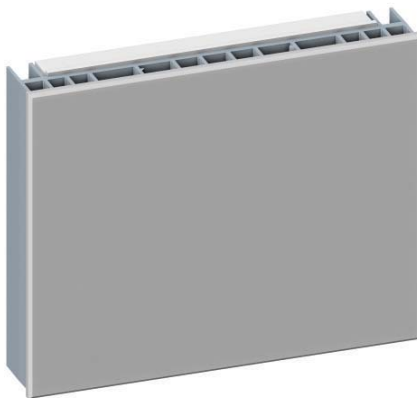


Phase-Adaptive Power Module with 3-Wire Fluorescent Input Installation Instructions

Please Read



English

Español

Français

Models and Capacities

Module Type	Control Feed*	Load Feed **	Load Capacity	Model Number
Fluorescent Input	120 V~	120–277 V~	16 A	PHPM-WBX-DV-WH
Fluorescent Input	120 V~	120 V~	16 A	PHPM-WBX-120-WH
Fluorescent Input	220–277 V~	120–277 V~	16 A	PHPM-WBX-277/DV

* All models except PHPM-WBX-277/DV work with 120 V~ dimmer/control only.

** All units operate at 50/60 Hz.

Note: “DV” in model number indicates the load circuit can be 120–277 V~.



General Notes



WARNING. Shock Hazard. May result in serious injury or death. Always turn OFF the circuit breakers or remove the main fuses from the power line before doing any work. More than one disconnect may be required to de-energize this device. Disconnect all power sources before servicing unit.

- This power module must be installed by a qualified electrician in accordance with all applicable regulations.
- Improper wiring can result in personal injury, damage to the interface, or damage to other equipment.

Notes

- Up to three power modules per circuit.
- The power module must be mounted with arrow facing upward to ensure adequate cooling.
- Dimmed magnetic low-voltage transformers: To avoid excessively high current flow that can cause transformer overheating and failure, observe the following:
 - (a) Do not operate the power module with all of the lamps removed or with any lamps inoperative.
 - (b) Replace any burned out lamps immediately.
 - (c) Use only transformers that incorporate thermal protection or fused primary windings.
- These power modules contain circuitry that will shut down the output if it is overloaded. To correct the problem, turn off power and reduce the load to the specified rating and/or ensure proper air flow before re-applying power.

Note: Plastic faceplate must be installed on module for normal operation (all models).

Load Type Capability

- Incandescent (tungsten)
- Halogen
- Magnetic low-voltage transformer (iron core)
- Electronic low-voltage transformer (solid-state)
- Neon / cold-cathode
- Lutron® Tu-Wire® electronic fluorescent dimming ballast

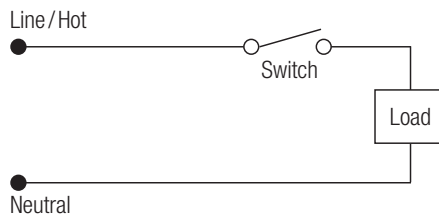
Product Compatibility

The following Lutron® products may be used as control devices for these power modules:

- Lutron® 3-wire fluorescent dimmers (except Verti® dimmers); see approved list in the wallbox lighting controls catalog at www.lutron.com
 - GRAFIK Eye® QS control units*
 - GRAFIK Eye® 3000 Series control units*
 - LP, LCP, GP dimming panels*
 - HomeWorks® remote power panels*
- * Set to fluorescent load type

Test Load for Short-Circuit

- Turn power Off.
- Connect standard switch between Line/Hot lead and the load wire to test circuit.
- Turn power On and check for short or open circuits.

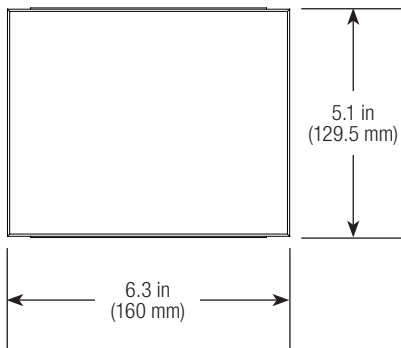


Wiring

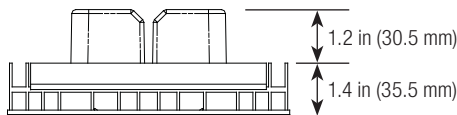
- Provide 12 AWG (2.5 mm²) copper (Cu) wires (75 °C minimum) for input power and load circuit.
- Strip 1/2 in (12 mm) insulation from wires before connecting.
- Run separate neutral for load circuit - no common neutrals.
- Tighten securely to 7.0 in-lb (0.79 N•m).

Dimensions

Front View



Side View

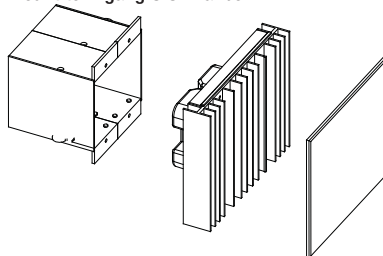


Mounting Notes

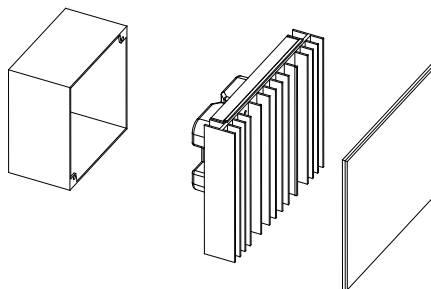
- Mount indoors only, within 7° of true vertical.
- This device generates heat; mount only where ambient temperature is 32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C).
- Mount with arrows facing up to ensure adequate cooling.
- Allow 4.5 in (114 mm) above and below faceplates when mounting several in a vertical layout.
- Mount so line (mains) voltage wiring is at least 6 ft (1.8 m) from sound or electronic equipment and wiring.

Mounting Methods

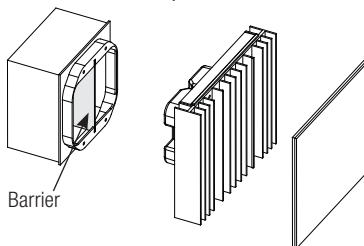
Mount to 2-gang U.S. wallbox



Mount to 4 x 4 in (x 102 mm), 2.1 in (53 mm) deep U.S. junction box



Mount to 4 x 4 in (x 102 mm), 2.1 in (53 mm) deep U.S. junction box with barrier (for 277 V~ loads if required by local electrical code)



Wiring

Single Power Feed for Control and Load Sides

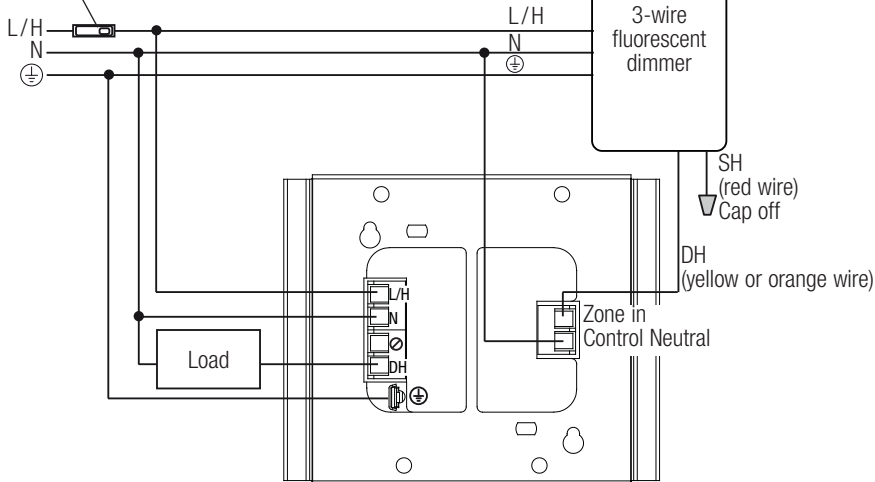
The power module may be on the same circuit as the control unit only if the total load does not exceed the rating of the branch circuit breaker in accordance with local and national electrical codes.

Circuit breaker

120 V~ - PHPM-WBX-120-WH

PHPM-WBX-DV-WH

220-277 V~ - PHPM-WBX-277/DV



Legend

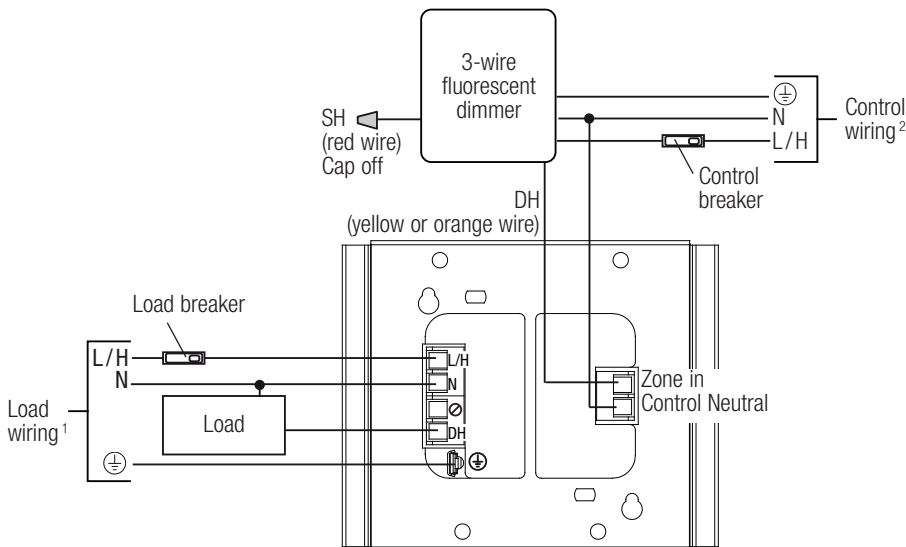
L/H	Line/Hot
N	Neutral
SH	Switched Hot
DH	Dimmed Hot
⊕	Ground
	Not Used

Notes

- For three-way or multi-location wiring: All switches and/or accessory dimmers must be on the line/feed side of the dimmer for proper operation. See the wiring diagram on the Specification Submittal at www.lutron.com (Lutron P/N 369358).
- For wiring multiple power modules: Up to 3 power modules total may be wired to a single control device. See the wiring diagram on the Specification Submittal at www.lutron.com (Lutron P/N 369358).

Separate Power Feeds for Control and Load Sides

The load breaker can be on a different phase than the control breaker. Both breakers must be turned off prior to installing or servicing the module.



¹ Load feed: 120 V~ for PHPM-WBX-120-WH;
120 or 277 V~ for PHPM-WBX-DV-WH or PHPM-WBX-277/DV

² Control feed: 220-277 V~ for PHPM-WBX-277/DV;
120 V~ for others

Legend

L/H	Line/Hot
N	Neutral
SH	Switched Hot
DH	Dimmed Hot
⊕	Ground
⊖	Not Used

Notes

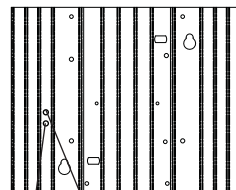
- For three-way or multi-location wiring: All switches and/or accessory dimmers must be on the line/feed side of the dimmer for proper operation. See the wiring diagram on the Specification Submittal at www.lutron.com (Lutron P/N 369358).
- For wiring multiple power modules: Up to 3 power modules total may be wired to a single control device. See the wiring diagram on the Specification Submittal at www.lutron.com (Lutron P/N 369358).

Diagnostics and Troubleshooting

Phase-Adaptive Power Module (PHPM-WBX)

Module Status

Model Number	LED Color	LED Action	Description
PHPM-WBX-DV-WH PHPM-WBX-120-WH	Green	OFF	Module not powered. WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. Control input may still be powered. Turn OFF all breakers before removing unit.
		1 blink/second (slow)	Module powered; normal operation
		10 blinks/second (fast)	Protection Mode. See Output Status LED codes below.
PHPM-WBX-277/DV	Orange	OFF	Module not powered. WARNING: Shock Hazard. May result in serious injury or death. Control input may still be powered. Turn OFF all breakers before removing unit.
		1 blink/second (slow)	Module powered; normal operation
		10 blinks/second (fast)	Protection Mode. See Output Status LED codes below.



Module Status
LED (Green or
Orange)

Output Status
LED (Red)

Output Status

Red LED Action	Control Input Status	Load Status	Description/Problem	Solution
Normal Operation				
OFF	Input signal OFF or disconnected	OFF	Load OFF	—
Continuously ON	ON	ON	Incandescent/electronic dimming	—
1 blink/second (slow)	ON	ON	Magnetic dimming	—
Protection Mode				
1 blink, pause, repeat	ON	OFF	Load short-circuit	Remove power; repair fault; re-apply power
2 blinks, pause, repeat	ON	OFF	Over-voltage error	Verify proper load on output
3 blinks, pause, repeat	ON	ON full	Shorted component	Internal device is damaged; replace power module
4 blinks, pause, repeat	ON	OFF	Load Overload	Remove power; reduce load; re-apply power

Customer Assistance

Internet: www.lutron.com
E-mail: support@lutron.com

WORLD HEADQUARTERS

Lutron Electronics Co. Inc.,
7200 Luter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
TOLL FREE: 1.844.LUTRON1 (U.S.A., Canada, Caribbean)
Tel: +1.610.282.3800
Fax: +1.610.282.1243
Mexico: +1.888.235.2910
Central/South America: +1.610.282.6701

EUROPEAN HEADQUARTERS

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W3JF, UK
FREEPHONE: 0800.282.107
Tel: +44.(0)20.7680.4481
Fax: +44.(0)20.7480.6899

ASIAN HEADQUARTERS

Lutron GL Ltd.
390 Havelock Road
#07-04 King's Centre
Singapore, 169662
Tel: +65.6220.4666
Fax: +65.6220.4333

LIMITED WARRANTY

For a period of one year from the date of purchase, and subject to the exclusions and restrictions described below, Lutron warrants each new unit to be free from manufacturing defects. Lutron will, at its option, either repair the defective unit or issue a credit equal to the purchase price of the defective unit to the Customer against the purchase price of comparable replacement part purchased from Lutron. Replacements for the unit provided by Lutron or, at its sole discretion, an approved vendor may be new, used, repaired, reconditioned, and/or made by a different manufacturer.

If the unit is commissioned by Lutron or a Lutron approved third party as part of a Lutron commissioned lighting control system, the term of this warranty will be extended, and any credits against the cost of replacement parts will be prorated, in accordance with the warranty issued with the commissioned system, except that the term of the unit's warranty term will be measured from the date of its commissioning.

EXCLUSIONS AND RESTRICTIONS

This Warranty does not cover, and Lutron and its suppliers are not responsible for:

1. Damage, malfunction or inoperability diagnosed by Lutron or a Lutron approved third party as caused by normal wear and tear, abuse, misuse, incorrect installation, neglect, accident, interference or environmental factors, such as (a) use of incorrect line voltages, fuses or circuit breakers; (b) failure to install, maintain and operate the unit pursuant to the operating instructions provided by Lutron and the applicable provisions of the National Electrical Code and of the Safety Standards of Underwriter's Laboratories; (c) use of incompatible devices or accessories; (d) improper or insufficient ventilation; (e) unauthorized repairs or adjustments; (f) vandalism; or (g) an act of God, such as fire, lightning, flooding, tornado, earthquake, hurricane or other problems beyond Lutron's control.
2. On-site labor costs to diagnose issues with, and to remove, repair, replace, adjust, reinstall and/or reprogram the unit or any of its components.
3. Equipment and parts external to the unit, including those sold or supplied by Lutron (which may be covered by a separate warranty).
4. The cost of repairing or replacing other property that is damaged when the unit does not work properly, even if the damage was caused by the unit.

EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THIS WARRANTY, THERE ARE NO EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OF ANY TYPE, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY. LUTRON DOES NOT WARRANT THAT THE UNIT WILL OPERATE WITHOUT INTERRUPTION OR BE ERROR FREE.

NO LUTRON AGENT, EMPLOYEE OR REPRESENTATIVE HAS ANY AUTHORITY TO BIND LUTRON TO ANY AFFIRMATION, REPRESENTATION OR WARRANTY CONCERNING THE UNIT, UNLESS AN AFFIRMATION, REPRESENTATION OR WARRANTY MADE BY AN AGENT, EMPLOYEE OR REPRESENTATIVE IS SPECIFICALLY INCLUDED HEREIN, OR IN STANDARD PRINTED MATERIALS PROVIDED BY LUTRON. IT DOES NOT FORM A PART OF THE BASIS OF ANY BARGAIN BETWEEN LUTRON AND CUSTOMER AND WILL NOT IN ANY WAY BE ENFORCEABLE BY CUSTOMER.

IN NO EVENT WILL LUTRON OR ANY OTHER PARTY BE LIABLE FOR EXEMPLARY, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, CONFIDENTIAL OR OTHER INFORMATION, OR PRIVACY; BUSINESS INTERRUPTION; PERSONAL INJURY; FAILURE TO MEET ANY DUTY, INCLUDING OF GOOD FAITH OR OF REASONABLE CARE; NEGLIGENCE, OR ANY OTHER PECUNIARY OR OTHER LOSS WHATSOEVER), NOR FOR ANY REPAIR WORK UNDERTAKEN WITHOUT LUTRON'S WRITTEN CONSENT ARISING OUT OF OR IN ANY WAY RELATED TO THE INSTALLATION, DEINSTALLATION, USE OF OR INABILITY TO USE THE UNIT OR OTHERWISE UNDER OR IN CONNECTION WITH ANY PROVISION OF THIS WARRANTY, OR ANY AGREEMENT INCORPORATING THIS WARRANTY, EVEN IN THE EVENT OF THE FAULT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY, BREACH OF CONTRACT OR BREACH OF WARRANTY OF LUTRON OR ANY SUPPLIER, AND EVEN IF LUTRON OR ANY OTHER PARTY WAS ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

NOTWITHSTANDING ANY DAMAGES THAT CUSTOMER MIGHT INCUR FOR ANY REASON WHATSOEVER (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ALL DIRECT DAMAGES AND ALL DAMAGES LISTED ABOVE), THE ENTIRE LIABILITY OF LUTRON AND OF ALL OTHER PARTIES UNDER THIS WARRANTY ON ANY CLAIM FOR DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE MANUFACTURE, SALE, INSTALLATION, DELIVERY, USE, REPAIR, OR REPLACEMENT OF THE UNIT, OR ANY AGREEMENT INCORPORATING THIS WARRANTY, AND CUSTOMER'S SOLE REMEDY FOR THE FOREGOING, WILL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID TO LUTRON BY CUSTOMER FOR THE UNIT. THE FOREGOING LIMITATIONS, EXCLUSIONS AND DISCLAIMERS WILL APPLY TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY APPLICABLE LAW, EVEN IF ANY REMEDY FAILS ITS ESSENTIAL PURPOSE.

TO MAKE A WARRANTY CLAIM

To make a warranty claim, promptly notify Lutron within the warranty period described above by calling the Lutron Technical Support Center at (800) 523-9466. Lutron, in its sole discretion, will determine what action, if any, is required under this warranty. To better enable Lutron to address a warranty claim, have the unit's serial and model numbers available when making the call. If Lutron, in its sole discretion, determines that an on-site visit or other remedial action is necessary, Lutron may send a Lutron Services Co. representative or coordinate the dispatch of a representative from a Lutron approved vendor to Customer's site, and/or coordinate a warranty service call between Customer and a Lutron approved vendor.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

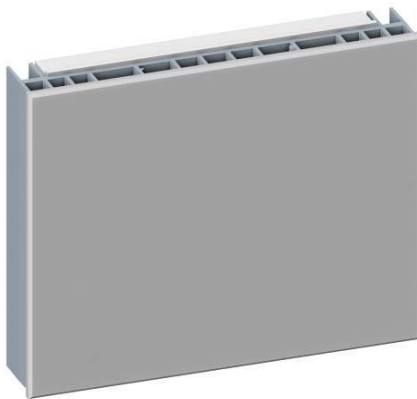
Lutron,  GRAFIK Eye, HomeWorks, Tu-Wire, and Vierti are registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc.

© 2012–2016 Lutron Electronics Co., Inc.

Módulo de Potencia por Adaptación de Fase con Entrada para Fluorescente de 3 Vías

Instrucciones de instalación

Por favor lea



Modelos y Capacidades

Tipo de Módulo	Control*	Carga **	Capacidad de Carga	Número de Modelo
Entrada Fluorescente	120 V~	120–277 V~	16 A	PHPM-WBX-DV-WH
Entrada Fluorescente	120 V~	120 V~	16 A	PHPM-WBX-120-WH
Entrada Fluorescente	220–277 V~	120–277 V~	16 A	PHPM-WBX-277/DV

* Todos los modelos excepto PHPM-WBX-277/DV funcionen solamente con 120 V~ atenuador/control.

** Todas las unidades operan en 50/60 Hz.

Nota: “DV” en el número de modelo indica el circuito de carga puede ser 120–277 V~.

Notas Generales



¡ADVERTENCIA! Peligro de choque eléctrico.

Ponga siempre los cortacircuitos en posición de APAGADO o quite los fusibles principales de la línea de alimentación antes de realizar cualquier tarea. Si no lo hace podría resultar herido gravemente o morir. Puede necesitarse más de una desconexión para desenergizar este dispositivo. Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de prestar servicio a la unidad.

- Este módulo de potencia debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todas las reglamentaciones correspondientes.
- El cableado incorrecto puede provocar heridas personales o daños a la interfaz o a otros equipos.

Notas

- Hasta tres Módulos de Potencia por circuito.
- El módulo de potencia debe montarse con la flecha hacia arriba para asegurar un enfriamiento adecuado.
- Transformadores magnéticos de bajo voltaje bajo atenuación: Para evitar un flujo de corriente excesivamente alto que pueda causar el recalentamiento y falla del transformador, tenga en cuenta lo siguiente:
 - (a) No opere el módulo de potencia si quitó todas las lámparas o si alguna de las lámparas no funciona.
 - (b) Reemplace las lámparas quemadas inmediatamente.
 - (c) Sólo utilice transformadores que tengan protección térmica o bobinas primarias que incorporen fusibles.
- Estos módulos de potencia contienen circuitos que cerrarán la salida si se sobrecargan. Para corregir el problema, desconecte la potencia y reduzca la carga al valor nominal especificado y asegure el flujo de aire adecuado antes de reaplicar la potencia.

Nota: Debe instalarse la placa frontal de plástico en el módulo para el funcionamiento normal (todos los modelos).

Capacidades del Tipo de Carga

- Incandescente (tungsteno)
- Halógena
- Transformador magnético de bajo voltaje (núcleo de hierro)
- Transformador electrónico (de estado sólido) de bajo voltaje
- Neón/cátodo frío
- Balasto de Atenuación Fluorescente Electrónico Lutron® Tu-Wire®

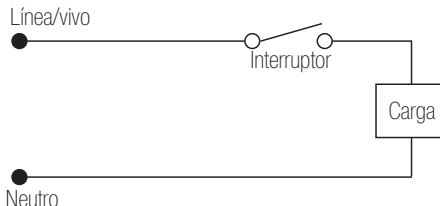
Compatibilidad de Productos

Los siguientes productos Lutron® pueden ser usados como dispositivos de control para estos módulos de potencia:

- Todos los atenuadores de Lutron® para fluorescentes de 3 vías (excepto el Verti®); consulte la lista de aprobaciones en el catálogo de controles de iluminación de pared en www.lutron.com
 - Unidades de control GRAFIK Eye® QS
 - Unidades de control GRAFIK Eye® Serie 3000
 - Paneles de atenuación LP, LCP, GP*
 - Paneles HomeWorks® remote power*
- * Configurado para tipo de carga fluorescente

Asegúrese que no haya cortocircuitos en la carga

- Desconecte la alimentación.
- Conecte un interruptor común entre el cable línea/vivo y el cable de carga para probar el circuito.
- Alimente el circuito y verifique que no haya cortocircuitos o circuitos abiertos.

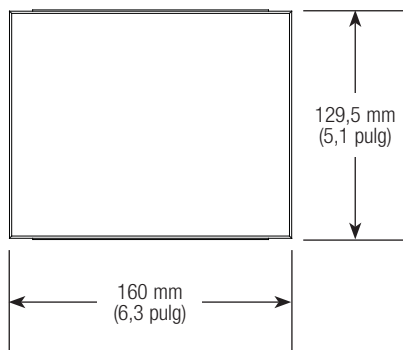


Cableado

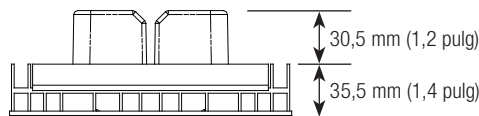
- Utilice cables de cobre (Cu) 2,5 mm² (12 AWG) (75 °C como mínimo) para la alimentación de entrada y el circuito de carga.
- Pele 12 mm (1/2 pulg) de aislamiento de los cables antes de conectar.
- Tienda neutros separados para cada circuito de carga – sin neutros comunes.
- Ajuste con firmeza a 0,79 N•m (7,0 in-lb).

Dimensiones

Vista Frontal



Vista Lateral

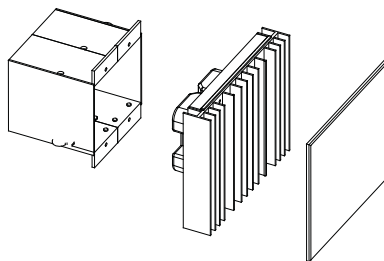


Notas de Montaje

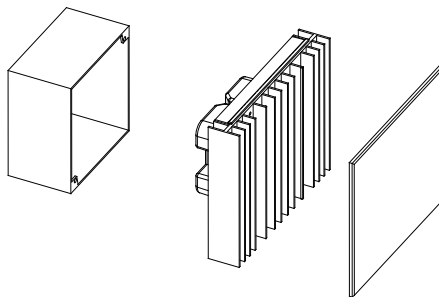
- Monte solamente en interiores, dentro de 7° en vertical.
- Este dispositivo genera calor; móntelo sólo donde la temperatura ambiente vaya a ser de 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F).
- Móntelo con las flechas hacia arriba para asegurar un enfriamiento adecuado.
- Deje 114 mm (4,5 pulg) por encima o por debajo de la unidad y entre las placas frontales cuando monte varios dispositivos en disposición vertical.
- Monte el panel de modo que el cableado de línea de voltaje (alimentación) quede al menos a 1,8 m (6 pies) de equipos de sonido o electrónicos y cableado asociado.

Métodos de Montaje

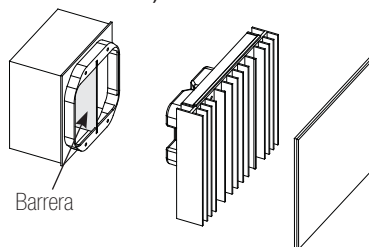
Monte en una caja de empotrar de E.U.A. de 2 dispositivos



Monte en una caja de empalme de E.U.A. de 102 mm (4 x 4 pulg), 53 mm (2,1 pulg) de profundidad



Monte en una caja de empalme de E.U.A. de 102 mm (4 x 4 pulg), 53 mm (2,1 pulg) de profundidad con barrera (para cargas de 277 V~ si lo requieren los códigos eléctricos locales)

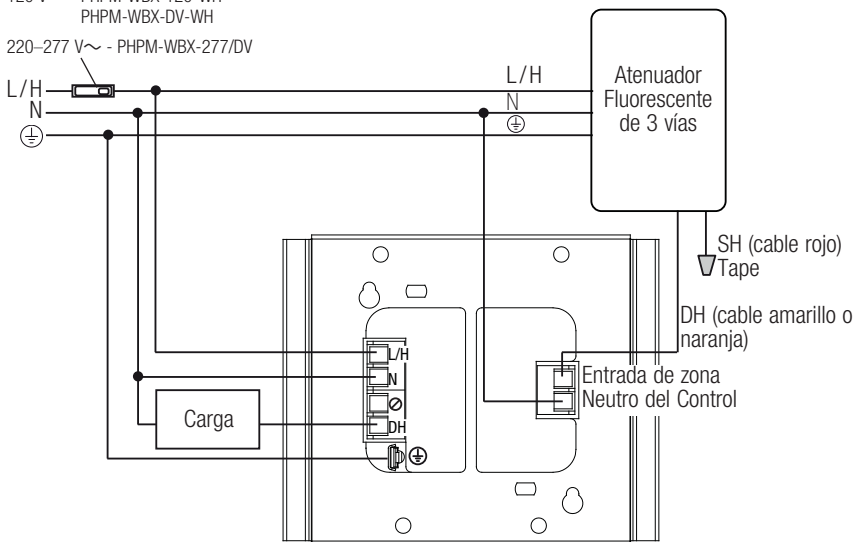


Cableado

Alimentación única de potencia para los lados del control y de la carga

El Módulo de Potencia puede estar en el mismo circuito que el dispositivo de control solamente si la carga total no excede el valor nominal del cortacircuitos en paralelo de acuerdo con los códigos eléctricos locales y nacionales.

Interrupor de circuito
120 V~ - PPHM-WBX-120-WH
PPHM-WBX-DV-WH
220-277 V~ - PPHM-WBX-277/DV



Leyenda

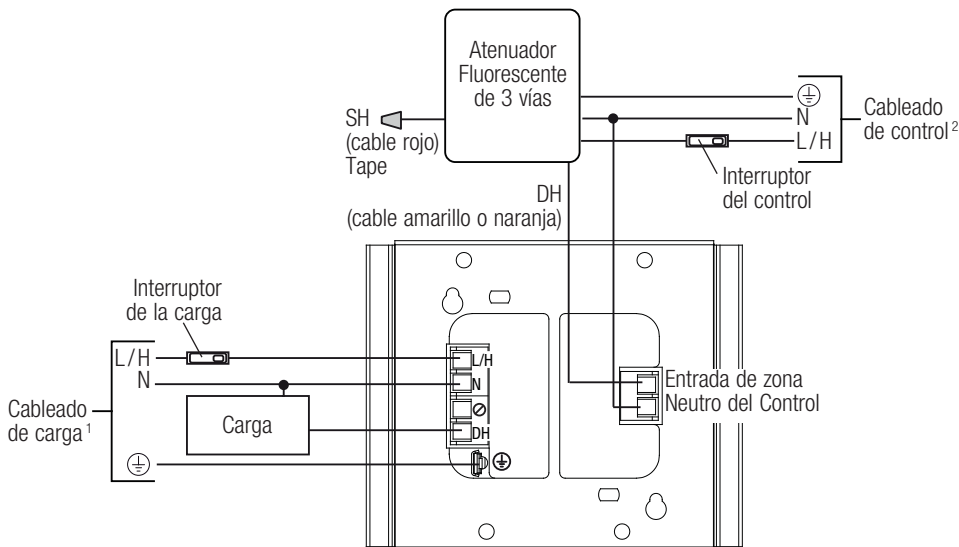
L/H	Línea/Vivo
N	Neutro
SH	Vivo conmutado
DH	Vivo atenuado
⊕	Tierra
	No se utiliza

Notas

- Para cableado de tres vías o de ubicaciones múltiples: Todos los interruptores y/o atenuadores accesorios deben estar del lado de la línea/alimentación del atenuador para un correcto funcionamiento. Consulte el diagrama de cableado en la Entrega de Especificaciones en www.lutron.com (Lutron P/N 369358).
- Para el cableado de múltiples módulos de alimentación a un único dispositivo de control. Consulte el diagrama de cableado en la Entrega de Especificaciones en www.lutron.com (Lutron P/N 369358).

Alimentaciones de Potencia Separados para los Lados del Control y de la Carga

El interruptor de la carga puede estar en una fase diferente que el del control. Ambos interruptores deben desconectarse antes de instalar o dar servicio al módulo.



¹ Alimentación de la carga: 120 V~ para PHPM-WBX-120-WH; 120 o 277 V~ para PHPM-WBX-DV-WH o PHPM-WBX-277/DV

² Alimentación del control: 277 V~ para PHPM-WBX-277/DV; 120 V~ para otros

Leyenda

L/H	Línea/Vivo
N	Neutro
SH	Vivo conmutado
DH	Vivo atenuado
⊕	Tierra
	No se utiliza

Notas

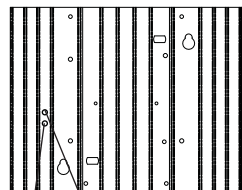
- Para cableado de tres vías o de ubicaciones múltiples: Todos los interruptores y/o atenuadores accesorios deben estar del lado de la línea/alimentación del atenuador para un correcto funcionamiento. Consulte el diagrama de cableado en la Entrega de Especificaciones en www.lutron.com (Lutron P/N 369358).
- Para el cableado de múltiples módulos de alimentación: Pueden cablearse hasta 3 módulos de alimentación a un único dispositivo de control. Consulte el diagrama de cableado en la Entrega de Especificaciones en www.lutron.com (Lutron P/N 369358).

Diagnóstico y Solución de Problemas

Módulo de Potencia con Adaptación de Fase (PHPM-WBX)

Estado de Módulo

Numero de modelo	Color de LED	Acción de LED	Descripción
PHPM-WBX-DV-WH PHPM-WBX-120-WH	Verde	Apagado	Módulo sin potencia de alimentación.  PRECAUCIÓN: Peligro de descarga eléctrica. Puede causar lesiones graves o letales. La entrada del control puede estar alimentada. Apague todos los cortacircuitos antes de remover la unidad.
		1 parpadeo/segundo (lento)	Módulo con alimentación; funcionamiento normal
		10 parpadea/segundo (rápido)	Modo de protección. Vea a los códigos del Estado de LED de salida a continuación.
PHPM-WBX-277/DV	Naranja	Apagado	Módulo sin potencia de alimentación.  PRECAUCIÓN: Peligro de descarga eléctrica. Puede causar lesiones graves o letales. La entrada del control puede estar alimentada. Apague todos los cortacircuitos antes de remover la unidad.
		1 parpadeo/segundo (lento)	Módulo con alimentación; funcionamiento normal
		10 parpadea/segundo (rápido)	Modo de protección. Vea a los códigos del Estado de LED de salida a continuación.



LED de Estado de Módulo (Verde o naranja)

LED de Estado de Salida (Rojo)

Estado de Salida

Acción de LED rojo	Estado de entrada de control	Estado de la carga	Descripción/Problema	Solución del problema
Funcionamiento normal				
Apagado	Señal de entrada apagada o desconectada	Apagado	Carga apagada	—
Encendido continuamente	Encendido	Encendido	Atenuación incandescente/electrónica	—
1 parpadeo/segundo (lento)	Encendido	Encendido	Atenuación magnética	—
Modo de protección				
1 parpadeo, pausa, repetición	Encendido	Apagado	Cortocircuito en la carga	Remueva la alimentación, repare la falla, reaplique la alimentación.
2 parpadeos, pausa, repetición	Encendido	Apagado	Error de sobre-voltaje	Verifique que la carga sea la adecuada en la salida.
3 parpadeos, pausa, repetición	Encendido	Encendido completo	Componente en corto circuito	Reemplace el módulo de alimentación; el dispositivo interno está dañado.
4 parpadeos, pausa, repetición	Encendido	Apagado	Sobrecarga de carga	Remueva la alimentación, reduzca la carga, reaplique la alimentación.

Asistencia al cliente

Internet: www.lutron.com

E-mail: support@lutron.com

SEDE CENTRAL MUNDIAL

Lutron Electronics Co. Inc.,
7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

LÍNEA GRATUITA: +1.8844.LUTRON1 (en E.U.A, Canadá y el Caribe)

Tel: +1.610.282.3800

Fax: +1.610.282.1243

México: +1.888.235.2910

América Central/América del Sur: +1.610.282.6701

SEDE CENTRAL EUROPEA

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close

London, E1W3JF, UK

LÍNEA GRATUITA: 0800.282.107

Tel: +44.(0)20.7680.4481

Fax: +44.(0)20.7480.6899

SEDE CENTRAL ASIÁTICA

Lutron GL Ltd.

390 Havelock Road

#07-04 King's Centre

Singapore, 089316

Tel: +65.6220.4666

Fax: +65.6220.4333

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

Por un período de un año a partir de la fecha de compra, y sujeto a las exclusiones y restricciones que se describen más abajo, Lutron garantiza que todas las unidades nuevas estarán libres de defectos de fabricación. Lutron decidirá a su discreción si repara la unidad defectuosa, u otorga al Cliente un crédito igual al precio de compra de la unidad defectuosa, que se deducirá del precio de compra de una pieza de repuesto comparable comprada a Lutron. Los repuestos para la unidad provistos por Lutron o, a su única discreción, por un vendedor aprobado, pueden ser nuevos, usados, reparados, reacondicionados, y/o hechos por otro fabricante.

Si la unidad es encargada por Lutron o por un tercero aprobado por Lutron como parte de un sistema de control de iluminación contratado por Lutron, el término de esta garantía será extendido, y todos los créditos contra el costo de las partes de reemplazo serán prorrateados, de acuerdo a la garantía del sistema contratado, excepto que el término de la garantía de la unidad se medirá desde la fecha de su contrato.

EXCLUSIONES Y RESTRICCIONES

Esta garantía no cubre, y Lutron y sus proveedores no son responsables por:

1. Daños, mal funcionamiento o inoperabilidad diagnosticada por Lutron o por un tercero aprobado por Lutron como provocada por el uso normal, abuso, mal uso, instalación incorrecta, negligencia, accidente, interferencia o factores ambientales, como (a) el uso incorrecto de los voltajes de línea, fusibles o cortacircuitos; (b) la instalación, mantenimiento u operación de la unidad sin seguir las instrucciones provistas por Lutron y las normas aplicables del National Electrical Code y de los Estándares de Seguridad de Underwriter's Laboratories; (c) el uso de dispositivos o accesorios incompatibles; (d) ventilación inadecuada o insuficiente; (e) reparaciones y ajustes no autorizados; (f) vandalismo; o (g) un acto fortuito, como incendio, descarga eléctrica, inundación, tornado, terremoto, huracán u otros problemas que trasciendan el control de Lutron.

2. Costos de mano de obra en sitio para diagnosticar y para retirar, reparar, ajustar, reinstalar y/o reprogramar la unidad o uno de sus componentes.

3. Equipos y piezas externas a la unidad, incluyendo las vendidas o suministradas por Lutron (que pueden estar cubiertas por una garantía separada).

4. El costo de reparar y reemplazar otros bienes que se hayan dañado por el mal funcionamiento de la unidad, aunque el daño haya sido provocado por la unidad.

EXCEPTO SEGÚN LO EXPRESAMENTE PROVISTO EN ESTA GARANTÍA, NO HAY GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE ADECUACIÓN A UN PROPOSITO PARTICULAR, O COMERCIABILIDAD. LUTRON NO GARANTIZA QUE LA UNIDAD FUNCIONARÁ SIN INTERRUPCIONES NI QUE ESTARÁ LIBRE DE ERRORES.

NINGÚN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE DE LUTRON TIENE AUTORIDAD PARA COMPROMETER A LUTRON CON NINGUNA AFIRMACIÓN, DECLARACIÓN O GARANTÍA RESPECTO DE LA UNIDAD, A MENOS QUE UNA AFIRMACIÓN, DECLARACIÓN O GARANTÍA REALIZADA POR UN AGENTE, EMPLEADO O REPRESENTANTE ESTÉ INCLUIDA ESPECÍFICAMENTE AQUÍ, O EN EL MATERIAL IMPRESO ESTANDAR PROVISTO POR LUTRON, NO FORMA PARTE DE LA BASE DE NINGUNA NEGOCIACIÓN ENTRE LUTRON Y EL CLIENTE Y NO PODRÁ SER EXIGIDA DE NINGUNA MANERA POR EL CLIENTE.

EN NINGÚN CASO LUTRON O UN TERCERO SERÁN RESPONSABLES POR DA—OS EJEMPLARES, CONSECUENTES, INCIDENTALES O ESPECIALES (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, DA—OS POR PÉRDIDAS DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL O NO, PRIVACIDAD; INTERRUPCIÓN DE LOS NEGOCIOS; DA—OS PERSONALES; INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES, INCLUYENDO LA BUENA FE O EL CUIDADO RAZONABLE; NEGLIGENCIA, O CUALQUIER OTRA PÉRDIDA DE TIPO PECUARIO O NO), NI POR TRABAJOS DE REPARACIÓN REALIZADOS SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LUTRON QUE SURJAN O ESTÉN DE ALGÚN MODO RELACIONADOS CON LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, USO O IMPOSIBILIDAD DE USAR LA UNIDAD, O DE OTRA MANERA RELACIONADA CON LA PROVISIÓN DE ESTA GARANTÍA, INCLUSO EN EL CASO DE FALLA, ERROR (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), RESPONSABILIDAD ESTRICTA, RUPTURA DEL CONTRATO O RUPTURA DE LA GARANTÍA DE LUTRON O DE OTRO PROVEEDOR, Y AUNQUE LUTRON O UN TERCERO HAYAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DA—OS.

SIN PERJUICIO DE CUALQUIER DA—O QUE PUEDA SUFRIR EL CLIENTE POR CUALQUIER RAZÓN (INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, TODOS LOS DA—OS DIRECTOS Y TODOS LOS ENUMERADOS MÁS ARRIBA), LA RESPONSABILIDAD DE LUTRON Y DE TODOS LOS TERCEROS BAJO ESTA GARANTÍA EN CUALQUIER RECLAMO DE DA—OS QUE SURJA EN RELACIÓN CON LA FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, ENVÍO, USO, REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LA UNIDAD, O CUALQUIER ACUERDO QUE SE INCORPORE A ESTA GARANTÍA, Y LA ÚNICA COMPENSACIÓN POR LO ANTERIOR, SE LIMITARÁ AL TOTAL PAGADO A LUTRON POR EL CLIENTE POR LA UNIDAD. LAS LIMITACIONES, EXCLUSIONES Y CLÁUSULAS EXONERATIVAS ANTERIORES SE APLICARÁN CON EL MÁXIMO ALCANCE PERMITIDO POR LA LEY APLICABLE, INCLUSO SI LA COMPENSACIÓN NO CUMPLE CON SU PROPOSITO ESENCIAL.

PARA HACER UN RECLAMO DE GARANTÍA

Para hacer un reclamo de garantía, notifique rápidamente a Lutron dentro del período de garantía descrito más arriba, llamando al Centro de Servicio Técnico de Lutron al (800) 523-9466. Lutron, a su única discreción, determinará cuál es la acción, si corresponde, que se requiere bajo esta garantía. Para que Lutron dé el mejor curso a un reclamo de garantía, tenga los números de serie y de modelo de la unidad a mano cuando realice la llamada. Si Lutron, a su única discreción, determina que se requiere una visita en sitio u otra acción correctiva, podrá enviar un representante de Lutron Services Co. o coordinar la visita de un representante de un vendedor aprobado por Lutron al sitio del Cliente y/o coordinar una llamada de servicio de garantía entre el Cliente y un vendedor aprobado de Lutron.

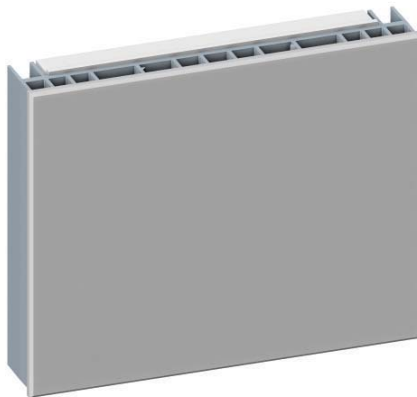
La presente garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede tener otros derechos que varían según el estado. Algunos estados no admiten limitaciones a la duración de las garantías implícitas, de modo que la limitación anterior puede no ser aplicable en su caso. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños incidentales o indirectos, de modo que la limitación o exclusión anterior puede no ser aplicable en su caso.

Lutron,  GRAFIK Eye, HomeWorks, Tu-Wire, y Verti son marcas registradas de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2012–2016 Lutron Electronics Co., Inc.

Module d’Alimentation Phase-Adaptive Entrée Fluorescente à 3-Fils Directives d’installation

À lire attentivement



Modèles et Capacités

Type de Module	L'alimentation de Contrôle*	L'alimentation de Charge*	Capacité de Charge	Numéro de Modèle
Entrée Fluorescente	120 V~	120–277 V~	16 A	PHPM-WBX-DV-WH
Entrée Fluorescente	120 V~	120 V~	16 A	PHPM-WBX-120-WH
Entrée Fluorescente	220–277 V~	120–277 V~	16 A	PHPM-WBX-277/DV

* Tous les modèles sauf sur PPHPM-WBX-277/DV fonctionner avec 120 V~ gradateur /contrôle seulement.

** Toutes les unités fonctionnent à 50/60 Hz.

Remarque : « DV » dans le numéro de modèle indique le circuit de charge peut être de 120 à 277 V~.

Remarques générales



AVERTISSEMENT! Choc électrique. Toujours couper (OFF) les disjoncteurs ou enlever les fusibles principaux de la ligne d'alimentation avant de faire le travail. Le non respect de cette règle peut causer le décès de la personne ou de graves lésions. Plus d'un débranchement peut être requis afin de procéder à la déconnection totale de l'unité. Débrancher toutes les sources d'énergie avant de procéder à l'entretien de cette unité.

- Ce module d'alimentation doit être installé par un électricien certifié et en respectant tous les codes et règles applicables.
- Un câblage incorrect pourrait causer de graves lésions ou des dommages à l'interface ou à d'autres équipements.

Remarques

- Jusqu'à trois modules d'alimentation par circuit.
- Le module d'alimentation doit être installé la flèche vers le haut pour assurer un refroidissement adéquat.
- Transformateurs magnétiques avec gradation à basse tension : pour éviter les courants excessifs pouvant faire surchauffer et endommager ces transformateurs, observer les directives suivantes :
 - (a) Ne pas faire fonctionner le module d'alimentation avec toutes les lampes enlevées ou avec des lampes inopérantes.
 - (b) Remplacer immédiatement toute ampoule grillée.
 - (c) Utiliser seulement des transformateurs incorporant une protection thermique ou ayant des fusibles à enroulement au primaire.
- Ces modules d'alimentation contiennent un circuit de protection afin de couper les sorties d'alimentation en cas de surcharge. Pour corriger le problème, couper le courant et réduire la charge au maximum spécifiée et/ou s'assurer d'une bonne circulation d'air avant de rétablir le courant.

Remarque : La plaque frontale de plastique doit être installée sur le module pour un fonctionnement normal (tous les modèles).

Capacité de Type de Charge

- Incandescent (tungstène)
- Halogène
- Transformateur magnétique à basse tension (noyau de fer)
- Transformateur électronique (semi-conducteur) à basse tension
- Néon/cathode froide
- Ballast électronique de gradation fluorescent Lutron® Tu-Wire®

Compatibilité du Produit

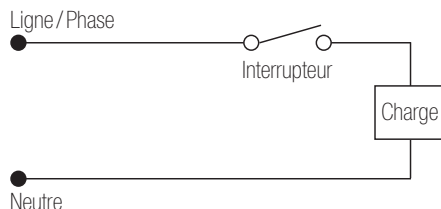
Les produits Lutron® suivants peuvent être utilisés comme dispositifs de contrôle pour ces modules d'alimentation :

- Tous les gradateurs fluorescents à 3-fils de Lutron® (sauf Vierti®); voir la liste approuvée dans le catalogue des contrôles d'éclairage du boîtier mural sur notre site internet www.lutron.com
- Unités de contrôle GRAFIK Eye® QS *
- Unités de contrôle GRAFIK Eye® 3000 *
- Panneaux de gradation LP, LCP, GP *
- Panneaux d'alimentation à distance HomeWorks® *

* Régler type charge fluorescente

Charge d'Essai pour Court-Circuit

- Couper le courant (Off).
- Pour vérifier le circuit, connecter un interrupteur standard entre le fil de ligne/phase et le fil de charge.
- Rétablir le courant (ON) et vérifier l'état du circuit (court-circuité ou ouvert).

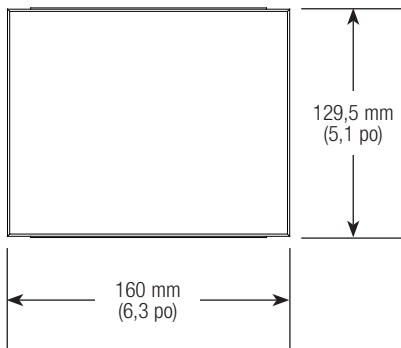


Câblage

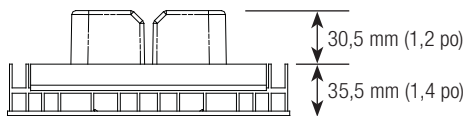
- Utiliser des fils (Cu) de cuivre 2,5 mm² (12 AWG) (minimum 75 °C) pour l'entrée d'alimentation et le circuit de charge.
- Dénuder les fils de 12 mm (1/2 po) avant de faire la connexion.
- Le neutre du circuit de charge doit être dédié – aucun neutre commun.
- Serrez fermement à 0,79 N•m (7,0 in-lb).

Dimensions

Vue de Face



Vue de Profil

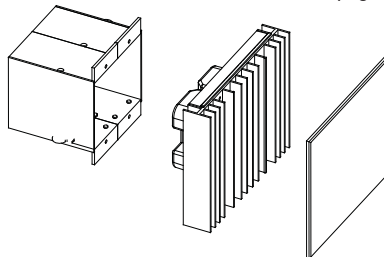


Notes de Montage

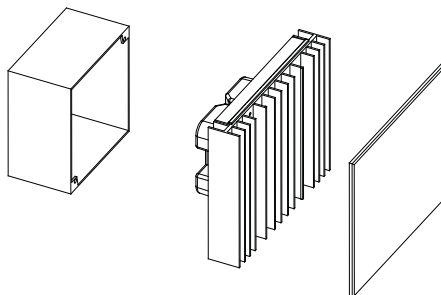
- Installer à l'intérieur seulement, à moins de 7° de la verticale.
- Ce dispositif génère de la chaleur; installer seulement où la température ambiante est 0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F).
- Installer avec les flèches vers le haut pour assurer un refroidissement adéquat.
- Allouer 114 mm (4,5 po) au-dessus et en-dessous des plaques frontales lorsque vous en installez plusieurs à la verticale.
- Installer de sorte que les câbles d'alimentation (principal) du réseau soient à au moins 1,8 m (6 pi) de tout équipement audio ou électronique et des câbles y étant reliés.

Méthodes d'Installation

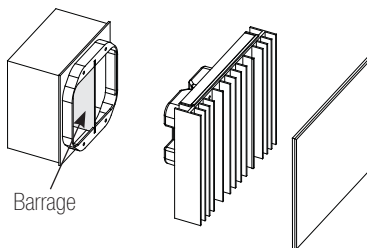
Installer dans une boîte murale double (2-gang É.U.).



Installer dans une boîte de jonction É.U. de 102 mm (4 x 4 po), 53 mm (2,1 po) de profondeur



Installer dans une boîte de jonction É.U. 102 mm (4 x 4 po), 53 mm (2,1 po) de profondeur avec une barrière (pour charges de 277 V~ si requis par le code local électrique)



Câblage

Alimentation Simple pour les Côtés Contrôle et les Côtés Charge

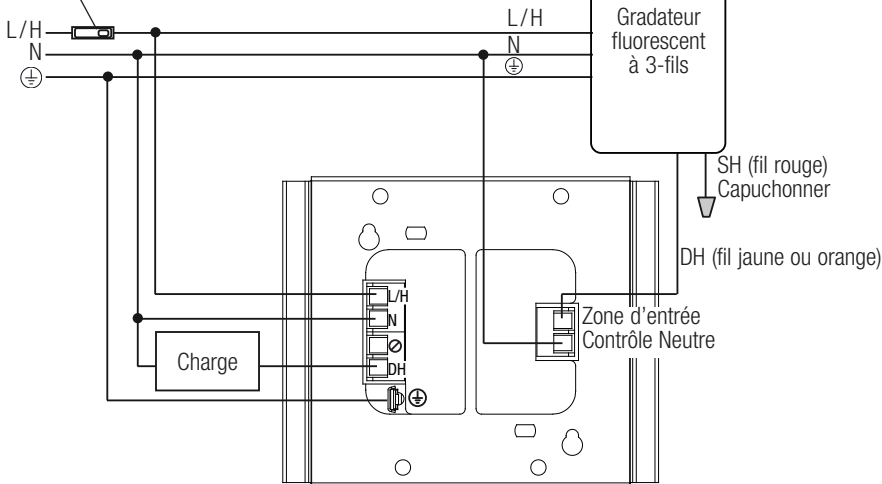
Le module de puissance peut être sur le même circuit que le module de contrôle, seulement si le total de la charge n'excède pas la calibration du disjoncteur divisionnaire en conformité avec les codes électriques locaux et nationaux.

Disjoncteur

120 V~ - PHPM-WBX-120-WH

PHPM-WBX-DV-WH

220-277 V~ - PHPM-WBX-277/DV



Légende

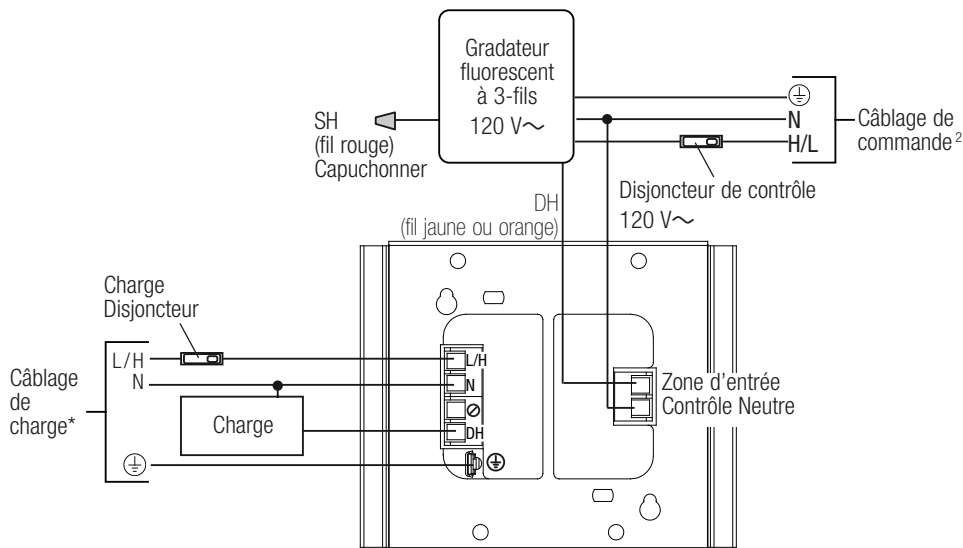
L/H	Ligne/Phase
N	Neutre
SH	Phase commutée
DH	Phase réduite
⊕	Mise à la terre
	Pas utilisé

Remarques

- Pour câblage à trois voies ou à emplacement multiple : tous les interrupteurs et/ou gradateurs auxiliaires doivent être du côté phase du gradateur pour un fonctionnement adéquat. Voir le schéma de câblage des Plans et Devis sur notre site internet www.lutron.com (Lutron P/N 369358).
- Pour le câblage de plusieurs modules d'alimentation : Jusqu'à 3 modules d'alimentation peuvent être câblés à un dispositif de contrôle simple. Voir le schéma de câblage des Plans et Devis au www.lutron.com (Lutron P/N 369358).

Alimentation Séparés pour les Côtés Contrôle et les Côtés Charge

Le disjoncteur de charge peut être sur une phase différente de celle du disjoncteur de contrôle.
Les deux disjoncteurs doivent être fermés avant l'installation ou l'entretien du module.



* Charge d'alimentation : 120 V~ pour le PHPM-WBX-120-WH; 120 ou 277 V~ pour le PHPM-WBX-DV-WH ou PHPM-WBX-277/DV

² Charge d'alimentation : 277 V~ pour le PHPM-WBX-277/DV; 120 V~ pour les autres

Légende

L/H	Ligne/Phase
N	Neutre
SH	Phase commutée
DH	Phase réduite
⊕	Mise à la terre
	Pas utilisé

Remarques

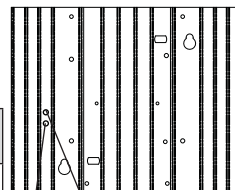
- Pour câblage à trois voies ou à emplacement multiple : tous les interrupteurs et/ou gradateurs auxiliaires doivent être du côté phase du gradateur pour un fonctionnement adéquat. Voir le schéma de câblage des Plans et Devis sur notre site internet www.lutron.com (Lutron P/N 369358).
- Pour le câblage de plusieurs modules d'alimentation : Jusqu'à 3 modules d'alimentation peuvent être câblés à un dispositif de contrôle simple. Voir le schéma de câblage des Plans et Devis au www.lutron.com (Lutron P/N 369358).

Diagnostiques et Dépistage de Fautes

Module d'alimentation Phase-Adaptive (PHPM-WBX)

Statut du Module

Numéro de modèle	Couleur de DEL	Action de la DEL	Description
PHPM-WBX-DV-WH PHPM-WBX-120-WH	Vert	Éteinte	Module n'est pas alimenté.  AVERTISSEMENT : Risque de choc. Peut entraîner de graves blessures ou la mort. L'entrée de Contrôle peut être encore sous tension. Couper le courant à tous les disjoncteurs avant d'enlever l'unité.
		1 clignotement/seconde (lent)	Module alimenté; fonctionnement normal
		10 clignotements/seconde (rapide)	Mode protection. Voir DEL de statut de sortie codes ci-dessous.
PHPM-WBX-277/DV	Orange	Éteinte	Module n'est pas alimenté.  AVERTISSEMENT : Risque de choc. Peut entraîner de graves blessures ou la mort. L'entrée de Contrôle peut être encore sous tension. Couper le courant à tous les disjoncteurs avant d'enlever l'unité.
		1 clignotement/seconde (lent)	Module alimenté; fonctionnement normal
		10 clignotements/seconde (rapide)	Mode protection. Voir DEL de statut de sortie codes ci-dessous.



Statut du Module DEL (Vert ou orange)

Statut du Débit DEL (Rouge)

Statut du Débit

Action de la DEL rouge	Statut Entrée de Contrôle	Statut a la Charge	Description/problème	Solution
Fonctionnement normal				
Éteinte	Signal d'entrée éteinte ou déconnecté	Éteinte	Charge éteinte	—
Continuellement allumé	Allumé	Allumé	Gradation Incandescente/électronique	—
1 clignotement/seconde (lent)	Allumé	Allumé	Gradation magnétique	—
Mode protection				
1 clignotement, pause, répétition	Allumé	Éteinte	Charge court-circuitée	Couper le courant; réparer la faute; rétablir le courant.
2 clignotements, pause, répétition	Allumé	Éteinte	Erreur de surtension	Vérifier que la charge est adéquate en sortie.
3 clignotements, pause, répétition	Allumé	Allumera pleine	Composante court circuitée	Remplacer le module d'alimentation; le dispositif interne est endommagé.
4 clignotements, pause, répétition	Allumé	Fermé	Charge surchargé	Couper le courant; réduire la charge; rétablir le courant.

Assistance à la clientèle

Internet : www.lutron.com
Courriel : support@lutron.com

SIÈGE SOCIAL INTERNATIONAL

Lutron Electronics Co. Inc.,
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
Sans Frais : 1.844.LUTRON1 (États-Unis., Canada, Caraïbes)
Tél : +1.610.282.3800
Téléco : +1.610.282.1243
Mexique : +1.888.235.2910
Amérique Centrale/du Sud : +1.610.282.6701

SIÈGE EUROPÉEN

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W3JF, UK
Sans Frais: 0800.282.107
Tél : +44.(0)20.7680.4481
Téléco : +44.(0)20.7480.6899

SIÈGE ASIATIQUE

Lutron GL Ltd.
390 Havelock Road
#07-04 King's Centre
Singapore, 089316
Tél : +65.6220.4666
Téléco : +65.6220.4333

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Pour une période d'un an à partir de la date d'achat et sous réserve des exclusions et restrictions décrites ci-dessous, Lutron garantit que chaque nouvelle unité est exempt de tout défaut du fabricant. Lutron s'engage à sa discrétion, soit de réparer l'unité défectueuse ou émettre un crédit au client qui est égal au prix d'achat de l'unité défectueuse contre l'achat d'une pièce de remplacement semblable de Lutron. Les remplacements d'unités fournis par Lutron ou, à sa seule discrétion, par un fournisseur approuvé, l'unité peut être nouveau, utilisé, réparé reconditionné et/ou fabriqué par un autre fabricant.

Si l'unité est commissionnée par Lutron ou par un tiers approuvé par Lutron faisant partie du système de contrôle d'éclairage commissionné par Lutron, le terme de cette garantie sera prolongé et tout crédit de coût de remplacement de pièces sera au prorata, en accord avec la garantie issue du système commissionné, sauf les termes de garantie de l'unité seront mesurés à partir de la date commissionnée.

EXCLUSIONS ET RESTRICTIONS

Cette garantie ne couvre pas, et Lutron et ses fournisseurs ne sont aucunement responsables pour :

1. dommage, défaut ou diagnostiqué inopérable par Lutron ou par un tiers approuvé par Lutron causé par usage normal, abus, mauvais usage, installation incorrecte, négligence, accident, interférence ou facteur environnemental, tel que (a) utilisation de tension de secteur incorrecte, fusibles ou disjoncteurs; (b) à défaut d'installer, d'entretenir et d'opérer l'unité selon des directives fournies par Lutron et selon les dispositions applicables du National Electrical Code et du Safety Standards of Underwriter's Laboratories; (c) utilisation de dispositifs ou accessoires incompatibles; (d) ventilation inadéquate ou insuffisante; (e) réparations ou ajustements non autorisés; (f) vandalisme; ou (g) catastrophe naturelle, tel que feu, foudre, inondation, tornade, séisme, ouragan ou autre problème hors du contrôle de Lutron.

2. Les coûts de main d'œuvre sur le site pour diagnostiquer les problèmes avec et pour enlever, réparer, remplacer, ajuster, réinstaller et/ou reprogrammer l'unité ou autre de ses composantes.

3. L'équipement et les pièces externes de l'unité, incluant ceux vendus ou fournis par Lutron (lesquels peuvent être couverts par une autre garantie).

4. Le coût de réparation ou de remplacement de d'autres biens endommagés parce que l'unité ne fonctionne pas correctement, même si le dommage est causé par l'unité.

EXCEPTÉ SI EXPRESSÉMENT PRÉVU DANS CETTE GARANTIE, IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE DE N'IMPORTER QUEL TYPE, INCLUANT LES GARANTIES DE CONVENANCE POUR UNE INTENTION PARTICULIÈRE OU DE QUALITÉ MARCHANDE. LUTRON NE PEUT GARANTIR QUE L'UNITÉ FONCTIONNERA SANS INTERRUPTION OU SERA EXEMPT DE DÉFAUT.

AUCUN AGENT DE LUTRON, EMPLOYÉ OU REPRÉSENTANT N'A L'AUTORISATION DE LIER LUTRON À UNE AFFIRMATION QUELCONQUE, REPRÉSENTATION OU DE GARANTIE CONCERNANT L'UNITÉ. SAUF SI UNE AFFIRMATION, REPRÉSENTATION OU GARANTIE FAITE PAR L'AGENT, L'EMPLOYÉ OU LE REPRÉSENTANT EST SPÉCIFIQUEMENT INCLUSE CI-APRÈS, OU LITTÉRATURE IMPRIMÉE FOURNIE PAR LUTRON, CE CI NE FAIT AUCUNEMENT PART DES BASES DE TOUTES NÉGOCIATIONS ENTRE LUTRON ET LE CLIENT ET NE SERA AUCUNEMENT CONTRÔLABLE PAR LE CLIENT.

EN AJOUT À CES LUTRON OU TOUT AUTRE PARTIE NE SERONT PASSIBLES DE DOMMAGES EXEMPLAIRES, DE CONSÉQUENCES, D'INCIDENTS OU DE DOMMAGES SPÉCIAUX (INCLUANT, MAIS NON LIMITÉ À, DOMMAGES POUR PERTES DE PROFITS, CONFIDENTIALITÉ OU AUTRE INFORMATION, OU INTIMITÉ; INTERRUPTION DE TRAVAIL; LÉSION CORPORELLE; À DÉFAUT DE RENCONTRER SES RESPONSABILITÉS, INCLUANT DE BONNE FOI OU SOINS RAISONNABLES; NÉGLIGENCE, PÉCUNIÈRE OU TOUT AUTRE Perte QUELLE QU'ELLE SOIT), NI POUR AUCUNE RÉPARATION ENTREPRISE SANS LE CONSENTEMENT PAR ÉCRIT DE LUTRON PROVENANT DE OU LIÉ DE QUELQUE FAÇON À L'INSTALLATION, LA DÉINSTALLATION, L'UTILISATION OU L'EMPLOI D'UTILISER L'UNITÉ OU AUTREMENT SOUS OU EN RAPPORT AVEC TOUTE DISPOSITION DE CETTE GARANTIE OU TOUTE ENTENTE INCORPORÉE À CETTE GARANTIE, NI ME À L'ÉVENTUELLE FAUTE, PRÉJUDICE, (INCLUANT NÉGLIGENCE), RESPONSABILITÉ ABSOLUE, VIOLATION DE CONTRAT OU VIOLATION DE GARANTIE DE LUTRON OU TOUT AUTRE PARTIE ÉTANT AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NONOBTANT TOUT DOMMAGE QUI POURRAIT SURVENIR, POUR N'IMPORTER QUELLE RAISON (INCLUANT SANS LIMITATION, TOUTS DOMMAGES DIRECTS ET TOUTS DOMMAGES ÉNUMÉRÉS CI-DESSUS), LA RESPONSABILITÉ ENTÈRE DE LUTRON ET DE TOUT AUTRE PARTI AUX TERMES DE CETTE GARANTIE SUR TOUTE RÉCLAMATION POUR DOMMAGES SURVENANT EN DEHORS DE OU EN RAPPORT AVEC LE MANUFACTURIER, VENTE, INSTALLATION, LIVRAISON, UTILISATION, RÉPARATION, OU REMPLACEMENT DE L'UNITÉ, OU TOUTE ENTENTE INCORPORANT CETTE GARANTIE, ET LE SEUL RECOURS DÉJÀ CITE POUR LE CLIENT, SERA LIMITÉ AU MONTANT PAYÉ À LUTRON PAR LE CLIENT POUR L'UNITÉ. LES LIMITATIONS SUSDITES, EXCLUSIONS ET RENONCIATIONS SERONT AU MAXIMUM DANS LA MESURE ALLOUÉE APPLICABLE PAR LA LOI, M. ME SI TOUT RECOURS ÉCHOUE SON BUT ESSENTIEL.

POUR FAIRE UNE RÉCLAMATION SUR LA GARANTIE

Pour faire une réclamation sur la garantie, informez rapidement Lutron à l'intérieur de la période de garantie décrite ci-haut en communiquant avec le Centre de support technique de Lutron au (800) 523-9466. Lutron, à sa seule discrétion, déterminera quelle action, s'il y a, sera nécessaire sous cette garantie. Pour permettre à Lutron de mieux procéder à une réclamation sur garantie, assurez-vous d'avoir en votre possession le numéro de série et du modèle de l'unité au moment de l'appel. Si Lutron, à sa seule discrétion détermine qu'une visite au site ou autre action pour y remédier s'impose, Lutron peut décider d'envoyer un représentant de Service ou de dépêcher sur le champs un fournisseur représentant approuvé par Lutron et/ou coordonner un appel de service sur garantie entre le client et un fournisseur approuvé par Lutron.

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, lesquels varient selon les provinces. Certaines juridictions ne permettent pas de limiter la durée de la garantie implicite, alors la limite ci-dessus peut ne pas vous concerner. Certaines juridictions ne permettent pas de limiter ou d'exclure les dommages indirects ou consécutifs, donc la limite ou exclusion ci-dessus peut donc ne pas vous concerner.

Lutron,  GRAFIK Eye, HomeWorks, Ti-Wire, et Verti sont des marques déposées enregistrées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2012–2016 Lutron Electronics Co., Inc.