

### Installation Instructions

Please Read Before Installing



037265 Rev. A  
01/2017

### myRoom Power Supply

MQSPS-DH-1-30  
24 W 24 V==  
Supplies 30 PDUs

### Overview

The power supply unit is suitable for use in Lutron myRoom applications.

### Input

The device can be connected to a single-phase AC system. The input voltage is connected via the Input AC L/N screw connections (see **3**).

| Input data              |                |
|-------------------------|----------------|
| Nominal input voltage   | 120 to 240 V~  |
| Input current           | 0.3 – 0.8 A    |
| Input current (typical) | 0.3 A (240 V~) |
| AC frequency            | 50-60 Hz       |

### Output

The output voltage is connected via the Output DC (+) and (-) screw connections (see **3**).

| Output data             |   |
|-------------------------|---|
| Nominal output voltage  | 24 V== IEC SELV/ NEC <sub>2</sub> Class 2 |
| Maximum output current  | 1 A                                       |
| Power                   | 24 W                                      |
| Power Draw Units (PDUs) | 30  |

### Power Supply Breaker Feed

QS power supplies have a large capacitive inrush when first powered. A dedicated breaker feed with no more than the indicated number of power supplies is required to avoid nuisance tripping.

| Voltage          | Supplementary Breaker Size/Type    | Maximum Power Supplies |
|------------------|------------------------------------|------------------------|
| 120 V~           | 15 A QO series standard trip curve | 6                      |
|                  | 20 A QO series standard trip curve | 9                      |
| 220 V~ to 240 V~ | 10 A (B trip curve)                | 1                      |
|                  | 10 A (C trip curve)                | 2                      |
|                  | 10 A (D trip curve)                | 5                      |
|                  | 16 A (B trip curve)                | 2                      |
|                  | 16 A (C trip curve)                | 4                      |
|                  | 16 A (D trip curve)                | 8                      |

NOTE: The maximum number of power supplies allowed per breaker may be limited not just by inrush current but also by continuous current. Consider both before wiring.

### Installation

**WARNING: Shock Hazard.** May result in serious injury or death. Turn off power at branch circuit breaker and supplementary circuit breaker before installing the unit.

NOTE: To reduce the risk of overheating and possible damage to equipment, the module must be mounted as shown in **1**. Failure to provide adequate space for cooling may result in overheating and void the warranty.

NOTE: This equipment is air-cooled. Mount in a location where the vented cover will not be blocked. Minimum 1.2 in (30 mm) clearance above and below the power supply is required. 65 °C maximum temperature at calibration point (see **2**). For more information, refer to [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf)

NOTE: For use in a pollution degree 2 environment. Indoor use only. Operate between 32 °F and 122 °F (0 °C and 50 °C), 0% to 90% humidity, non-condensing.

- Must be installed by a qualified individual in accordance with all applicable regulations.
- Mount the Power Supply in an IP20 (minimum) rated consumer panel or breaker panel with integrated DIN rail. MQSPS-BRK mounting bracket is required for installations where the enclosure is between 2.375 in (60 mm) and 4 in (100 mm) deep. This device cannot be mounted in an enclosure less than 2.375 in (60 mm) deep.
- Mount the Power Supply using 1.38 in (35 mm) DIN rail according to EN 60715 (see **2**).
- Connect the line voltage for the power supply to the input AC L/N terminals. Attach 24 V== output to appropriate terminals for the connected device. See **3**, **4** and **5** for wiring details.
- Verify all connections before turning on power.

### FCC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

Modifications not expressly approved by Lutron Electronics Co., Inc. could void the user's authority to operate this equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

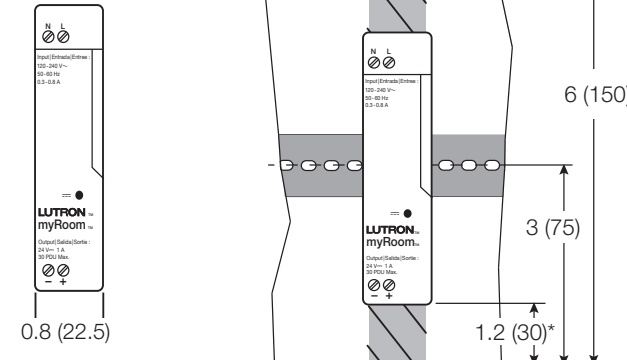
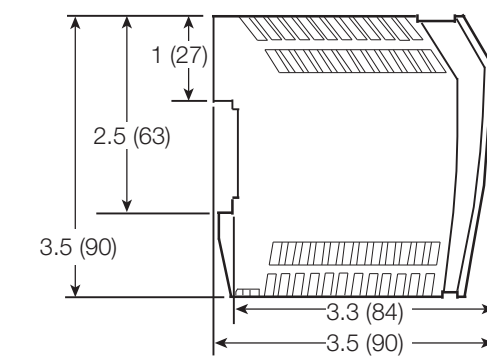
- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**Warranty:** Please visit [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

### 1 Dimensions | Dimensiones

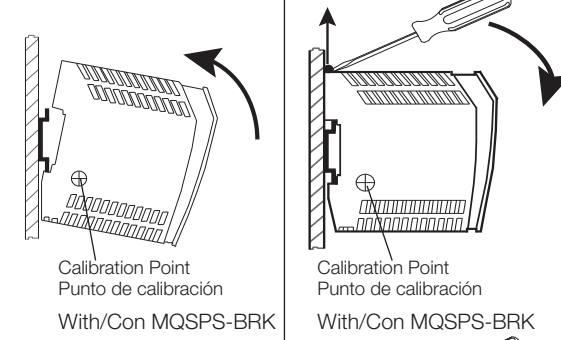
in/pulg (mm)



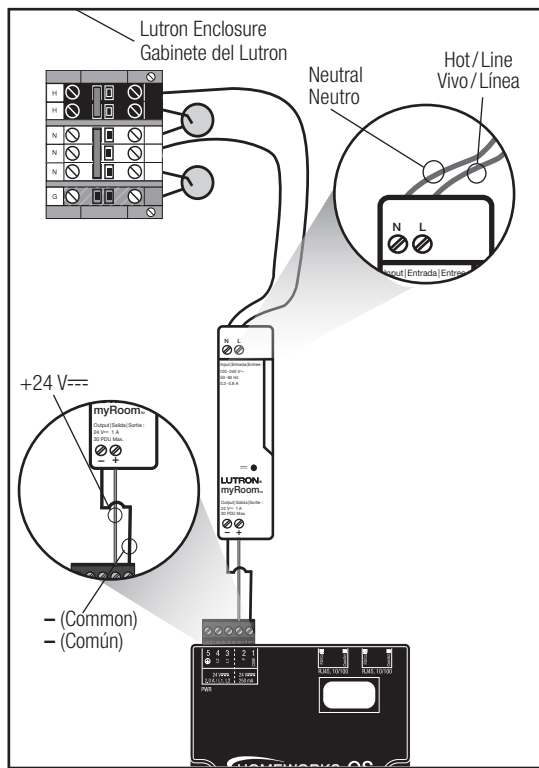
\* Required clearance above and below the power supply.  
\* Espacio libre requerido por encima y debajo de la fuente de alimentación.

### 2 A: Mount | Montaje

Normal



### 3 Wiring | Cableado

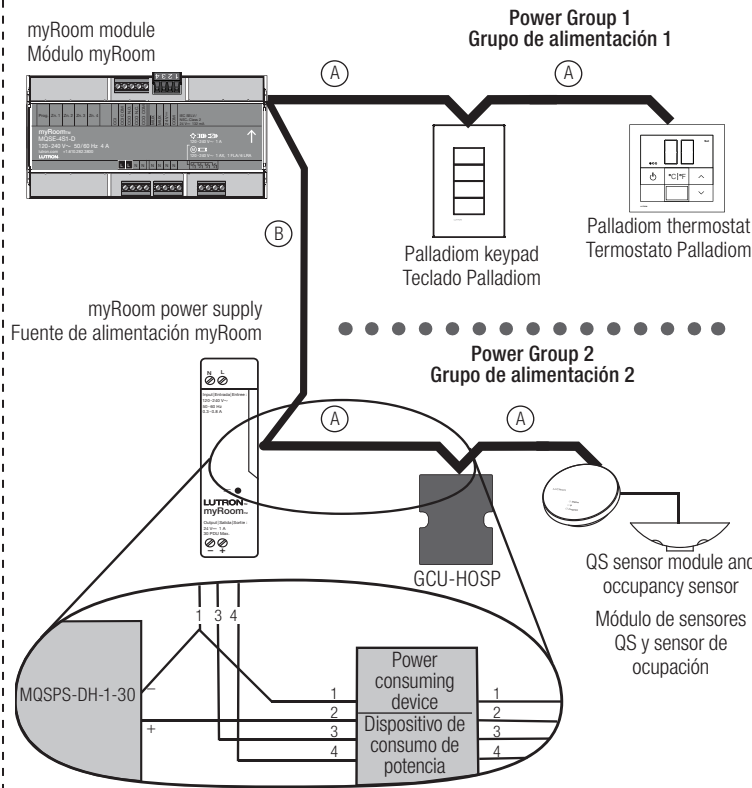


### 4

|   | AWG   | [mm <sup>2</sup> ] | in/pulg (mm) | in-lb | N•m |
|---|-------|--------------------|--------------|-------|-----|
| Input   Entrada L/N<br>(see   consulte <b>3</b> ) | 24–12 | 0.2–2.5            | 5/16 (8)     | 3.0   | 0.3 |
| Output   Salida +/-<br>(see   consulte <b>3</b> ) | 24–12 | 0.2–2.5            | 5/16 (8)     | 3.0   | 0.3 |

### 5 Example: Power Group Wiring

Ejemplo: Cableado del grupo de alimentación



- (A) Terminals 1, 2, 3, and 4 connect devices within a power group.
- (B) Terminals 1, 3, and 4 connect between Power Groups. **Terminal 2 is NOT connected between Power Groups.**

- (A) Los terminales 1, 2, 3 y 4 conectan dispositivos dentro de un grupo de alimentación.
- (B) Los terminales 1, 3 y 4 se conectan entre los grupos de alimentación. **El terminal 2 NO está conectado entre grupos de alimentación.**

### Instrucciones de instalación

Por favor leer antes de instalar



037265 Rev. A  
01/2017

### Fuente de alimentación myRoom

MQSPS-DH-1-30  
24 W 24 V==  
Suministra 30 PDU

### Descripción general

La fuente de alimentación es adecuada para su uso en aplicaciones de myRoom de Lutron.

### Entrada

El dispositivo puede ser conectado a un sistema de CA monofásica. El voltaje de entrada está conectado a través de las conexiones atornillables L/N de CA de la entrada (consulte **3**).

| Datos de la entrada           |                |
|-------------------------------|----------------|
| Voltaje de entrada nominal    | 120 a 240 V~   |
| Corriente de entrada          | 0.3 – 0.8 A    |
| Corriente de entrada (típica) | 0.3 A (240 V~) |
| Frecuencia de CA              | 50-60 Hz       |

### Salida

El voltaje de la salida se conecta a través de la salida de CC (+) y (-) las conexiones atornilladas (consulte **3**).

| Datos de la salida                   |   |
|--------------------------------------|---|
| Voltaje de salida nominal            | 24 V== IEC SELV/ NEC <sub>2</sub> Clase 2 |
| Corriente de salida máxima           | 1 A                                       |
| Alimentación eléctrica               | 24 W                                      |
| Unidades de consumo de energía (PDU) | 30  |

### Alimentación del disyuntor de la fuente de alimentación

Las fuentes de alimentación de la QS tienen un gran voltaje capacitivo de arranque cuando se las energiza por primera vez. Para evitar desconexiones indebidas se requiere un disyuntor exclusivo de la alimentación eléctrica con no más que la cantidad indicada de fuentes de alimentación.

| Voltaje         | Tamaño/Tipo de disyuntor (suplementario)             | Máxima cantidad de fuentes de alimentación |
|-----------------|--|--|
| 120 V~          | Curva de desconexión estándar de la serie QO de 15 A | 6  |
|                 | Curva de desconexión estándar de la serie QO de 20 A | 9  |
| 220 V~ a 240 V~ | 10 A (curva de desconexión B)                        | 1  |
|                 | 10 A (curva de desconexión C)                        | 2  |
|                 | 10 A (curva de desconexión D)                        | 5  |
|                 | 16 A (curva de desconexión B)                        | 2  |
|                 | 16 A (curva de desconexión C)                        | 4  |
|                 | 16 A (curva de desconexión D)                        | 8  |

NOTA: La máxima cantidad de fuentes de alimentación permitidas por disyuntor puede verse limitada no sólo por la corriente de arranque sino también por la corriente estacionaria. Considere ambas antes de conectar.

### Instalación

**ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica.** Podría ocasionar lesiones graves o la muerte. Antes de instalar la unidad desconecte el suministro eléctrico en el cortacircuitos y cortacircuitos suplementario.

AVISO: Para reducir el riesgo de recalentamiento y posibles daños al equipo, el módulo debe ser montado tal como se muestra en **1**. La falta de provisión de un espacio adecuado para enfriamiento podría ocasionar recalentamiento y anular la garantía.

NOTA: Este equipo es enfriado por aire. Móntelo en un lugar donde la ventilación de la cubierta no resulte bloqueada. Se requiere un espacio libre mínimo de 30 mm (1,2 pulg) por encima y debajo de la fuente de alimentación. 65 °C de temperatura máxima en el punto de calibración (consulte **2**). Para obtener información adicional, consulte [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf)

NOTA: Para su uso en medio ambiente con grado de contaminación 2. Sólo para uso bajo techo. Opera entre 0 °C y 50 °C (32 °F y 122 °F), 0% a 90% de humedad, sin condensación.

- Debe ser instalado por una persona calificada de acuerdo con todas las normativas vigentes.
- Monte la fuente de alimentación en un panel de consumidores con certificación IP20 (mínima) o un panel de disyuntores con riel DIN integrado. Para las instalaciones en las que el alojamiento tenga entre 60 mm (2,375 pulg) y 100 mm (4 pulg) de profundidad se requiere un soporte de montaje-MQSPS BRK. Este dispositivo no puede ser montado en un alojamiento de menos de 60 mm (2,375 pulg) de profundidad.
- Monte la fuente de alimentación utilizando 35 mm (1,38 pulg) de riel DIN de acuerdo con la norma EN 60715 (consulte **2**).
- Conecte el voltaje de línea para la fuente de alimentación a los terminales L/N de CA de la entrada. Conecte la salida de 24 V== a los terminales adecuados del dispositivo conectado. Para obtener los detalles del cableado consulte **3**, **4** y **5**.
- Verifique todas las conexiones antes de encender el equipo.

**EXCLUSIVAMENTE EN EL CASO DE MÉXICO** – CENTRO DE SERVICIO: LUTRON CN, S. DE R.L. DE C.V., RFC: LCN20626TD1, GABRIEL MANCERA 1041, COL. DEL VALLE 03100, MÉXICO D.F., MÉXICO. Tel. 01.888.235.2910 o 01.614.158.3400, garantiza todas las piezas, partes, componentes, mano de obra de fabricación y servicio de este producto por cualquier defecto de fabricación que exista y la eficiencia del mismo durante un (1) año, considerado a partir de la fecha de entrega o de instalación del producto. La única responsabilidad de LUTRON será la de reparar o reemplazar el producto. Esta garantía es válida en las siguientes

**CONDICIONES** – 1. Para hacer efectiva esta garantía, las reclamaciones no se podrán hacer si no es presentada esta póliza y el producto defectuoso en el lugar donde se compró el producto, o en el centro de servicio indicado arriba. El consumidor también podrá comprar partes, componentes, consumibles y accesorios en dicho lugar. 2. La única responsabilidad de LUTRON será la de reparar o reemplazar el producto. LUTRON reemplazará o intercambiará el producto defectuoso sin hacer más cargos al cliente. Los gastos de transporte (si los hubiera) los cubrirá LUTRON CN, S. de R.L. de C.V. 3. El tiempo para reemplazar el producto no excederá de treinta (30) días, contados a partir del momento en que se recibe el producto en cualquiera de los lugares en donde esta garantía se pueda hacer efectiva. 4. Cuando se necesite hacer efectiva esta garantía reemplazando el producto, el tránsito se hará en LUTRON CN, S. de R.L. de C.V. 5. Esta garantía perderá su validez en los casos siguientes: a) Cuando el producto se haya usado en condiciones que no sean las normales. b) Cuando el producto se haya hecho funcionar sin seguir las instrucciones del producto que vienen en español. c) Cuando alguna(s) persona(s), no autorizada(s) por LUTRON CN, S. de R.L. de C.V., haya(n) alterado o reparado el producto. 6. El cliente podrá solicitar que esta póliza se haga efectiva en el establecimiento comercial donde se compró el producto. 7. En caso de que esta garantía se extravíe, el cliente podrá solicitar otra póliza de garantía al proveedor una vez que presente el recibo o factura de compra. 8. LUTRON no se hace responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o incumplimiento de esta obligación de garantía. 9. Esta garantía no cubre eventos externos tales como terremotos o temblores, incendios, descargas eléctricas y otras condiciones ambientales ajenas al producto. 10. Los recursos aquí descritos son los remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

MARCA: \_\_\_\_\_  
MODELO: \_\_\_\_\_  
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PRODUCTO/INSTALACIÓN: \_\_\_\_\_

**Garantía:** Visite [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

# LUTRON

## Français

### Alimentation myRoom

MQSPS-DH-1-30  
24 W 24 V==  
Fournit 30 PDU

### Instructions d'installation

*Veillez lire avant l'installation*

## Présentation

L'unité d'alimentation convient pour les applications myRoom de Lutron.

### Entrée

L'appareil peut être raccordé à un système CA monophasé. La tension d'entrée est raccordée par le biais des connexions vissées L/N CA de l'entrée (voir **3**).

| Données d'entrée                |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Tension d'alimentation nominale | 120 à 240 V~                     |
| Courant d'entrée                | 0,3 – 0,8 A                      |
| Courant d'entrée (typique)      | 0,3 A (240 V~)<br>0,5 A (120 V~) |
| Fréquence CA                    | 50-60 Hz                         |

### Sortie

La tension de sortie est raccordée par le biais des connexions vissées (+) et (-) CC de la sortie (voir **3**).

| Données de sortie                       |  |
|---|--|
| Tension nominale de sortie              | 24 V== IEC SELV/NEC <sup>®</sup> de classe 2 |
| Courant maximale de sortie              | 1 A  |
| Alimentation                            | 24 W   |
| Unités de consommation électrique (PDU) | 30   |

## Alimentation du disjoncteur d'alimentation

Les alimentations QS ont un appel capacitif élevé lorsqu'elles sont mises sous tension pour la première fois. Une alimentation de disjoncteur dédiée avec le nombre d'alimentations maximum indiqué est nécessaire pour éviter les déclenchements intempestifs.

| Tension         | Taille/type du disjoncteur (supplémentaire)             | Alimentations maximales |
|-----------------|---|-------------------------|
| 120 V~          | Courbe de déclenchement standard de la série QO de 15 A | 6                       |
|                 | Courbe de déclenchement standard de la série QO de 20 A | 9                       |
| 220 V~ à 240 V~ | 10 A (courbe de déclenchement B)                        | 1                       |
|                 | 10 A (courbe de déclenchement C)                        | 2                       |
|                 | 10 A (courbe de déclenchement D)                        | 5                       |
|                 | 16 A (courbe de déclenchement B)                        | 2                       |
|                 | 16 A (courbe de déclenchement C)                        | 4                       |
|                 | 16 A (courbe de déclenchement D)                        | 8                       |

REMARQUE : Le nombre maximum d'alimentations autorisées par disjoncteur peut être limité non seulement par le courant d'appel mais également par le courant continu. Prendre les deux en compte avant le câblage.

## Installation

**AVERTISSEMENT : Risque d'électrocution.** Peut causer des blessures graves ou la mort. Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur et disjoncteur supplémentaire avant d'installer l'unité.

AVIS : Pour réduire le risque de surchauffe et de dommages possibles de l'équipement, le module doit être monté comme indiqué à l'étape **1**. L'absence d'espace suffisant pour le refroidissement peut entraîner une surchauffe et annuler la garantie.

REMARQUE : Cet équipement est refroidi par air. Montez-le à un endroit où le couvercle ventilé n'est pas bloqué. Un dégagement minimum de 30 mm (1,2 po) au-dessus et en-dessous de l'alimentation est nécessaire. Température maximum au point d'étalonnage de 65 °C (voir **2**). Pour plus d'information, consultez [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf)

REMARQUE : Pour utilisation dans un environnement de pollution de degré 2. Utilisation à l'intérieur seulement. Fonctionne entre 0 °C à 50 °C (32 °F et 122 °F), 0 à 90 % d'humidité, sans condensation.

- Doit être installé par une personne qualifiée en conformité avec toutes les réglementations applicables.

- Installez l'alimentation dans un panneau consommateur classé IP20 (minimum) ou dans le panneau électrique avec un rail DIN intégré. Le support de montage MQSPS-BRK est nécessaire pour les installations où le boîtier mesure entre 60 mm (2,375 po) et 100 mm (4 po) de profondeur. Cet appareil ne peut pas être monté dans un boîtier de moins de 60 mm (2,375 po) de profondeur.

- Montez l'alimentation à l'aide d'un rail DIN de 35 mm (1,8 po) conformément à la norme EN 60715 (voir **2**).

- Raccordez la tension de ligne de l'alimentation aux bornes L/N AC de l'entrée. Connectez la sortie de 24 V== aux bornes appropriées pour l'appareil raccordé. Voir **3**, **4** et **5** pour les détails du câblage.

- Vérifiez toutes les connexions avant la mise sous tension.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**Garantie :** Veuillez consulter [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
[www.lutron.com/help](http://www.lutron.com/help)

**Assistance à la clientèle :** [forums.lutron.com](http://forums.lutron.com) | [support@lutron.com](mailto:support@lutron.com) | États-Unis/ Canada : 1.844.LUTRON1 | Mexique : +1.888.235.2910 | Europe : +44.(0)20.7680.4481 | Asie : 86.21.61650990 | Autres pays : +1.610.282.3800

**Unterstützung für Kunden:** [forums.lutron.com](http://forums.lutron.com) | [support@lutron.com](mailto:support@lutron.com) | USA/Kanada: 1.844.LUTRON1 | Mexiko: +1.888.235.2910 | Europa: +44.(0)20.7680.4481 | Asien: 86.21.61650990 | Sonstige Länder: +1.610.282.3800

**客户服务 :** [forums.lutron.com](http://forums.lutron.com) | [support@lutron.com](mailto:support@lutron.com) | 美国/加拿大: 1.844.LUTRON1 | 墨西哥: +1.888.235.2910 | 欧洲: +44.(0)20.7680.4481 | 亚洲: 86.21.61650990 | 其它国家: +1.610.282.3800

# LUTRON

## Deutsch

### myRoom-Stromversorgung

MQSPS-DH-1-30  
24 W 24 V==  
Liefert max. 30 PDU's

### Installationsanleitung

*Bitte vor der Installation lesen*

## Übersicht

Die Stromversorgungseinheit eignet sich für die Verwendung in myRoom-Anwendungen von Lutron.

### Eingang

Das Gerät kann an ein einphasiges Wechselspannungssystem angeschlossen werden. Der Anschluss der Eingangsspannung erfolgt über die entsprechenden Gleichspannungs-Schraubanschlüsse DC (+) und (-) (siehe **3**).

| Eingangsdaten            |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nenneingangsspannung     | 120 bis 240 V~                   |
| Eingangsstrom            | 0,3 – 0,8 A                      |
| Eingangsstrom (typisch)  | 0,3 A (240 V~)<br>0,5 A (120 V~) |
| Wechselspannungsfrequenz | 50-60 Hz                         |

### Ausgang

Der Anschluss der Ausgangsspannung erfolgt über die entsprechenden Gleichspannungs-Schraubanschlüsse DC (+) und (-) (siehe **3**).

| Ausgangsleistung                   |   |
|------------------------------------|---|
| Nennausgangsspannung               | 24 V== IEC SELV/NEC <sup>®</sup> Klasse 2 |
| Max. ausgangsstrom                 | 1 A                                       |
| Netz                               | 24 W                                      |
| Leistungsaufnahmeeinheiten (PDU's) | 30  |

## Trennschalteinspeisung für die Stromversorgung

QS-Stromversorgungen zeichnen sich beim Einschalten durch einen hohen kapazitiven Einschaltstrom aus. Eine dedizierte Trennschalteinspeisung mit nicht mehr als der angegebenen Anzahl der Stromversorgungen ist erforderlich, um ein fehlerhaftes Auslösen zu vermeiden.

| Spannung          | Trennschaltegröße/-typ (Zusätzliche) | Max. Stromversorgungen |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 120 V~            | 15 A QO – Standardauslösekurve       | 6                      |
|                   | 20 A QO – Standardauslösekurve       | 9                      |
| 220 V~ bis 240 V~ | 10 A (Auslösekurve B)                | 1                      |
|                   | 10 A (Auslösekurve C)                | 2                      |
|                   | 10 A (Auslösekurve D)                | 5                      |
|                   | 16 A (Auslösekurve B)                | 2                      |
|                   | 16 A (Auslösekurve C)                | 4                      |
|                   | 16 A (Auslösekurve D)                | 8                      |

HINWEIS: Die maximale Anzahl der Stromversorgungen je Trennschalter ist ggf. nicht nur durch den Einschaltstrom begrenzt, sondern auch durch den Dauerstrom. Vor der Installation ist daher beides in Betracht zu ziehen.

## Installation

**ACHTUNG: Stromschlaggefahr.** Gefahr schwerer oder tödlicher Verletzungen. Vor Installation des Gerätes Strom am Trennschalter und dem zusätzlichen Schutzschalter ausschalten.

HINWEIS: Um das Überhitzungsrisiko und mögliche Schäden am Gerät zu reduzieren, muss das Modul wie in **1** abgebildet befestigt werden. Liegt kein ausreichender Abstand vor, damit eine Kühlung erfolgen kann, kann dies zu einem Überhitzen und Erlischen der Garantie führen.

HINWEIS: Die Geräte werden luftgekühlt. Die Befestigung muss daher an einer Stelle erfolgen, an der die Entlüftungsschlitze der Abdeckung nicht blockiert werden. Ein Mindestabstand von 30 mm über- und unterhalb der Stromversorgung ist erforderlich. 65 °C Höchsttemperatur am Kalibrierungspunkt (siehe **2**). Weitere Informationen finden Sie unter [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf)

HINWEIS: Für den Einsatz in einer Umweltverschmutzung Grad 2 Umwelt. Nur für den Innenbereich. Betrieb zwischen 0 °C bis 50 °C, 0 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.

- Dieses Produkt darf nur entsprechend den geltenden Vorschriften von einem qualifizierten Fachmann installiert werden.

- Die Unterbringung der Stromversorgung erfolgt in einem Sicherungs-/Verteilerkasten oder Schaltpanel mit einem Schutz von mind. IP20 und integrierter DIN-Schiene. Die Befestigungsschiene MQSPS-BRK ist nur erforderlich bei Installationen, bei denen das Gehäuse eine Tiefe zwischen 60 und 100 mm aufweist. Das Gerät kann nicht in einem Gehäuse befestigt werden, dass weniger als 60 mm tief ist.

- Die Stromversorgung wird gemäß EN 60715 (siehe **2**) mit einer 35-mm-DIN-Schiene installiert.

- Der Anschluss der Netzspannung zur Stromversorgung erfolgt an den Eingangs-Wechselspannungsanschlüssen L/N. Der 24-V==-Ausgang wird an die entsprechenden Anschlüsse für das angeschlossene Gerät angeschlossen. Hinweise zur Verkabelung finden Sie unter **3**, **4** und **5**.

- Vor Einschalten sind alle Anschlüsse/Verbindungen zu prüfen.

**Garantie :** Siehe [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

# LUTRON

## 中文

### myRoom电源

MQSPS-DH-1-30  
24 W 24 V==  
供应30用电单元 (PDU)

### 安装说明

*请在安装前阅读*

## 概述

本电源单元适用于Lutron myRoom应用。

### 输入

本设备可以连接到一个单相交流系统。通过输入交流L/N螺钉连接输入电压 (请参阅**3**)。

| 输入数据       |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 额定输入电压     | 120-240 V~                       |
| 输入电流       | 0.3 – 0.8 A                      |
| 输入电流 (典型值) | 0.3 A (240 V~)<br>0.5 A (120 V~) |
| 交流电频率      | 50-60 Hz                         |

### 输出

通过输出直流(+)和(-)螺钉连接输出电压 (请参阅**3**)。

| 输出数据       |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| 额定输出电压     | 24 V== IEC SELV/NEC <sup>®</sup> 2级 |
| 额定输出电流最大   | 1 A                                 |
| 电源         | 24 W                                |
| 用电单元 (PDU) | 30                                  |

## 电源断路器馈入

QS电源在第一次通电时会有大的容性涌入。要求专用断路器馈入不超过规定的电源数量, 以避免误跳闸。

| 电压             | 断路器规格/类型 (补充)   | 最大电源数量 |
|----------------|-----------------|--------|
| 120 V~         | 15 A QO系列标准跳闸曲线 | 6      |
|                | 20 A QO系列标准跳闸曲线 | 9      |
| 220 V~至 240 V~ | 10 A (B跳闸曲线)    | 1      |
|                | 10 A (C跳闸曲线)    | 2      |
|                | 10 A (D跳闸曲线)    | 5      |
|                | 16 A (B跳闸曲线)    | 2      |
|                | 16 A (C跳闸曲线)    | 4      |
|                | 16 A (D跳闸曲线)    | 8      |

注意: 不仅涌入电流而且连续电流都可能限制每个断路器所允许的最大电源数量。考虑好这两个问题之后再接线。

## 安装

**警告: 电击危险。** 可能会导致严重人身伤害或死亡。在断路器和辅助断路器处关闭电源后再安装本单元。

注意: 为了减少过热的风险和可能对设备造成损坏, 必须如**1**中所示安装本模块。未能提供足够的散热空间, 可能会导致过热, 并使保修失效。

注意: 本设备采用空气冷却。安装在通风罩不会被阻塞的位置。本电源上方和下方要求的最小间隙是30 mm。65 °C是校准点处的最高温度 (请参阅**2**)。有关详细信息, 请参阅 [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466.pdf)

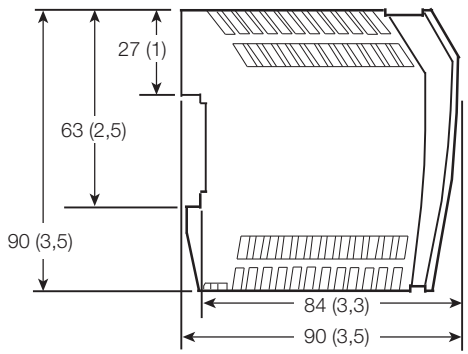
注意: 用于污染等级为2的环境。仅限室内使用。工作温度范围是0 °C-50 °C。湿度是0%-90%, 无冷凝。

- 必须由合格人员按照全部适用规定进行安装。
- 在集成了DIN导轨的防护等级为IP20 (最低值) 的消费类面板或断路器面板上安装本电源。在箱体深度范围是60 mm 至100 mm 的安装场合, 需要MQSPS-BRK安装托架。本装置不能安装在深度小于60 mm 的箱体中。
- 按照EN 60715使用35 mm DIN导轨安装本电源 (请参阅**2**)。
- 将本电源的线路电压连接至输入交流L/N端子。将24 V==输出连接至所连接设备的相应端子。请参阅**3**、**4**和**5**, 查看接线详情。
- 接通电源前检验全部连接。

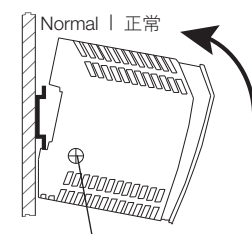
**保修:** 请访问 [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

## 1 Dimensions | Abmessungen | 尺寸

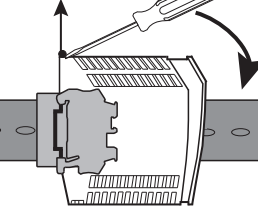
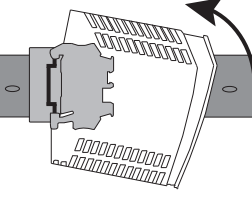
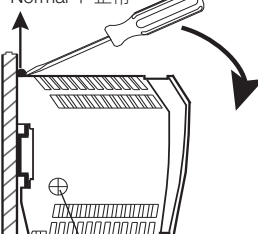
mm (po/pol/英寸)



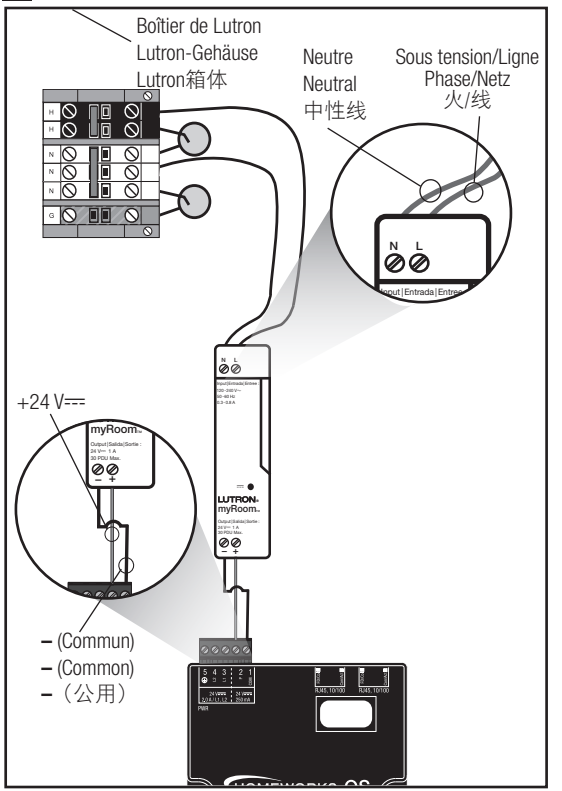
## 2 A: Montage | Befestigen | 安装



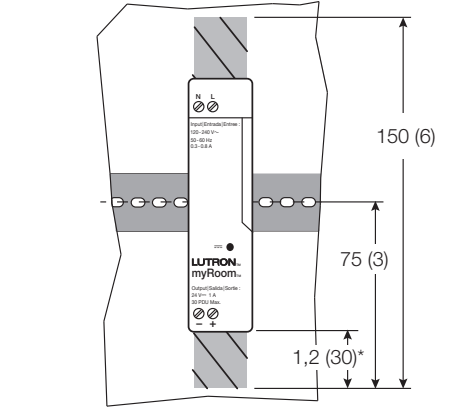
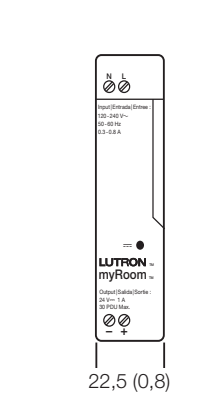
## B: Retirez | Entfernen | 拆除



## 3 Câblage | Verkabelung | 接线



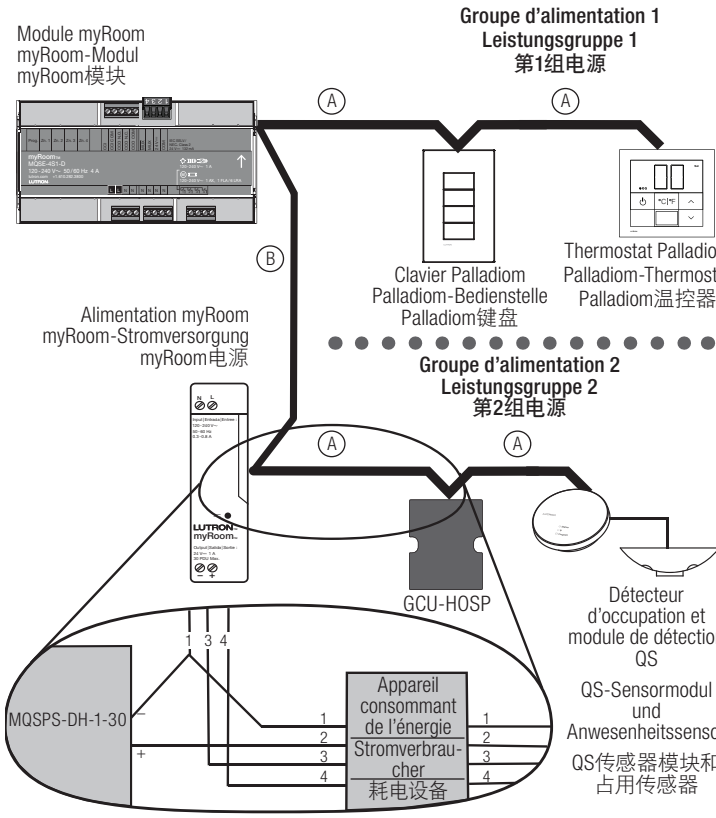
Lutron, Lutron et Palladium sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc. enregistées aux États-Unis et dans d'autres pays. myRoom est une marque commerciale de Lutron Electronics Co., Inc. Lutron, Lutron, and Palladium sind Marken der Lutron Electronics Co., Inc. und in den USA und in anderen Ländern eingetragen. myRoom ist eine Marke der Lutron Electronics Co., Inc. Lutron, Lutron und Palladium sind Marken von Lutron Electronics Co., Inc. in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken. myRoom ist eine Marke der Lutron Electronics Co., Inc. © 2013-2017 Lutron Electronics Co., Inc.



## 4

| Entrée   Eingang   输入 L/N (voir   siehe   请参阅 <b>3</b> ) | Sortie   Ausgang   输出 +/- (voir   siehe   请参阅 <b>3</b> ) | AWG     | [mm <sup>2</sup> ] | mm (po/pol/英寸) | po-lb | N•m |
|--|--|---------|--------------------|----------------|-------|-----|
| 24-12  | 24-12  | 0,2-2,5 | 0,2-2,5            | 8 (5/16)       | 3,0   | 0,3 |
| 24-12  | 24-12  | 0,2-2,5 | 0,2-2,5            | 8 (5/16)       | 3,0   | 0,3 |

## 5 Exemple : Câblage du groupe d'alimentation Beispiel: Leistungsgruppenverkabelung 示例: 电源组接线



- (A) Les bornes 1, 2, 3 et 4 relient les appareils au sein d'un groupe d'alimentation.
- (B) Les bornes 1, 3 et 4 sont raccordées entre les groupes d'alimentation. **La borne 2 n'est PAS raccordée entre les groupes d'alimentation.**
- (A) Anschlüsse 1, 2, 3 und 4 nehmen die Geräte einer Leistungsgruppe auf.
- (B) Anschlüsse 1, 3 und 4 verbinden die Leistungsgruppen. **Anschluss 2 stellt KEINE Verbindung zwischen Leistungsgruppen her.**
- (A) 端子1、2、3和4用于一个电源组内设备的连接。
- (B) 端子1、3和4用于电源组之间的连接。端子2不用于电源组之间的连接。

Lutron, Lutron et Palladium sont des marques commerciales de Lutron Electronics Co., Inc. enregistées aux États-Unis et dans d'autres pays. myRoom est une marque commerciale de Lutron Electronics Co., Inc. Lutron, Lutron, and Palladium sind Marken der Lutron Electronics Co., Inc. und in den USA und in anderen Ländern eingetragen. myRoom ist eine Marke der Lutron Electronics Co., Inc. Lutron, Lutron und Palladium sind Marken von Lutron Electronics Co., Inc. in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken. myRoom ist eine Marke der Lutron Electronics Co., Inc. © 2013-2017 Lutron Electronics Co., Inc.

