

Sicherheitshinweise für Netzteile / Vorschaltgeräte / Anschlusskabel
Safety instructions for power supplies / ballasts / connecting cables
Informazioni di sicurezza per convertitori / alimentatori / cavi di allacciamento
Consignes de sécurité pour blocs d'alimentation / régulateurs de puissance / câbles de raccordement
Veiligheidsinstructies voor netadapters / schakelende voedingen / aansluitkabels
Advertencias de seguridad para fuentes de alimentación / balastos / cables de conexión

Ⓢ Sicherheitshinweise für Netzteile / Vorschaltgeräte / Anschlusskabel

- Verwenden Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nur in Innenräumen.
- Betreiben Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nie in Feuchträumen oder im Regen.
- Halten Sie das Netzteil / Vorschaltgerät, seine Einzelteile sowie das Verpackungsmaterial von Kindern fern.
- Schließen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nur dann an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Schließen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nur eine leicht zugängliche Steckdose an, damit Sie das Netzteil / Vorschaltgerät bei einer Störung schnell vom Stromnetz trennen können.
- Setzen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Vibrationen, mechanischem Druck, Feuchtigkeit, brennbaren Dämpfen oder Lösungsmitteln aus.
- Das Netzteil / Vorschaltgerät darf nicht auf oder im Rahmen einer Aquarienabdeckung angebracht sein.
- Das Netzteil / Vorschaltgerät ist nur zum Betrieb von LED Lampen geeignet.
- Das Netzteil / Vorschaltgerät erwärmt sich während des Betriebes. Decken Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nicht mit Gegenständen ab und sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.
- Wenn das Netzteil / Vorschaltgerät von kalter in warme Umgebung kommt, kann sich Kondenswasser bilden, welches bei sofortigem Betrieb zu Schädigungen an elektronischen Bauteilen führen kann. Schließen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät erst an, wenn es Raumtemperatur erreicht hat.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der LED Lampen, die an das Netzteil / Vorschaltgerät angeschlossen werden.
- Fassen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- Nutzen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nie in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Betreiben Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nur auf festen und wärmeleitenden Unterlagen.
- Verändern oder modifizieren Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nicht.
- Halten Sie das Netzteil / Vorschaltgerät von heißen Flächen oder offenem Feuer fern.
- Ziehen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät nie am Netzkabel aus der Steckdose, sondern fassen Sie immer den Netzstecker an.
- Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass es nicht zur Stolperfalle werden kann.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt werden und nicht über scharfe Kanten gelegt werden.
- Leicht auswechselbares Anschlusskabel: Ist das äußere Anschlusskabel / Netzstecker beschädigt, so muss dieses durch eine Spezialleitung / spezielle Baugruppe ersetzt werden, welche von Hersteller / Händler oder dessen Kundendienst zu beziehen ist.
- Fest montierte Anschlusskabel / Steckerleitungen / Stecker: ist das Anschlusskabel des Netzteils beschädigt, so muss dieses vom Hersteller oder dessen Kundendienst ersetzt werden.
- Tauchen Sie das Netzteil / Vorschaltgerät / Steckerleitungen nicht in Wasser oder Flüssigkeiten.
- Lagern oder montieren Sie das Netzteil, Vorschaltgerät / Steckerleitungen so, dass diese niemals in Kontakt mit Wasser oder Flüssigkeiten gelangen können.
- Greifen Sie niemals nach dem Netzteil, Vorschaltgerät / Steckerleitungen, wenn diese ins Wasser gefallen sind. Ziehen Sie in einem solchen Fall immer sofort den Netzstecker.

- Betreiben Sie das Netzeil, Vorschaltgerät / Steckerleitungen nicht, wenn sie sichtbare Schäden aufweisen, defekt sind oder unter ungünstigen Bedingungen gelagert wurden.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Netzteils / Vorschaltgerät, sondern überlassen Sie die Reparatur Fachkräften.
- Wartungs-, Reparatur- oder Anpassungsarbeiten müssen immer von Fachkräften oder einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Symbole



Konformitätserklärung: Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Polarität vom Rundstecker des Netzteils



IPXX Schutzart



Deutsches Prüfsymbol (geprüfte Sicherheit) mit TÜV Rheinland Zertifizierung



Chinesisches Prüfsymbol



Deutsche Prüfsymbole (geprüfte Sicherheit) mit TÜV Süd Zertifizierung



Taiwanesisches Prüfsymbol



Altgeräte nicht mit dem Hausmüll entsorgen



Singapurisches Prüfsymbol



Schutzklasse II



Japanisches Prüfsymbol



Schutzklasse III



Chinesisches CQC-Prüfsymbol



Nur in Innenräumen betreiben

Technische Daten

Modell / Eingangsspannung /
Ausgangsspannung / Ausgangsleistung
Ausgangsstrom / Schutzklasse.
Schutzart IPXX:

Die zutreffenden technischen Daten müssen dem Typenschild des jeweiligen Netzteils entnommen werden.

Kurzschlussfest / Überstromabschaltung / Überspannungsschutz / Einschaltstrombegrenzung / teilweise Übertemperaturschutz etc.

Stecker Ø:

Kabellänge:

Abmessung (H × B × T):

Gewicht:

Umgebungstemperatur bei Nutzung:

0° C bis + 40° C bei bis zu 90 % relativer Luftfeuchtigkeit

Lagertemperatur:

- 40° C bis + 70° C bei 10 % bis 95 % relativer Luftfeuchtigkeit

Betrieb

– Bei Netzteilen mit auswechselbarem Steckermodul:

Stecken Sie das Steckermodul (Netzkabel) für das entsprechende Land in das Netzteil.

- Verbinden Sie den Ausgangsstecker mit dem ausgeschalteten Verbrauchergerät.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß installierte Steckdose.

Bei Netzteilen mit LED:

Die LED auf der Oberseite des Netzteils leuchtet bei Betrieb. Falls die LED nicht leuchtet, ist das Netzteil defekt. Benutzen Sie das Netzteil in diesem Fall nicht.

Reinigung

- Trennen Sie das Netzteil vor der Reinigung von der Steckdose und vom Verbrauchergerät.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel (z. B. Scheuermittel oder Lösungsmittel).
- Reinigen Sie das Gehäuse des Netzteils mit einem trockenem, weichem Tuch.

Safety instructions for power supplies / ballasts / connecting cables

- Only use the power supply / ballast indoors. Never use the power supply / ballast in wet rooms or in the rain.
- Keep the power supply / ballast, individual parts and the packaging away from children.
- Always connect the power supply / ballast to a socket matching the voltage specifications in the nameplate.
- Always connect the power supply / ballast to an easy to access socket to be able to disconnect the power supply / ballast from power if a malfunction occurs.
- Never expose the power supply / ballast to extreme temperatures, direct sunlight, strong vibration, mechanical pressure, moisture, flammable vapours or solvents.
- Never install the power supply / ballast on top of or in the cover frame.
- The power supply / ballast is only suitable for operating LED lamps.
- The power supply / ballast will become hot during use. Never cover the power supply / ballast with objects and ensure adequate ventilation.
- When moving the power supply / ballast from a cold to a warm environment, condensation may form which can damage electronics when operated immediately. Do not connect the power supply / ballast until it has reached room temperature.
- Also observe the safety instructions and operating instructions for the LED lamps being connected to the power supply / ballast.
- Never touch the power supply / ballast with moist or wet hands. Risk of electric shock.
- Never use the power supply / ballast in explosive areas.
- Always use the power supply / ballast on solid, heat conducting surfaces.
- Never alter or modify the power supply / ballast.
- Keep the power supply / ballast away from hot surfaces or open fire.
- Never disconnect the power supply / ballast from the socket by the power cord; always grab by the mains plug.
- Run the power cord so it does not become a tripping hazard.
- Never kink or run the power cord over sharp edges.
- Easy to replace connecting cables: If the external connecting cable / mains plug is damaged it must be replaced with a speciality cable / special component available from the manufacturer / dealer or their customer service.
- Permanent connecting cables / cables with plug / plugs: if the connecting cable of the power supply is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service.
- Never immerse the power supply / ballast / cables with plug in water or liquids.
- Store or install the power supply, ballast / cables with plug to prevent any contact with water or liquids.
- Never reach for the power supply, ballast / cables with plug if they have fallen into water. In this case always immediately unplug the mains plug.
- Do not use the power supply, ballast / cables with plug if they are visibly damaged, defective, or were stored in poor conditions.
- Do not open the housing of the power supply / ballast, always have it repaired by professionals.
- Maintenance, repairs and modifications must always be carried out by a professional or a specialist shop.

Symbols



Declaration of conformity: Products with this symbol comply with all applicable regulations of the European Economic Area.



Polarity of the power supply round plug.



German certification mark (GS) with TÜV Rheinland certification.

IPXX

IPXX rating



German certification mark (GS) with TÜV Süd certification.



Chinese certification mark



Never dispose of used devices in household waste.



Taiwanese certification mark



Class II equipment



Singapore certification mark



Class III equipment



Japanese certification mark



Indoor use only.



Chinese CQC certification mark

Technical Data

Model / Input voltage / Output voltage
Output power / Output current / Rating.
IPXX rating:

See nameplate of the respective power supply for data.

Short-circuit proof / overcurrent protection / surge protection /
inrush current limitation / limited overtemperature protection, etc.

Plug Ø:

Cable length:

Dimensions (H × W × D):

Weight:

Ambient temperature during operation:

0° C to + 40° C at up to 90 % relative humidity

Storage temperature:

-40° C to + 70° C at 10 % to 95 % relative humidity

Operation

- **For power supplies with replaceable plug:** Connect the country-specific plug (power cord) to the power supply.
- Verbinden Sie den Ausgangsstecker mit dem ausgeschalteten Verbrauchergerät.
- Connect the output connector to the switched off consumer.

For power supplies with LED:

The LED at the top of the power supply lamps up during operation. If the LED does not light up, the power supply is defective. In this case do not use the power supply.

Cleaning

- Disconnect the power supply from the socket and the consumer before cleaning.
- Never use aggressive cleaners (e.g. scouring agents or solvents).
- Clean the power supply housing with a dry, soft cloth.

ⓘ Informazioni di sicurezza per convertitori / alimentatori / cavi di allacciamento

- Utilizzare il convertitore / alimentatore solo all'interno. Non far funzionare mai il convertitore / alimentatore in luoghi umidi o sotto la pioggia.
- Mantenere il convertitore / alimentatore, i suoi pezzi nonché il materiale d'imballaggio fuori dalla portata dei bambini.
- Collegare quindi il convertitore / alimentatore solo se la tensione di rete della presa coincide con le indicazioni sulla targhetta segnaletica.
- Collegare il convertitore / alimentatore solo ad una presa facile da raggiungere in maniera da poter scollegare velocemente il convertitore / alimentatore dalla rete, in caso di disturbi.
- Non esporre il convertitore / alimentatore a temperature estreme, luce solare diretta, forti vibrazioni, pressione meccanica, umidità, vapori infiammabili o solventi.
- Il convertitore / alimentatore non deve essere fissato sul o nel bordo del coperchio di un acquario.
- Il convertitore / alimentatore è adatto solamente al funzionamento di lampade LED.
- Il convertitore / alimentatore si riscalda durante il funzionamento. Non coprire il convertitore / alimentatore con oggetti e assicurare una sufficiente areazione.
- Se il convertitore / alimentatore viene spostato da un ambiente freddo ad uno caldo, si può formare della condensa che in caso di immediata accensione può portare al danneggiamento dei componenti elettrici. Collegare il convertitore / alimentatore solamente quando ha raggiunto la temperatura ambiente.
- Osservare anche le indicazioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso delle lampade LED, che vengono collegate al convertitore / alimentatore.
- Non toccare mai il convertitore / alimentatore con le mani umide o bagnate. Sussiste il rischio di folgorazione.
- Non far funzionare mai il convertitore / alimentatore in zone a rischio di esplosione.
- Utilizzare il convertitore / alimentatore solo su superfici ferme e termoconduttrici.
- Non alterare o modificare il convertitore / alimentatore.
- Tenere il convertitore / alimentatore lontano da superfici calde o da fiamme libere.
- Non staccare mai il convertitore / alimentatore dalla presa tirando dal cavo, afferrarlo, invece, sempre dalla spina.
- Il cavo di rete deve essere posizionato in modo tale che non possa essere d'intralcio.
- Il cavo di rete non deve essere piegato e non deve essere posizionato sopra angoli acuti.
- Cavo di allacciamento facilmente intercambiabile: se il cavo di allacciamento / la spina sono danneggiati, essi devono essere sostituiti tramite un cavo speciale / un modulo speciale che deve essere reperito presso il produttore / rivenditore o il relativo centro assistenza.
- Cavo di allacciamento / cavi / spina montati in modo permanente: se il cavo o la spina di allacciamento del convertitore sono danneggiati, devono essere sostituiti dal produttore o dal relativo servizio assistenza.
- Non immergere il convertitore / alimentatore / i cavi in acqua o altri liquidi.
- Conservare o montare il convertitore, alimentatore / i cavi in modo tale che non possano mai entrare in contatto con acqua o altri liquidi.
- Non afferrare mai il convertitore, alimentatore / i cavi se sono caduti in acqua. In casi simili, rimuovere sempre immediatamente la spina.
- Non azionare mai il convertitore, alimentatore / i cavi, se presentano danni visibili, sono danneggiati o sono stati conservati in condizioni sfavorevoli.
- Non aprire l'alloggiamento del convertitore / alimentatore e affidare la riparazione a personale specializzato.
- I lavori di manutenzione, riparazione o adattamento devono essere sempre eseguiti da personale od officine specializzati.

Simboli



Dichiarazione di conformità:
I prodotti contrassegnati con questo simbolo rispettano tutte le norme comunitarie applicabili nello Spazio economico europeo.



Polarità della spina circolare del convertitore.



Simbolo di verifica tedesco (sicurezza testata) con la certificazione del TÜV Rheinland.

IPXX

Grado di protezione IPXX



Simbolo di verifica cinese



Simbolo di verifica taiwanese



Simbolo di verifica singaporiana



Simbolo di verifica giapponese



Simbolo di verifica del CQC cinese



Simboli di verifica tedeschi (sicurezza testata) con la certificazione del TÜV Rheinland.



Non smaltire gli apparecchi vecchi nei rifiuti domestici.



Classe di isolamento II



Classe di isolamento III



Accendere solamente all'interno.

Dati tecnici

Modello / segnaletica

Tensione d'ingresso / Tensione d'uscita

Potenza d'uscita / Corrente d'uscita

Grado di protezione IPXX:

I dati tecnici applicabili devono essere presi dalla targhetta del rispettivo convertitore.

Protezione da cortocircuito / spegnimento / per sovracorrente protezione da sovratensione / Limitatore di corrente in parte protezione da sovratemperatura ecc.

Spina Ø:

Lunghezza del cavo:

Dimensioni (H x L x P):

Peso:

Temperatura ambiente durante l'utilizzo:

Temperatura magazzino:

da 0° C a +40° C con un'umidità dell'aria relativa fino al 90 %

da -40° C a +70° C con un'umidità dell'aria relativa dal 10 % al 95 %

Funzionamento

– Per convertitori con modulo-spina intercambiabile:

Inserire il modulo-spina (cavo di alimentazione) per il relativo Paese nel convertitore.

– Collegare il connettore di uscita con il dispositivo terminale spento.

– Inserire la spina in una presa installata correttamente.

– Per convertitori con LED:

I LED si illuminano nella parte superiore del convertitore durante il funzionamento.

Se i LED non si illuminano, il convertitore è guasto. In questo caso non utilizzare il convertitore.

Pulizia

– Prima della pulizia staccare il convertitore dalla presa e dal dispositivo terminale.

– Non utilizzare alcun detergente aggressivo (ad es. abrasivo o solvente).

– Pulire l'alloggiamento del convertitore con un morbido panno asciutto.

F Consignes de sécurité pour blocs d'alimentation régulateurs de puissance / câbles de raccordement

- N'utilisez le bloc d'alimentation / le ballast qu'à l'intérieur. N'utilisez jamais le bloc d'alimentation / le ballast dans des pièces humides ou sous la pluie.
- Conservez le bloc d'alimentation / le ballast ainsi que les emballages hors de portée des enfants.
- Ne raccordez le bloc d'alimentation / le ballast au secteur que si la tension d'alimentation correspond aux données précisées sur la plaque signalétique.
- Ne raccordez le bloc d'alimentation / le ballast qu'à une prise facilement accessible pour que le bloc d'alimentation / le ballast puisse être rapidement débranché en cas de dysfonctionnement.
- Ne soumettez pas le bloc d'alimentation / le ballast à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à de fortes vibrations, à une pression mécanique, à l'humidité, à des vapeurs combustibles ou à des solvants.
- Le bloc d'alimentation / le ballast ne doit pas être utilisé en relation avec un couvercle d'aquarium.
- Le bloc d'alimentation / le ballast n'est approprié que pour être utilisé avec des lampes à LED.
- Le bloc d'alimentation / le ballast chauffe pendant le fonctionnement. Ne recouvrez pas le bloc d'alimentation / le ballast avec des objets et veillez à une ventilation suffisante.
- Si le bloc d'alimentation / le ballast passe d'un environnement froid à un environnement chaud, il peut se former de la condensation risquant, en cas d'utilisation immédiate, d'endommager les composants électroniques. Ne raccordez le bloc d'alimentation / le ballast que lorsque la température ambiante est atteinte.
- Respectez également les consignes de sécurité et modes d'emploi des lampes à LED raccordées au bloc d'alimentation / ballast.
- Ne saisissez jamais le bloc d'alimentation / le ballast avec des mains humides ou mouillées. Il y a alors risque d'électrocution.
- N'utilisez jamais le bloc d'alimentation / le ballast dans des atmosphères potentiellement explosives.
- N'utilisez le bloc d'alimentation / le ballast que sur des surfaces rigides et thermiquement conductrices.
- Ne modifiez pas le bloc d'alimentation / le ballast
- Maintenez le bloc d'alimentation / le ballast à distance de surfaces chaudes ou d'un feu ouvert.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation / le ballast en tirant directement sur le câble d'alimentation mais retirez la prise murale.
- Le câble d'alimentation doit être installé de manière à ne pas représenter un risque de détachement.
- Le câble d'alimentation ne doit pas être plié ni placé sur des bords coupant.
- Câble de raccordement facilement remplaçable: Si le câble de raccordement / la prise secteur est endommagé, il ou elle doit être remplacé(e) par un câble spécifique / composant spécifique que l'on doit se procurer auprès du fabricant / revendeur ou auprès de son service après-vente.
- Câbles de raccordement / câbles de raccordement / fiches de connexion / connecteurs fixes: si le câble de raccordement du bloc d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par son service après-vente.
- Ne plongez pas le bloc d'alimentation / le ballast / les fiches de connexion dans l'eau ou dans tout autre liquide.
- Stockez ou montez le bloc d'alimentation, le ballast / les fiches de connexion de manière à ce qu'ils ne puissent pas entrer en contact avec de l'eau ni avec tout autre liquide.
- Ne saisissez jamais le bloc d'alimentation, le ballast / les fiches de connexion lorsqu'ils sont tombés dans l'eau. Dans ce cas, débranchez immédiatement la prise secteur.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation, le ballast / les fiches de connexion s'ils semblent endommagés, s'ils présentent un dysfonctionnement ou s'ils ont été entreposés dans des conditions inappropriées.
- N'ouvrez pas le boîtier du bloc d'alimentation / ballast mais laissez du personnel spécialisé effectuer la réparation.
- Les travaux de maintenance, de réparation ou d'adaptation doivent toujours être effectués par du personnel ou dans un atelier spécialisé.

Symboles



Déclaration de conformité: Les produits pourvus de ce symbole satisfont aux exigences communautaires de l'Espace Européen.



Polariteit van de ronde stekker van de netadapter



Symbole allemand de vérification (sécurité vérifiée) avec la certification du TÜV Rheinland.

IPXX

Type de protection IPXX



Symbole allemand de vérification (sécurité vérifiée) avec la certification du TÜV Süd.



Symbole chinois de vérification



Ne pas jeter les vieux appareils dans les ordures ménagères.



Symbole taiwanais de vérification



Classe de protection II



Symbole singapourien de vérification



Classe de protection III



Symbole japonais de vérification



À n'utiliser qu'à l'intérieur



Symbole CQC chinois de vérification

Données techniques

Modèle / de la plaque signalétique /

Tension d'entrée / Tension de sortie

Puissance de sortie / Courant de sortie.

Classe de protection Type de protection IPXX:

Les données techniques appropriées doivent être prises du bloc d'alimentation concerné.

Résistant aux courts-circuits / système d'arrêt en cas de surcharge électrique / protection contre les surcharges / Limitation du courant de démarrage / protection partielle contre les températures excessives, etc.

Connecteur Ø:

Longueur de câble:

Dimensions (H x l x p):

Poids:

Température ambiante lors de l'utilisation:

Température de stockage:

0° C à +40° C pour une humidité relative allant jusqu'à 90 %

-40° C à +70° C pour une humidité relative de 10 % à 95 %

Fonctionnement

– **Pour les blocs d'alimentation équipés d'un module d'interrupteur interchangeable:**

Placez le module d'interrupteur (câble d'alimentation) dans le bloc d'alimentation selon le pays concerné.

– Raccordez le connecteur de sortie à l'équipement utilisateur non activé.

– Branchez la prise secteur dans une prise murale appropriée.

Pour les blocs d'alimentation avec LED:

La LED sur la partie supérieure du bloc d'alimentation brille lors du fonctionnement.

Si la LED ne brille pas, le bloc d'alimentation est défectueux. Dans ce cas, n'utilisez pas le bloc d'alimentation.

Nettoyage

– Débranchez le bloc d'alimentation de la prise murale et de l'équipement utilisateur avant nettoyage.

– N'utilisez pas de détergent agressif (comme des agents abrasifs ou des solvants).

– Nettoyer le boîtier du bloc d'alimentation avec un chiffon sec et doux.

- Gebruik de netadapter / schakelende voeding alleen binnenshuis. Gebruik de netadapter / schakelende voeding nooit in vochtige ruimtes of in de regen.
- Houd de netadapter / schakelende voeding, de losse onderdelen en het verpakkingsmateriaal uit de buurt van kinderen.
- Sluit de netadapter / schakelende voeding alleen dan aan als de netspanning van de contactdoos overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje.
- Sluit de netadapter / schakelende voeding alleen aan op een gemakkelijk toegankelijke contactdoos, zodat u de netadapter / schakelende voeding bij storing snel van het stroomnet kunt halen.
- Stel de netadapter / schakelende voeding niet bloot aan extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen, mechanische druk, vochtigheid, brandbare dampen of oplosmiddelen.
- De netadapter / schakelende voeding mag niet op of in het afdekframe van aquaria worden aangebracht.
- De netadapter / schakelende voeding is alleen geschikt voor led-lampen.
- De netadapter / schakelende voeding wordt warm tijdens het gebruik. Dek de netadapter / schakelende voeding niet af met voorwerpen en zorg voor voldoende ventilatie.
- Als de netadapter / schakelende voeding van een koude in een warme omgeving komt, kan zich condenswater vormen dat bij onmiddellijk gebruik kan leiden tot schade aan elektronische componenten. Sluit de netadapter / schakelende voeding pas aan als deze op kamertemperatuur is.
- Houd ook rekening met de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van de led-lampen die op de netadapter / schakelende voeding worden aangesloten.
- Raak de netadapter / schakelende voeding nooit met vochtige of natte handen aan. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken.
- Gebruik de netadapter / schakelende voeding nooit in ruimtes waar explosiegevaar aanwezig is.
- Gebruik de netadapter / schakelende voeding alleen op een stevige en warmtegeleidende ondergrond.
- Breng geen veranderingen of aanpassingen aan de netadapter / schakelende voeding aan.
- Houd de netadapter / schakelende voeding uit de buurt van hete oppervlakken of open vuur.
- Trek de netadapter / schakelende voeding nooit aan de stroomkabel uit de contactdoos, maar met de stekker.
- De stroomkabel moet zodanig worden neergelegd dat niemand erover kan struikelen.
- De stroomkabel mag niet worden geknikt en niet over scherpe randen worden gelegd.
- Eenvoudig verwisselbare aansluitkabel: als de buitenste aansluitkabel / stekker is beschadigd, moet deze door een speciale kabel / component worden vervangen die verkrijgbaar is bij de fabrikant / handelaar of diens klantenservice.
- Vast gemonteerde aansluitkabels / stekkers: als de aansluitkabel van de netadapter is beschadigd, moet deze door de fabrikant of diens klantenservice worden vervangen.
- Dompel de netadapter / schakelende voeding / kabels niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Bewaar of monteer de netadapter / schakelende voeding / kabels zodanig dat ze nooit in contact kunnen komen met water of andere vloeistoffen.
- Grijp nooit naar de netadapter / schakelende voeding / kabels als deze in het water zijn gevallen. Haal in een dergelijk geval altijd meteen de stekker uit de contactdoos.
- Gebruik de netadapter / schakelende voeding / kabels niet als deze zichtbare beschadigingen vertonen, defect zijn of onder ongunstige omstandigheden zijn opgeslagen.
- Open niet de behuizing van de netadapter / schakelende voeding, maar laat de reparatie over aan een vakman.
- Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden of aanpassingen moeten altijd door een vakman of in een speciaalzaak worden uitgevoerd.

Symbolen



Conformiteitsverklaring: de producten die zijn voorzien van dit symbool voldoen aan alle van toepassing zijnde gemeenschappelijke voorschriften van de Europese economische regio



Polarité du connecteur circulaire du bloc d'alimentation



Duits keurmerk (geverifieerde veiligheid) met TÜV Rheinland-certificering

IPXX

Beschermingsgraad IPXX



Duits keurmerk (geverifieerde veiligheid) met TÜV Süd-certificering.



Chinees keurmerk



Afgedankte apparaten niet via het huisvuil afvoeren.



Taiwanees keurmerk



Beschermingsklasse II



Singaporees keurmerk



Beschermingsklasse III



Japans keurmerk



Alleen voor gebruik binnenshuis



Chinees CQC-keurmerk

Technische gegevens

Model / Voedingsspanning /
Uitgangsspanning / Uitgangsvermogen
Uitgangsstroom / Beschermingsklasse.
Beschermingsgraad IPXX:

De betreffende technische gegevens moeten worden overgenomen van de typeplaatjes van de netadapters.

Bestand tegen kortsluiting / stroombegrenzing / overspanningsbeveiliging / Inschakelstroom-begrenzing / deels temperatuurbeweging etc.

Stekker Ø:

Kabellengte:

Afmetingen (h × b × d):

Gewicht:

Omgevingstemperatuur bij gebruik:

0° C tot + 40° C bij max. 90 % relatieve luchtvochtigheid.

Opslagtemperatuur:

-40° C tot + 70° C bij 10 % tot 95 % relatieve luchtvochtigheid.

Gebruik

– **Bij netadapters met verwisselbare stekkermodule:**

Steek de stekkermodule (stroomkabel) voor het betreffende land in de netadapter.

– Verbind de uitgaande stekker met het uitgeschakelde apparaat.

– Steek de stekker in een correct geïnstalleerde contactdoos.

Bij netadapters met led: De led op de bovenkant van de netadapter brandt bij gebruik.

Als de led niet brandt, is de netadapter defect. Gebruik de netadapter in dit geval niet.

Reiniging

– Haal de netadapter voor het reinigen uit de contactdoos en uit het apparaat.

– Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen (bijv. schurende middelen of oplosmiddelen).

– Reinig de behuizing van de netadapter met een droge, zachte doek.

E Advertencias de seguridad para fuentes de alimentación / balastos / cables de conexión

- Utilice la fuente de alimentación / el balasto únicamente en interiores. No opere la fuente de alimentación / el balasto en espacios húmedos o bajo la lluvia.
- Mantenga la fuente de alimentación / el balasto, sus componentes y el material de embalaje fuera del alcance de los niños.
- Conecte la fuente de alimentación / el balasto solo si la tensión de red de la toma de corriente coincide con los datos de la placa de características.
- Conecte la fuente de alimentación / el balasto solo a una toma de corriente de fácil acceso para poder desconectar rápidamente la fuente de alimentación / el balasto de la corriente en caso de fallo.
- No exponga la fuente de alimentación / el balasto a temperaturas extremas, luz solar directa, vibraciones fuertes, presión mecánica, humedad, vapores inflamables o disolventes.
- La fuente de alimentación / el balasto no debe montarse sobre o en una cubierta de acuario.
- La fuente de alimentación / el balasto solo es apta / o para el funcionamiento de lámparas LED.
- La fuente de alimentación / el balasto se calienta durante el funcionamiento. No cubra la fuente de alimentación / el balasto con objetos y asegúrese de que se proporciona una ventilación adecuada.
- Si la fuente de alimentación / el balasto pasa de un ambiente frío a uno caliente, puede formarse condensación, lo que puede ocasionar daños en los componentes electrónicos si se utiliza inmediatamente. No conecte la fuente de alimentación / el balasto hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Observe también las advertencias de seguridad y las instrucciones de uso de las lámparas LED conectadas a la fuente de alimentación / al balasto.
- No toque la fuente de alimentación / el balasto con las manos húmedas o mojadas. Existe riesgo de descarga eléctrica.
- No use la fuente de alimentación / el balasto en zonas potencialmente explosivas.
- Utilice la fuente de alimentación / el balasto únicamente en superficies firmes y conductoras del calor.
- No altere ni modifique la fuente de alimentación / el balasto.
- Mantenga la fuente de alimentación / el balasto lejos de superficies calientes o fuego abierto.
- No desenchufe nunca la fuente de alimentación / el balasto de la toma de corriente tirando del cable de red, extráigalo sujetando siempre por el enchufe de red.
- El cable de alimentación debe dejarse en un lugar en el que no presente un peligro de tropiezo.
- No doble el cable de alimentación ni lo coloque sobre bordes afilados.
- Cable de conexión fácilmente intercambiable: Si el cable de conexión / enchufe de red exterior está dañado, debe sustituirse por un cable especial / módulo especial, que puede obtenerse del fabricante / distribuidor o de su servicio de atención al cliente.
- Cables de conexión / cables de enchufe / conectores de instalación fija: si el cable de conexión de la fuente de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o por su servicio de atención al cliente.
- No sumerja la fuente de alimentación / el balasto / los cables de alimentación en agua ni líquidos.
- Almacene o monte la fuente de alimentación, el balasto o los cables de enchufe de tal manera que no puedan entrar en contacto con agua ni líquidos.
- Nunca toque la fuente de alimentación, el balasto o los cables de enchufe si han caído al agua. En tal caso, desconecte de inmediato el enchufe de la corriente.
- No utilice la fuente de alimentación, el balasto o los cables de enchufe si presentan daños visibles, están defectuosos o se han almacenado en condiciones desfavorables.
- No abra la carcasa de la fuente de alimentación / el balasto, sino que deje que se encarguen de la reparación los técnicos cualificados.
- Los trabajos de mantenimiento, reparación o ajuste deben ser realizados siempre por técnicos cualificados o por un taller especializado.

Símbolos:



Declaración de conformidad Los productos marcados con este símbolo cumplen todas las normativas comunitarias aplicables del Espacio Económico Europeo.



Polaridad del enchufe redondo de la fuente de alimentación.



Marca de verificación alemana (seguridad probada) con certificación TÜV Rheinland.

IPXX

Tipo de protección IPXX



Marca de verificación alemana (seguridad probada) con certificación TÜV Süd.



Marca de verificación china



No deseche los aparatos viejos a la basura doméstica.



Marca de verificación taiwanesa



Clase de protección II



Marca de verificación singapurense



Clase de protección III



Marca de verificación japonesa



Usar solo en interiores.



Marca de verificación CQC china

Características técnicas:

Modelo / Tensión de entrada /
Tensión de salida / Potencia de salida
Corriente de salida / Clase de protección.
Tipo de protección IPXX:

Los datos técnicos correspondientes deben extraerse de la placa de las características de la fuente de alimentación correspondiente.

A prueba de cortocircuitos / desconexión en caso de sobrecorriente / protección contra sobretensión / limitación de corriente de arranque / protección parcial contra sobrecalentamiento, etc.

Enchufe Ø:

Longitud del cable:

Dimensiones (Al x An x P):

Peso:

Temperatura ambiente durante el uso:

Lagertemperatur:

0° C a +40° C con una humedad relativa de hasta el 90 %

-40° C a +70° C con una humedad relativa del 10 % al 95 %

Funcionamiento

– Para fuentes de alimentación con módulo de enchufe intercambiable:

- Inserte el módulo de enchufe (cable de red) del país correspondiente en la fuente de alimentación.
- Conecte el enchufe de salida al equipo de consumo desconectado.
- Conecte el enchufe de red a una toma de corriente instalada correctamente.

Para fuentes de alimentación con LED:

El LED de la parte superior de la fuente de alimentación se ilumina durante el funcionamiento.

Si el LED no se ilumina, la fuente de alimentación está defectuosa. En este caso, no utilice la fuente de alimentación.

Limpieza

- Desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente y del equipo de consumo antes de limpiarlo.
- No utilice productos de limpieza agresivos (p. ej. productos abrasivos o disolventes).
- Limpie la carcasa de la fuente de alimentación con un paño suave y seco.