

## Alimentation et accessoires myRoom

L'alimentation MQSPS-DH-1-30 myRoom fournit jusqu'à 30 unités de consommation électrique (PDU) sur une liaison QS. Le MQSPS-DH-1-30 alimente des accessoires et des appareils myRoom compatibles.

### Caractéristiques

#### Numéro de modèle

- MQSPS-DH-1-30 (alimentation)
- PDW-PS-1 (câble d'entrée en option ; non disponible dans tous les pays)
- MQSPS-BRK (kit de support de montage optionnel)

#### Alimentation d'entrée

- Tension d'entrée nominale : 120–240 V~
- Fréquence : 50–60 Hz
- Consommation de courant, 0,3-0,8 A à capacité de charge maximum typique :  
0,3 A (240 V~)  
0,5 A (120 V~)
- La protection contre la foudre respecte les normes ANSI/IEEE 62.41-1991. Peut résister à des surtensions jusqu'à 6 000 V~ et des courants transitoires jusqu'à 500 A.
- Protection contre la foudre conforme à la norme ANSI/IEEE 62.31-1980 lorsqu'elle est utilisée dans un panneau basse tension de Lutron (LV16, LV21, PD4-36, PD8-64). Peut résister à des surtensions jusqu'à 6 000 V~ et des courants transitoires jusqu'à 3 000 A.

#### Sortie d'alimentation

- Tension de sortie nominale et tolérance :  
24 V $\pm$ 1 %
- 1 A SELV/PELV/NEC® Class 2
- Les unités de consommation électrique (PDUs): Fournit 30 PDU maximum\*

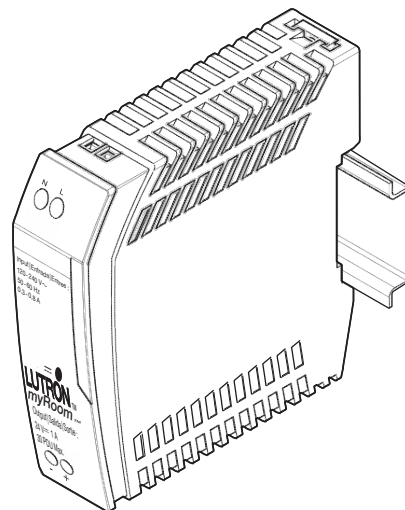
\* L'utilisation au-delà de ce maximum réduira la durée de vie de l'alimentation et annulera toutes les garanties Lutron. Pour plus d'informations sur les Unités de Consommation Électrique (PDU), veuillez consulter [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369405%20pdu%20spec%20submittal.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/369405%20pdu%20spec%20submittal.pdf)

**Remarque :** Cette alimentation n'est PAS conçue pour être utilisée avec des stores/habillages de fenêtres motorisés.

#### Environnement

- Température ambiante de stockage : 0 à 50 °C (32 °F à 122 °F)
- Humidité ambiante de fonctionnement : 0 à 90 % d'humidité, sans condensation. Utilisation à l'intérieur seulement.
- L'unité génère de la chaleur, maximum 12 BTU/h
- Température maximale du point d'étalonnage de 70 °C Pour plus d'informations sur les Unités de Consommation Électrique (PDU), veuillez consulter [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/048466).

**LUTRON** CAHIER DES CHARGES TECHNIQUE



MQSPS-DH-1-30

#### Montage

- Installez en utilisant un rail DIN de 35 mm (1,38 po) conformément à la norme EN 6071
- Peut être montée dans les panneaux LV16, LV21, PD4-36, PD8-64 ou PD9-64. Faisceau de fils optionnel PDW-PS-1 vendu séparément. MQSPS-BRK non requis.
- Peut être monté dans un panneau LV14 ou PD4-16-F avec le support de montage MQSPS-BRK (vendu séparément).
- Peut être monté dans un LUT-8X8-ENC. MQSPS-BRK non requis.
- 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.

#### Dimensions

- 90 mm (3,54 po) × 22,5 mm (0,89 po) × 90 mm (3,54 po)

#### Approbatons réglementaires

- cUL®
- CE compliant
- Conforme à la norme NOM
- Conforme à la norme RoHS

#### Rendement

- Conforme à la norme d'efficacité énergétique de niveau VI du Département de l'Énergie des États-Unis

#### Garantie

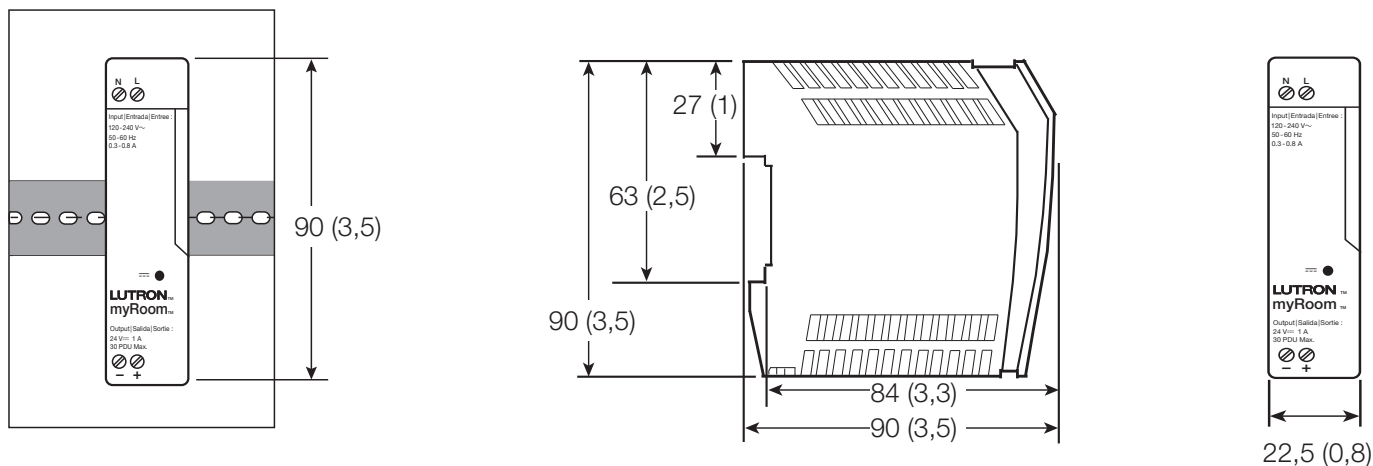
- [www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A\\_Commercial\\_Limited\\_Warranty.pdf](http://www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/3601201A_Commercial_Limited_Warranty.pdf)

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

### Dimensions

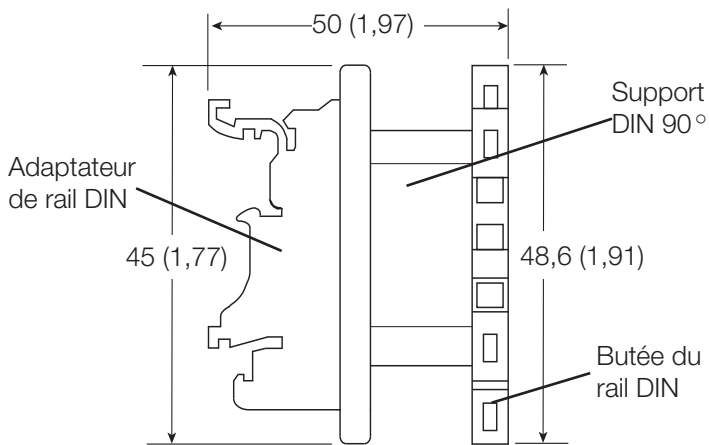
Dimensions en mm (po)

MQSPS-DH-1-30

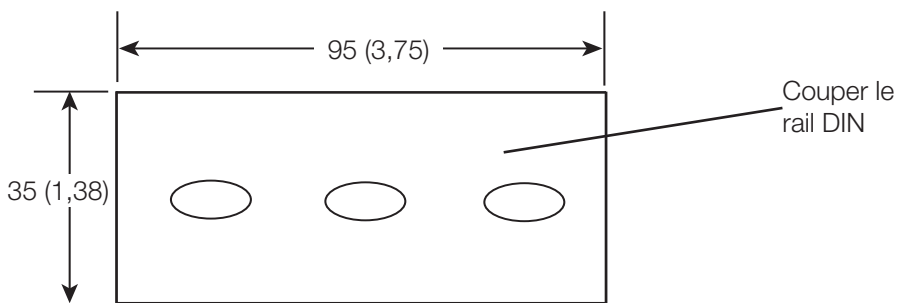
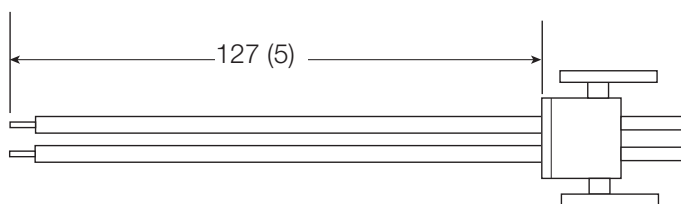


\* Dégagement requis en haut et en bas.

MQSPS-BRK



PDW-PS-1

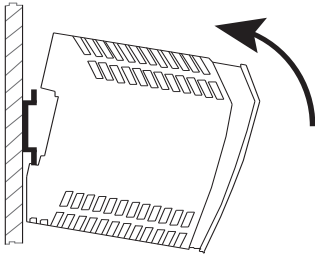


Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

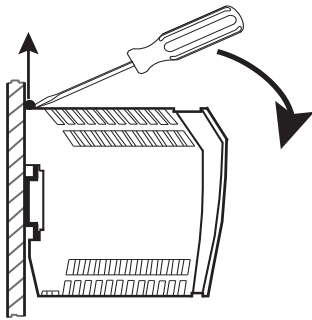
## Montage

- Montage sur un rail DIN
- Utilisez un panneau consommateur classé IP20 (minimum) ou dans le panneau électrique avec le rail DIN intégré.

### Montage des rails DIN standard : Vue latérale

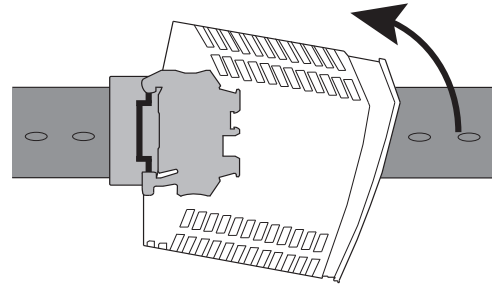


Pour l'installer, encliquez-le sur un rail DIN.

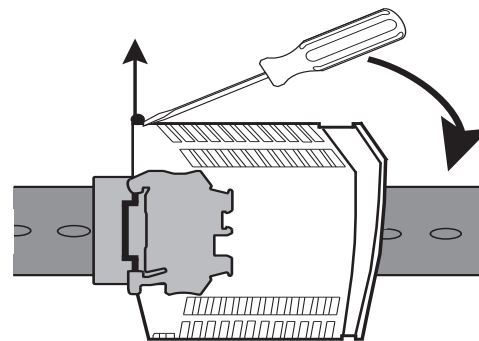


Pour l'enlever, tirez sur la languette avec un tournevis et soulevez.

### Montage en angle droit : Vue frontale



Pour l'installer, encliquez le support de montage MQSPS-BRK sur le rail DIN. Puis encliquez l'alimentation sur le support de montage.

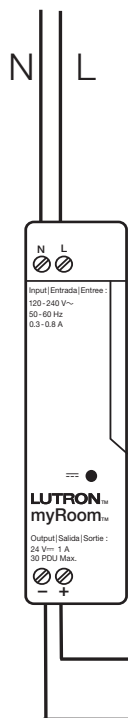


Pour l'enlever, tirez sur la languette avec un tournevis et soulevez.

## Câblage

- Câbler le produit conformément à tous les codes électriques nationaux et locaux.
- Chaque borne accepte un fil de 0,2 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (24 AWG à 12 AWG), dénudé sur 8 mm (5/16 po)
- Caractéristiques du couple : 0,3 N•m (3,0 po-lb)

Phase (L) et neutre (N) en entrée provenant du tableau de répartition



+ 24 V<sub>DC</sub> vers la borne 2 des appareils sur le QS link. Ne pas raccorder à la borne 2 d'autres sources d'alimentation sur le QS Link.

- Commun à la borne 1 de tous les appareils sur le QS Link, y compris d'autres sources d'alimentation

Longueur des fils du QS Link	Diamètre des fils	Numéro de pièce des câbles Lutron
Moins de 153 m (500 pieds)	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire de 1,0 mm <sup>2</sup> (18 AWG)	GRX-CBL-346S (non-plénum) GRX-PCBL-346S (plénum)
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,5 mm <sup>2</sup> (22 AWG)	
Jusqu'à 610 m (2 000 pieds)	Alimentation (bornes 1 et 2) 1 paire 4,0 mm <sup>2</sup> (12 AWG)	GRX-CBL-46L (non-plénum) GRX-PCBL-46L (plénum)
	Données (bornes 3 et 4) 1 paire de fils torsadés et blindés de 0,5 mm <sup>2</sup> (22 AWG)	

☼ Lutron, Lutron et myRoom sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

### ☼ LUTRON CAHIER DES CHARGES TECHNIQUE

Page

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	