

Alimentatore/Driver

Modello Model	Watt	Alimentazione Input
AST016W	15W	220-240Vac
AST031W	30W	220-240Vac
AST045W	40W	220-240Vac
AST075W	75W	220-240Vac
AST100W	100W	220-240Vac
AST150W	150W	220-240Vac

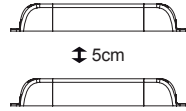
IT ATTENZIONE

- Non installare l'alimentatore vicino a sostanze infiammabili.
- Non installare l'alimentatore vicino a sostanze esplosive.
- Quando l'alimentatore è in funzione o subito dopo che questo è stato spento, non toccate la carcassa per evitare il contatto con temperature alte.
- Per evitare un possibile cortocircuito o un altro difetto, non aprite, non riparate e non modificate l'alimentatore.
- Si raccomanda l'uso degli alimentatori fino a un limite ragionevole dell'80% del valore massimo della potenza di uscita, per evitare l'intervento della protezione al sovraccarico.
- I prodotti di questa gamma sono muniti di protezione di sovratemperatura. In caso di mancanza di tensione in uscita dell'alimentatore, verificare la temperatura dell'ambiente, se questa è troppo alta significa che è entrata in funzione la protezione di sovratemperatura.

EN WARNING

- Do not install the power supply near to the flammable substances.
- Do not install the power supply near to the explosive sources.
- When the power is on, end immediately after the power is turn off, don't touch the case to avoid the contact with high temperature.
- To avoid electric shock, fire and other possible failure don't open, repair or re-design the products.
- It is recommended to use the power supply at a reasonable rate of 80% from the maximum output power, to avoid the intervention of overload protection.
- The series of products have high temperature protection, if the products are without output power, please make sure whether the ambient temperature is too high and make the products in protection status.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE/INSTALLATION INSTRUCTIONS



IT Non montare uno o più alimentatori sovrapposti e a una distanza inferiore ai 5cm l'uno dall'altro.

EN Don't install drivers placing one over another and keep a minimum distance between them by at least 5cm.

IT Modo d'uso

- Per prolungare la durata di vita dell'alimentatore, tenete controllata la temperatura della carcassa.
- Installate l'alimentatore in una zona con una buona circolazione d'aria.
- Si raccomanda l'installazione dell'alimentatore su una piastra metallica, per aumentare il coefficiente di trasferimento termico tra questo e la superficie di montaggio.
- Se la temperatura dell'ambiente è troppo alta, e il raffreddamento tramite la corrente d'aria non è sufficiente, raccomandiamo di utilizzare una ventola di raffreddamento.
- Verificate prima della connessione il valore della tensione della rete e se questa rientra nella gamma di tensioni di entrata dell'alimentatore.
- Alla connessione, individuate la distinzione tra i fili di uscita e quelli di entrata, per evitare i danni causati da una connessione errata.

EN Usage

- In order to increase the life of the power supply take care at the temperature of the case.
- Install the power supply around the convection place.
- It is recommended to use a metal plate to install the power supply, to increase the rate of thermal transfer.
- Please verify before connect the power supply the value of the input voltage of the power grid, to be in accordance with these of the power supply.
- Distinguish the input and output wires to avoid the damage or unnecessary accident of power supply caused by contrary wire connection.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI:

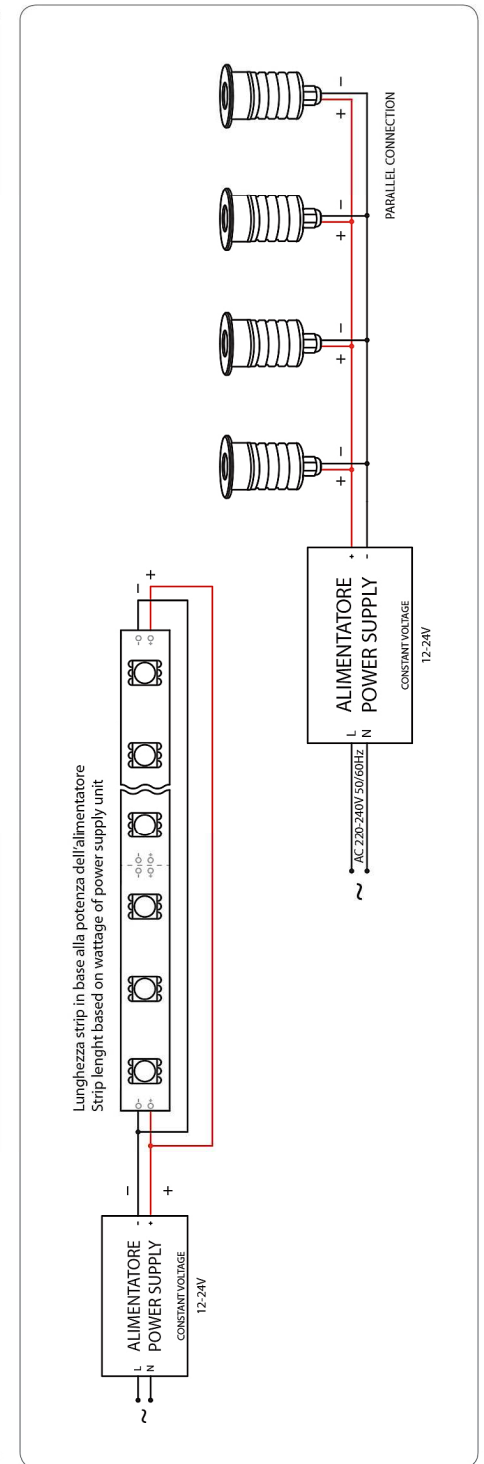
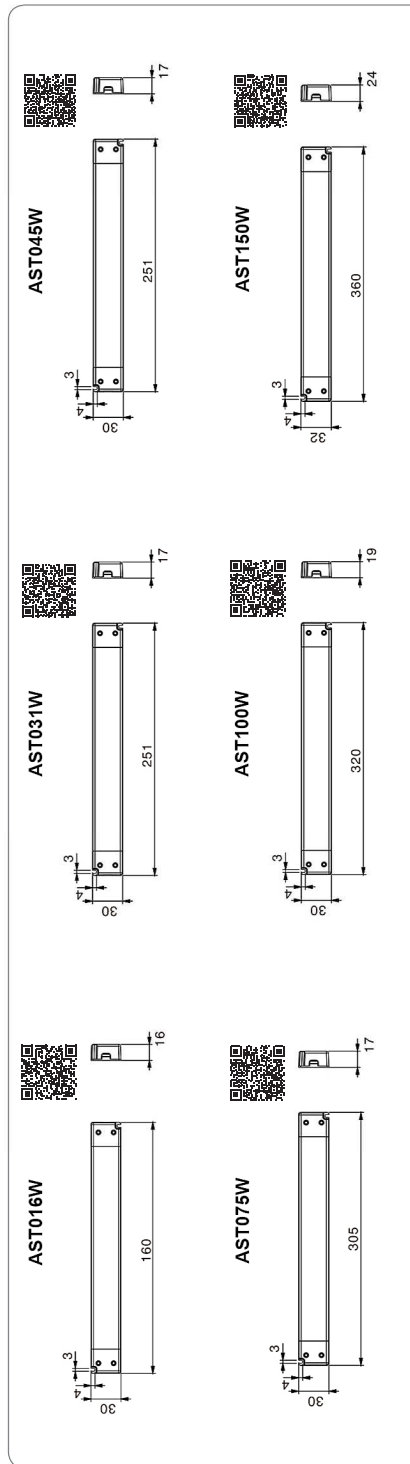
Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente (senza ulteriore acquisto, se di dimensioni inferiori a 25 cm.). Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N. 49 del Marzo 2014.

INFORMATION FOR THE USERS

At the end of its life, the device has to be separated from the other waste. Consign the device and all its components together to a center of electrical and electrotechnical waste recycling center, designated by your local authorities.

Standards: EN 55015, EN 61347-1, EN 61347-2-13, UL 8750, EN 1194-2012

DISEGNI TECNICI E SCHEMA DI COLLEGAMENTO/TECHNICAL DRAWINGS AND CONNECTION DIAGRAMS



Alimentation/Netzteil/Alimentación/Alimentando/Σίτιση

FR ALIMENTATION

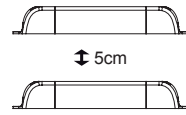
- Ne pas installer l'alimentation à proximité de substances inflammables ou explosives
- Ne touchez pas le boîtier du bloc d'alimentation lorsqu'il est en fonctionnement ou immédiatement après qu'il a été éteint pour éviter tout contact avec des températures élevées.
- Pour éviter un éventuel court-circuit, ne pas ouvrir, modifier ou réparer l'alimentation électrique.
- Il est recommandé de ne pas dépasser 80% de la valeur maximale de la sortie d'alimentation, pour éviter l'intervention de la protection automatique contre les surcharges.
- Les produits de cette ligne sont équipés d'une protection contre la surchauffe. En cas de manque de tension de sortie dans l'alimentation, vérifiez la température ambiante, si elle est trop élevée, la protection contre la surchauffe peut s'être activée.
- Assurez-vous que l'alimentation ne conserve pas de charges électriques résiduelles. Il est recommandé de court-circuiter la sortie avant de connecter les LED.

DE BEACHTUNG

- Installieren Sie das Netzteil nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Stoffen
- Berühren Sie das Gehäuse des Netzteils nicht während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Ausschalten, um den Kontakt mit hohen Temperaturen zu vermeiden.
- Um einen möglichen Kurzschluss zu vermeiden, darf das Netzteil nicht geöffnet, modifiziert oder repariert werden.
- Es wird empfohlen, 80% des maximalen Ausgangswerts des Netzteils nicht zu überschreiten, um das Eingreifen des automatischen Überlastschutzes zu vermeiden.
- Die Produkte dieser Linie sind mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Liegt keine Ausgangsspannung im Netzteil an, überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, ist diese zu hoch, kann der Überhitzungsschutz aktiviert werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung keine elektrischen Restladungen enthält. Es wird empfohlen, den Ausgang kurzzuschließen, bevor Sie LEDs anschließen.

ES ATENCIÓN

- No instale la fuente de alimentación cerca de sustancias inflamables o explosivas
- Para evitar el contacto con altas temperaturas, no toque la carcasa de la fuente de alimentación durante el funcionamiento o inmediatamente después de apagarla.
- Para evitar un posible cortocircuito, la fuente de alimentación no debe abrirse, modificarse ni repararse.
- Se recomienda no superar el 80% del valor máximo de salida de la fuente de alimentación para evitar la intervención de la protección automática de sobrecarga.
- Los productos de esta línea están equipados



FR Ne pas monter une ou plusieurs alimentations les unes sur les autres et à une distance inférieure à 5 cm de chacun d'eux.

DE Montieren Sie ein oder mehrere Netzteile nicht übereinander und in einem Abstand von weniger als 5 cm von jedem von ihnen.

ES No monte una o más fuentes de alimentación una encima de la otra y a una distancia de menos de 5 cm. de cada uno de ellos.

PT Não monte uma ou mais fontes de alimentação umas sobre as outras e a uma distância de menos de 5 cm. de cada um deles.

GR Μην τοποθετείτε ένα ή περισσότερα τροφοδοτικά το ένα πάνω στο άλλο και σε απόσταση μικρότερη των 5 cm. του καθενός από αυτά.

FR UTILISATION

- Ne pas installer l'alimentation à proximité de substances inflammables ou explosives
- Ne touchez pas le boîtier du bloc d'alimentation lorsqu'il est en fonctionnement ou immédiatement après qu'il a été éteint pour éviter tout contact avec des températures élevées.
- Pour éviter un éventuel court-circuit, ne pas ouvrir, modifier ou réparer l'alimentation électrique.
- Il est recommandé de ne pas dépasser 80% de la valeur maximale de la sortie d'alimentation, pour éviter l'intervention de la protection automatique contre les surcharges.
- Les produits de cette ligne sont équipés d'une protection contre la surchauffe. En cas de manque de tension de sortie dans l'alimentation, vérifiez la température ambiante, si elle est trop élevée, la protection contre la surchauffe peut s'être activée.

DE VERWENDEN

- Installieren Sie das Netzteil nicht in der Nähe von brennbaren oder explosiven Stoffen
- Berühren Sie das Gehäuse des Netzteils nicht während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Ausschalten, um den Kontakt mit hohen Temperaturen zu vermeiden.
- Um einen möglichen Kurzschluss zu vermeiden, darf das Netzteil nicht geöffnet, modifiziert oder repariert werden.
- Es wird empfohlen, 80% des maximalen Ausgangswerts des Netzteils nicht zu überschreiten, um das Eingreifen des automatischen Überlastschutzes zu vermeiden.
- Die Produkte dieser Linie sind mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Liegt keine Ausgangsspannung im Netzteil an, überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, ist diese zu hoch, kann der Überhitzungsschutz aktiviert werden.

ES USAR

- No instale la fuente de alimentación cerca de sustancias inflamables o explosivas
- Para evitar el contacto con altas temperaturas, no toque la carcasa de la fuente de alimentación durante el funcionamiento o inmediatamente después de apagarla.
- Para evitar un posible cortocircuito, la fuente de alimentación no debe abrirse, modificarse ni repararse.
- Se recomienda no superar el 80% del valor máximo de salida de la fuente de alimentación para evitar la intervención de la protección automática de sobrecarga.
- Los productos de esta línea están equipados con protección contra sobrecalentamiento. Si no hay voltaje de salida en la fuente de alimentación, verifique la temperatura ambiente, si es demasiado alta se puede activar la protección contra sobrecalentamiento.

PT USAR

- Não instale a fonte de alimentação perto de substâncias inflamáveis ou explosivas
- Para evitar o contato com altas temperaturas, não toque na caixa da fonte de alimentação durante a operação ou imediatamente após desligá-la.
- Para evitar um possível curto-circuito, a fonte de alimentação não deve ser aberta, modificada ou reparada.
- Recomenda-se não exceder 80% do valor máximo de saída da fonte de alimentação para evitar a intervenção da proteção automática de sobrecarga.
- Os produtos desta linha possuem proteção contra superaquecimento. Se não houver tensão de saída para a fonte de alimentação, verifique a temperatura ambiente, se estiver muito alta, a proteção contra superaquecimento pode ser ativada.

GR ΧΡΗΣΗ

- Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό κοντά σε εύφλεκτες ή εκρηκτικές ουσίες
- Για να αποφύγετε την επαφή με υψηλές θερμοκρασίες, μην αγγίζετε τη θήκη του τροφοδοτικού κατά τη λειτουργία ή αμέσως μετά την απενεργοποίησή της. Για να αποφύγετε πιθανό βραχυκύκλωμα, δεν πρέπει να ανοίξετε, να τροποποιήσετε ή να επισκευάσετε το τροφοδοτικό.
- Συνιστάται να μην υπερβαίνει το 80% της μέγιστης τιμής εξόδου του τροφοδοτικού για να αποφύγετε την παρέμβαση της αυτόματης προστασίας από υπερφόρτωση.
- Τα προϊόντα αυτής της σειράς προστατεύονται από υπερθέρμανση. Εάν δεν υπάρχει τάση εξόδου στο τροφοδοτικό, ελέγξτε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, εάν είναι πολύ υψηλή μπορεί να ενεργοποιηθεί η προστασία υπερθέρμανσης.



INFORMATIONS POUR LES UTILIZATEURS / INFORMATIONEN FÜR DIE BENUTZER / INFORMACION DEL USUARIO / A INFORMACAO DOS UTILIZADORES / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΤΕΣ

F – Qu'en fin de vie, l'appareil doit être séparé des autres déchets. Consigner l'appareil et tous ses composants dans un centre approprié de recyclage des déchets électroniques et électrotechniques, désigné par vos autorités locales.

D – Das Gerät am Ende seiner Lebensdauer von den anderen Abfällen getrennt werden muss. Der Benutzer sollte das Gerät und alle seine Komponenten zusammen mit einem geeigneten Zentrum des elektronischen und elektrotechnischen Abfallrecyclingzentrum, das von ihren örtlichen Behörden benannt ist, verteilen.

E – Al final de su vida útil, el dispositivo debe separarse de los otros residuos. El usuario debe remitir el dispositivo y todos sus componentes a un centro adecuado de centro de reciclaje electrotecnico, designado por las autoridades locales.

P – No final de sua vida, o dispositivo deve ser separado dos outros resíduos. O usuário deve consignar o dispositivo e todos os seus componentes em um centro apropriado de reciclagem de resíduos eletrônicos e eletrotécnicos, designado pelas autoridades locais.

GR – Στο τέλος της ζωής του, η συσκευή πρέπει να διαχωριστεί από τα άλλα απόβλητα. Αποστολές συσκευών και συσκευών για την παραγωγή ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

- con protección contra sobrecalentamiento. Si no hay voltaje de salida en la fuente de alimentación, verifique la temperatura ambiente, si es demasiado alta se puede activar la protección contra sobrecalentamiento.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación no mantenga cargas eléctricas residuales. Se recomienda cortocircuitar la salida antes de conectar los LED.

PT ATENÇÃO

- Não instale a fonte de alimentação perto de substâncias inflamáveis ou explosivas
- Para evitar o contato com altas temperaturas, não toque na caixa da fonte de alimentação durante a operação ou imediatamente após desligá-la.
- Para evitar um possível curto-circuito, a fonte de alimentação não deve ser aberta, modificada ou reparada.
- Recomenda-se não exceder 80% do valor máximo de saída da fonte de alimentação para evitar a intervenção da proteção automática de sobrecarga.
- Os produtos desta linha possuem proteção contra superaquecimento. Se não houver tensão de saída para a fonte de alimentação, verifique a temperatura ambiente, se estiver muito alta, a proteção contra superaquecimento pode ser ativada.
- Certifique-se de que a fonte de alimentação não mantenha cargas elétricas residuais. Recomenda-se fazer um curto-circuito na saída antes de conectar os LEDs.

GR ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό κοντά σε εύφλεκτες ή εκρηκτικές ουσίες
- Για να αποφύγετε την επαφή με υψηλές θερμοκρασίες, μην αγγίζετε τη θήκη του τροφοδοτικού κατά τη λειτουργία ή αμέσως μετά την απενεργοποίησή της.
- Για να αποφύγετε πιθανό βραχυκύκλωμα, δεν πρέπει να ανοίξετε, να τροποποιήσετε ή να επισκευάσετε το τροφοδοτικό.
- Συνιστάται να μην υπερβαίνει το 80% της μέγιστης τιμής εξόδου του τροφοδοτικού για να αποφύγετε την παρέμβαση της αυτόματης προστασίας από υπερφόρτωση.
- Τα προϊόντα αυτής της σειράς προστατεύονται από υπερθέρμανση. Εάν δεν υπάρχει τάση εξόδου στο τροφοδοτικό, ελέγξτε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, εάν είναι πολύ υψηλή μπορεί να ενεργοποιηθεί η προστασία υπερθέρμανσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό δεν διατηρεί υπολειπόμενα ηλεκτρικά φορτία. Συνιστάται να βραχυκυκλώσετε την εξόδο πριν συνδέσετε τα LED.