimmerabile (2-100%) DALI
- > THD <10%;
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico;
- > Efficienza massima 90%;
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L.190mm
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Multi-power adjustable version rotary switch, constant current for power LED
- > THD <10%
- > DALI dimmable 2-100%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 88%;
- > Lifetime at Tc max, 50.000h;
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 190mm
- > Class II protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V.

Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.

Suitable for operation at 2V

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Tensione di alimentazione AC
Tensione di alimentazione DC
Frequenza di alimentazione
Corrente di alimentazione
Potenza in ingresso
Fattore di potenza
Rendimento massimo carico

Massima corrente di uscita
Tensione di uscita
Massima tensione a vuoto
Potenza di uscita

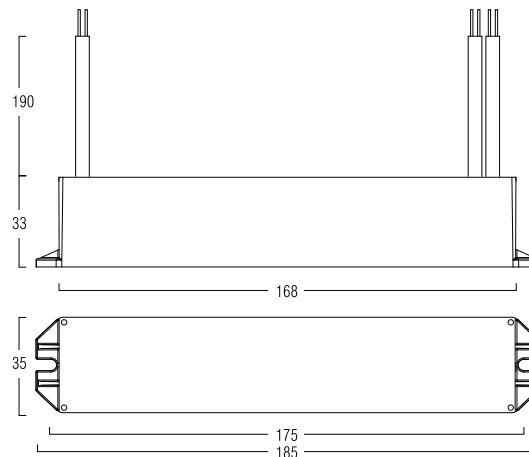
Temp. ambiente massima Ta
Temperatura max sul punto Tc
Peso

Mains voltage AC
Mains voltage DC
Mains frequency
Mains current
Power in
Power factor
Efficiency full load

Max output current
Output voltage
Max output voltage
Output power

Ambient temperature Ta
Max case temperature on Tc
Weight

In rush current
5A 50μsec

Corrente costante
Constant Current

	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Frequenza di alimentazione	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Corrente di alimentazione	120mA	140mA	150mA	170mA	180mA
Potenza in ingresso	22,5W	25,5W	28,5W	31,4W	34,4W
Fattore di potenza	>0,94 C	>0,94 C	>0,94 C	>0,95	>0,95
Rendimento massimo carico	87%	87%	87%	88%	88%
Massima corrente di uscita	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Tensione di uscita	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Massima tensione a vuoto	60V	60V	60V	60V	60V
Potenza di uscita	19,3W	22W	24,8W	27,5W	30,2W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Peso	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Mains voltage DC	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V	176-280V
Mains frequency	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz	0/50/60 Hz
Mains current	120mA	140mA	150mA	170mA	180mA
Power in	22,5W	25,5W	28,5W	31,4W	34,4W
Power factor	>0,94 C	>0,94 C	>0,94 C	>0,95	>0,95
Efficiency full load	87%	87%	87%	88%	88%
Max output current	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA
Output voltage	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V	9-55V
Max output voltage	60V	60V	60V	60V	60V
Output power	19,3W	22W	24,8W	27,5W	30,2W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°	75°	75°	75°	75°
Weight	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg	0,3 Kg

PRELIMINARY

Corrente costante
Constant Current

600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA	950mA	1.000mA	1.050mA
220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 200mA 37,5W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 220mA 40,7W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 230mA 43,3W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 250mA 46,4W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 260mA 49,5W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 280mA 52,6W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 290mA 55,7W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 310mA 58,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 320mA 61,2W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 340mA 65W >0,96 89%
600mA 9-55V 60V 33W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	650mA 9-55V 60V 35,8W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	700mA 9-55V 60V 38,5W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	750mA 9-55V 60V 41,3W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	800mA 9-55V 60V 44W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	850mA 9-55V 60V 46,8W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	900mA 9-55V 60V 49,5W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	950mA 9-55V 60V 52,3W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	1.000mA 9-55V 60V 55W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	1.050mA 9-55V 60V 57,8W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg
220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 200mA 37,5W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 220mA 40,7W >0,96 88%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 230mA 43,3W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 250mA 46,4W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 260mA 49,5W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 280mA 52,6W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 290mA 55,7W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 310mA 58,1W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 320mA 61,2W >0,96 89%	220-240V 176-280V 0/50/60 Hz 340mA 65W >0,96 89%
600mA 9-55V 60V 33W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	650mA 9-55V 60V 35,8W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	700mA 9-55V 60V 38,5W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	750mA 9-55V 60V 41,3W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	800mA 9-55V 60V 44W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	850mA 9-55V 60V 46,8W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	900mA 9-55V 60V 49,5W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	950mA 9-55V 60V 52,3W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	1.000mA 9-55V 60V 55W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg	1.050mA 9-55V 60V 57,8W -25 ÷ 50° C 75° 0,3 Kg

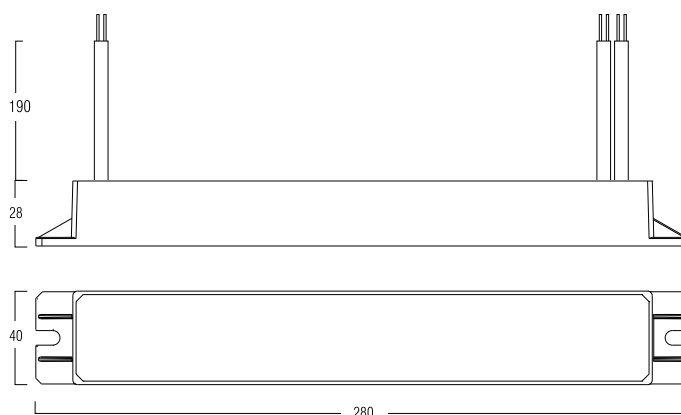
AL7524D-IP

PRELIMINARY

DALI

24V, 3.125mA

PFC ATTIVO - ACTIVE PFC

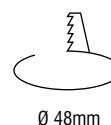


SELV



IP67

Tensione costante



AL7524D/P

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10V, 0-10V
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 200mm
- > Classe di isolamento, II
- > THD < 12%
- > Protezione ai surge 4KV modo differenziale
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 200mm
- > Class II protection
- > THD < 12%
- > Surge protection 4KV differential mode
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC	220-240V
Tensione di alimentazione DC	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	440mA
Fattore di potenza a carico massimo	> 0,96
Efficienza a pieno carico	> 90%

Corrente di uscita	3.125mA max
Regolazione corrente/tensione di uscita	±3%
Tensione di uscita	24V
Massima tensione a vuoto	26V
Potenza di uscita	75W
Ripple Vled a pieno carico	< 3%

Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 50° C
Temperatura max sul punto Tc	75°
Peso	0,51Kg

Mains voltage AC	220-240V
Mains voltage DC	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz
Mains current	440mA
Power factor at full load	> 0,96
Efficiency at full load	> 90%

Max output current	3.125mA max
Output current/voltage tolerance	±3%
Output voltage	24V
Max output voltage	26V
Output power	75W
Typical ripple current at full load	< 3%

Ambient temperature Ta	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	75°
Weight	0,51Kg

ALIMENTATORI PER STREET LED

STREET LED power supply

“L’amore è una parola di luce, scritta da una mano di luce, su una pagina di luce”

Khalil Gibran

ALSM2Q/1-10V

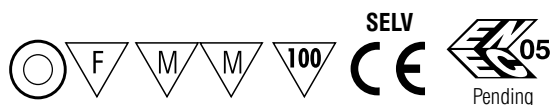
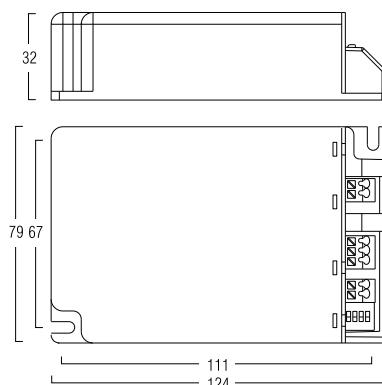
PRELIMINARY

ALSM2Q5070/1-10

700mA, 32-76V

ALSM2Q10570/1-10-IP

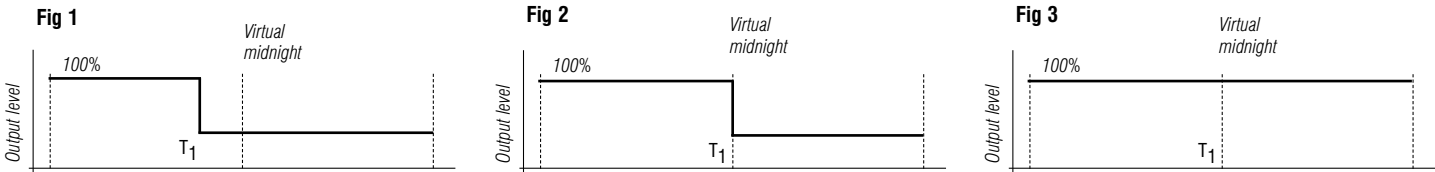
700mA, 80-150V

PFC ATTIVO
ACTIVE PFCCorrente costante
Constant current**50W-700mA****105W-700mA**

- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile 1-10V
- > Funzione autoapprendimento
- > Grado di protezione, IP20
- > Conformal coating (ALSMQ5070/1-10, ALSMQ55100)
- > Resinato (ALSMQ10570/1-10-IP)
- > Morsetti a molla 1,5mm
- > Classe di isolamento, II
- > THD <12%
- > Protezione ai surge $\geq 6\text{KV}$ modo differenziale
- > Protezione ai surge $\geq 8\text{KV}$ modo comune tramite morsetto equipotenziale
- > Lifetime alla T_c max, 50.000h
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Active PFC
- > Constant current version for LED power
- > 1-10V dimmable
- > Self-learning function
- > Degree protection, IP20
- > Conformal coating (ALSMQ5070/1-10, ALSMQ55100)
- > Resin (ALSMQ10570/1-10)
- > Screwless terminals connection, 1,5mmq
- > Class II protection
- > Class protection: double insulation
- > THD <12%
- > Surge protection $\geq 6\text{KV}$ differential mode
- > Surge protection $\geq 8\text{KV}$ common mode by equi-potential connector
- > Lifetime at T_c max, 50.000h
- > Short circuit, overload, open circuit and protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V
Range tensione di alimentazione AC	192-264V	192-264V
Tensione di alimentazione DC	176-276V	176-276V
Frequenza di alimentazione	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Corrente di alimentazione	300mA	580mA
Fattore di potenza	>0,96	>0,96
Rendimento massimo carico	>90%	>92%
Inrush current	20A 100μsec	25A 120μsec
Massima corrente di uscita	700mA	700mA
Tensione di uscita	32-76V	80-150V
Massima tensione a vuoto	85V	170V
Potenza di uscita	53,2W	105W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 55° C	-25 ÷ 55° C
Temperatura max sul punto Tc	80° C	85° C
Peso	-	-
Mains voltage AC	220-240V	220-240V
Range mains voltage AC	192-264V	192-264V
Mains voltage DC	176-276V	176-276V
Mains frequency	0 / 50/60 Hz	0 / 50/60 Hz
Mains current	300mA	580mA
Power factor	>0,96	>0,96
Efficiency full load	>90%	>92%
Inrush current	20A 100μsec	25A 120μsec
Max output current	700mA	700mA
Output voltage	32-76V	80-150V
Max output voltage	85V	170V
Output power	53,2W	105W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 55° C	-25 ÷ 55° C
Max case temperature on Tc	80° C	85° C
Weight	-	-

RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA POTENZA
AUTOMATIC POWER REDUCTION



All'accensione, l'alimentatore eroga la corrente nominale (valore massimo).
Al primo utilizzo, l'alimentatore posiziona la mezzanotte virtuale dopo 6 ore dall'accensione. Dopo 2 notti inizierà la correzione del valore, raggiungendo il dato corretto nell'arco di 5 notti.
Il calcolo del tempo mediano non viene influenzato né da brevi periodi di accensione (dovuti ad esempio ad eclissi solari o temporali diurni), né da brevi interruzioni dell'alimentazione.

Per le riduzioni vederla la tabella

Posizione: posizione del rotary;
T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale;
T2: istante di fine riduzione.
Riduzione: percentuale di riduzione rispetto alla piena potenza.

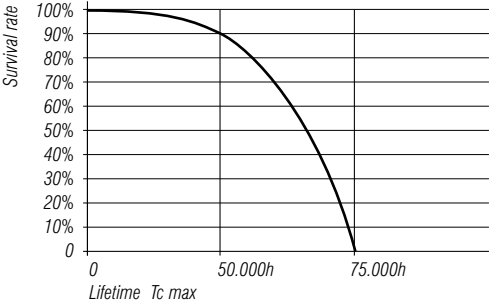
Switching on the LED driver, the output current is the nominal value.
By the first use, the LED driver places the virtual midnight after 6 hours. It will start to correct this value after 2 nights and after 5 nights the value will be correct.
The calculation of the median is not affected either by short periods of ignition (eg due to solar eclipse day or time) or by short power interruptions.

For reductions see the table

Positions: rotary position;
T1: start time reduction compared to the virtual midnight;
T2: stop time reduction;
Reduction: percentage reduction compared to full power.

Tabella livelli delle correnti
Current levels table

Corrente	T ₁	T ₂	Riduzione	Figura	Posizione dip-switch				
					1	2	3	4	5
700mA	-2h	spento	70%	1	-	-	-	-	ON
700mA	-1h	spento	70%	1	-	-	-	ON	-
700mA	0h	spento	70%	2	-	-	-	ON	ON
700mA	N/A	N/A	100%	3	-	-	-	-	-
700mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	-	-	-	ON	-	-
525mA	-2h	spento	70%	1	-	-	ON	ON	-
525mA	-1h	spento	70%	1	-	-	ON	ON	ON
525mA	0h	spento	70%	2	-	ON	-	-	-
525mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	3	-	-	ON	-	ON
525mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	-	-	ON	-	-	ON
350mA	-2h	spento	70%	1	-	ON	-	ON	ON
350mA	-1h	spento	70%	1	-	ON	ON	-	-
350mA	0h	spento	70%	2	-	ON	ON	-	ON
350mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	3	-	ON	-	ON	-
350mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	-	-	ON	ON	ON	-



L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

ALSM2R/1-10-IP

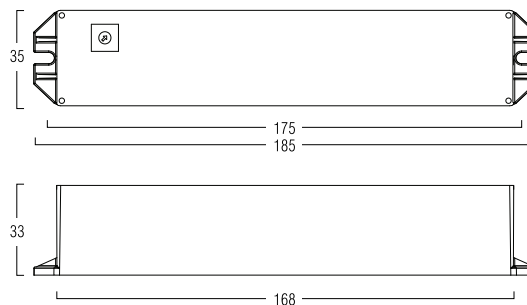
ALSM2R4570/1-10-IP

700mA, 25-68V

ALSM2R6070/1-10-IP

700mA, 55-92V

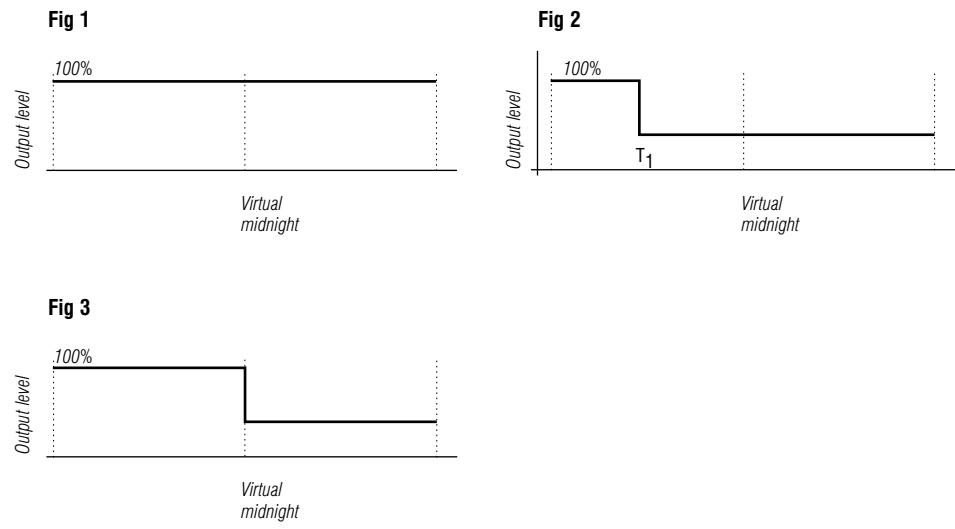
PFC ATTIVO - RIDUZIONE AUTOMATICA DELLA POTENZA
ACTIVE PFC - AUTOMATIC POWER REDUCTION



Corrente costante
Constant current

- > Alimentatore da incorporare
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Dimmerabile 1-10V
- > Funzione autoapprendimento
- > Grado di protezione, IP67
- > Cavi uscenti
- > Doppio isolamento
- > THD < 15%
- > Protezione ai surge ≥ 6 KV Modo differenziale
- > Protezione ai surge ≥ 8 KV modo comune tramite cavo equipotenziale
- > Lifetime alla Tc max, 70.000h
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Built in driver
- > Active PFC
- > Constant current version for LED power
- > 1-10V dimmable
- > Self-learning function
- > Degree protection, IP67
- > Cables connection
- > Double insulation
- > THD < 15%
- > Surge protection ≥ 6 KV differential mode
- > Surge protection ≥ 8 KV common mode by equipotential terminal
- > Lifetime at Tc max, 70.000h
- > Short circuit, overload, open circuit and protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

	45W-700mA	60W-700mA
Tensione di alimentazione AC	220-240V	220-240V
Range tensione di alimentazione AC	192-264V	192-264V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente di alimentazione	250mA	360mA
Fattore di potenza	>0,96	>0,96
Rendimento massimo carico	>89%	>91%
Inrush current	5A 50μsec	8A 90μsec
Massima corrente di uscita	700mA	700mA
Tensione di uscita	25-68V	55-92V
Massima tensione a vuoto	80V	110V
Potenza di uscita	48W	63W
Temp. ambiente massima Ta	-25 ÷ 55° C	-25 ÷ 55° C
Temperatura max sul punto Tc	80°	85°
Peso	0,29 Kg	0,29 Kg
Mains voltage AC	220-240V	220-240V
Range mains voltage AC	192-264V	192-264V
Mains frequency	50/60 Hz	50/60 Hz
Mains current	250mA	360mA
Power factor	>0,96	>0,96
Efficiency full load	>89%	>91%
Inrush current	5A 50μsec	8A 90μsec
Max output current	700mA	700mA
Output voltage	25-68V	55-92V
Max output voltage	80V	110V
Output power	48W	63W
Ambient temperature Ta	-25 ÷ 55° C	-25 ÷ 50° C
Max case temperature on Tc	80°	85°
Weight	0,29 Kg	0,29Kg



All'accensione, l'alimentatore eroga la corrente nominale (valore massimo).

Al primo utilizzo, l'alimentatore posiziona la mezzanotte virtuale dopo 6 ore dall'accensione. Dopo 2 notti inizierà la correzione del valore, raggiungendo il dato corretto nell'arco di 5 notti.

Il calcolo del tempo mediano non viene influenzato né da brevi periodi di accensione (dovuti ad esempio ad eclissi solari o temporali diurni), né da brevi interruzioni dell'alimentazione.

Per le riduzioni vedere la tabella

Posizione: posizione del rotary;

T1: istante partenza riduzione rispetto alla mezzanotte virtuale;

T2: istante di fine riduzione.

Riduzione: percentuale di riduzione rispetto alla piena potenza.

Switching on the LED driver, the output current is the nominal value.

By the first use, the LED driver places the virtual midnight after 6 hours. It will start to correct this value after 2 nights and after 5 nights the value will be correct.

The calculation of the median is not affected either by short periods of ignition (eg due to solar eclipse day or time) or by short power interruptions.

For reductions see the table

Positions: rotary position;

T1: start time reduction compared to the virtual midnight;

T2: stop time reduction;

Reduction: percentage reduction compared to full power.

Tabella livelli delle correnti
Current levels table

Posizione	T ₁	T ₂	Riduzione	Figura	
0	700mA	N/A	N/A	100%	1
1	700mA	-2h	spento	70%	2
2	700mA	0h	spento	70%	3
3	700mA	0h	spento	50%	3
4	700mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	-
5	525mA	N/A	N/A	100%	1
6	525mA	-2h	spento	70%	2
7	525mA	0h	spento	70%	3
8	525mA	0h	spento	50%	3
9	525mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	-
A	350mA	N/A	N/A	100%	1
B	350mA	-2h	spento	70%	2
C	350mA	0h	spento	70%	3
D	350mA	0h	spento	50%	3
E	350mA	N/A	N/A	DIM 1-10V	-
F	175mA	N/A	N/A	100%	1

L'immagine del prodotto è puramente indicativa
The product image is indicative only

ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

Emergency lighting modules

“Non abbiate mai paura dell'ombra.
È lì a significare che vicino, da qualche parte, c'è la luce che illumina”

Ruth E. Renkel

L-SE

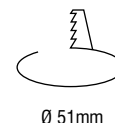
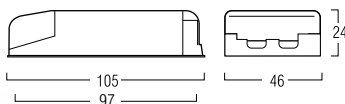
L1241-SE

L1271-SE

BOX INDIPENDENTE
Independent box

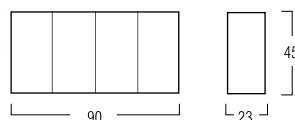


Electronic unit | 0,70Kg

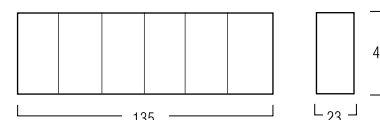


Battery

4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg
Mod. L1241-SE



7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg
Mod. L1271/3-SE



- > Funzionamento in sola emergenza
- > Idonei per LED di potenza o moduli LED 12V
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Indicatore di ricarica a led
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato (non disponibile nelle versioni con autodiagnosi -C, -D)
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta (L12....-C)
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a richiesta (L12....-D)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Emergency lighting module
- > Suitable for power LED or LED modules 12V
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device (not available with self-test version)
- > Self diagnosis system with internal module, optional (L12....-C)
- > DALI self diagnosis system with internal module, optional (L12....-D)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsettiera:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led:
Foro di montaggio led:

220-240V – 50/60 Hz
40 mA - 0,55
70°C
0 ÷ 45° C
24 h
2 m
1,5 mm2
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Length battery cable:
Length led cable:
Led mounting hole:

220-240V – 50/60 Hz
40 mA - 0,55
70°
0 ÷ 45° C
24 h
2 m
1,5 mmq
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

model	Vf LED	Emergency I LED	autonomy h	battery V-Ah	weight g
L 1241-SE	3V	300mA	3	4,8 - 1,6	270
	6V	300mA	2	4,8 - 1,6	270
	9V	300mA	1,5	4,8 - 1,6	270
	12V	300mA	1	4,8 - 1,6	270

model	Vf LED	Emergency I LED	autonomy h	battery V-Ah	weight g
L 1271/3-SE	3V	300mA	6	7,2 - 1,6	370
	6V	300mA	4	7,2 - 1,6	370
	9V	300mA	3	7,2 - 1,6	370
	12V	300mA	2,5	7,2 - 1,6	370

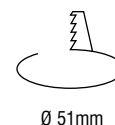
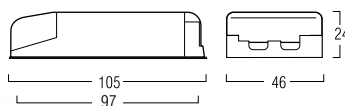
L1241

L2471

BOX INDIPENDENTE
KIT COMBO, PERMANENTE+EMERGENZA
Independent box, maintained+emergency

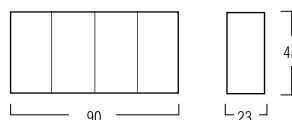


Electronic unit | 0,70Kg

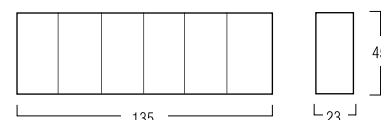


Battery

4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg
Mod. L1241



7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg
Mod. L2471



- > Funzionamento combinato sia in luce continua che in sola emergenza
- > Idonei per LED di potenza (max 4 LED x 1W) o moduli LED (12V o 24V)
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Indicatore di ricarica a led
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato (non disponibile nelle versioni con autodiagnosi -C, -D)
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta (L12../L24../-C)
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a richiesta (L12../L24../-D)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Combined electronic ballast and emergency lighting module
- > Suitable for power LED (max 4 LED x 1W) or LED modules (12V/24V)
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device (not available with self-test version)
- > Self diagnosis system with internal module, optional (L12../L24../-C)
- > DALI self diagnosis system with internal module, optional (L12../L24../-D)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsettiera:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led:
Foro di montaggio led:

220-240V – 50/60 Hz
40 mA - 0,55
70°C
0 ÷ 45° C
24 h
2 m
1,5 mm²
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Length battery cable:
Length led cable:
Led mounting hole:

220-240V – 50/60 Hz
40 mA - 0,55
70°
0 ÷ 45° C
24 h
2 m
1,5 mmq
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

model	LED	battery V-Ah	autonomy h	EBLF %	weight g
L 1241	CONSTANT CURRENT POWER LED				
	1 x 350mA	4,8 - 1,6	4	57	270
	2 x 350mA	4,8 - 1,6	3	57	270
	3 x 350mA	4,8 - 1,6	2	57	270
	CONSTANT VOLTAGE LED MODULES				
	12V x 100mA	4,8 - 1,6	3	100	270
	12V x 150mA	4,8 - 1,6	2	100	270
	12V x 300mA	4,8 - 1,6	1	66	270

model	LED	battery V-Ah	autonomy h	EBLF %	weight g
L 2471	CONSTANT CURRENT POWER LED				
	1 x 350mA	7,2 - 1,6	8	57	370
	2 x 350mA	7,2 - 1,6	6	57	370
	3 x 350mA	7,2 - 1,6	4	57	370
	4 x 350mA	7,2 - 1,6	3	57	370
	CONSTANT VOLTAGE LED MODULES				
	24V x 50mA	7,2 - 1,6	5	100	370
	24V x 75mA	7,2 - 1,6	3	100	370
	24V x 150mA	7,2 - 1,6	2	100	370

EL50

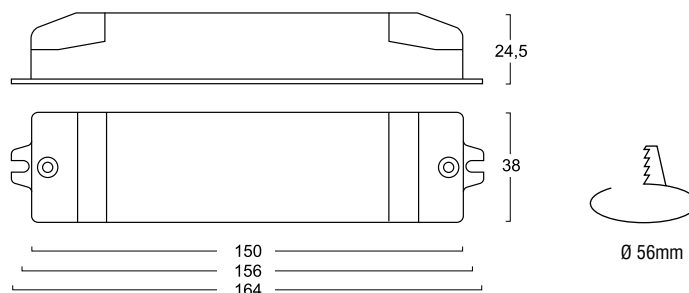
PRELIMINARY

EL5041 | EL5071/3

EMERGENZA LED 50V - BOX INDIPENDENTE
LED Emergency 50V - Independent box

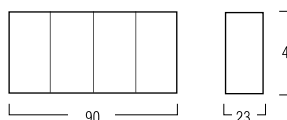
- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione per power LED a corrente costante
- > **Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 0,9A**
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Portabatterie disponibile per modelli EL5041 o EL5071/3, a richiesta.
- > Indicatore di ricarica a LED con cavo FROR
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI
- > Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Non maintained operation
- > Maintained operation with external electronic driver, dimmable electronic driver
- > Constant current for power LED version
- > **Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V and 0,9A**
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Battery box for EL5041 or EL5071/3 models, optional
- > Charge indicator with FROR led cable
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Self diagnosis system with external module MAT4 DALI
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Electronic unit | 0,130Kg



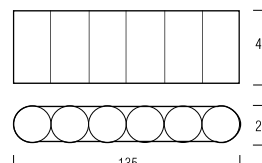
EL5041

4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg



EL5071/3

7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



Tensione di alimentazione:	220-240V - 50/60 Hz
Corrente di alimentazione:	20 mA - 0,6
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:	70°C
Temperatura ambiente:	0 ÷ 50°C
Tempo di ricarica:	24 h (12h*)
Distanza max tra alimentatore e lampada:	3m
Portata morsetti:	1,5 mm ²
Sezione del cavo:	2x0,75mm ² - H03VV-F
Lunghezza cavo batterie:	200 mm
Lunghezza cavo led FROR:	800 mm
Foro di montaggio led:	Ø 8.8 mm

Supply Voltage:	220-240V - 50/60 Hz
Supply current:	20 mA - 0,6
Max case temperature:	70°
Ambient temperature:	0 ÷ 50° C
Recharging time:	24 h
Max distance between inverter and lamp:	3m
Screwless terminals max connection size:	1,5 mmq
Cables with diameter	2x0,75mm ² - H03VV-F
Length battery cable:	200 mm
Length FROR led cable:	800 mm
Led mounting hole:	Ø 8.8 mm

Codice	Articolo
AVEM0EL504100PM	EL5041 KIT LED - 1h - batteria a pacchetto side-by-side battery
AVEM0EL50410BPM	EL5041 KIT LED - 1h - box e batteria box and battery
AVEM0EL507130PM	EL5071/3 KIT LED - 3h - batteria a pacchetto side-by-side battery
AVEM0EL50713BPM	EL5071/3 KIT LED - 3h - box e batteria box and battery

EL5041 - 1 hour duration - Batt. 4,8V-1,6Ah

tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
9 - 48V	350 - 100mA

EL5071/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
9 - 48V	200 - 60mA

*Il modello EL5071/3 assicura 3h di autonomia con ricarica di 12 ore.
*The model EL5071/3, guarantee 3h duration after 12h recharge.

EL61

|EL6171 |EL6171/3 |EL6174/3

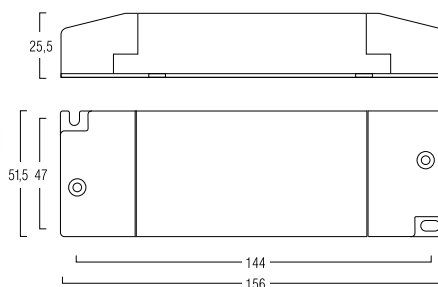
EMERGENZA LED 60V - BOX INDIPENDENTE
LED Emergency 60V - Independent box

- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
- > **Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A**
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Portabatterie disponibile per modelli EL6171 o EL6171/3, a richiesta.
- > Indicatore di ricarica a LED con cavo FROR
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta (EL61...-C)
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a richiesta (EL61...-D)
- > Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- > Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- > **Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V and 2A**
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Battery box for EL6171 or EL6171/3 models, optional
- > Charge indicator with FROR led cable
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Self diagnosis system with internal module, optional (EL61...-C)
- > DALI self diagnosis system with internal module, optional (EL61...-D)
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

EL6171 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah**EL6174/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-4Ah**

Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	350 - 300mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	350 - 160mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	350 - 80mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	350 - 60mA	N _{LED} =57 / V _F	-

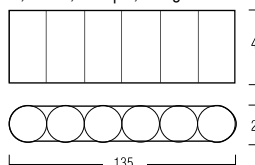
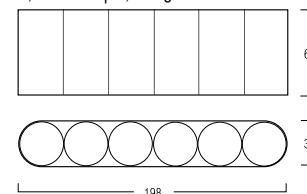
Il modello EL6171 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.
I modelli EL6171/3 e EL6174/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.

Electronic unit | 0,130Kg

Ø 56mm - EL6171 - EL6171/3



Ø 65mm - EL6174/3

EL6171 - EL6171/3
7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg**EL6174/3**
7,2V - 4Ah | 0,75 Kg

Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsetti:
Sezione del cavo:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led FROR:
Foro di montaggio led:

220-240 V - 50/60 Hz**20 mA - 0,6****70°C****0 ÷ 50° C****24 h****3m****1,5 mm²****2x0,75mm² - H03VV-F****200 mm****800 mm****Ø 8.8 mm**

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Cables with diameter
Length battery cable:
Length FROR led cable:
Led mounting hole:

220-240 V - 50/60 Hz**20 mA - 0,6****70°****0 ÷ 50° C****24 h****3m****1,5 mm²****2x0,75mm² - H03VV-F****200 mm****800 mm****Ø 8.8 mm**

Codice	Articolo
AVEM0EL617100PM	EL6171 KIT LED - 1h - batteria a pacchetto side-by-side battery
AVEM0EL61710BPM	EL6171 KIT LED - 1h - box e batteria box and battery
AVEM0EL617130PM	EL6171/3 KIT LED - 3h - batteria a pacchetto side-by-side battery
AVEM0EL61713BPM	EL6171/3 KIT LED - 3h - box e batteria box and battery
AVEM0EL617430PM	EL6174/3 KIT LED - 3h - batteria pacchetto side-by-side battery

EL6171/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	210 - 165mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	210 - 90mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	210 - 45mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	210 - 30mA	N _{LED} =57 / V _F	-

The model EL6171, guarantee 1h duration after 12h recharge.
The models EL6171/3 and 6174/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.

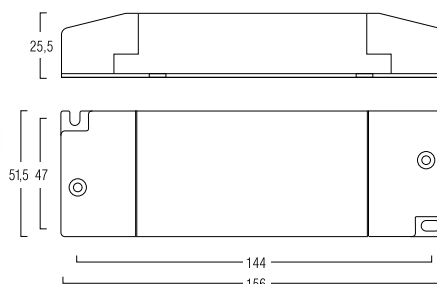
EL61 REV1

EL6171 | EL6171/3 | EL6174/3

EMERGENZA LED 60V - BOX INDIPENDENTE
LED Emergency 60V - Independent box

- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
- > **Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A**
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Portabatterie disponibile per modelli EL6171 o EL6171/3, a richiesta.
- > Indicatore di ricarica a LED con cavo FROR
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > **Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI**
- > Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- > Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- > **Connected to power supplies with maximum output voltage and current 90V and 2A**
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Battery box for EL6171 or EL6171/3 models, optional
- > Charge indicator with FROR led cable
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > **DALI self diagnosis system with external MAT4 module**
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Electronic unit | 0,130Kg



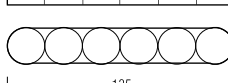
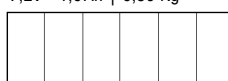
Ø 56mm - EL6171 - EL6171/3



Ø 65mm - EL6174/3

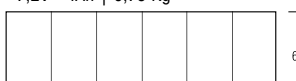
EL6171 - EL6171/3

7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



EL6174/3

7,2V - 4Ah | 0,75 Kg



Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsetti:
Sezione del cavo:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led FROR:
Foro di montaggio led:

220-240V - 50/60 Hz

20 mA - 0,6

70°C

0 ÷ 50°C

24 h

3m

1,5 mm²2x0,75mm² - H03VV-F

200 mm

800 mm

Ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Cables with diameter
Length battery cable:
Length FROR led cable:
Led mounting hole:

220-240V - 50/60 Hz

20 mA - 0,6

70°

0 ÷ 50°C

24 h

3m

1,5 mmq

2x0,75mm² - H03VV-F

200 mm

800 mm

Ø 8.8 mm

Codice

Articolo

AVEMEL6171R1000PM	EL6171-R1 KIT LED - 1h - batteria a pacchetto	side-by-side battery
AVEMEL6171R100BPM	EL6171 KIT LED - 1h - box e batteria	box and battery
AVEMEL6171R100PM	EL6171/3-R1 KIT LED - 3h - batteria a pacchetto	side-by-side battery
AVEMEL6171R10BPM	EL6171/3-R1 KIT LED - 3h - box e batteria	box and battery
AVEMEL61743R100PM	EL6174/3-R1 KIT LED - 3h - batteria pacchetto	side-by-side battery

EL6171 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

EL6174/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-4Ah

Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	350 - 300mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	350 - 160mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	350 - 80mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	350 - 60mA	N _{LED} =57 / V _F	-

EL6171/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	210 - 165mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	210 - 90mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	210 - 45mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	210 - 30mA	N _{LED} =57 / V _F	-

Il modello EL6171 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.

I modelli EL6171/3 e EL6174/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.

The product image is indicative only

The model EL6171, guarantee 1h duration after 12h recharge.

The models EL6171/3 and 6174/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.

EL200

PRELIMINARY

|EL20071 |EL20071/3 |EL20074/3

EMERGENZA LED 60V - BOX INDIPENDENTE
LED Emergency 60V - Independent box

- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione per power LED a corrente costante con tensione di funzionamento da 60V a 200V
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete: <500ms
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Indicatore di ricarica a LED
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI
- > Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- > Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- > Automatic emergency operation: <500ms
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > DALI self diagnosis system with external MAT4 module
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

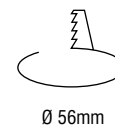
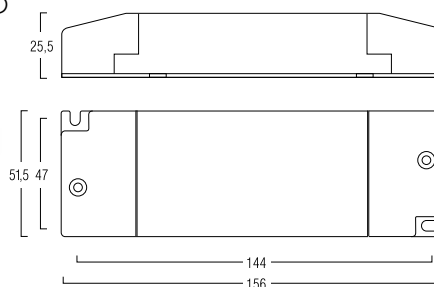
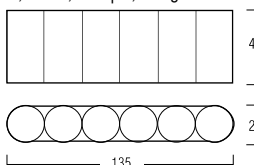
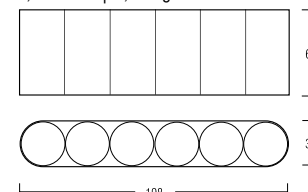
EL20071 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

EL20074/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-4Ah

tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
58 - 200V	88 - 25mA

Il modello EL20071 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.
I modelli EL20071/3 e EL20074/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.

Electronic unit | 0,130Kg

EL6171 - EL6171/3
7,2V - 1,6Ah | 0,30 KgEL6174/3
7,2V - 4Ah | 0,75 Kg

Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsettiere:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led:
Foro di montaggio led:

220-240V - 50/60 Hz
20 mA - 0,6

70° C
5 ÷ 50° C
24 h
3m
1,5 mm²
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Length battery cable:
Length led cable:
Led mounting hole:

220-240V - 50/60 Hz
20 mA - 0,6

70°
5 ÷ 50° C
24 h
3m
1,5 mmq
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Collegabili ad alimentatori con:
> tensione massima in uscita 400V
> corrente massima in uscita 700mA

Connected to power supplies:
> 400V maximum output voltage
> 700mA maximum output current

EL20071/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
58 - 200V	36 - 10,5mA

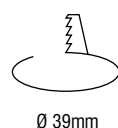
The model EL20071, guarantee 1h duration after 12h recharge.
The models EL20071/3 and EL20074/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.

ELT61 REV1

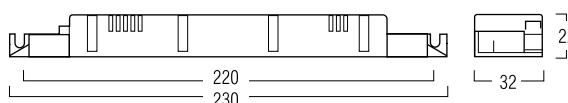
|ELT6171| |ELT6171/3| |ELT6174/3|

EMERGENZA LED 60V - BASSO PROFILO
LED Emergency 60V - Low profile

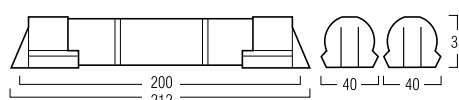
- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Indicatore di ricarica a LED
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > **Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI**
- > Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- > Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > **DALI self diagnosis system with external MAT4 module**
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



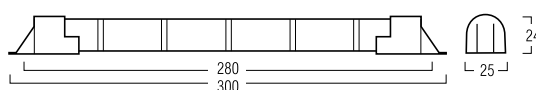
Electronic unit | 0,130Kg



ELT6174/3 - 2 x 3,6V - 4Ah | 0,84 Kg



ELT6171 - ELT6171/3 - 7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsetti:
Sezione del cavo:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led:
Foro di montaggio led:

220-240V - 50/60 Hz
20 mA - 0,6
70°C
0 ÷ 50°C
24 h
3m
1,5 mm²
2x0,75mm² - H03VV-F
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Cables with diameter
Length battery cable:
Length led cable:
Led mounting hole:

220-240V - 50/60 Hz
20 mA - 0,6
70°
0 ÷ 50°C
24 h
3m
1,5 mmq
2x0,75mm² - H03VV-F
200 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Collegabili ad alimentatori con:
> tensione massima in uscita 90V
> corrente massima in uscita 2A

Connected to power supplies:
> 90V maximum output voltage
> 2A maximum output current

ELT6171 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

ELT6174/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-4Ah

Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	350 - 300mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	350 - 160mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	350 - 80mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	350 - 60mA	N _{LED} =57 / V _F	-

ELT6171/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

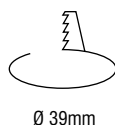
Posizione Dip-switch	tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9 - 12V	210 - 165mA	N _{LED} =12 / V _F	12V - 2A Max
B	9 - 24V	210 - 90mA	N _{LED} =24 / V _F	24V - 2A Max
C	9 - 45V	210 - 45mA	N _{LED} =45 / V _F	-
D	9 - 57V	210 - 30mA	N _{LED} =57 / V _F	-

Il modello ELT6171 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.
I modelli ELT6171/3 e ELT6174/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.

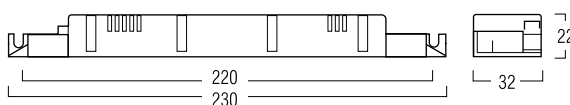
The model ELT6171, guarantee 1h duration after 12h recharge.
The models ELT6171/3 and ELT6174/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.

ELT200

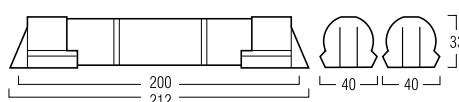
|ELT20071 |ELT20071/3 |ELT20074/3

EMERGENZA LED 200V - BASSO PROFILO
LED Emergency 200V - Low profile

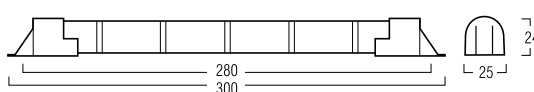
Electronic unit | 0,130Kg



ELT20074/3 - 2 x 3,6V - 4Ah | 0,84 Kg



ELT20071 - ELT20071/3 - 7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione per power LED a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 60V a 200V
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione, IP20
- > Indicatore di ricarica a LED
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI
- > Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver
- > Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Degree protection, IP20
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > DALI self diagnosis system with external MAT4 module
- > Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Distanza max tra alimentatore e lampada:
Portata morsettiere:
Lunghezza cavo batterie:
Lunghezza cavo led:
Foro di montaggio led:

220-240 V – 50/60 Hz
20 mA - 0,6

70°C

5 ÷ 50°C

24 h

3m

1,5 mm²

200 mm

350 mm

Ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Max distance between inverter and lamp:
Screwless terminals max connection size:
Length battery cable:
Length led cable:
Led mounting hole:

220-240 V – 50/60 Hz
20 mA - 0,6

70°

5 ÷ 50°C

24 h

3m

1,5 mmq

200 mm

350 mm

Ø 8.8 mm

Collegabili ad alimentatori con:

- > tensione massima in uscita 400V
- > corrente massima in uscita 700mA

Connected to power supplies:

- > 400V maximum output voltage
- > 700mA maximum output current

ELT20071 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

ELT20074/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-4Ah

tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
58 - 200V	88 - 25mA

ELT20071/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

tensione di lavoro in emergenza - (V _L)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
58 - 200V	36 - 10,5mA

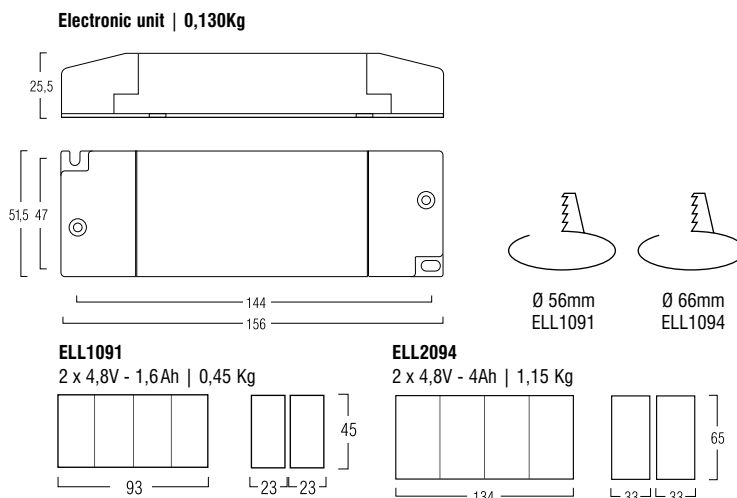
Il modello ELT20071 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.
I modelli ELT20071/3 e ELT20074/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.

The model ELT20071, guarantee 1h duration after 12h recharge.
The models ELT20071/3 and ELT20074/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.

ELL

ELL1091 | ELL2094

BOX INDIPENDENTE- LAMPADE LED 12V
Independent box - LED lamps 12V



- > Dimensioni compatte
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
- > **Compatibile con lampade LED GU5.3, G53 12V max 20W idonee per funzionamento in corrente continua con una tensione compresa tra 12 e 18V AC/DC**
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Indicatore di ricarica a led con cavo FROR
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di inibizione in Modo Inibizione
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta (ELL....-C)
- > Conformità alle norme EN61347-2-7
- > Compact dimensions
- > Automatic operation
- > Maintained or non maintained operation
- > **For LED lamps GU5.3, G53 12V max 20W suitable for DC operation with a voltage between 12 and 18V AC/DC**
- > High efficiency and absolute reliability
- > High temperature NiCd batteries
- > Charge indicator with FROR led cable
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Inhibition mode
- > Self diagnosis system with internal module, optional (ELL....-C)
- > Complying with EN61347-2-7

Tensione di alimentazione:	230/240V – 50/60 Hz
Corrente di alimentazione:	40 mA
Tensione di uscita in modo emergenza:	10 ÷ 14V DC
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:	70°C
Temperatura ambiente:	0 ÷ 40° C
Tempo di ricarica:	24 h
Portata morsettiera:	1,5 mm²
Lunghezza cavo batterie a bastone:	280 mm
Lunghezza cavo led FROR:	800 mm
Foro di montaggio led:	ø 8,8 mm

Supply Voltage:	230 V – 50/60 Hz
Supply current:	40 mA
Emergency mode Output voltage	10 ÷ 14V DC
Max case temperature:	70°
Ambient temperature:	0 ÷ 40° C
Recharging time:	24 h
Screwless terminals max connection size:	1,5 mm²
Length stick battery cable:	280 mm
Length FROR led cable:	800 mm
Led mounting hole:	ø 8,8 mm

Tabella di scelta - Table of choices

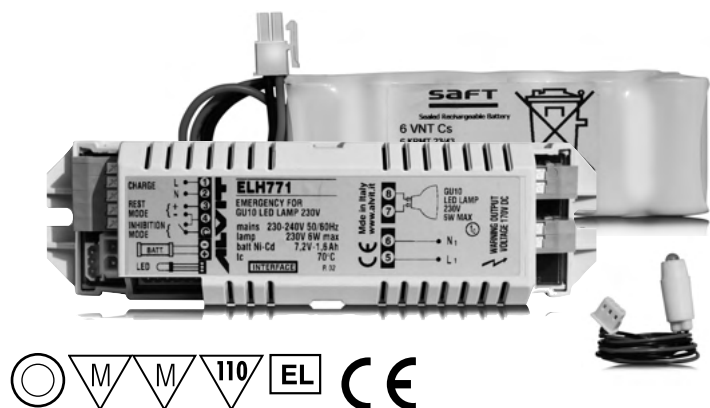
12V LED LAMPS								
Model	Voltage	Lamp	Battery	Flux ratio	Autonomy	Batt. current	Weight	
ELL1091	230/240V – 50/60Hz	GU5.3 3-10W	9,6V - 1,6Ah	100%	1h	1A	640g	-
		G53 3-10W	9,6V - 1,6Ah	100%	1h	1A	64g	-
ELL2094	230/240V – 50/60Hz	GU5.3 3-20W	9,6V - 4Ah	100%	3-1h	2,5A	1.200g	-
		G53 3-20W	9,6V - 4Ah	100%	3-1h	2,5A	1.200g	-

ELH

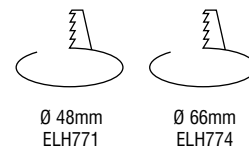
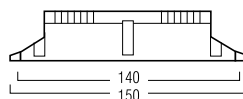
ELH771 | ELH774

DIMENSIONI COMPATTE - LAMPADE LED 230V

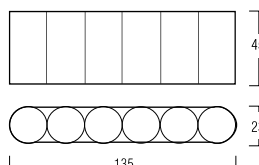
Compact dimension - LED lamps 230V



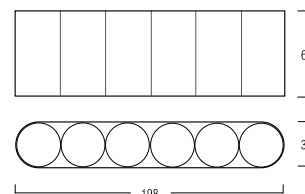
Electronic unit | 0,20Kg



ELH771 - 7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



ELH774 - 7,2V - 4Ah | 0,75 Kg



- > Dimensioni compatte
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
- > **Adatto per lampade LED GU10 230V 0/50Hz max 6W idonee per funzionamento in corrente continua con una tensione compresa tra 125 e 276V DC**
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Indicatore di ricarica a led
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di inibizione in Modo Inibizione
- > Sistema di autodiagnosi con modulo esterno a microprocessore
- > Conformità alle norme EN61347-2-7
- > Compact dimensions
- > Automatic operation
- > Maintained or non maintained operation
- > **For LED lamps GU10 230V 0/50Hz max 6W suitable for DC operation with a voltage between 125 and 276V DC**
- > High efficiency and absolute reliability
- > High temperature NiCd batteries
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Inhibition mode
- > Self diagnosis system with external module
- > Complying with EN61347-2-7

Tensione di alimentazione:
Corrente di alimentazione:
Tensione di uscita in modo emergenza:
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro:
Temperatura ambiente:
Tempo di ricarica:
Portata morsettiera:
Lunghezza cavo batterie a bastone:
Lunghezza cavo led:
Foro di montaggio led:

230/240V – 50/60 Hz
40 mA
125 ÷ 175V DC
70°C
0 ÷ 40° C
24 h
1,5 mm²
280 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Supply Voltage:
Supply current:
Emergency mode Output voltage
Max case temperature:
Ambient temperature:
Recharging time:
Screwless terminals max connection size:
Length stick battery cable:
Length led cable:
Led mounting hole:

230 V – 50/60 Hz
40 mA
125 ÷ 175V DC
70°
0 ÷ 40° C
24 h
1,5 mmq
280 mm
350 mm
ø 8.8 mm

Tabella di scelta - Table of choices

230V LED LAMPS

Model	Voltage	Lamp	Battery	Flux ratio	Autonomy	Batt. current	Weight	
ELH771	230/240V - 50/60Hz	GU10 3-6W	7,2V - 1,6Ah	100%	1h	1A	420g	-
ELH774	230/240V - 50/60Hz	GU10 3-6W	7,2V - 4Ah	100%	3h	2,5A	1.040g	-

SISTEMI DI CONTROLLO

Control Systems

“Ci sono immagini che non sono fatte per la luce. E certi sogni lo sanno”

Fabrizio Caramagna

MATC DALI



MATC-DALI, è l'unità centrale per il controllo centralizzato di lampade in emergenza equipaggiate con moduli MAT4 DALI. L'unità centrale utilizza il protocollo di comunicazione DALI che prevede l'utilizzo di un collegamento in parallelo a 2 poli (non polarizzati) con una distanza massima di 300mt tra la centrale e l'ultimo apparecchio.

L'unità centrale gestisce fino a un massimo di 128 lampade suddivise in 2 gruppi (2 linee BUS). Ognuno dei 2 gruppi, A, B, può gestire fino a un massimo di 64 apparecchi.

FUNZIONI

L'unità centrale ricerca e memorizza automaticamente tutte le lampade d'emergenza (equipaggiate con i moduli MAT4 DALI).

L'unità centrale effettua la ricerca del numero identificativo della lampada e assegna un numero da 1 a max 128 (64 per BUS A e 64 per BUS B).

Una volta trovate e memorizzate tutte le lampade installate, è possibile effettuare test di funzionalità delle lampade e di durata delle batterie. La programmazione dei test può essere differenziata per i due gruppi per garantire la massima sicurezza d'esercizio.

L'unità centrale effettua autodiagnosi in modalità automatica o manuale.

MODALITÀ AUTOMATICA

Test lampada

Ogni sette giorni viene effettuato un test di accensione della lampada (della durata di 30 secondi circa). È possibile programmare il giorno e l'ora del test, che verrà eseguito contemporaneamente per tutte le lampade di un gruppo.

Test batteria

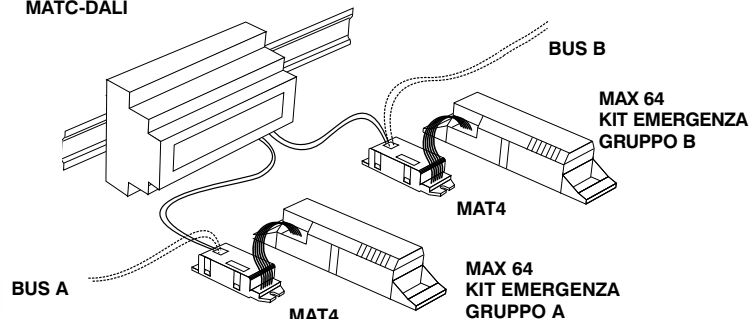
Con un intervallo di tempo regolabile da 1 a 52 settimane viene effettuato un test di autonomia contemporaneamente per tutte le lampade di un gruppo. La durata del test, 1 o 3 ore, deve essere preventivamente impostata sul modulo MAT4 DALI tramite apposito ponticello.

MODALITÀ MANUALE

È possibile accedere al menù utente dell'unità centrale per:

- effettuare manualmente i test di ogni singola lampada o gruppo;
- ottenere informazioni sullo stato delle lampade;
- ottenere informazioni sull'esito dei test effettuati;
- regolare l'ora di inizio dei test;
- variare l'intervallo di tempo dei test batteria da 1 a 52 settimane;
- localizzare le lampade;
- stampare report.

MATC-DALI



MATC-DALI is the central unit for the centralized control of emergency lamps fitted with MAT4 DALI modules. The central unit uses a DALI communications protocol with (nonpolarized) 2-pole parallel connection with a maximum distance of 300 m between the central unit and the last appliance.

The central unit controls up to 128 lamps divided into 2 groups.

Each of the 2 groups, A and B, can control up to 64 appliances.

FEATURES

The central unit searches for and automatically memorizes all the emergency lamps (fitted with MAT4 DALI modules).

The central unit searches for the identification number of the lamp and assigns a number ranging from 1 to 128 (64 for A BUS and 64 for B BUS).

After all the installed lamps have been located and memorized, lamp functionality and battery life tests can be performed.

The central unit makes self-diagnoses in the automatic or manual mode..

AUTOMATIC MODE

Lamp test

A lamp lighting test (lasting approximately 30 seconds) is performed every seven days. Both the day and the time of the test - which will be performed simultaneously for all the lamps of a group - can be programmed.

Battery test

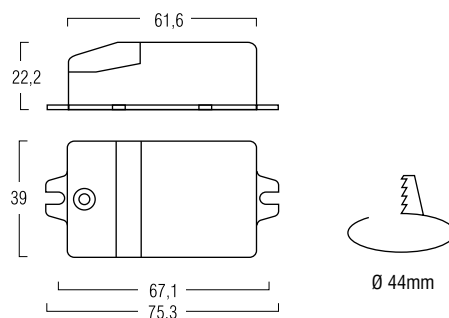
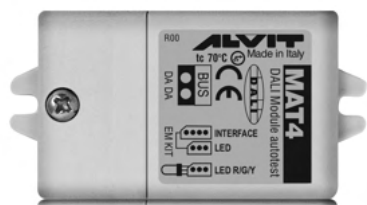
With a time interval set to 1 to 52 weeks, a range test is performed simultaneously for all the lamps of a group. The duration of the test - 1 or 3 hours - must have been set on the MAT4 DALI module through the specially designed bond..

MANUAL MODE

The user menu of the central unit can be accessed to:

- perform the tests of every single lamp manually
- obtain information on the state of the lamps
- obtain information on the outcome of the tests performed in the automatic mode
- set the starting time of the tests
- adjust the time interval of the battery tests
- localize the lamps
- print reports.

MAT4 DALI



Il modulo MAT4 DALI è dotato di un sofisticato dispositivo a microprocessore che lo rende in grado di effettuare controlli diversificati, periodicamente, in modo automatico e autonomo. Collegando il modulo MAT4 al Kit di emergenza predisposto, si ottiene un sistema **localizzato** le cui informazioni sulla funzionalità sono affidate a un led luminoso a tre colori.

Il modulo MAT4 è predisposto per essere collegato tramite un "BUS DALI a due fili" ad una centrale di controllo DALI. Si ottiene così un sistema centralizzato per la supervisione integrale di tutto il sistema.

Conformità alle norme IEC 62386-202

SISTEMA LOCALIZZATO: ROUTINE

Test di funzionalità – Ogni 7 giorni effettua in modo automatico l'accensione della lampada per circa 30 secondi e ne verifica la funzionalità.

Test di autonomia – Ogni 52 settimane effettua in modo automatico l'accensione della lampada per 1 o 3 ore e verifica l'efficienza della batteria.

AVVIO DELLA ROUTINE

Il modulo MAT4 avvia la routine dal momento in cui il kit di emergenza viene collegato alla batteria e alimentato con la tensione di rete.

Il LED indicatore lampeggia giallo per 24h e indica il corretto avvio. Dopo 15 minuti dall'avvio, effettua un test di funzionalità di 30sec.

Dopo 24 ore di carica senza interruzioni la routine termina e viene avviato il test di durata. Il LED indicatore effettua un lampeggio singolo verde per tutta la durata del test. Al termine, se il test è superato, il LED indicatore lampeggia giallo per altre 24h fino alla carica della batteria.

RESET

Il sistema si resetta se:

- manca la rete per più di 4h;
- manca la rete e viene staccata la batteria.

NOTA: ESECUZIONE TEST

Sistema localizzato

Anche se più moduli vengono avviati nello stesso istante, l'esecuzione dei test potrà avere uno sfasamento casuale e variabile nel tempo.

L'esecuzione casuale dei test riduce al minimo la probabilità di ritrovarsi con tutte le batterie scariche in caso di un black-out immediatamente successivo a un test di autonomia.

Condizione del Led	Stato dell'emergenza
Giallo lampeggiante	Fase di ricarica: - per 24 ore in seguito alla prima installazione o dopo un reset, per altre 24h dopo il test di durata. - dopo una mancanza di rete
Verde lampeggiante	Test in corso: - lampeggio singolo, test accensione lampada - lampeggio doppio, test durata batteria
Verde fisso	Condizioni normali
Rosso lampeggiante	Anomalia: - lampeggio singolo, test lampada fallito - lampeggio doppio, test batteria fallito
Led spento	Rete assente, rete presente e batteria assente

The MAT4 DALI module, equipped with sophisticated microprocessor module, is pre-programmed to carry out testing automatically. Connecting MAT4 module to emergency kit pre-disposed, obtain a localized system which information, on the functionality, are provided by three-colour led, positioned on the lamp.

The MAT4 module is designed to be connected via "two wire DALI BUS" to a central control DALI. The result is a centralized system for full supervision of the whole system.

Complying with IEC 62386-202

ROUTINE

Function test – Every 7 days it carry out a short test (about 30 seconds) on the function for lamp.

Duration test – Every 52 weeks it carry out a test (1 or 3 hours) to check battery capacity.

ROUTINE START-UP

MAT4 module starts routine test when emergency kit is connected to the battery and mains supplied.

24 hours blinking yellow led means a good start. After 15 minutes from start it carry out a short lamp test of 30sec.

After 24 hours of continuous charge routine is terminated and it carry out a duration test. The LED is green blinking for all duration of the test. At the end if the test is ok, the LED blink yellow for 24h till the full charge of battery.

RESET

MAT4 reset itself:

- after more than 4 hours of no mains;
- removing mains supply and battery.

NOTE: CARRYING OUT TEST

Localized system

If more MAT4 starts simultaneously the tests could be carried out with little different time.

This is for minimise inconvenience during the tests while premises are occupied, and minimise the effects of a supply failure when luminaires are only partially recharged after a full discharge test.

Color Led	Status
Yellow Blinking	Battery charging: - for 24 hours after the first installation or after a reset, for another 24 hours after the duration test. - after full discharge
Green Blinking	Test in progress: - single blink, lamp test - double blink, battery test
Green Permanent	All ok
Red Blinking	Faulty : - single blink, lamp fault - double blink, battery fault
Off	No mains, mains and no battery

INFORMAZIONI TECNICHE

Technical informations

“Meglio accendere una candela che maledire l'oscurità”

Proverbio cinese



I prodotti Alvit sono conformi ai requisiti 2004/108 / CE, 2006/95 / CE e 2011/65 / UE (RoHS), e hanno il diritto di portare il marchio CE.



Il marchio ENEC (Certificazione Norme Europee elettrica) è un marchio di conformità Europeo e certifica che il dispositivo su cui viene visualizzato il simbolo è conforme a tutti i requisiti del sistema ENEC.

Alimentatore in Classe I

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche su una misura di sicurezza supplementare costituita dal collegamento delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra) facente parte dell'impianto elettrico fisso, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano diventare pericolose in caso di guasto dell'isolamento fondamentale.



Isolamento rinforzato

Unità di alimentazione da incorporare con isolamento doppio o rinforzato (Idoneo per apparecchi in classe II)



Alimentatore in Classe II

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche sulle misure supplementari di sicurezza costituite dal doppio isolamento o dall'isolamento rinforzato. Queste misure non comportano dispositivi per la messa a terra e non dipendono dalle condizioni dell'installazione.



Alimentatore in Classe III

Apparecchio in classe III funzionante con bassissime tensioni di sicurezza.



Alimentatore indipendente

Alimentatore costituito da uno o più elementi separati previsti in modo da poter essere montati separatamente all'esterno di un apparecchio, protetto conformemente alla marcatura e senza involucro supplementare.

ta

Temperatura ambiente ammessa.

tc

Temperatura massima ammessa sul contenitore in condizioni normali di funzionamento e al massimo valore del campo di tensioni nominali.



Protezione termica

Alimentatore equipaggiato di protezione termica. I punti nel triangolo sostituiscono i valori (°C) della temperatura massima nominale dell'involucro.



Alimentatore idoneo per superfici infiammabili

Alimentatore idoneo per essere installato su superfici infiammabili. La parte dell'alimentatore a contatto con la superficie infiammabile non supera i 95°C in funzionamento normale, ed i 115°C in caso di guasto dell'alimentatore stesso.

SELV

Tensione SELV in un circuito isolato dalla rete di alimentazione da un isolamento non inferiore a quello tra i circuiti primario e secondario di un trasformatore di sicurezza conforme alla IEC 61558-2-6 o equivalente; può essere specificata una massima tensione inferiore a 50 V di valore efficace in c.a. o a 120 V in c.c. piatta, specialmente quando sia previsto il contatto diretto con parti conduttrici; per le applicazioni bisogna riferirsi ai limiti della IEC 60598-1.



Trasformatore di sicurezza protetto contro i cortocircuito



Trasformatore di isolamento a prova di cortocircuito



EL

Alimentatore elettronico d'emergenza permanente in a.c., in a.c./d.c. o in d.c.



ELT

Alimentatore elettronico d'emergenza con sistema di autotest automatico

Alvit products comply with the requirements of 2004/108/EC, 2006/95/EC and 2011/65/EU (RoHS), and are entitled to bear the CE mark.

The ENEC mark (European Norms Electrical Certification) is a European mark of conformity and confirms that the device on which the symbol is shown complies with all the requirements of the ENEC scheme.

Class I driver

A luminaire in which protection against electric shock does not rely on basic insulation only, but which includes an additional safety precaution in such a way that means are provided for the connection of accessible conductive parts to the protective (earthing) conductor in the fixed wiring of the installation in such a way that accessible conductive parts cannot become live in the event of a failure of the basic insulation.

Reinforced insulation

Built-in electronic controlgear with double or reinforced insulation (Suitable for class II appliances).

Class II driver

A luminaire in which protection against electric shock does not rely on basic insulation only, but in which additional safety precautions such as double insulation or reinforced insulation are provided, there being no provision for protective earthing or reliance upon installation conditions.

Class III driver

Class III device with supply at extra-low voltage.

Independent driver

A driver consisting of one or more separate elements so designed that it, or they, can be mounted separately outside a luminaire with protection according to the marking of the driver and without any additional enclosure.

ta

temperature of the environment.

tc

temperature permitted on the container in normal working conditions and at the maximum value of the nominal voltages field.

Thermal protection

Controlgear equipped with thermal protection. The points in the triangle replace the values (°C) of the maximum nominal temperature of the casing.

Controlgear suitable for flammable surface

Controlgear can be installed on flammable surface. The part of the driver which comes into contact with the flammable surface does not exceed 95°C at normal operation, and 115°C in the case of failure of the driver.

SELV in a circuit which is insulated from the mains supply by an insulation not less than that between the primary and secondary circuits of a safety isolating transformer according to IEC 61558-2-6 or equivalent; the maximum voltage can be lower than 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. may be specified in particular requirements, especially when direct contact with current-carrying parts is allowed; refer to limits of IEC 60598-1 for the final applications.

Short-circuit-proof safety isolating transformer

Short-circuit-proof isolating transformer

EL

A.c. and/or d.c. maintained emergency electronic control gear / LED Driver

ELT

Battery supplied emergency electronic control gear / LED Driver with automatic test function

IPXY - Grado di protezione

Il grado di protezione che l'involucro di un prodotto assicura è definito dalle norme (EN 60529 - IEC 60529) mediante le lettere caratteristiche IP (International Protection) seguite da due cifre: la prima cifra (X) indica il grado di protezione contro i corpi solidi e la polvere mentre la seconda cifra (Y) indica il grado di protezione contro la penetrazione dell'acqua.

IPXY - Degree of protection

The degree of protection that the covering of a product ensures is defined by norms (EN 60529 - IEC 60529) with the characteristic initials IP (International Protection) followed by two numbers: the first (X) indicates the degree of protection against solid objects and dust, while the second number (Y) indicates the degree of protection against water penetration.

(X)	Short description Descrizione Sintetica	(Y)	Short description Descrizione Sintetica
0	No protection Non Protetto	0	No protection Non Protetto
1	Protected against solid objects greater than 50 mm Protetto da corpi solidi superiori a 50 mm	1	Protected against vertically dripping water Protetto contro lo stillicidio
2	Protected against solid objects greater than 12 mm Protetto da corpi solidi superiori a 12 mm	2	Protected against dripping water when tilted up to 15° Protetto dalle cadute d'acqua con inclinazione max. di 15°
3	Protected against solid objects greater than 2,5 mm Protetto da corpi solidi superiori a 2,5 mm	3	Protected against sprayed water Protetto contro la pioggia
4	Protected against solid objects greater than 1,0 mm Protetto da corpi solidi superiori a 1,0 mm	4	Protected against sprayed water Protetto contro gli spruzzi
5	Dust-protected Protetto contro la polvere	5	Protected against water jets Protetto contro i getti d'acqua
6	Dust-tight Totalmente protetto contro la polvere	6	Protected against powerful water jets Protetto contro le ondate
		7	Protected against the effects of temporary immersion Stagno all'immersione
		8	Protected against continuous immersion Stagno alla sommersione

Distanze massime tra driver LED per uso indipendente e moduli LED
Max. distance between independent use LED driver and LED modules

Distanza Distance					
Driver On/Off	5m	10m	20m	30m	50m
Sezione del cavo Cable section					
Tensione costante Constant voltage max. 70W- 24V	0,75mm ²	1mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	-
Tensione costante Constant voltage 150W-24V / 70W-12V	1,5mm ²	2,5mm ²	4mm ²	4mm ²	-
Corrente costante Constant current 350mA - 500mA	0,25mm ²	0,25mm ²	0,5mm ²	1mm ²	1mm ²
Corrente costante Constant current 700mA - 1.000mA	0,5 mm ²	0,5 mm ²	1 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²

Distanza Distance					
Dimmable Driver	5m	10m	15m	-	-
Sezione del cavo Cable section					
Corrente costante Constant current 350mA - 500mA	0,25 mm ²	0,25 mm ²	0,5 mm ²	-	-
Corrente costante Constant current 700mA - 1.000mA	0,5 mm ²	0,5 mm ²	1 mm ²	-	-

Correnti di spunto Inrush current

N° massimo ammissibile di driver per interruttori automatici con curva B

Modello	B10 A	B16 A	Modello	B10 A	B16 A
AL1	32	50	AL60P	12	20
AL3	32	50	ALT6024	12	20
AL6	32	50	ALT60150	22	32
AL8	32	50	AL2x35	5	8
ALD10	32	50	AL55	32	50
AL10	32	50	AL75	22	32
ALPF10	32	50	AL100DIN	5	8
AL15	32	50	AL150	5	8
ALPF15	32	50	AL10-IP	42	68
AL20	32	50	ALPF10-IP	32	50
AL20MC	32	50	AL14-IP	42	68
AL20D/P	32	50	AL14S-IP	32	50
AL25D	32	50	ALPF15-IP	32	50
AL30	32	50	AL20MC-IP	32	50
AL36	32	50	AL25D-IP	32	50
AL37	32	50	AL55D-IP	32	50
ALT36	32	50	AL75D-IP	22	32
AL42D/P	32	50	ALSM2Q/1-10V	22	32
AL60	12	20	ALSM2R/1-10-IP	32	50

Nel caso di interruttori con curva C i dati in tabella possono essere raddoppiati;

Nel caso di interruttori automatici multipolari i dati in tabella devono essere ridotti del 20% nel caso di curva B e del 30% nel caso di curva C.

DIRETTIVA RAEE

Il Decreto Legislativo 49 del 2014, recepisce la Direttiva Europea 2012/19/UE che stabilisce misure e procedure volte a proteggere l'ambiente e la salute umana attraverso la gestione del recupero dei RAEE, l'attivazione di strutture per recupero, il reimpiego e del riciclaggio delle materie costituenti i prodotti.

L'obiettivo è il continuo miglioramento, dal punto di vista ambientale, della partecipazione di tutti i soggetti che partecipano al ciclo di vita di queste apparecchiature (Produttori, Distributori, Consumatori, Operatori per la raccolta di RAEE, Operatori del trattamento di riciclo e recupero materiali da RAEE).

Tutti i RAEE, tra cui anche i nostri alimentatori indipendenti, non devono essere gettati nella spazzatura, è vietato.

Rammentiamo agli utilizzatori che esistono sul territorio europeo le isole ecologiche dotate di appositi raccoglitori per le raccolte differenziate.

Tutti gli abusi alla direttiva sono dannosi per l'ambiente e la salute pubblica e per i trasgressori sono previste sanzioni pecuniarie importanti.

RAEE che in italiano sta per "rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche" o anche diffusa con il nome inglese WEEE "Waste of electric and electronic equipment".

DIRETTIVA RoHS II 2011/65/UE + RoHS III DD UE/2015/863

(In attuazione da 22 Luglio 2019)

La direttiva 2011/65/UE del Parlamento e del Consiglio dell'8 Giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche – RoHS 2, istituisce norme riguardanti la restrizione all'uso di sostanze pericolose per tutelare la salute umana e l'ambiente.

Le sostanze bandite dalla direttiva RoHS II sono:

Piombo (0,1%)
Mercurio (0,1%)
Cadmio (0,1%)
Cromo Esavalente (0,1%)
Bifenili Polibromurati (PBB) (0,1%)
Eteri di Bifenile Polibromurato (PBDE) (0,1%)

A partire dal 22 Luglio 2019 sarà attuativa anche la nuova Direttiva Delegata UE – 2015/863 nominata RoHS III, che bandisce ulteriori sostanze:

Ftalato di Bis(2-Etilesile) – (DEHP) (0,1%)
Benzilbutilftalato (BBP) (0,1%)
Dibutilftalato (DBP) (0,1%)
Diisobutilftalato (DIBP) (0,1%)

I prodotti ALVIT sono realizzati in assolvimento delle direttive RoHS vigenti, i componenti utilizzati sono acquistati solo presso fornitori che dichiarano con documento scritto l'assolvimento della direttiva RoHS

BATTERIE

Tutti i Kit d'emergenza Alvit sono dotati di **batterie ricaricabili Saft NiCd ad alta temperatura**.

Le batterie, specifiche per sistemi d'emergenza, sopportano una carica permanente per almeno 4 anni, in ambienti ad alte temperature (fino a +40°). Modelli specifici come le VDT 70, mantengono le stesse caratteristiche a temperature fino a +55°.

Temperature superiori a +60° sono consentite solo per brevi periodi.

Le batterie possono essere assemblate in linea o a pacchetto.

- Voltaggio costante durante la scarica
- Zero manutenzione
- Lungo periodo di stoccaggio (fino a 12 mesi in condizioni normali: da +5° a +25°C con umidità relativa del 65%)

Sostituzione della batteria

Batterie ermetiche al NiCd. Per la sostituzione estrarre il connettore come indicato in figura. Non disperdere nell'ambiente.

DIRECTIVE WEEE

Legislative Decree 49 of 2014 transposes European Directive 2012/19/EU which establishes measures and procedures aimed at protecting the environment and human health through the management of WEEE recovery, the activation of facilities for recovery, re-employment and of the recycling of the materials constituting the products.

The objective is the continuous improvement, from the environmental point of view, of the participation of all the subjects that participate in the life cycle of these equipments (Producers, Distributors, Consumers, Operators for the collection of WEEE, Operators of the recycling treatment and recovery materials from WEEE).

All WEEE, including our independent power supplies, must not be thrown away, it is prohibited.

We remind users that there are ecological islands on the European territory equipped with special bins for differentiated collections.

All abuses of the directive are harmful to the environment and public health and significant fines are provided for offenders.

WEEE that in Italian stands for "waste electrical and electronic equipment" or also diffused with the English name WEEE "Waste of electric and electronic equipment".

DIRECTIVE RoHS II 2011/65/UE + RoHS III DD UE/2015/863

(Implemented from 22 July 2019)

Directive 2011/65 / EU of the Parliament and of the Council of 8 June 2011, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment - RoHS 2, establishes rules concerning the restriction of the use of hazardous substances to protect the human health and the environment.

The substances banned by the RoHS II directive are:

Lead (0.1%)
Mercury (0.1%)
Cadmium (0.1%)
Hexavalent Chrome (0.1%)
Polybrominated Biphenyls (PBB) (0.1%)
Polybrominated Biphenyl Ethers (PBDE) (0.1%)

Starting from 22 July 2019, the new EU Delegated Directive - 2015/863, RoHS RoHS III, will be implemented, banning additional substances:

Bis (2-Ethylhexyl) Phthalate - (DEHP) (0.1%)
Benzyl Butylphthalate (BBP) (0.1%)
Dibutylphthalate (DBP) (0.1%)
Diisobutylphthalate (DIBP) (0.1%)

ALVIT products are manufactured in compliance with the current RoHS directives, the components used are purchased only from suppliers who declare the compliance of the RoHS directive with a written document

BATTERIES

All Emergency lighting kits Alvit are provided with **rechargeable high temperature NiCd Saft batteries**.

These cells accept a permanent charge for a minimum of 4 years in high-temperature environments (up to +40°C) such as security lighting equipment. Improved versions of the cells, such as the VTD 70, can withstand a constant temperature of up to +55°C with a similar lifetime when permanently charged.

Temperatures up to +60°C are permitted for short durations.

Batteries should be supplied with tube or pack configurations.

- Constant voltage during discharge
- Zero maintenance
- Long term storage (up 12 months in normal conditions: temperature range of +5° to +25°C in a 65 ± 5% relative humidity atmosphere)

Battery replacement

Sealed NiCd batteries. To replace batteries follows the instructions. Do not discard in the environment.



Le informazioni contenute in questa brochure sono fornite esclusivamente a scopo informativo, sono soggette a variazioni senza preavviso e non devono essere intese come un impegno da parte di Alvit.

Alvit non si assume responsabilità o obblighi per eventuali errori o imprecisioni che possano riscontrarsi nella presente brochure.

The contents of this catalogue are intended only for informative purpose, are subject to change without notice and shall be considered as binding for Alvit.

Alvit does not undertake any responsibility or obligation for possible mistakes or inaccuracies which may be found the present brochure.



Alvit srl
Via Padania, 6
20853 Biassono - (MB) Italy
t. +39 039 2497874
f. +39 039 2497875
www.alvit.it
commerciale@alvit.it
P. IVA 00948410964
C.F. 09221400154
SDI T04ZHR3



GARANZIA BASE- STANDARD WARRANTY

Alvit garantisce i propri prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione indicata sui prodotti stessi. La garanzia copre tutti gli eventuali difetti di fabbricazione. La garanzia non copre gli eventuali danni causati da un utilizzo errato e non conforme alle istruzioni di installazione e impiego.

Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto.

PRODOTTI

La presente garanzia è valida per tutti gli apparecchi elettronici forniti da Alvit.

DURATA DELLA GARANZIA

Il periodo di garanzia dei prodotti è di 24 mesi. La garanzia viene estesa di ulteriori 3 mesi dalla data di produzione riportata sul prodotto per assicurare che la garanzia del prodotto coincida con la garanzia del produttore del corpo illuminante.

CONDIZIONI DELLA GARANZIA

I prodotti devono essere utilizzati nel rispetto delle specifiche e dell'applicazione relativa ai prodotti. Non devono essere superati i valori limite di temperatura e tensione, e i prodotti non deve essere sottoposti a stress meccanici.

La garanzia è valida esclusivamente per i guasti del prodotto dovuti a difetti nel materiale, costruttivi o di produzione.

ESECUZIONE DELLA GARANZIA

La garanzia prevede la riparazione o la sostituzione dell'apparecchio reso non funzionante con uno uguale o superiore o il rimborso dei prodotti forniti. I clienti o gli utenti finali sono tenuti a sostenere le spese di smontaggio e rimontaggio, nonché di spedizione e ritorno dei prodotti.

La garanzia non copre costi di sostituzione, costi provocati da guasti derivanti dall'installazione o altri danni e/o danni conseguenti.

Nota

Alvit si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare, senza preavviso, modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti.

Alvit guarantees its products for 24 months from the date of manufacture shown on the products.

This warranty covers all manufacturing defects, if any. The warranty does not cover damage due to improper use not conforming to the installation and operating instructions.

If the product are opened or tampered with, this warranty will be invalid.

PRODUCTS

This guarantee applies to all electronics products supplied by Alvit.

DURATION OF THE GUARANTEE

The guarantee period for products is 24 months. To ensure that the product guarantee matches the guarantee offered by the luminaire manufacturer, the guarantee is extended by a further 3 months from the date of manufacture indicated on the product.

GUARANTEE CONDITIONS

The products must be used in accordance with the relevant product and application specifications. Limit values for temperatures and voltages must not be exceeded and the product not exposed to any mechanical stresses. The guarantee covers solely product failures caused by material or production faults and failure rates that exceed the rated failure rate.

EXECUTION OF THE GUARANTEE

The guarantee cover the repair defective components or products, supply adequate products as replacement or reimburse products to original customers. The customers or end customers bear the costs for demounting and remounting as well as for sending in and returning products.

Any other costs, e.g. replacement costs upon installation, costs caused from failures of the installation or other damage and/or consequential damage are not covered by this guarantee.

Note

In compliance with the regulations in force, Alvit retains the right to make technical and/or dimensional changes to improve product performance and characteristics without prior notice.