

## Instruções de Instalação e Segurança do Produto General Labcraft

**IMPORTANTE:** - Leia todas as instruções antes de instalar as lâmpadas Labcraft ou os acessórios associados. Instruções para produtos que requerem informações de instalação mais detalhadas podem ser consultadas em [www.labcraft.co.uk/installation-instructions/](http://www.labcraft.co.uk/installation-instructions/).

### Intervalo de tensão de entrada:

os produtos multi-tensão designados por “MV” na respetiva referência são de 10 Volts a 32 Volts CC

Os produtos de 12V são classificados com 10 Volts CC a 15 Volts CC **OU** (10 Volts CC a 14 Volts CC para a gama de produtos Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro e SI9).

Os produtos de 24V são classificados com 20 Volts CC a 30 Volts CC **OU** 20 Volts CC a 28 Volts CC para a gama de produtos Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite Astro e SI9).

**Desligue da corrente elétrica antes de iniciar a instalação.**

### **AVISO! NÃO LIGUE À CORRENTE ELÉTRICA**

#### Ligações elétricas:

Cabo VERMELHO: + Positivo VCC

Ligue à corrente +VCC com fusível. A tensão nominal do fusível deve ser compatível com a lâmpada a instalar. Para uma lista de fusíveis recomendados, consulte a lista na página seguinte.

Cabo PRETO: - Ligação à massa 0VCC negativo

Ligue à massa da carcaça.

### **AVISO! A ligação elétrica deve fazer-se utilizando um fusível de alimentação a cada lâmpada - ver lista de tensão nominal dos fusíveis.**

A tensão de alimentação não deve exceder a tensão máxima da lâmpada, a tensão de alimentação dos produtos pode encontrar-se na etiqueta do produto, ficha de dados do produto em [www.labcraft.co.uk](http://www.labcraft.co.uk) ou contactando o nosso departamento de assistência ao cliente em +44 (0) 1799 513434.

Deve utilizar-se um cabo compatível para assegurar a tensão correta para a lâmpada. A tensão deve ser medida com a(s) lâmpada(s) ligada(s). A redução da tensão será afetada pelo amps/carga do cabo, calibre do cabo e comprimento do mesmo.

Os produtos danificados devem retirar-se de serviço.

### **CUIDADO! NÃO OLHE DIRETAMENTE PARA FONTES DE LUZ LED**

As lâmpadas LED Labcraft foram sujeitas a uma avaliação de perigo fotobiológica (luz azul). As normas essenciais que são utilizadas para identificar e determinar o nível destes perigos são IEC/EN 62471-1 e PD-IEC/TR 62778. Se um perigo potencial se aplicar, então a lâmpada será etiquetada em conformidade com o texto seguinte:

*“A luminária deve estar posicionada de forma a que olhar de forma prolongada para a luminária a uma distância inferior a x não seja previsível”.*

## TENSÕES NOMINAIS DE FUSÍVEIS RECOMENDADAS

A lista seguinte é uma recomendação para as tensões nominais de fusíveis que se podem instalar em cada lâmpada. Todos os fusíveis devem ser de fusão rápida. Se o produto que estiver a procurar não estiver listado, contacte a equipa de apoio ao cliente através do número +44 (0) 1799 513434 ou em [sales@labcraft.co.uk](mailto:sales@labcraft.co.uk).

	LEDs	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V
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
LEDCW500	24	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V
LEDCW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V

	LEDs	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V
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
PD2_4-1 EPIR	4	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V

	LEDs	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V	TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V
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
SI5CW500	48	3 Amp @ 12V	2 Amp @ 24V
SI5CW750	36	2 Amp @ 12V	1 Amp @ 24V

	<b>LEDs</b>	<b>TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V</b>	<b>TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V</b>
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 do temporizador PIR principal</b>	<b>LEDs</b>	<b>TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V</b>	<b>TENSÃO NOMINAL DO FUSÍVEL EM APLICAÇÃO DE 12V</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