

## Instrucciones generales de instalación y seguridad del producto de Labcraft

**IMPORTANTE:** - Lea todas las instrucciones antes de instalar lámparas Labcraft o cualquier hardware asociado. Encontrará instrucciones para aquellos productos que requieran información de instalación adicional más detallada en [www.labcraft.co.uk/installation-instructions/](http://www.labcraft.co.uk/installation-instructions/) .

### Rango de tensión de alimentación:

Los productos multitensión con la denominación «MV» en su número de pieza son de 10 voltios CC a 32 voltios CC

Los productos de 12 V tienen una clasificación de 10 voltios CC a 15 voltios CC **O** (10 voltios CC a 14 voltios CC para la gama de productos Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro y SI9).

Los productos de 24 V tienen una clasificación de 20 voltios CC a 30 voltios CC **O** (20 voltios CC a 28 voltios CC para la gama de productos Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro y SI9).

### Desconecte el suministro eléctrico antes de comenzar la instalación

#### **¡ADVERTENCIA! NO CONECTAR AL SUMINISTRO DE TENSIÓN DE RED**

#### Conexiones eléctricas:

Cable ROJO: + Positivo VCC

Conectar al suministro +VCC con fusible. La clasificación del fusible debe ser adecuada para la lámpara que se va a instalar. En la siguiente página encontrará una lista de clasificaciones de fusibles recomendadas.

Cable NEGRO: - 0 VCC Negativo tierra

Conectar a tierra de la carcasa.

#### **¡ADVERTENCIA! La conexión eléctrica debe efectuarse con un suministro con fusible para cada lámpara; véase la lista de clasificación de fusibles.**

La tensión suministrada no debe exceder la clasificación máxima de la lámpara; puede encontrar la tensión de alimentación del producto en su etiqueta, en la hoja de datos del producto disponible en [www.labcraft.co.uk](http://www.labcraft.co.uk) o poniéndose en contacto con nuestro servicio de atención al cliente en el +44 (0) 1799 513434.

Debe utilizarse un cable de calibre adecuado para garantizar que la lámpara dispone de la tensión adecuada. La tensión debe medirse en la lámpara con esta(s) encendida(s). La reducción de la tensión se verá afectada por los amperios/carga, el calibre y la longitud del cable.

Cualquier producto dañado deberá dejarse de utilizar.

#### **¡PRECAUCIÓN! NO MIRAR DIRECTAMENTE A LAS FUENTES DE LUZ LED**

Las lámparas LED de Labcraft se han sometido a evaluaciones de peligro fotobiológico (luz azul). Las principales normas que se usan para identificar y determinar el nivel de estos peligros son la IEC/EN 62471-1 y la PD-IEC/TR 62778. Si se da el caso de un posible peligro, la lámpara estará correspondientemente marcada con el siguiente texto:

*«La luminaria debe colocarse de tal modo que no sea posible mirarla directamente durante un tiempo prolongado a una distancia inferior a x m».*

## CLASIFICACIONES DE FUSIBLES RECOMENDADAS

A continuación se enumeran las clasificaciones de fusibles que deben instalarse de acuerdo con cada lámpara. Todos los fusibles deben ser de acción rápida. Si el producto que busca no se encuentra en la lista, póngase en contacto con el servicio técnico de Labcraft en el +44 (0) 1799 513434 o por correo electrónico a [sales@labcraft.co.uk](mailto:sales@labcraft.co.uk).

	LEDs	CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 12 V	CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 24 V
BM2_4-2MV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
BM3_4-2MV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
BM4_2-3MV	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
BM6_2-3MV	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
CT3_2-3	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
DXLED_12	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
DXLED_24	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
DXLED_36	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW125	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW125	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW250	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
EM1CW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
EM1CW750	72	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
EM1CW1000	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
EM1CW1000	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
EM1CW1250	60	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
EM1CW1250	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
EM1CW2500	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
EM1CW2500	240	15 Amp @ 12V	7.5 Amp @ 24V
F250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
F250	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
F500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
F500	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
KLLED_12	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
KLLED_24	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
KLLED_36	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LD101	1	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LD102	All variants	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW125	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW125	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW250	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V

	LEDs	CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 12 V	CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 24 V
LEDCW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDCW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW750	72	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDCW1000	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDCW1000	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LEDCW1250	60	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDCW1250	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LEDCW2500	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LEDCW2500	240	15 Amp @ 12V	7.5 Amp @ 24V
LEDINCW125	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDINCW125	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDINCW250	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDINCW250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDINCW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDINCW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDINCW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDINCW750	72	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDINCW1000	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDINCW1000	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LEDINCW1250	60	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LEDINCW1250	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LEDINCW2500	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LEDINCW2500	240	15 Amp @ 12V	7.5 Amp @ 24V
LL2CW125	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LL2CW125	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LL2CW250	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LL2CW250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LL2CW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LL2CW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LL2CW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LL2CW750	72	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LL2CW1000	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LL2CW1000	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LL2CW1250	60	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
LL2CW1250	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LL2CW2500	120	6 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
LL2CW2500	240	15 Amp @ 12V	7.5 Amp @ 24V
ML2271	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
MX3	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
MX3	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD1_4-1 EPIR	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD1_4-1 EMV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD1_4-1MV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD1_4-3MV	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD1CW12	4	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V

	<b>LEDs</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 12 V</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 24 V</b>
PD2_4-1 EPIR	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD2_4-1 EPIRMAS	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD2_4-1 EMV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD2_4-1MV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD2_4-3MV	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD3_4-1MV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD3_4-1MVPIR	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD3_4-3MV	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD3_4-3MVPIR	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD3CW12	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD3CW24	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD3CW36	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD3CW48	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD4_4-1MV	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD4_4-1MVPIR	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD4_4-3MV	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD4_4-3MVPIR	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PD4CW12	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD4CW24	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD4CW36	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PD4CW48	38	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
PS3_2-1	2	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
PS3_2-3	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_2-1	2	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_2-3	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_5-1	5	3 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_5-1PIR	5	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_6-1	6	3 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_6-1PIR	6	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI3_5-3	5	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
SI3_5-3PIR	5	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI3_6-3	6	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
SI3_6-3PIR	6	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI4_6-3	6	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI5CW125	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI5CW125	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI5CW250	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI5CW250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI5CW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V

	LEDs	CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 12 V	CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 24 V
SI5CW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI5CW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SI5CW750	72	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI5CW1000	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI5CW1000	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
SI6_6-3	6	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
SI7_5-3	5	4 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI8_4-3	4	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI9CW24	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SP1_CW6	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SP1_CW12	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SP1_R6	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SP2_CW6	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SP2_CW12	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SP2_R6	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW125	6	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW125	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW250	12	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW250	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SVCW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
SVCW750	72	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SVCW1000	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SVCW1000	96	5 Amp @ 12V	3 Amp @ 24V
TI3_2-1	2	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
TI3_2-3	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
TI3R_2-1	2	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
TI3R_2-3	2	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
<b>Interruptores maestros PIR con temporizador</b>	<b>LEDs</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 12 VDC</b>	<b>CLASIFICACIÓN DE FUSIBLE EN APLICACIÓN DE 24 V</b>
TS	n/a	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
TSWP	n/a	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
TSTI	n/a	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
TSTIWP	n/a	1 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V