

# Barres d'alimentation de qualité médicale

Conçues pour les aires de  
soins et les établissements  
de santé



Les barres d'alimentation de qualité médicale de Leviton sont expressément conçues pour les aires réservées aux soins des patients (Patient Care Areas), telles que décrites à l'article 517 du NEC américain (édition de 2011).

## Caractéristiques et avantages

- Modèles à deux, quatre ou six sorties.
- Cordon d'alimentation de 7 ou de 15 pi (2,1 ou 4,6 m) pourvu d'une fiche équerre moulée de qualité hospitalière.
- Toutes les sorties sont de qualité hospitalière, ce qui en garantit le rendement en tout temps.
- Les versions dotées d'un limiteur (LST) sont conformes à la norme UL 1449 (3e édition) et offrent une protection optimale contre les surtensions transitoires susceptibles d'endommager ou de diminuer la performance du fragile équipement électronique.
- Construction en acier robuste capable de résister aux rigueurs d'environnements exigeants.
- Protection contre les surcharges qui coupe automatiquement le courant en cas de demande trop forte (il suffit ensuite d'appuyer sur un bouton pour rétablir l'alimentation).
- Facilité de fixation en saillie.
- Possibilité de fils de sortie libres pour les cordons d'un maximum de 15 pi (4,6 m).
- Obturateurs de sécurité verrouillables qui résistent aux éclaboussures et empêchent les contacts accidentels aux sorties inutilisées.
- Témoins qui confirment visuellement l'état de l'alimentation et de la protection contre les surtensions transitoires (le cas échéant).
- Possibilité d'alarme sonore en cas de perte de protection pour les modèles à LST (commande spéciale – prière de communiquer avec un représentant de Leviton).
- GARANTIE À VIE LIMITÉE.

## Qu'est-ce qu'une barre d'alimentation de qualité médicale?

Il s'agit d'un dispositif conçu pour l'équipement médical et homologué en tant que tel en vertu de normes UL. Ces barres sont destinées aux aires réservées aux soins des patients, soit dans un rayon de 6 pi (1,8 m) de ces derniers appelé Patient Care Vicinity dans certains codes. Les modèles de qualité médicale doivent respecter les critères formulés ci-dessous.

- Avoir été approuvés en vertu d'une ou de plusieurs des normes de sécurité suivantes : CAN/CSA C22.2 No 601-1-M90, CAN/CSA C22.2 No 601.1S1-94 ou CAN/CSA C22.2 No 601.1B-98.
- Comprendre des obturateurs de sortie résistants aux éclaboussures ne pouvant être retirés qu'au moyen d'outils (pour la sécurité des patients), conformément aux exigences UL, afin d'empêcher la connexion accidentelle d'équipement doté de fiches ordinaires par du personnel non qualifié.

- Afficher un courant de fuite nominal et d'autres caractéristiques critiques conformes aux normes médicales (s'il n'y a aucune indication à cet égard, la barre ne peut être approuvée pour des usages en milieux de soins de santé).

Il ne faut PAS confondre les barres de qualité médicale avec celles qui sont simplement dotées de fiches et de prises de qualité hospitalière. Il est à noter que ces dernières peuvent toutefois être utilisées dans les établissements de soins de santé, hors des aires réservées aux soins des patients.



## Codes et normes applicables

### UL 1449, 3e édition

Les prescriptions de cette norme couvrent les dispositifs conçus pour limiter les surtensions transitoires à plusieurs reprises sur des circuits d'alimentation de 50 ou de 60 Hz d'une tension ne dépassant pas 1 000 V.

## Fiche technique

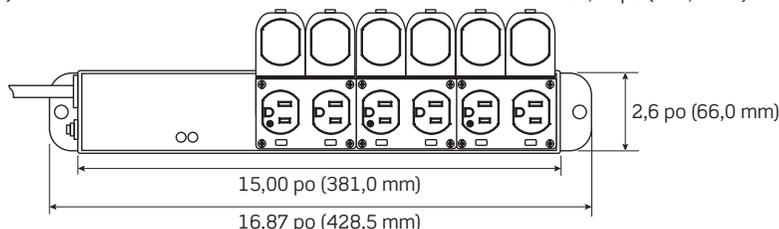
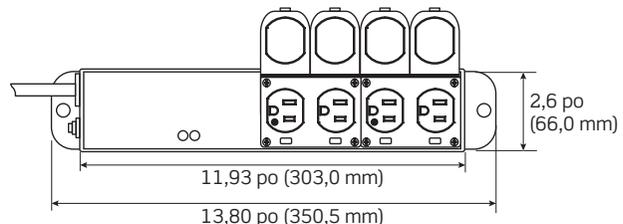
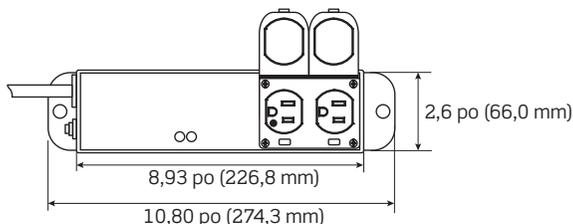
Barres d'alimentation de qualité médicale		
Numéros de catalogue	5302M-1N7	5302M-2N7
	5304M-1N7	5304M-2N7
	5306M-1N7	5306M-2N7
	5302M-1N5	5302M-2N5
	5304M-1N5	5304M-2N5
	5306M-1N5	5306M-2N5
Données électrotechniques		
Intensité	15 A (12 A max. en charge continue)	20 A (16 A max. en charge continue)
Tension	125 V	125 V
Fréquence	60 Hz	60 Hz
Performance		
Courant de fuite maximal	< 100 µA	
Matériaux		
Cordon	14/3 SJT	12/3 SJT
Boîtier	Acier à revêtement poudré (no 18)*	
Obtrateurs	Polypropylène	
Caractéristiques physiques		
Fiches (QH)	NEMA 5-15P	NEMA 5-20P
Sorties (QH)	NEMA 5-15R	NEMA 5-20R
Conditions environnementales		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	
Température d'entreposage	-10 à 50 °C	
Normes et homologations		
UL/ CSA/ NOM	Homologation ETL en vertu des normes : UL 60601-1/CSA C22.2 no 60601-1 UL 60950-1/CSA C22.2 no 60950-1 UL 1363A/C22.2 n° 21	
NFPA	NFPA 99 (éd. 2012)	
Garantie		
Garantie sur les produits	Limitée à vie	

\* Peinture exempte de chrome et conforme à la directive RoHS

Barres d'alimentation de qualité médicale à LST		
Numéros de catalogue	5302M-1S7	5302M-2S7
	5304M-1S7	5304M-2S7
	5306M-1S7	5306M-2S7
	5302M-1S5	5302M-2S5
	5304M-1S5	5304M-2S5
	5306M-1S5	5306M-2S5
Données électrotechniques		
Intensité	15 A (12 A max. en charge continue)	20 A (16 A max. en charge continue)
Tension	125 V	125 V
Fréquence	60 Hz	60 Hz
Technologie de limitation des surtensions transitoires	VOM	VOM
Performance		
Tension transitoire maximale	L-N	600 V
	L-T	600 V
	N-T	500 V
Tension maximale en fonctionnement continu	150 V	
Courant transitoire maximal, par mode (L-N)	27 kA	
Courant de fuite maximal	< 100 µA	
Filtrage des parasites	-6 à -29 dB (100 kHz à 100 MHz)	
Énergie totale	644 J	
Matériaux		
Cordon	14/3 SJT	12/3 SJT
Boîtier	Acier à revêtement poudré (no 18)*	
Obtrateurs	Polypropylène	
Caractéristiques physiques		
Fiches (QH)	NEMA 5-15P	NEMA 5-20P
Sorties (QH)	NEMA 5-15R	NEMA 5-20R
Conditions environnementales		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	
Température d'entreposage	-10 à 50 °C	
Normes et homologations		
UL/ CSA/ NOM	Homologation ETL en vertu des normes : UL 60601-1/CSA C22.2 no 60601-1 UL 60950-1/CSA C22.2 no 60950-1 UL 1363A/C22.2 n° 21 UL 1449 3e éd./C22.2 No 8	
NFPA	NFPA 99 (éd. 2012)	
ANSI/IEEE	Catégorie A	
Garantie		
Garantie sur les produits	Limitée à vie	

\* Peinture exempte de chrome et conforme à la directive RoHS

## Dimensions (larg. x prof.)



## Renseignements pour la commande

Commandes régulières	Courant nominal	Longueur du cordon	Nombre de sorties	Numéros de catalogue
<b>Barres d'alimentation de qualité médicale à LST</b>	15 A (12 A max. en charge continue)	7 pi	6	5306M-1S7
		15 pi	4	5304M-1S5
			6	5306M-1S5
	20 A (16 A max. en charge continue)	7 pi	6	5306M-2S7
		15 pi	4	5304M-2S5
			6	5306M-2S5
<b>Barres d'alimentation de qualité médicale</b>	15 A (12 A max. en charge continue)	7 pi	4	5304M-1N7
			6	5306M-1N7
		15 pi	4	5304M-1N5
	20 A (16 A max. en charge continue)	7 pi	4	5304M-2N7
			6	5306M-2N7

Commandes spéciales*	Courant nominal	Longueur du cordon	Nombre de sorties	Numéros de catalogue
<b>Barres d'alimentation de qualité médicale à LST</b>	15 A (12 A max. en charge continue)	7 pi	2	5302M-1S7
			4	5304M-1S7
		15 pi	2	5302M-1S5
	20 A (16 A max. en charge continue)	7 pi	2	5302M-2S7
			4	5304M-2S7
		15 pi	2	5302M-2S5
<b>Barres d'alimentation de qualité médicale</b>	15 A (12 A max. en charge continue)	7 pi	2	5302M-1N7
			2	5302M-1N5
		15 pi	6	5306M-1N5
	20 A (16 A max. en charge continue)	7 pi	2	5302M-2N7
			2	5302M-2N5
		15 pi	4	5304M-2N5
		6	5306M-2N5	

\*Quantités minimales exigées.

Tous les articles sont offerts en versions à fils de sortie libres; les modèles à LST peuvent être munis d'un mécanisme d'alarme sonore en commande spéciale. Il suffit de communiquer avec un représentant Leviton pour obtenir plus de détails.

### Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 North Service Road, Melville, NY 11747

Téléphone : 1-800-323-8920 • Télécopieur : 1-800-832-9538 • Soutien technique (8:30 h à 7:00 h HNP, du lundi au vendredi, en anglais seulement) : 1-800-824-3005

### La manufacture Leviton du Canada ltée

165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec) Canada, H9R 1E9

Téléphone : 1-800-469-7890 • Télécopieur : 1-800-563-1853 • Soutien technique : 1-800-405-5320

### Leviton S. de R.L. de C.V.

Lago Tana 43, Col. Huichapan, Miguel Hidalgo, CP 11290 México DF

Téléphone : (+52) 55-5082-1040 • Télécopieur : (+52) 55-5386-1797 • [www.leviton.com.mx](http://www.leviton.com.mx)

Visitez notre site Web au : [www.leviton.com/industrial](http://www.leviton.com/industrial) email: [industrial@leviton.com](mailto:industrial@leviton.com)

© 2014 Leviton Manufacturing Co., Inc. Tous droits réservés.



Q-787C CDA 0316