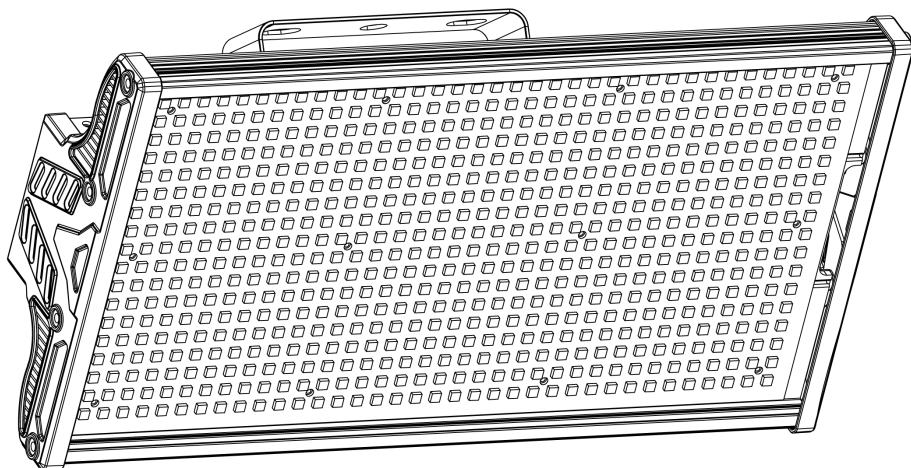


Impulse™ 648

Quick Reference Guide



CHAUVET®
Value • Innovation • Performance
It's
Green Thinking.

About This Guide

The Impulse™ 648 Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual from www.chauvetlighting.com for more details.

Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice.

Safety Notes

These Safety Notes include important information about installation, use, and maintenance.



- This product is not intended for permanent installation.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- Always disconnect from power before cleaning or replacing the fuse.
- DO NOT look at the light source when the product is on.
- Make sure the power cord is not crimped or damaged.
- Never disconnect this product from power by pulling on the cord.
- When mounting this product overhead, use a safety cable.
- DO NOT allow flammable materials close to the unit while operating.
- DO NOT touch this product when it is operating because it may be hot.



- The voltage of the outlet to which you are connecting this product must be within the range stated on the decal or rear panel of the product.
- This product is for indoor use only! (IP20) To prevent risk of fire or shock, do not expose this product to rain or moisture.
- Always mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- Be sure that no ventilation slots on the unit's housing are blocked.
- Never connect this product to a dimmer or rheostat.
- Replace the fuse with the same type and rating.
- ONLY use the hanging/mounting bracket or the handles to carry this product.
- The maximum ambient temperature is 104° F (40° C). Do not operate this product at higher temperatures.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.

Contact

Outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your distributor to request support or return a product. Visit www.chauvetlighting.com for contact information.

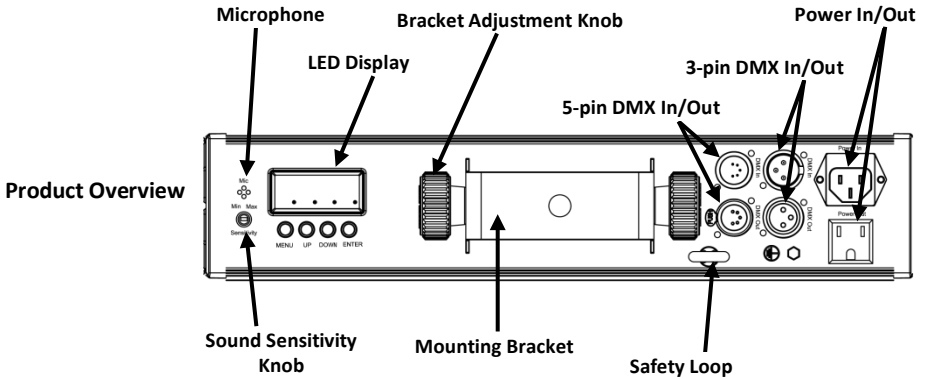
What Is Included To Begin

- One Impulse™ 648
- One Warranty Card
- One Power Cord
- One Quick Reference Guide

Unpack your Impulse™ 648 and make sure you have received all parts in good condition. If the box or contents appear damaged, notify the carrier immediately, not CHAUVET®.

Product Description

The Impulse™ 648 is a professional and rugged LED strobe light designed for the mobile entertainer or lighting professional. Road-ready SMD LEDs offer a great blend of intensity and toughness. The user-adjustable intensity and strobe rates in standalone modes eliminate the need for an external controller.



AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100~240 VAC, 50/60 Hz.

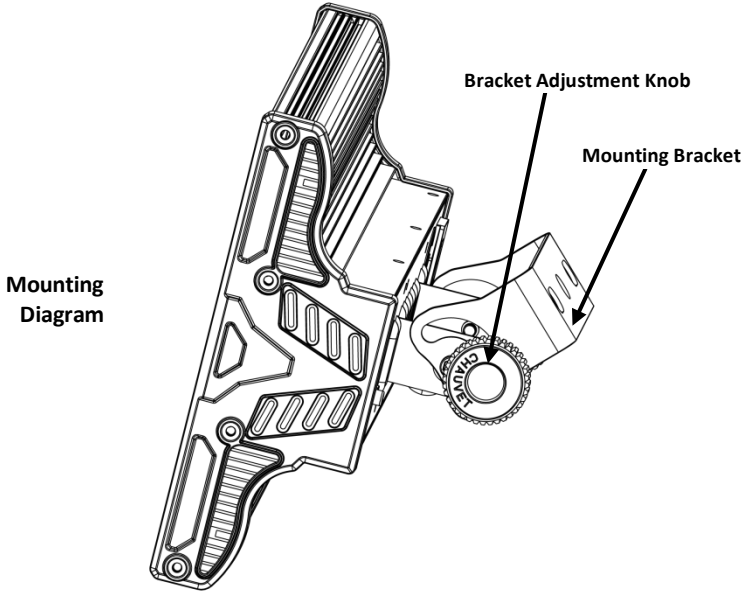
Power Linking

You can link up to 12 Impulse™ 648 products at 120 VAC and 21 units at 230 VAC.

Fuse Replacement

1. Disconnect the product from power.
2. Wedge the tip of a flat-head screwdriver into the slot of the fuse holder.
3. Pry the safety cap out of the housing.
4. Remove the blown fuse from the clip on the front of the safety cap and replace with a fuse of the exact same type and rating.
5. Re-insert the fuse holder and reconnect power.

Mounting Before mounting this product, read the Safety Notes.



Mounting Diagram

Control Panel Description

Button	Function
<MENU>	Exits from the current menu or function
<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value into the selected function
<UP>	Navigates upwards through the menu list and increases the numeric value when in a function
<DOWN>	Navigates downwards through the menu list and decreases the numeric value when in a function

Menu Options

Main Level	Programming Levels		Description
DMX Address	512	d 1-d512	Sets the DMX starting address
Manual Control	U--	d 0-d100	Controls manual dimmer
		S 0-S100	Controls manual strobe speed (0-30 Hz)
Sound Active	SUND		Turns on Sound Active mode

DMX Linking

The Impulse™ 648 can work with a DMX controller when linked by DMX serial connections. Instructions for connecting and configuring this product for DMX operation are in the User Manual. If you are not familiar with DMX, download the DMX Primer from www.chauvetlighting.com.

Starting Address

To ensure full access to all channels in each DMX mode, the highest recommended DMX address is **511**.

Master/Slave Connection

The Impulse™ 648 uses the DMX data connection for its Master/Slave mode. Instructions for connecting and configuring this product for Master/Slave operation are in the User Manual.

DMX Values

2-CH	Channel	Function	Value	Percent/Setting
	1	Strobe Speed	000 ⇄ 255	0~30 Hz
	2	Dimmer	000 ⇄ 255	0~100%

Acerca de Esta Guía

La Guía de Referencia Rápida (GRR) del Impulse™ 648 contiene información básica sobre el producto, como montaje, opciones de menú y valores DMX. Descargue el manual de usuario de www.chauvetlighting.com para una información más detallada.

Exención de Responsabilidad

La información y especificaciones contenidas en esta GRR están sujetas a cambio sin previo aviso.

Notas de Seguridad

Estas notas de seguridad incluyen información importante sobre el montaje, uso y mantenimiento.



- Este producto no está concebido para una instalación permanente.
- Conecte este producto SOLO a un circuito con toma de tierra y protegido.
- Desconecte siempre de la alimentación antes de la limpieza o sustitución del fusible.
- NO mire a la fuente de luz cuando el producto esté encendido.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no está retorcido ni estropeado.
- Nunca desconecte este producto de la alimentación tirando del cable.
- Cuando monte este producto en alto, use un cable de seguridad.
- NO permita la presencia de materiales inflamables cerca de la unidad cuando esté en funcionamiento.
- NO toque este producto cuando esté en funcionamiento, pues podría estar caliente.



- La tensión del enchufe al que conecte este producto ha de estar en el rango establecido en el grabado o en el panel posterior de producto.
- ¡Este producto es para uso en interiores solamente! (IP20) Para evitar riesgos de incendio o descarga, no exponga este producto a la lluvia o la humedad.
- Monte siempre este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación en la carcasa de la unidad queda bloqueada.
- Nunca conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Sustituya el fusible con uno del mismo tipo y categoría.
- Use SOLAMENTE los soportes de colgar/montar para mover este producto
- La máxima temperatura ambiente es de 104° F (40° C). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.
- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.

Contacto

Fuera de EE.UU, Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver el producto. Visite www.chauvetlighting.com para información de contacto.

**¿Qué Va
Oncluido?**

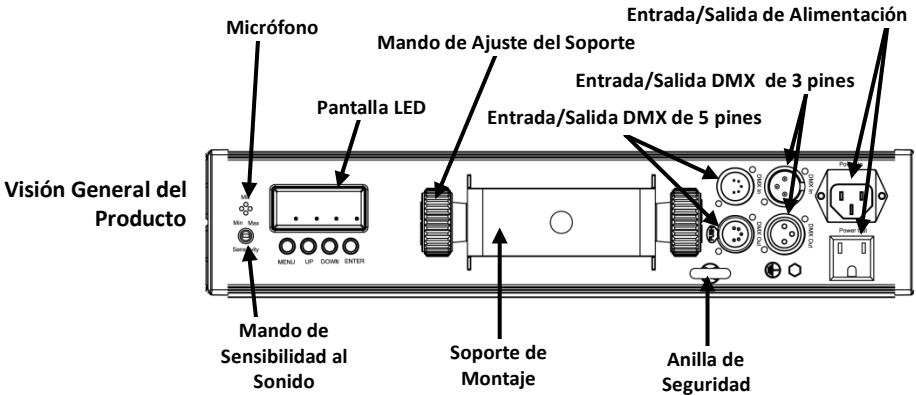
- Impulse™ 648
- Cable de Alimentación
- Tarjeta de Garantía
- Guía de Referencia Rápida

Para Empezar

Desembale su Impulse™ 648 y asegúrese de que ha recibido todas las partes en buen estado. Si la caja o los componentes parecen dañados, notifíquese al transportista inmediatamente, no a CHAUVET®.

**Descripción del
Producto**

El Impulse™ 648 es una robusta luz estroboscópica profesional diseñada para artistas o profesionales de la iluminación itinerantes. Los LEDs SMS preparados para la carretera ofrecen la combinación perfecta de dureza e intensidad. La intensidad y frecuencia de estroboscopia ajustables por el usuario en modos independientes eliminan la necesidad de un controlador externo.



**Visión General del
Producto**

**Corriente
Alterna**

Este producto tiene una fuente de alimentación con detección automática que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100~240 VCA, 50/60 Hz.

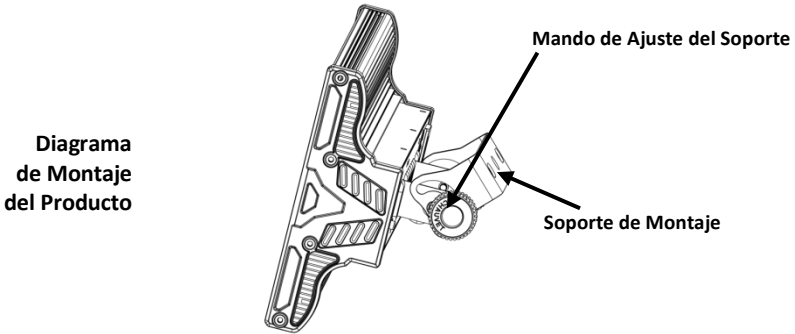
**Alimentación en
Cadena**

Puede enlazar hasta 12 Impulse™ 648 a 120 VCA, y 21 unidades a 230 VCA.

**Sustitución del
Fusible**

1. Desconecte el producto de la alimentación.
2. Haga cuña con la punta de un destornillador plano en la ranura del portafusibles.
3. Saque la tapa de seguridad de la carcasa.
4. Quite el fusible fundido de la sujeción en la parte frontal de la tapa de seguridad y sustituya el fusible con otro del mismo tipo y categoría.
5. Vuelva a insertar el portafusibles y conecte de nuevo la alimentación.

Montaje Antes de montar este producto, lea las Notas de Seguridad.



Descripción del Panel de Control

Botón	Función
<MENU>	Salte del menú o función actual
<ENTER>	Navega hacia arriba por la lista de menú y aumenta el valor numérico cuando está en una función
<UP>	Navega hacia abajo por la lista de menú y disminuye el valor numérico cuando está en una función
<DOWN>	Habilita el menú actualmente en pantalla o configura el valor seleccionado actualmente

Opciones de Menú

Nivel Principal	Niveles de Programación	Descripción
Dirección DMX	512	d 1-d512 Configura la dirección inicial DMX
Control Manual	U--	d 0-d100 Controla el atenuador manual
		S 0-S100 Controla la velocidad del estroboscopio manual (0-30 Hz)
Activo por Sonido	SUND	Activa el modo Activo por Sonido

Enlace DMX El Impulse™ 648 puede funcionar con un controlador DMX cuando se enlaza por conexiones serie DMX. Consulte el Manual de Usuario en www.chauvetlighting.com.

Dirección de Inicio Para asegurarse acceso total a todos los canales en cada modo DMX, la dirección DMX más recomendable es **511**.

Conexión Maestro/Esclavo El Impulse™ 648 usa la conexión de datos DMX para su modo Maestro/Esclavo. Consulte el Manual de Usuario.

Valores DMX

2-C	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	1	Velocidad Estroboscopio	000 ⇔ 255	0~30 Hz
	2	Atenuador	000 ⇔ 255	0~100%

À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence du Impulse™ 648 (MdR) reprend des informations de base sur cet appareil notamment en matière de montage, d'options de menu et de valeurs DMX. Téléchargez le manuel d'utilisation sur www.chauvetlighting.com pour de plus amples informations.

Clause de non-Responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis.

Consignes de Sécurité

Ces consignes concernant la sécurité reprennent d'importantes informations en matière d'installation, d'utilisation et de maintenance.



- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé dans une installation permanente.
- Connectez UNIQUEMENT ce produit à un circuit protégé et relié à la terre.
- Débranchez toujours cet appareil avant de procéder à son nettoyage ou au remplacement de son fusible.
- Ne regardez PAS la source lumineuse lorsque le produit fonctionne.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est ni tordu ni endommagé.
- Ne débranchez jamais cet appareil en tirant sur le cordon.
- Utilisez TOUJOURS un câble de sécurité lorsque vous montez cet appareil en hauteur.
- Veillez à ce qu'AUCUNE source inflammable ne se trouve à proximité de l'unité lors de son fonctionnement.
- Ne touchez PAS cet appareil lors de son fonctionnement car il pourrait s'avérer brûlant.



- La tension de la prise à laquelle vous connectez ce cet appareil doit être comprise dans la plage de tensions reprise sur l'étiquette de l'appareil ou à l'arrière de ce dernier.
- Cet appareil doit être utilisé en intérieur uniquement! (IP20) Afin d'éviter tout risque d'incendie ou décharge électrique, veillez à n'exposer cet appareil ni à la pluie ni à l'humidité.
- Montez toujours cet appareil dans un endroit bien ventilé, à au moins, 20 pouces (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Assurez-vous qu'aucune fente de ventilation sur le boîtier ne soit obstruée.
- Ne connectez JAMAIS cet appareil ni à un gradateur ni à un rhéostat.
- Remplacez le fusible avec un de même type et même ampérage.
- Transportez/Suspendez ce produit UNIQUEMENT au moyen de la poignée dont il est doté.
- La température ambiante maximale supportée par ce produit est de 104° F (40° C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- N'ouvrez PAS ce produit. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.

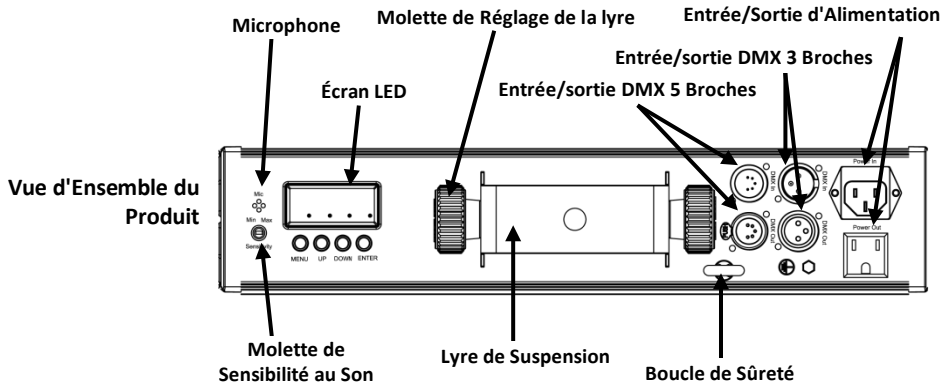
Contact En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Irlande, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou de retourner votre produit. Consultez le site www.chauvetlighting.com pour trouver nos coordonnées.

Ce qui est Inclus

- Un Impulse™ 648
- Une Fiche de Garantie
- Un Cordon d'Alimentation
- Un Manuel de Référence

Débuter Déballer votre Impulse™ 648 et assurez-vous d'avoir tout reçu et en bon état. Si l'emballage ou le contenu semblait être endommagé, indiquez-le immédiatement au transporteur et non à CHAUVET®.

Description de l'Appareil L'Impulse™ 648 est un éclairage de type stroboscope à LED, professionnel et solide, conçu pour l'animateur mobile ou le professionnel de l'éclairage. Les LED SMD le rendent idéal comme unité facile à transporter, proposant le parfait équilibre entre robustesse et intensité. La fréquence du stroboscope et l'intensité peuvent être réglées par l'utilisateur en mode autonome, ce dernier n'ayant dès lors plus besoin d'avoir recours à un jeu d'orgues.



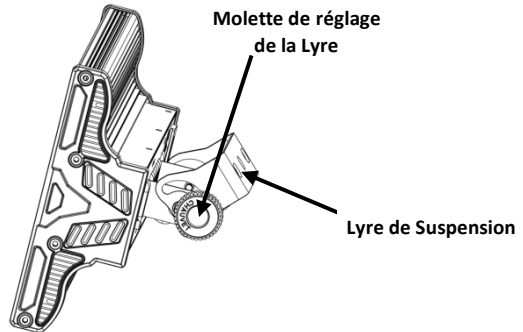
Alimentation CA Ce produit est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

Connexion Électrique Vous pouvez raccorder jusqu'à 12 Impulse™ 648 à 120 VCA et jusqu'à 21 à 230 VCA.

- Remplacement du Fusible**
1. Débranchez l'appareil de l'alimentation.
 2. Insérez et calez la pointe d'un tournevis à tête plate dans la fente du porte-fusible.
 3. En faisant levier, faites sortir de son emplacement le couvercle du porte-fusible.
 4. Retirez le fusible désuet du clip se trouvant à l'avant du couvercle de sécurité et remplacez-le par un fusible équivalent.
 5. Insérez à nouveau le porte-fusible puis rebranchez l'appareil.

Montage Avant de monter cet appareil, lisez et assimilez les Consignes de Sécurité.

Schéma de
Montage
du Produit



Description du Tableau de Commandes

Bouton	Fonction
<MENU>	Permet la sortie du menu ou de la fonction en cours
<UP>	Permet de parcourir les listes de menu vers le haut, dans une fonction permet d'augmenter les valeurs numériques
<DOWN>	Permet de parcourir les listes de menu vers le bas, dans une fonction permet de diminuer les valeurs numériques
<ENTER>	Permet l'affichage du menu en cours ou permet de configurer la valeur en cours

Options du Menu

Niveau Principal	Niveaux De Programmation		Description
Adresse DMX	512	d_1-d512	Configure l'adresse DMX de départ
Commande Manuelle	U-	d_1-d512	Commande manuel du gradateur
		S_0-S100	Commande manuelle de la vitesse du stroboscope (0 à 30 Hz)
Son Mode Actif	SUND		Active le mode musical

Raccordement DMX

Le Impulse™ 648 peut fonctionner avec un jeu d'orgues DMX quand raccordé par des connexions DMX en série. Veuillez consulter le manuel d'utilisation sur www.chauvetlighting.com

Adresse de Départ

Afin d'assurer un accès à tous les canaux dans chaque mode DMX, l'adresse DMX la plus élevée recommandée est **511**.

Connexion Maître/Esclave

Le Impulse™ 648 utilise une connexion de données DMX pour son mode maître/esclave. Consultez le manuel d'utilisation.

Valeurs DMX

2 Canaux	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	1	Vitesse du Stroboscope	000 ⇔ 255	0 à 30 Hz
	2	Gradateur	000 ⇔ 255	0 à 100 %

Über diese Schnellanleitung

In der Schnellanleitung des Impulse™ 648 finden Sie die wesentlichen Produktinformationen, wie etwa über die Montage, Menüoptionen und DMX-Werte des Geräts. Laden Sie für weiterführende Informationen unter www.chauvetlighting.com das Benutzerhandbuch herunter.

Haftungsausschluss

Die Informationen und Spezifikationen dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sicherheits-hinweise

Diese Sicherheitshinweise enthalten wichtige Informationen über die Montage, Verwendung und Wartung des Geräts.



- Dieses Produkt eignet sich nicht für eine permanente Installation.
- **SCHLIESSEN** Sie dieses Produkt nur an einen mit der Masse verbundenen und abgesicherten Stromkreislauf an.
- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, bevor Sie es reinigen oder die Sicherung auswechseln.
- **NIEMALS** in die Lichtquelle schauen, während das Gerät eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht gequetscht oder beschädigt ist.
- Ziehen Sie beim Trennen des Geräts von der Stromversorgung nie am Kabel.
- Bei Montage über Kopf immer ein Sicherheitsseil verwenden.
- **KEINE** entflammaren Materialien während des Betriebs in der Nähe des Geräts lagern.
- **NIEMALS** während des Betriebs das Gehäuse berühren, da dies sehr heiß wird.



- Die Spannung der Schukosteckdose, an die Sie das Gerät anschließen, muss sich innerhalb des Spannungsbereiches befinden, der auf dem Hinweisschild oder dem rückwärtigen Bedienfeld des Geräts angegeben ist.
- Dieses Gerät darf nur im Innenbereich verwendet werden. (IP20) Um das Risiko von Bränden oder elektrischen Schlägen zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Installieren Sie das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung und mit einem Abstand von 50 cm zu den angrenzenden Flächen.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen im Gehäuse des Geräts nicht verschlossen sind.
- Schließen Sie dieses Gerät niemals an einen Dimmer oder Regelwiderstand an.
- Achten Sie beim Auswechseln der Sicherung darauf, den gleichen Typ mit den gleichen Werten zu verwenden.
- Das Gerät **NUR** an den Hänge-/Befestigungsbügeln tragen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Nehmen Sie das Gerät nicht bei höheren Temperaturen in Betrieb.
- Bei ernsthaften Betriebsproblemen stoppen Sie umgehend die Verwendung des Geräts.
- Dieses Gerät **NICHT** öffnen. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei.

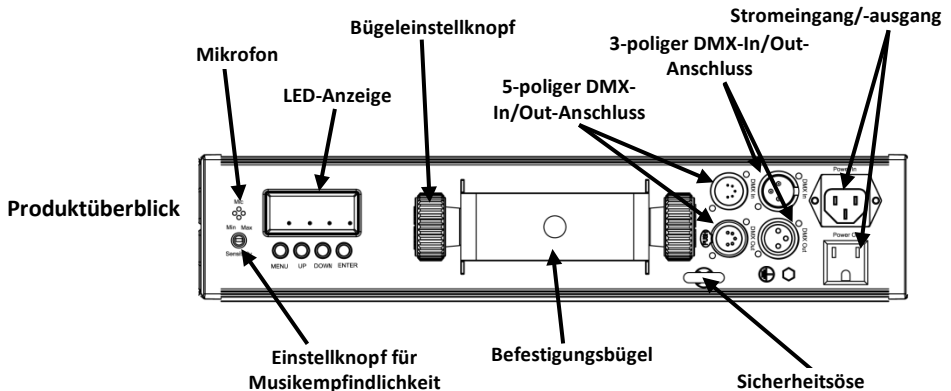
Kontakt Kunden außerhalb der USA, GB oder Irland wenden sich an ihren Lieferanten, um den Kundendienst in Anspruch zu nehmen oder ein Gerät zurückzuschicken. Kontaktinformationen finden Sie unter www.chauvetlighting.com.

Packungsinhalt

- Impulse™ 648 - Schnellanleitung
- Garantiekarte
- Netzkabel
- Schnellanleitung

Start Packen Sie Ihr Impulse™ 648-Gerät aus und überprüfen Sie, ob Sie alle Teile unbeschädigt erhalten haben. Wenn die Verpackung beschädigt ist, benachrichtigen Sie umgehend das Transportunternehmen, nicht jedoch CHAUVET®.

Produktbeschreibung Der Impulse™ 648 ist ein professioneller und robuster LED-Stroboskopeffekt für mobile Entertainer oder Beleuchtungskünstler. Allzeit bereite SMD-LEDs bieten eine hervorragende Mischung aus Intensität und Belastbarkeit. Die individuell anpassbare Intensität und Blitzfrequenzen in den Stand-alone-Modi machen eine externe Steuerung überflüssig.



Wechselstrom Dieses Gerät verfügt über ein Vorschaltgerät, das automatisch die anliegende Spannung erkennt, sobald der Netzstecker in die Schukosteckdose gesteckt wird, und kann mit einer Eingangsspannung von 100~240 V AC, 50/60 Hz arbeiten.

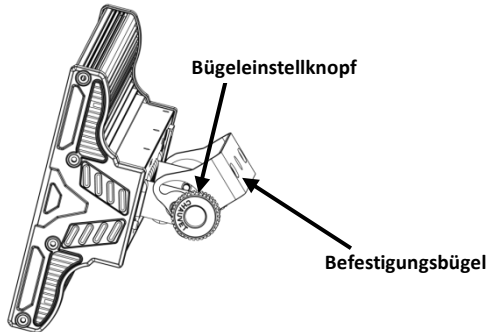
Reihenschaltung der Geräte Sie können bis zu 12 Impulse™ 648-Geräte bei 120 V AC und 21 Geräte bei 230 V AC in Reihe schalten.

Auswechseln der Sicherung

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Klemmen Sie die Spitze eines Flachkopfschraubendrehers in den Schlitz des Sicherungshalters.
3. Hebeln Sie die Sicherheitsabdeckung vom Gehäuse weg ab.
4. Entfernen Sie die durchgebrannte Sicherung von der Klemme am Vorderteil der Sicherheitsabdeckung, und ersetzen Sie diese durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit den gleichen Werten.
5. Stecken Sie den Sicherungshalter wieder zurück, und schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

Montage Lesen Sie vor der Montage dieses Geräts die Sicherheitshinweise durch.

Ansicht Gerätemontage



Beschreibung des Bedienfeldes Lesen

Taste	Funktion
<MENU>	Damit verlassen Sie das aktuelle Menü oder die Funktion
<UP>	Damit navigieren Sie sich durch die Menüpunkte nach oben und erhöhen den numerischen Wert der entsprechenden Funktionen
<DOWN>	Damit navigieren Sie sich durch die Menüpunkte nach unten und verringern den numerischen Wert der entsprechenden Funktionen
<ENTER>	Damit wird das aktuelle Menü angezeigt oder der aktuell ausgewählte Wert eingestellt

Menüoptionen

Hauptebene	Programmirebenen	Beschreibung
DMX-Adresse	512	d 1-d512
Manuelle Steuerung	U--	d 0-d100
		S 0-S100
Musiksteuerung:	SUND	Schaltet den Musiksteuerungs-Modus ein

DMX-Verbindung

Das Impulse™ 648-Gerät kann mit einem DMX-Controller betrieben werden, wenn eine DMX-Reihenschaltung zum Einsatz kommt. Siehe dazu das Benutzerhandbuch unter www.chauvetlighting.com.

Startadresse

Um einen vollständigen Zugang zu allen Kanälen in jedem DMX-Modus zu gewährleisten, beträgt die höchste empfohlene DMX-Adresse **511**.

Master/Slave-Schaltung

Das Impulse™ 648-Gerät verwendet für seinen Master/Slave-Modus eine DMX-Datenverbindung. Anweisungen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.

DMX-Werte

2 Kanäle	Kanal	Funktion	Wert	Prozent/Einstellung
	1	Blitzfrequenz (Strobe-Geschwindigkeit)	000 ⇔ 255	0~30 Hz
	2	Dimmer	000 ⇔ 255	0 bis 100 %

Sobre este Guia

O Guia de Referência Rápida (GRR) do Impulse™ 648 contém informações básicas sobre o produto tais como instalação, opções de menu e valores DMX. Transfira o Manual de Utilizador de www.chauvetlighting.com para obter mais informações.

Exclusão de Responsabilidade

As informações e especificações contidas neste GRR estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Instruções de Segurança

Estas Instruções de Segurança incluem informações importantes sobre a instalação, utilização e manutenção.



- Este produto não se destina à instalação permanente.
- Ligue este produto APENAS a um circuito protegido e ligado à terra.
- Desligue-o sempre da alimentação antes da limpeza ou substituição do fusível.
- NÃO olhe para a fonte de luz quando o produto está ligado.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não está desgastado nem danificado.
- Nunca desligue este produto da alimentação ao puxar o cabo de alimentação.
- Numa instalação suspensa deste produto, utilize sempre um cabo de segurança.
- NÃO permita a presença de materiais inflamáveis junto da unidade durante o seu funcionamento.
- NÃO toque neste produto aquando do funcionamento do mesmo, pois poderá estar quente.



- A tensão da tomada à qual irá ligar este produto deve estar no intervalo indicado no autocolante ou painel posterior do produto.
- Este produto destina-se apenas a ser utilizado no interior! (IP20) Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este produto à chuva nem humidade.
- Instale sempre este produto num local com ventilação adequada, a pelo menos 50 cm (20 pol.) das superfícies adjacentes.
- Certifique-se de que não estão obstruídas quaisquer ranhuras de ventilação do corpo da unidade.
- Nunca ligue este produto a um regulador da intensidade da luz nem a um reóstato.
- Substitua o fusível por um do mesmo tipo e classificação.
- Transporte este produto APENAS com suportes de montagem/suspensão.
- A temperatura máxima ambiente é 40 °C (104 °F). Não utilize este produto em ambientes com temperaturas superiores.
- Em caso de um problema de funcionamento grave, pare a utilização imediatamente.
- NÃO abra este produto. Não contém quaisquer peças passíveis de manutenção.

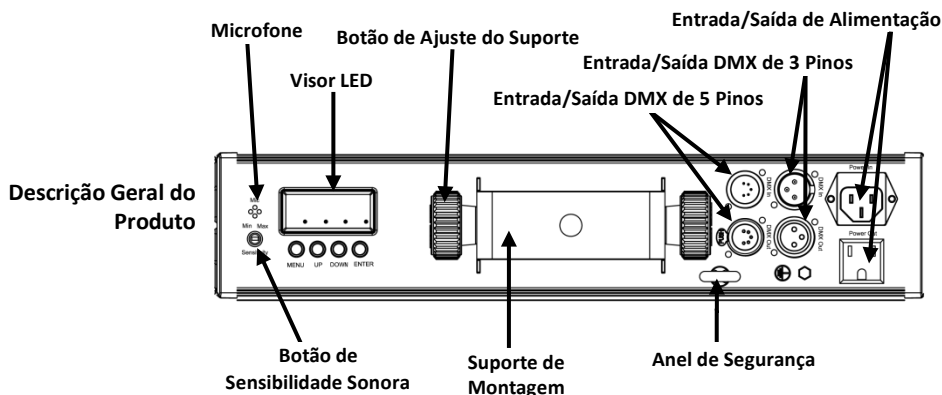
Contacto Fora dos E.U.A., Reino Unido ou Irlanda, entre em contacto com o seu distribuidor para solicitar assistência ou devolver um produto. Aceda a www.chauvetlighting.com para obter informações de contacto.

Conteúdo Para Começar

- Impulse™ 648
- Cabo de Alimentação
- Cartão de Garantia
- Guia de Referência Rápida

Desembale o Impulse™ 648 e certifique-se de que recebeu todas as peças em boas condições. Se a caixa ou conteúdos aparentarem estar danificados, notifique imediatamente a transportadora e não a CHAUVET®.

Descrição do Produto O Impulse™ 648 é uma luz de sinal de validação LED profissional e resistente concebido para profissionais de iluminação ou apresentadores de espectáculos em constante deslocação. Os LEDs SMD preparados para viagens proporcionam uma mistura entre intensidade e resistência. A intensidade e taxas de sinal de validação ajustáveis pelo utilizador em modos autónomos eliminam a necessidade de um controlador externo.



Alimentação CA Este produto possui uma fonte de alimentação de intervalo automático que pode funcionar num intervalo de tensão de entrada de 100~240 VCA, 50/60 Hz.

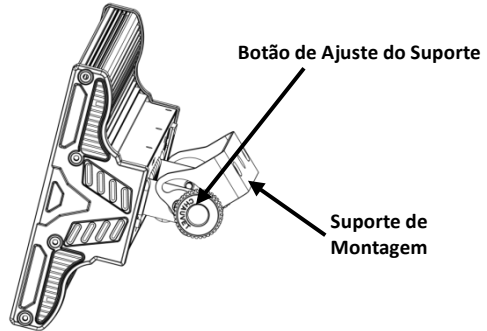
Interligação de Alimentação Pode ligar até 12 unidades Impulse™ 648 a 120 VCA e 21 unidades a 230 VCA.

Substituição do Fusível

1. Desligue o produto da alimentação.
2. Encaixe a ponta de uma chave de fendas de cabeça chata na ranhura do suporte de fusíveis.
3. Retire a tampa de segurança do corpo.
4. Retire o fusível queimado do grampo na parte frontal da tampa de segurança e substitua por um fusível com o mesmo tipo e classificação.
5. Volte a colocar o suporte de fusíveis e volte a ligar a alimentação.

Instalação Antes de instalar este produto, leia as Instruções de Segurança.

Diagrama de
Instalação do
Produto



Descrição do Painel de Controlo

Botão	Função
<MENU>	Sai da função ou menu actual
<UP>	Desloca-se para cima na lista de menus e aumenta o valor numérico numa função
<DOWN>	Desloca-se para baixo na lista de menus e diminui o valor numérico numa função
<ENTER>	Activa o menu exibido actualmente ou define o valor seleccionado actualmente

Opções de Menu

Nível Principal	Níveis De Programação		Descrição
Endereço DMX	512	d_1-d512	Define o endereço de arranque de DMX
Controlo Manual	U--	d_0-d100	Controla o regulador de intensidade manual
		S_0-S100	Controla a velocidade manual do sinal de validação (0-30 Hz)
Activação de Som	SUND		Activa o modo de activação de som

Interligação DMX

O Impulse™ 648 pode trabalhar com um controlador DMX quando se encontra ligado a ligações da série DMX. Consulte o Manual do Utilizador em www.chauvetlighting.com.

Endereço de Arranque

Para garantir um acesso total a todos os canais em cada modo DMX, o endereço DMX mais elevado recomendado é 511.

Ligação Principal/Secundária

O Impulse™ 648 utiliza a ligação de dados DMX para o seu modo Principal/Secundário. Consulte o Manual do Utilizador.

Valores DMX

2 Canais	Canal	Função	Valor	Percentagem/Definição
	1	Velocidade do sinal de validação	000 ⇔ 255	0~30 Hz
	2	Regulador da intensidade da luz	000 ⇔ 255	0~100%

Informazioni sulla Guida

La Guida Rapida Impulse™ 648 contiene informazioni di base sul prodotto quali montaggio, opzioni menù e valori DMX. Per maggiori dettagli, scaricare il Manuale Utente dal sito www.chauvetlighting.com

Esclusione di Responsabilità

Le informazioni e le specifiche contenute in questa guida possono essere modificate senza preavviso.

Note di Sicurezza

Le Note di Sicurezza includono informazioni importanti circa il montaggio, l'uso e la manutenzione.



- Questa apparecchiatura non è progettata per installazione permanente.
- Collegare questa unità SOLTANTO ad un circuito dotato di messa a terra e protetto.
- Prima di effettuare la pulizia o sostituire il fusibile, scollegare sempre l'unità dall'alimentazione elettrica.
- NON guardare la sorgente luminosa quando l'unità è in funzione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato o danneggiato.
- Non scollegare mai questa apparecchiatura dall'alimentazione elettrica tirando il cavo.
- Per il montaggio in alto dell'unità utilizzare SEMPRE un cavo di sicurezza.
- NON collocare materiale infiammabile vicino all'unità mentre è in funzione.
- NON toccare l'unità durante il funzionamento perché potrebbe essere molto calda.



- La tensione della presa a muro cui si collega l'apparecchiatura deve trovarsi entro il campo specificato sull'etichetta o sul pannello posteriore.
- Questa apparecchiatura deve essere utilizzata soltanto in interni (IP20)! Per evitare il rischio di incendio o di folgorazione non esporre l'apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.
- Montare sempre l'unità in posizione ben ventilata, ad almeno 50 cm. (20") da qualsiasi superficie.
- Assicurarsi che nessuna apertura di ventilazione dell'unità sia ostruita.
- Non collegare mai ad un dimmer o ad un reostato
- Sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo e classe.
- Prendere e trasportare l'unità SOLTANTO dalla staffa per il montaggio sospeso.
- Massima temperatura ambiente ammessa: 40 °C (104 °F). Non utilizzare l'apparecchiatura a temperature superiori.
- In caso di gravi problemi di funzionamento sospendere immediatamente l'utilizzo.
- NON aprire l'unità. Non contiene parti riparabili dall'utente.

Contatti

Per richiedere assistenza o restituire l'apparecchiatura, al di fuori di Stati Uniti, Regno Unito o Irlanda, contattare il distributore locale. Per informazioni sui contatti, visitare il sito Web www.chauvetlighting.com.

Che Cosa è Incluso

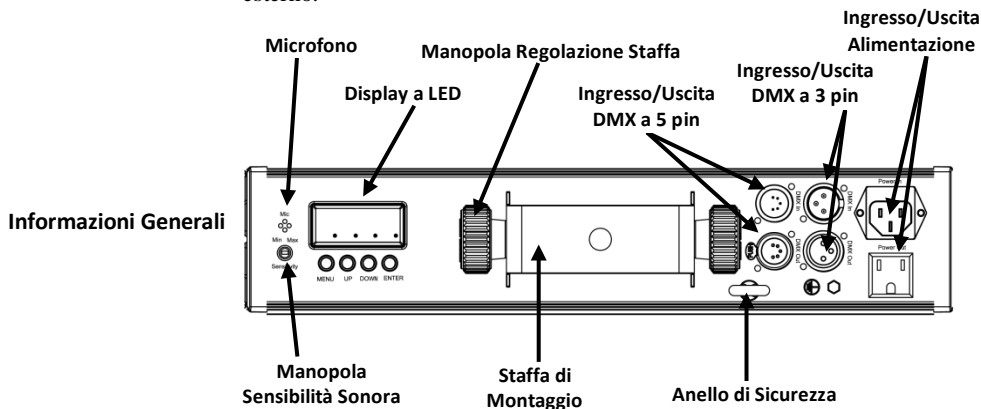
- Impulse™ 648
- Scheda di Garanzia
- Cavo di Alimentazione
- Guida Rapida

Per Iniziare

Disimballare Impulse™ 648 ed accertarsi di aver ricevuto tutti i componenti integri. Se l'imballo appare danneggiato, farlo immediatamente presente al trasportatore e non a CHAUVET®.

Descrizione del Prodotto

Impulse™ 648 è una robusta luce strobo a LED professionale progettata per intrattenitori itineranti e professionisti dell'illuminazione. I LED SMD "road-ready" offrono un'eccezionale combinazione di intensità luminosa e robustezza. L'intensità regolabile dall'utente e le frequenze dello stroboscopio in modalità stand alone eliminano la necessità di controller esterno.



Alimentazione CA

Questa apparecchiatura è dotata di alimentatore a commutazione automatica con tensione in ingresso di 100~240 V CC - 50/60 Hz.

Collegamento

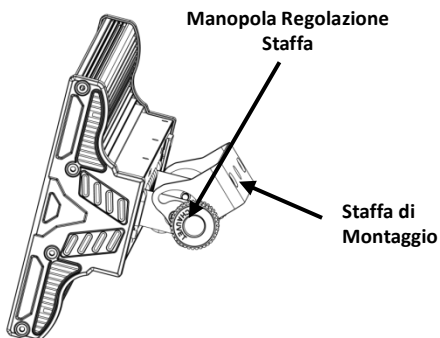
E' possibile collegare fino a 36 unità Impulse™ 648 a 120 V CA oppure 48 unità a 230 V CA.

Sostituzione Fusibile

1. Scollegare l'unità dall'alimentazione elettrica.
2. Inserire la punta di un giravite a testa piatta nella fessura dell'alloggiamento del fusibile.
3. Rimuovere dall'alloggiamento il cappello di sicurezza.
4. Rimuovere il fusibile bruciato dalla clip sulla parte anteriore del cappello di sicurezza e sostituirlo con uno identico.
5. Reinserire il portafusibile e ricollegare l'alimentazione elettrica.

Montaggio Prima di montare l'unità, leggere le Note di Sicurezza.

Schema
di Montaggio
dell'Unità



Descrizione del Pannello di Controllo

Pulsante	Funzione
<MENU>	Consente di uscire dal menù o dalla funzione corrente
<UP>	Consente di spostarsi verso l'alto nell'elenco menù e di aumentare il valore numerico all'interno di una funzione
<DOWN>	Consente di spostarsi verso il basso nell'elenco menù e di diminuire il valore numerico all'interno di una funzione
<ENTER>	Consente di attivare il menù visualizzato o impostare il valore selezionato

Opzioni del Menù

Livello Principale	Livelli di Programmazione		Descrizione
Indirizzo DMX	512	d 1-d512	Imposta l'indirizzo DMX iniziale
Controllo Manuale	U--	d 0-d100	Controlla il dimmer manuale
		S 0-S100	Controlla la velocità strobo manual (0-30 Hz)
Suono Attivo	SUND		Attiva la modalità Suono attivo

Collegamento DMX

Impulse™ 648 può funzionare con un controller DMX quando collegato tramite connessioni seriali DMX. Fare riferimento al Manuale Utente disponibile all'indirizzo Web www.chauvetlighting.com.

Indirizzo Iniziale

Per assicurare il completo accesso a tutti i canali in ciascuna modalità DMX, l'indirizzo maggiormente raccomandato è **511**.

Collegamento Master/Slave

In modalità Master/Slave, Impulse™ 648 utilizza il collegamento dati DMX. Fare riferimento al Manuale Utente.

Valori DMX

2-CH	Canale	Funzione	Valore	Percentuale/Impostazione
	1	Velocità Strobo	000 ⇔ 255	da 0 a 30 Hz
	2	Dimmer	000 ⇔ 255	0~100%

O Przewodniku Impulse™ 648 praktyczny przewodnik (QRG) zawiera podstawowe informacje o produkcie takie jak montaż, opcje menu i wartości DMX. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi na stronie www.chauvetlighting.com.

Oświadczenie Informacje i specyfikacje zawarte w niniejszym dokumencie QRG podlegają zmianie bez powiadomienia.

Wskazówki Bezpieczeństwa Poniższe wskazówki bezpieczeństwa zawierają ważne informacje dotyczące montażu, użycia i konserwacji.



- Niniejszy produkt nie jest przeznaczony do stałego montażu.
- Produkt należy podłączyć JEDYNIĘ do uziemionego i zabezpieczonego obwodu.
- Przed czyszczeniem lub wymianą bezpiecznika należy zawsze odłączyć produkt od zasilania.
- NIE należy patrzeć na źródło światła, gdy produkt jest włączony.
- Należy upewnić się czy przewód zasilający nie jest zagnieciony lub uszkodzony.
- Nigdy nie należy odłączać produktu od zasilania, ciągnąc za przewód zasilający.
- Podczas montażu produktu na górze należy użyć kabla bezpieczeństwa.
- NIE należy kłaść materiałów łatwopalnych w pobliżu włączonego produktu.
- NIE należy dotykać produktu, gdy jest włączony, ponieważ może być nagrany.



- Napięcie wyjścia, do którego podłączony jest produkt powinno być o wartości podanej na naklejce lub panelu tylnym produktu.
- Produkt jest przeznaczony jedynie do obsługi w pomieszczeniach zamkniętych! (IP20). Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia nie należy wystawiać go na działanie deszczu lub wilgoci.
- Należy zawsze montować produkt w miejscu z odpowiednią wentylacją przynajmniej 20 cali (50 cm) w odległości od przyległych powierzchni.
- Należy upewnić się czy żaden z otworów wentylacyjnych na obudowie produktu nie jest zapchany.
- Nigdy nie należy podłączać produktu do ściemniacza lub rezystora.
- Należy wymienić bezpiecznik o tej samej wartości i rodzaju.
- Przenosząc produkt należy użyć JEDYNIĘ uchwytów mocujących/ do zawieszania.
- Maksymalna temperatura otoczenia to 104° F (40° C). Nie należy używać produktu w wyższych temperaturach.
- W przypadku poważnych problemów z obsługą produktu należy niezwłocznie zaprzestać jego dalszego użytkowania.
- NIE należy otwierać produktu. Produkt nie zawiera żadnych części do serwisowania przez użytkownika.

Kontakt Poza Stanami zjednoczonymi, Zjednoczonym Królestwem lub Irlandią w celu uzyskania pomocy lub zwrotu produktu należy skontaktować się z dystrybutorem na terenie danego kraju. Dalsze informacje kontaktowe na stronie www.chauvetlighting.com.

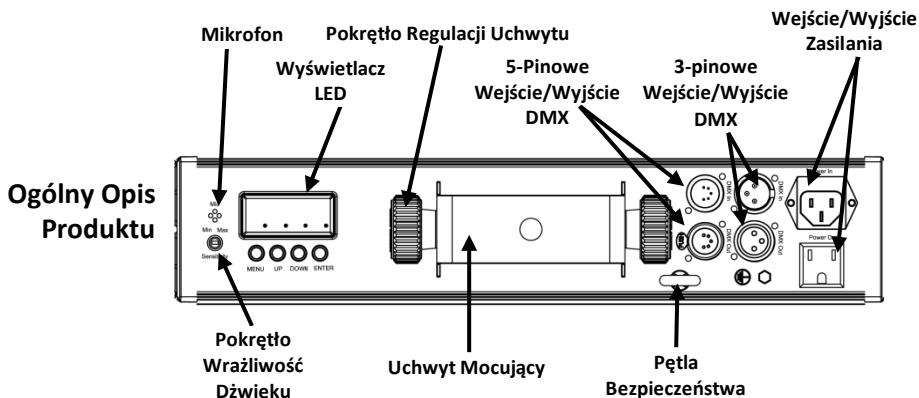
Co Wchodzi w Skład Zestawu Na Początku

- Impulse™ 648
- Karta Gwarancyjna
- Przewód Zasilający
- Praktyczny Przewodnik

Należy rozpakować Impulse™ 648 i upewnić się czy otrzymaliście Państwo wszystkie części w dobrym stanie. Jeżeli opakowanie lub jego zawartość wydają się być uszkodzone, należy niezwłocznie powiadomić o tym przewoźnika, a nie firmę CHAUVET®.

Opis Produktu

Impulse™ 648 to profesjonalna lampa strobowa typu LED zaprojektowana jako urządzenie przenośne dla artystów estradowych oraz profesjonalny sprzęt oświetleniowy. Łatwe w transporcie diody SMD LED to doskonałe połączenie intensywności i wytrzymałości. Regulowana intensywność oraz wskaźniki strobowania w trybach standalone wykluczają potrzebę użycia kontrolera zewnętrznego.



Moc AC Produkt posiada automatyczne przełączanie zakresu zasilania, które pozwala na działanie produktu przy napięciu wejściowym 100~240 VAC, 50/60 Hz.

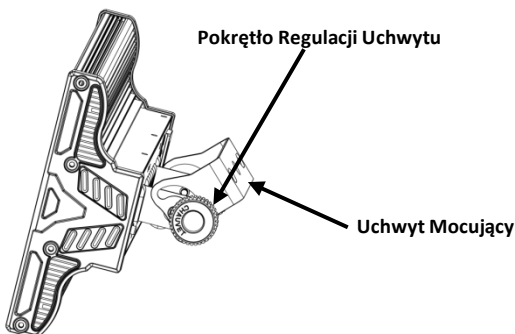
Podłączenie Produktów Możecie Państwo podłączyć 36 produktów Impulse™ 648 o napięciu 120 VAC i 48 jednostek o napięciu 230 VAC.

Wymiana Bezpiecznika

1. Odłączyć produkt od zasilania.
2. Włożyć końcówkę śrubokręta z płaską główką do otworu zacisku bezpiecznika.
3. Wyjąć pokrywę bezpieczeństwa z obudowy.
4. Usunąć spalony bezpiecznik z zacisku z przodu pokrywy bezpieczeństwa i wymienić na nowy o dokładnie tym samym rodzaju i wartości.
5. Włożyć uchwyt bezpiecznika i ponownie włączyć zasilanie.

Montaż Przed zamontowaniem produktu należy przeczytać wskazówki bezpieczeństwa.

Rysunek Montażu
Produktu



Opis Panelu Sterowania

Przycisk	Funkcja
<MENU>	Wychodzi z bieżącej opcji menu
<UP>	Przechodzi w górę po liście menu oraz zwiększa wartość numeryczną w funkcji
<DOWN>	Przechodzi w dół po liście menu oraz obniża wartość numeryczną w funkcji
<ENTER>	Włącza opcję menu lub wybraną wartość

Opcje Menu

Główny Poziom	Poziomy Programowania	Opis
Adres DMX	512	d_1-d512
Sterowanie Manualne	U--	d_0-d100
		S_0-S100
Reakcja na Dźwięk	SUND	Włącza tryb reakcji na dźwięk

Połączenie DMX

Impulse™ 648 może współpracować z kontrolerem DMX, gdy jest połączony za pomocą serii połączeń DMX. Instrukcja obsługi znajduje się na stronie www.chauvetlighting.com.

Adres Początkowy

W celu zapewnienia pełnego dostępu do wszystkich kanałów w każdym trybie DMX najbardziej zalecanym adresem DM jest 511.

Połączenie Master/Slave

Impulse™ 648 wykorzystuje połączenie danych DMX dla swojego trybu Master/Slave. Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi.

Wartości DMX

2-CH	Kanał	Funkcja	Wartość	Procent/Ustawienie
	1	Prędkość strobowania	000 ⇔ 255	0~30 Hz
	2	Ściemniacz	000 ⇔ 255	0~100%

О данном Руководстве

Краткое руководство (QRG) по Impulse™ 648 содержит базовую информацию об устройстве, включая вопросы монтажа, настроек меню и значений DMX. Загрузите Руководство пользователя на сайте www.chauvetlighting.com.

Отказ от Ответственности

Информация и спецификации, приведенные в этом руководстве, могут меняться без уведомления.

Замечания по Безопасности

Настоящие Замечания по безопасности содержат важную информацию о монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.



- Это устройство не предназначено для стационарного монтажа.
- Подключать это устройство можно ТОЛЬКО к заземленному и защищенному контуру.
- Всегда отключайте устройство от питания перед очисткой или заменой предохранителя.
- НЕ смотрите на источник света, когда устройство включено.
- Убедитесь, что провод электропитания не перегнут и не поврежден.
- Не отключайте это изделие от питания за шнур питания.
- При монтаже этого устройства сверху пользуйтесь предохранительным тросом.
- НЕ допускайте размещения рядом с устройством воспламеняющихся материалов.
- НЕ прикасайтесь к корпусу устройства во время его работы, поскольку он нагревается.



- Напряжение розетки, к которой подключается это устройство, должно находиться в диапазоне, указанном на наклейке на задней панели устройства.
- Данное устройство предназначено только для использования в помещениях (IP 20)! Чтобы уменьшить риск возгорания и поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
- Монтаж устройства должен выполняться только при наличии достаточной вентиляции на расстоянии не менее 20 дюймов (50 см) от соседних поверхностей.
- Убедитесь, что на корпусе устройства нет заблокированных отверстий.
- Никогда не подключайте это устройство к регулятору яркости или реостату.
- Заменяйте предохранитель на устройство того же типа и номинала.
- Для перемещения этого устройства пользуйтесь ТОЛЬКО подвесным/монтажным кронштейном.
- Максимальная температура окружающей среды составляет 104° F (40° C). Не допускайте работы этого устройства при высокой температуре.
- В случае серьезного нарушения в работе устройства немедленно прекратите его использование.
- НЕ открывайте это устройство. Оно не содержит деталей, обслуживаемых пользователем.

Контакт За пределами США, Великобритании и Ирландии по вопросам поддержки или возврата устройства обращайтесь к своему дистрибьютору. Контактная информация приведена на сайте www.chauvetlighting.com.

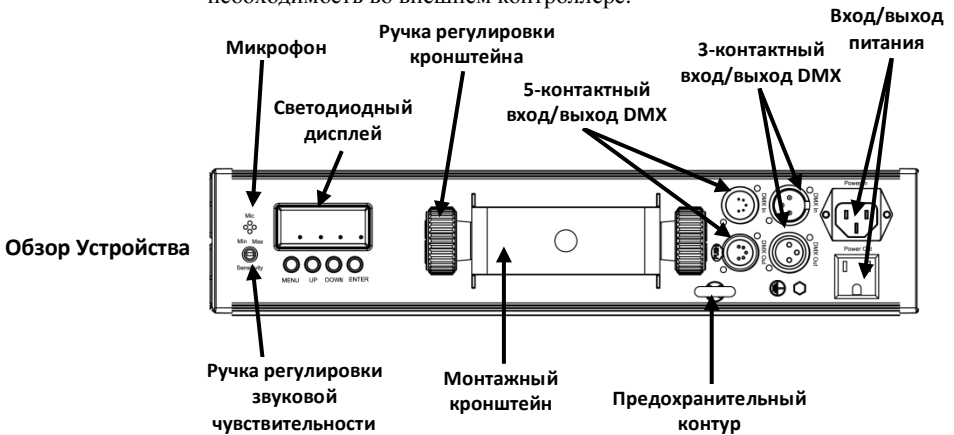
Комплект Поставки Начало Работы

- Impulse™ 648
- Шнур Питания
- Гарантийная Карта
- Краткое Руководство

Распакуйте устройство Impulse™ 648 и проверьте исправное состояние всех полученных деталей. Если коробка или ее содержимое имеют признаки повреждения, немедленно сообщите об этом не CHAUVET®, а перевозчику.

Описание Устройства

Impulse™ 648 – профессиональная и прочная светодиодная стробоскопическая лампа, предназначенная для мобильных артистов и инженеров-осветителей. Готовые к транспортировке светодиоды SMD предлагают большое разнообразие возможностей яркости и частота стробоскопического эффекта в автономных режимах устраняют необходимость во внешнем контроллере.



Питание Переменного Тока

Это устройство имеет функцию автоматического выбора диапазона электропитания и может работать со входным напряжением в диапазоне 100~240 В пер. т, 50/60 Гц.

Подключение Питания

Можно подключить до 36 устройств Impulse™ 648 при напряжении 120 В пер. т и до 48 устройств при напряжении 230 В пер. т.

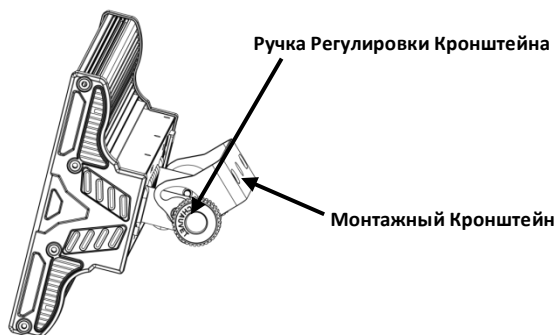
Замена Предохранителей

1. Отключите устройство от питания.
2. Вставьте кончик отвертки с плоской головкой в отверстие держателя предохранителя.
3. Извлеките предохранительный колпачок из корпуса.
4. Извлеките перегоревший предохранитель из зажима спереди предохранительного колпачка и замените его на предохранитель того же типа и номинала.
5. Повторно вставьте держатель предохранителя и снова подключите питание.

Монтаж

Перед монтажом этого устройства прочитайте Замечания по безопасности.

Схема Монтажа
Устройства



Описание Панели Управления

Кнопка	Функция
<MENU>	Выход из текущего меню или функции
<UP>	Перемещение вверх по списку меню и увеличение числового значения при работе
<DOWN>	Перемещение вниз по списку меню и уменьшение числового значения при работе
<ENTER>	Текущее отображаемое меню или настройка текущего выбранного значения

Настройки Меню

Главный уровень	Уровни программирования		Описание
DMX-адрес	512	d_1-d512	Настройка начального адреса DMX
Ручное управление	U--	d_0-d100	Контроль ручного диммера
		S_0-S100	Контроль ручной скорости стробоскопа (0-30 Гц)
Звуковая активация	SUND		Включение режима звуковой активации

Связь по DMX Устройство Impulse™ 648 может работать с контроллером DMX при подключении с помощью последовательных соединений DMX. См. Руководство пользователя на сайте www.chauvetlighting.com.

Начальный Адрес Для обеспечения полного доступа ко всем каналам в каждом из режимов DMX максимальный рекомендуемый адрес DMX – **511**.

Подключение Master/Slave Устройство Impulse™ 648 использует соединение передачи данных DMX для режима Master/Slave. См. Руководство пользователя.

Значения DMX

2-CH	Канал	Функция	Значение	Процент/уставка
	1	Скорость стробоскопа	000 ⇔ 255	0~30 Гц
	2	Регулятор яркости	000 ⇔ 255	0~100%

Contact Us

World Headquarters

CHAUVET®

General Information

Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voice: (954) 929-1115
Fax: (954) 929-5560
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support

Voice: (954) 929-1115 (Press 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.com

United Kingdom and Ireland

CHAUVET® Europe Ltd.

General Information

Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110

Technical Support

Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web

www.chauvetlighting.co.uk

Outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your dealer. Follow their instructions to request support or to return a product. Visit www.chauvetlighting.com for contact details.

Impulse™ 648 QRG – Rev. 7 ML

© Copyright 2012 CHAUVET®

All rights reserved.

Printed in the P. R. C.