

Produktsicherheits- und Installationsanweisungen General Labcraft

WICHTIG: - Lesen Sie bitte alle Anweisungen vor der Installation von Lampen oder zugehöriger Hardware der Firma Labcraft. Anweisungen für Produkte, die zusätzliche Informationen zur Installation erfordern finden Sie auf www.labcraft.co.uk/installation-instructions/.

Eingangsspannungsbereich:

Multi-Spannungsprodukte, die mit „MV“ in der Artikelnummer gekennzeichnet sind, besitzen eine Spannung von 10 Volt DC bis 32 Volt DC.

12-V-Produkte sind für 10 Volt DC bis 15 Volt DC ausgelegt **ODER** (10 Volt DC bis 14 Volt DC für Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro und die SI9-Produktpalette).

24-V-Produkte sind für 20 Volt DC bis 30 Volt DC **ODER** (20 Volt DC bis 28 Volt DC für Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite Astro und die SI9-Produktpalette).

Trennen Sie die elektrische Stromversorgung, bevor Sie mit der Installation beginnen.

WARNUNG! NICHT AN DIE NETZSPANNUNG ANSCHLIESSEN

Elektrische Anschlüsse:

ROTES Kabel: + Positiv V DC

An die abgesicherte +V-DC-Stromversorgung anschließen. Der Sicherungswert sollte für die zu installierende Lampe geeignet sein. Eine Liste der empfohlenen Sicherungswerte finden Sie in der Liste auf der folgenden Seite.

SCHWARZES Kabel: - 0 V DC Negative Erdung

Mit der Masse des Gehäuses verbinden.

WARNUNG! Der elektrische Anschluss muss mit einer abgesicherten Stromversorgung für jede Lampe erfolgen – siehe Liste der Sicherungswerte.

Die Versorgungsspannung darf die maximale Nennspannung der Lampe nicht überschreiten. Die Versorgungsspannung des Produkts finden Sie auf dem Produktetikett, dem Produktdatenblatt unter www.labcraft.co.uk, oder Sie können sie über unser Kundendienst unter der Telefonnummer +44 (0) 1799 513434 erfahren.

Es sollte ein Kabel mit geeignetem Querschnitt verwendet werden, um sicherzustellen, dass für die Lampe die richtige Spannung zur Verfügung steht. Die Spannung muss an der Lampe bei eingeschalteter(n) Lampe(n) gemessen werden. Die Spannungsreduzierung hängt von der Stromstärke/Last auf dem Kabel, dem Kabelquerschnitt und der Kabellänge ab.

Beschädigte Produkte sollten aus dem Verkehr gezogen werden.

ACHTUNG! NICHT DIREKT IN LED-LICHTQUELLEN BLICKEN

LED-Lampen der Firma Labcraft wurden einer photobiologischen (Blaulicht-)Risikobewertung unterzogen. Die wichtigsten Normen, die zur Ermittlung und Bestimmung des Ausmaßes dieser Gefahren herangezogen werden, sind die Norm DIN EN 62471-1 und DIN IEC/TR 62778. Wenn eine potenzielle Gefahr besteht, wird die Leuchte mit folgendem Text gekennzeichnet:

„Die Lampe sollte so positioniert werden, dass ein Hineinblicken in die Lampe über eine längere Dauer in einer Entfernung von weniger als x m nicht zu erwarten ist.“

EMPFOHLENE SICHERUNGSWERTE

Die folgende Liste ist eine Empfehlung für die Sicherungsstärken, die in der Reihe zu jeder Lampe angebracht werden sollten. Alle Sicherungen sollten flink und träge sein. Wenn das Produkt, nach dem Sie suchen, nicht aufgeführt ist, dann wenden Sie sich bitte an das Team des Kundenservice von Labcraft unter der Telefonnummer +44 (0) 1799 513434 oder unter sales@labcraft.co.uk.

	LEDs	SICHERUNGSWERTE IN 12-VDC-ANWENDUNG	SICHERUNGSWERTE IN 24-VDC-ANWENDUNG
BM2_4-2MV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
BM3_4-2MV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
BM4_2-3MV	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
BM6_2-3MV	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
CT3_2-3	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
DXLED_12	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
DXLED_24	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
DXLED_36	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW125	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW125	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW250	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW500	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
EM1CW750	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
EM1CW750	72	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
EM1CW1000	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
EM1CW1000	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
EM1CW1250	60	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
EM1CW1250	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
EM1CW2500	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
EM1CW2500	240	15 Amp @ 12VDC	7.5 Amp @ 24VDC
F250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
F250	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
F500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
F500	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
KLLED_12	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
KLLED_24	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
KLLED_36	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LD101	1	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LD102	All variants	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC

	LEDs	SICHERUNGSWERTE IN 12-VDC-ANWENDUNG	SICHERUNGSWERTE IN 24-VDC-ANWENDUNG
LEDCW125	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDCW125	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDCW250	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDCW250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDCW500	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDCW500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDCW750	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDCW750	72	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDCW1000	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDCW1000	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LEDCW1250	60	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDCW1250	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LEDCW2500	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LEDCW2500	240	15 Amp @ 12VDC	7.5 Amp @ 24VDC
LEDINCW125	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDINCW125	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDINCW250	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDINCW250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDINCW500	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDINCW500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDINCW750	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LEDINCW750	72	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDINCW1000	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDINCW1000	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LEDINCW1250	60	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LEDINCW1250	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LEDINCW2500	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LEDINCW2500	240	15 Amp @ 12VDC	7.5 Amp @ 24VDC
LL2CW125	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LL2CW125	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LL2CW250	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LL2CW250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LL2CW500	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LL2CW500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LL2CW750	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
LL2CW750	72	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LL2CW1000	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LL2CW1000	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LL2CW1250	60	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
LL2CW1250	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LL2CW2500	120	6 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
LL2CW2500	240	15 Amp @ 12VDC	7.5 Amp @ 24VDC
ML2271	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
MX3	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
MX3	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD1_4-1 EPIR	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC

	LEDs	SICHERUNGSWERTE IN 12-VDC-ANWENDUNG	SICHERUNGSWERTE IN 24-VDC-ANWENDUNG
PD1_4-1 EMV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD1_4-1MV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD1_4-3MV	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD1CW12	4	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD2_4-1 EPIR	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD2_4-1 EPIRMAS	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD2_4-1 EMV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD2_4-1MV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD2_4-3MV	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD3_4-1MV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD3_4-1MVPIR	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD3_4-3MV	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD3_4-3MVPIR	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD3CW12	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD3CW24	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD3CW36	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD3CW48	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD4_4-1MV	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD4_4-1MVPIR	4	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD4_4-3MV	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD4_4-3MVPIR	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PD4CW12	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD4CW24	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD4CW36	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PD4CW48	38	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
PS3_2-1	2	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
PS3_2-3	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_2-1	2	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_2-3	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_5-1	5	3 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_5-1PIR	5	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_6-1	6	3 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_6-1PIR	6	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI3_5-3	5	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
SI3_5-3PIR	5	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI3_6-3	6	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
SI3_6-3PIR	6	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI4_6-3	6	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI5CW125	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI5CW125	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC

	LEDs	SICHERUNGSWERTE IN 12-VDC-ANWENDUNG	SICHERUNGSWERTE IN 24-VDC-ANWENDUNG
SI5CW250	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI5CW250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI5CW500	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI5CW500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI5CW750	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SI5CW750	72	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI5CW1000	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI5CW1000	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
SI6_6-3	6	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
SI7_5-3	5	4 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI8_4-3	4	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SI9CW24	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SP1_CW6	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SP1_CW12	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SP1_R6	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SP2_CW6	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SP2_CW12	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SP2_R6	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW125	6	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW125	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW250	12	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW250	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW500	24	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW500	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SVCW750	36	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
SVCW750	72	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SVCW1000	48	3 Amp @ 12VDC	2 Amp @ 24VDC
SVCW1000	96	5 Amp @ 12VDC	3 Amp @ 24VDC
TI3_2-1	2	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
TI3_2-3	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
TI3R_2-1	2	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
TI3R_2-3	2	2 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
Master PIR Zeitschaltuhren	LEDs	SICHERUNGSWERTE IN 12-VDC-ANWENDUNG	SICHERUNGSWERTE IN 24-VDC-ANWENDUNG
TS	n/a	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
TSWP	n/a	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
TSTI	n/a	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC
TSTIWP	n/a	1 Amp @ 12VDC	1 Amp @ 24VDC