EN USER MANUAL UNIVERSAL LAPTOP ADAPTER 120W - BLACK WITH 10 CONNECTORS

FREAKS
MODEL ID: 100326

TABLE OF CONTENTS :
1. SCOPE
2. INPUT CHARACTERISTICS
3. OUTPUT CHARACTERISTICS
4. PROTECTION REQUIREMENT
5. ENVIRONMENTAL REQUIREMENT
6. SAFETY AND REQUIREMENT
7. MECHANICAL REQUIREMENT
8. SAFETY AND PRECAUTIONARY INSTRUCTIONS

1. SCOPE
This document specifies the functional requirements for the DJ 120w-15V-20V multi-functional power adapter.

2. INPUT CHARACTERISTICS
2. 1 Input Voltage:
- Nominal Voltage: 100-240Vac
- Variation Range: 90-264Vac

2. 2 Input Frequency:
- Nominal Frequency: 50/60Hz
- Variation Frequency: 47-63Hz

2. 3 Input Current:
- Maximum input current: 1.5A at full load and minimum rated input voltage.

2. 4 Inrush Current:
- Maximum 60A at 240Vac input, cold start, rated load, 25°C ambient.

2. 5 AC Leakage Current:
- Maximum 0.25mA at 240Vac input.

3. OUTPUT CHARACTERISTICS
3. 1 Power Output:

Voltage	Current	Output Power
+15Vdc	8-10A	120W

3.2 Load Characteristics/Regulation:

Line Regulation	Load Regulation
±3%	±5%

3. 3 Ripple and Noise:
- <100mV, measured with 20MHz bandwidth and parallel 10uF/0.1uF capacitors.

3. 4 Turn-On Delay Time:
- Maximum 3 seconds at 115Vac input and maximum load.

3. 5 Rise Time:
- Maximum 40ms at 115Vac input and maximum load.

3. 6 Hold-Up Time:
- Minimum 3ms at 115Vac input and maximum load.

3. 7 Efficiency:
- Minimum 73% at 100Vac input and maximum load.
- Minimum 82% at 240Vac input and maximum load.

3. 8 Overshoot:
- Maximum 15% during power-on or power-off.

4. PROTECTION REQUIREMENT
4. 1 Short Circuit Protection:
- Auto recovery after fault removal.

4. 2 Overcurrent Protection:
- Auto recovery after fault removal.

4. 3 Overvoltage Protection:
- Protection activates; manual recovery required.

5. ENVIRONMENTAL REQUIREMENT
5. 1 Operating Temperature:
- 0°C to 40°C at full load, normal operation.

5. 2 Storage Temperature:
- -20°C to 65°C with packaging.

5. 3 Relative Humidity:
- 5% (0°C) to 90% (40°C), 72 hours, full load, normal operation.

5. 4 Vibration:
- Operating: IEC 721-3-3 3M3, 5-200Hz, 1.5mm/5m/s² acceleration.
- Transport: IEC 721-3-2 2M2; 5-500Hz, up to 15m/s² acceleration.

5. 5 Drop Test:
- 1 corner, 3 edges, 6 surfaces from a height of 76cm.

6. SAFETY AND REQUIREMENT
6. 1 Safety:
- Complies with CE and ROHS certifications.

6. 2 Dielectric Strength:
- Primary to Secondary: 3000Vac, 5mA, 60s (as per test wiring diagram).

7. MECHANICAL REQUIREMENT
7. 1 Enclosure Dimensions:
- Height 76cm, 1 corner, 3 edges, 6 faces

7. 2 Input Connector:
- EU standard plum suffix.

7. 3 Output Cable:
- DC cable: 1.2m total length with ring, DC head: 3P/multi-function/1.2m

8. SAFETY AND PRECAUTIONARY INSTRUCTIONS
To comply with European legislation, the following safety and precautionary instructions should be included in the product manual for assembly, installation, maintenance, or use of this product:

1. Safety Standards Compliance:
Ensure the product is installed and operated in compliance with CE standards.

2. Installation Instructions:
o Only use the product indoors in a dry environment.
o Install the adapter away from heat sources or direct sunlight.

3. Precautionary Measures:
o Do not disassemble or modify the product.
o Keep out of reach of children.
o Disconnect the adapter from power during cleaning or when not in use.

4. Maintenance:
o Inspect the product regularly for damage or wear.
o Replace damaged cables or connectors immediately.

REGULATORY INFORMATION

Disposal of waste electrical and electrosic equipment.
This symbol on the product or its packaging indicates that the product must not be disposed of with household waste. It is your responsibility to dispose of them at an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. Separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal helps prevent potential negative effects on human health and the environment due to the possible presence of hazardous substances in electrical or electronic equipment, which could be caused by incorrect disposal. For more information on the disposal of electrical and electronic waste, contact your local authority, your household waste collection service or the shop where you purchased this product.

Company: Trade Invaders S. A .S.
Address: 28, Avenue Ricardo Mazza, Saint-Thibéry, 34630, France
Telephone: +33 4 67 00 23 51

FR NOTICE D'UTILISATION CHARGEUR PC UNIVERSEL 120W - NOIR AVEC 10 CONNECTEURS

FREAKS
MODEL ID: 100326

SOMMAIRE :
1. CHAMP D'APPLICATION
2. CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE
3. CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE
4. EXIGENCES DE PROTECTION
5. EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES
6. EXIGENCES DE SÉCURITÉ
7. EXIGENCES MÉCANIQUES
8. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION

1. CHAMP D'APPLICATION
Ce document spécifie les exigences fonctionnelles de l'adaptateur multi-fonction DJ 120w-15V-20V.

2. CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE
2.1 Tension d'entrée :
- Tension nominale : 100-240Vac
- Plage de variation : 90-264Vac

2.2 Fréquence d'entrée :
- Fréquence nominale : 50/60Hz
- Plage de variation : 47-63Hz

2.3 Courant d'entrée :
- Courant maximum : 1,5A à pleine charge et tension minimale nominale.

2.4 Courant d'appel :
- Maximum 60A à une entrée de 240Vac, démarrage à froid, charge nominale, température ambiante de 25°C.

2.5 Courant de fuite AC :
- Maximum 0,25mA à une entrée de 240Vac.

3. CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE
3.1 Puissance de sortie :

Tension	Charge	Puissance de sortie
+15Vdc	8-10A	120w

3.2 Caractéristiques de charge/régulation :

Régulation de ligne	Régulation de charge
±3%	±5%

3.3 Ondulation et bruit :
- Mesuré à une bande passante de 20MHz avec un condensateur électrolytique de 10uF en parallèle et un condensateur céramique de 0.1uF : ≤100mV.

3.4 Temps de délai d'allumage :
- Maximum 3 secondes à une entrée de 115Vac et charge maximale.

3.5 Temps de montée :
- Maximum 40ms à une entrée de 115Vac et charge maximale.

3.6 Temps de maintien :
- Minimum 3ms à une entrée de 115Vac et charge muximale.

3.7 Efficacité :
- Minimum 73% à une entrée de 100Vac et charge maximale.
- Minimum 82% à une entrée de 240Vac et charge maximale.

3.8 Surtension :
- Maximum 15% pendant l'allumage ou l'extinction.

4. EXIGENCES DE PROTECTION
4.1 Protection contre les courts-circuits :
- Récupération automatique après suppression de la panne.

4.2 Protection contre les surintensités :
- Récupération automatique après suppression de la panne.

4.3 Protection contre les surtensions :
- Protection activée ; récupération manuelle requise..

5. EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES
5.1 Température de fonctionnement :
- De 0°C à 40°C à pleine charge, fonctionnement normal.

5.2 Température de stockage :
- De -20°C à 65°C avec emballage.

5.3 Humidité relative :
- 5% (0°C) à 90% (40°C), 72 heures, pleine charge, fonctionnement normal.

5.4 Vibrations :
- Norme en fonctionnement : IEC 721-3-3, 3M3 (5-9Hz, A=1.5mm ; 9-200Hz, Accélération=5m/s²).
- Norme de transport : IEC 721-3-2, 2M2 (5-9Hz, A=3,5mm ; 9-200Hz, Accélération=5m/s² ; 200-500Hz, Accélération=15m/s²).

5.5 Test de chute :
- 1 coin, 3 arêtes, 6 surfaces à une hauteur de 76cm.

6. EXIGENCES DE SÉCURITÉ
6.1 Sécurité :
- Conforme aux certifications CE et ROHS.

6.2 Résistance diélectrique :
- Primaire à secondaire : 3000Vac, 5mA, 60s (selon le schéma de câblage du test).

7. EXIGENCES MÉCANIQUES
7.1 Dimensions du boîtier :
- L155 × W7 × H37 mm.

7.2 Connecteur d'entrée :
•Suffixe prune norme EU.

7.3 Câble de sortie :
- Câble DC : longueur totale de 1,2m avec anneau, fiche DC : 3P/multi-fonction/1.2m

8. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET DE PRÉCAUTION
Pour se conformer à la législation européenne, les instructions de sécurité et de précaution suivantes doivent être incluses dans le manuel du produit pour le montage, l'installation, la maintenance ou l'utilisation de ce produit :

1. Respect des normes de sécurité :
Assurez-vous que le produit est installé et utilisé conformément aux normes CE.

2. Instructions d'installation :
- Utilisez le produit uniquement en intérieur dans un environnement sec.
- Installez l'adaptateur à l'écart des sources de chaleur ou de la lumière directe du soleil.

3. Mesures de précaution :
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le produit.
- Gardez hors de portée des enfants.
- Débranchez l'adaptateur de l'alimentation pendant le nettoyage ou lorsqu'il n'est pas utilisé.

4. Maintenance :
- Inspectez régulièrement le produit pour détecter tout dommage ou usure.
- Remplacez immédiatement les câbles ou connecteurs endommagés.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Mise au rebut des déchets d'équipements électriques et électroniques.
Ce symbole sur le produit ou son emballage indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il est de votre responsabilité de les déposer dans un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés permettent de préserver les ressources naturelles et d'éviter les effets négatifs potentiels sur la santé humaine et l'environnement dus à la présence éventuelle de substances dangereuses dans les équipements électriques ou électroniques, qui pourraient résulter d'une mise au rebut incorrecte. Pour plus d'informations sur l'élimination des déchets électriques et électroniques, contactez les autorités locales, votre service de collecte des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté ce produit.

Société : Trade Invaders S.A.S.
Adresse : 28, Avenue Ricardo Mazza – Saint-Thibéry, 34630 / Pays : France
Téléphone : +33 4 67 00 23 51

ES MANUAL DE USUARIO ADAPTADOR UNIVERSAL PARA PORTÁTIL 120W NEGRO - CON 10 CONECTORES

FREAKS
MODEL ID: 100326

CONTENIDO
1. ALCANCE
2. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA
3. CARACTERÍSTICAS DE SALIDA
4. REQUISITOS DE PROTECCIÓN
5. REQUISITOS AMBIENTALES
6. REQUISITOS DE SEGURIDAD
7. REQUISITOS MECÁNICOS
8. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN

1. ALCANCE
Este documento especifica los requisitos funcionales del adaptador multifunción DJ 120w-15V-20V.

2. CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA
2.1 Voltaje de entrada:
- Voltaje nominal: 100-240Vac
- Rango de variación: 90-264Vac

2.2 Frecuencia de entrada:
- Frecuencia nominal: 50/60Hz
- Rango de variación: 47-63Hz

2.3 Corriente de entrada:
- Corriente máxima: 1,5A a carga completa y voltaje nominal mínimo.

2.4 Corriente de irrupción:
- Máximo 60A a 240Vac de entrada, encendido en frío, carga nominal, temperatura ambiente de 25°C.

2.5 Corriente de fuga AC:
- Máximo 0,25mA a 240Vac de entrada.

3. CARACTERÍSTICAS DE SALIDA
3.1 Potencia de salida:

Voltaje	Corriente	Potencia de salida
+15Vdc	8-10A	120W

3.2 Características de regulación/carga:

Regulación de línea	Regulación de carga
±3%	±5%

3.3 Ondulación y ruido:
- Medido con un ancho de banda de 20MHz, con un condensador electrolítico de 10uF en paralelo y un condensador cerámico de 0.1uF : ≤100mV.

3.4 Tiempo de retardo al encender:
- Máximo 3 segundos a 115Vac de entrada y carga máxima.

3.5 Tiempo de subida:
- Máximo 40ms a 115Vac de entrada y carga máxima.

3.6 Tiempo de retención:
- Mínimo 3ms a 115Vac de entrada y carga máxima.

3.7 Eficiencia:
- Mínimo 78% a 100Vac de entrada y carga máxima.
- Mínimo 82% a 240Vac de entrada y carga máxima.

3.8 Sobretensión:
- Máximo 15% durante el encendido o apagado.

4. REQUISITOS DE PROTECCIÓN
4.1 Protección contra cortocircuitos:
- Recuperación automática tras eliminar el fallo.

4.2 Protección contra sobrecorriente:
- Recuperación automática tras eliminar el fallo.

4.3 Protección contra sobretensión:
- La protección se activa; se requiere recuperación manual.

5. REQUISITOS AMBIENTALES
5.1 Temperatura de operación:
- De 0°C a 40°C a plena carga, funcionamiento normal.

5.2 Temperatura de almacenamiento:
- De -20°C a 65°C con embalaje.

5.3 Humedad relativa:
- 5% (0°C) a 90% (40°C), 72 horas, plena carga, funcionamiento normal.

5.4 Vibraciones:
- Norma operativa: IEC 721-3-3, 3M3 (5-9Hz, A=1.5mm; 9-200Hz, Aceleración=5m/s²).
- Norma de transporte: IEC 721-3-2, 2M2 (5-9Hz, A=3,5mm; 9-200Hz, Aceleración=5m/s²; 200-500Hz, Aceleración=15m/s²).

5.5 Prueba de caída:
- 1 esquina, 3 bordes, 6 superficies desde una altura de 76cm.

6. REQUISITOS DE SEGURIDAD
6.1 Seguridad:
- Cumple con las certificaciones CE y ROHS.

6.2 Resistencia dieléctrica:
- Primario a secundario: 3000Vac, 5mA, 60s (según esquema de prueba).

7. REQUISITOS MECÁNICOS
7.1 Dimensiones de la carcasa:
- L155 × W67 × H37 mm.

7.2 Conector de entrada:
- Enchufe europeo estándar con sufijo prune.

7.3 Cable de salida:
- Cable DC: longitud total de 1.2m con anillo, conector DC: 3P/multifunción/1.2m

8. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y PRECAUCIÓN
Para cumplir con la legislación europea, las siguientes instrucciones de seguridad y precaución deben incluirse en el manual del producto para su ensamblaje, instalación, mantenimiento o uso:

1. Cumplimiento de normas de seguridad:
Asegúrese de que el producto se instale y use según las normas CE.

2. Instrucciones de instalación:
- Use el producto únicamente en interiores y en un entorno seco.
- Instale el adaptador lejos de fuentes de calor o luz solar directa.

3. Medidas de precaución:
- No desmonte ni modifique el producto.
- Mantenga/o fuera del alcance de los niños.
- Desenchufe el adaptador de la alimentación durante la limpieza o cuando no esté en uso.

4. Mantenimiento:
- Inspeccione regularmente el producto para detectar daños o desgaste.
- Sustituya inmediatamente los cables o conectores dañados.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que el producto no debe desecharse con la basura doméstica. Es su responsabilidad desecharlo en un punto de recogida adecuado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida selectiva y el reciclado ayudan a conservar los recursos naturales y a evitar posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente debido a la posible presencia de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos o electrónicos, que podría derivarse de una eliminación incorrecta. Para obtener más información sobre la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de recogida de residuos domésticos o la tienda donde adquirió este producto.

Empresa: Trade Invaders S.A.S.
Dirección: 28, Avenue Ricardo Mazza
Saint-Thibéry, 34630
País: Francia
Teléfono: +33 4 67 00 23 51

IT MANUALE D'USO ADATTATORE UNIVERSALE PER LAPTOP 120W NERO - CON 10 CONNETTORI

FREAKS
MODEL ID: 100326

CONTENUTO
1. AMBITO DI APPLICAZIONE
2. CARATTERISTICHE DI INGRESSO
3. CARATTERISTICHE DI USCITA
4. REQUISITI DI PROTEZIONE
5. REQUISITI AMBIENTALI
6. REQUISITI DI SICUREZZA
7. REQUISITI MECCANICI
8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA E PRECAUZIONE

1. AMBITO DI APPLICAZIONE
Questo documento specifica i requisiti funzionali dell'adattatore multifunzione DJ 120w-15V-20V.

2. CARATTERISTICHE DI INGRESSO
2.1 Tensione di ingresso:
- Tensione nominale: 100-240Vac
- Gamma di variazione: 90-264Vac

2.2 Frequenza di ingresso:
- Frequenza nominale: 50/60Hz
- Gamma di variazione: 47-63Hz

2.3 Corrente di ingresso:
- Corrente massima: 1,5A a piena carica e tensione nominale minima.

2.4 Corrente di spunto:
- Massimo 60A a 240Vac di ingresso, avvio a freddo, carico nominale, temperatura ambiente di 25°C.

2.5 Corrente di dispersione AC:
- Massimo 0,25mA a 240Vac di ingresso.

3. CARATTERISTICHE DI USCITA
3.1 Potenza di uscita:

Tensione	Corrente	Potenza di uscita
+15Vdc	8-10A	120W

3.2 Caratteristiche di regolazione/carico:

Regolazione di linea	Regolazione di carico
±3%	±5%

3.3 Ripple e rumore:
- Misurato con una larghezza di banda di 20MHz, con un condensatore elettrolitico da 10uF in parallelo e un condensatore ceramico da 0.1uF : ≤100mV.

3.4 Tempo di ritardo all'accensione:
- Massimo 3 secondi a 115Vac di ingresso e carico massimo.

3.5 Tempo di salita:
- Massimo 40ms a 115Vac di ingresso e carico massimo.

3.6 Tempo di mantenimento:
- Minimo 3ms a 115Vac di ingresso e carico massimo.

3.7 Efficienza:
- Minimo 78% a 100Vac di ingresso e carico massimo.
- Minimo 82% a 240Vac di ingresso e carico massimo.

3.8 Sovratensione:
- Massimo 15% durante l'accensione o lo spegnimento.

4. REQUISITI DI PROTEZIONE
4.1 Protezione da cortocircuito:
- Recupero automatico dopo l'eliminazione del guasto.

4.2 Protezione da sovracorrente:
- Recupero automatico dopo l'eliminazione del guasto.

4.3 Protezione da sovratensione:
- La protezione si attiva; è necessario un ripristino manuale.

5. REQUISITI AMBIENTALI
5.1 Temperatura di funzionamento:
- Da 0°C a 40°C a pieno carico, funzionamento normale.

5.2 Temperatura di stoccaggio:
- Da -20°C a 65°C con imballaggio.

5.3 Umidità relativa:
- 5% (0°C) a 90% (40°C), 72 ore, pieno carico, funzionamento normale.

5.4 Vibrazioni:
- Standard operativo: IEC 721-3-3, 3M3 (5-9Hz, A=1,5mm; 9-200Hz, Accelerazione=5m/s²).
- Standard di trasporto: IEC 721-3-2, 2M2 (5-9Hz, A=3,5mm; 9-200Hz, Accelerazione=5m/s²; 200-500Hz, Accelerazione=15m/s²).

5.5 Prova di caduta:
- 1 angolo, 3 spigoli, 6 superfici da un'altezza di 76cm.

6. REQUISITI DI SICUREZZA
6.1 Sicurezza:
- Conforme alle certificazioni CE e ROHS.

6.2 Resistenza dielettrica:
- Primario a secondario: 3000Vac, 5mA, 60s (secondo lo schema di cablaggio del test).

7. REQUISITI MECCANICI
7.1 Dimensioni del case:
- L155 × W67 × H37 mm.

7.2 Connettore di ingresso:
- Spina standard UE con suffisso prune.

7.3 Cavo di uscita:
- Cavo DC: lunghezza totale di 1,2m con anello, testa DC: 3P/multifunzione/1.2m

8. ISTRUZIONI DI SICUREZZA E PRECAUZIONE
Per rispettare la legislazione europea, le seguenti istruzioni di sicurezza e precauzione devono essere incluse nel manuale del prodotto per il montaggio, l'installazione, la manutenzione o l'uso di questo prodotto:

1. Conformità agli standard di sicurezza:
Assicurarsi che il prodotto venga installato e utilizzato in conformità agli standard CE.

2. Istruzioni per l'installazione:
- Utilizzare il prodotto solo in interni e in un ambiente asciutto.
- Installare l'adattatore lontano da fonti di calore o luce solare diretta.

3. Misure di precauzione:
- Non smontare né modificare il prodotto.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- Scollegare l'adattatore dalla rete elettrica durante la pulizia o quando non è in uso.

4. Manutenzione:
- Controllare regolarmente il prodotto per danni o usura.
- Sostituire immediatamente cavi o connettori danneggiati.

INFORMAZIONI NORMATIVE

Smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. È responsabilità dell'utente smaltirlo presso un punto di raccolta appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio contribuiscono a preservare le risorse naturali e a evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente dovuti alla possibile presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, che potrebbero derivare da uno smaltimento non corretto. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici, contattare le autorità locali, il servizio di raccolta dei rifiuti domestici o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Azienda: Trade Invaders S.A.S.
Indirizzo: 28, Avenue Ricardo Mazza
Saint-Thibéry, 34630
Paese: Francia
Numero di telefono: +33 4 67 00 23 51