

Allmänna produktsäkerhets- och installationsinstruktioner från Labcraft

VIKTIGT: - Läs alla instruktioner innan du installerar Labcraft-lampor eller tillhörande hårdvara. Instruktioner för produkter som kräver ytterligare mer detaljerad installationsinformation finns på www.labcraft.co.uk/installation-instructions/.

Intervall för ingående spänning:

Flerspänningsprodukter betecknade med "MV" i deras artikelnummer är 10 volt DC till 32 volt DC

12 V-produkter är klassade 10 volt DC till 15 volt DC **ELLER** (10 volt DC till 14 volt DC för produktsortimentet Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro och SI9).

24 V-produkter är klassade 20 volt DC till 30 volt DC **ELLER** 20 volt DC till 28 volt DC för produktsortimentet Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite Astro och SI9).

Koppla bort strömmen innan du påbörjar installationen

WARNING! ANSLUT INTE TILL NÄTSPÄNNING

Elektriska anslutningar:

RÖD kabel: + Positiv VDC

Anslut till +VDC säkrat uttag. Säkringsklassificeringen ska vara anpassad till lampan som installeras. Se listan på följande sida för rekommenderade säkringsklassificeringar.

SVART kabel: - 0 VDC negativ jord

Anslut till chassits jord.

WARNING! Elektrisk anslutning måste göras med en säkring till varje lampa – se listan över säkringsklassificeringar.

Den tillförda spänningen får inte överstiga lampans maximala märkspänning, produkternas matningsspänning finns på produktetiketten, produktdatabladet på www.labcraft.co.uk eller genom att kontakta vår kundtjänst på 44 (0) 1799 513434.

Kabel med lämplig mätare ska användas för att säkerställa att rätt spänning är tillgänglig för lampan. Spänningen ska mätas vid lampan med lampan/lamporna påslagna. Spänningsminskning kommer att påverkas av ampere/belastning på kabeln, kabelns mått och kabelns längd.

Skadade produkter ska tas ur drift.

FÖRSIKTIGHET! TITTA INTE RAKT IN I LED-LJUSKÄLLOR

Labcrafts LED-lampor har utsatts för fotobiologisk (blått ljus) riskbedömning. De viktigaste standarderna som används för att identifiera och fastställa nivån på dessa risker är IEC/EN 62471-1 och PD-IEC/TR 62778. Om en potentiell risk förekommer kommer lampan att vara märkt med följande text:

"Armaturen ska placeras så att långvarigt stirrande in i armaturen på ett avstånd närmare än x m inte förväntas".

REKOMMENDERADE SÄKRINGSKLASSIFICERINGAR

Följande lista är en rekommendation för de säkringsklassificeringar som ska monteras i linje med varje lampa. Alla säkringar ska vara av typ med snabb utlösning. Om produkten du letar efter inte finns med i listan kontaktar du Labcrafts kundtjänst på 44 (0) 1799 513434 eller på sales@labcraft.co.uk.

	LEDs	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 12 VDC-TILLÄMPNING	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 24 VDC-TILLÄMPNING
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
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

	LEDs	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 12 VDC-TILLÄMPNING	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 24 VDC-TILLÄMPNING
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
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

	LEDs	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 12 VDC-TILLÄMPNING	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 24 VDC-TILLÄMPNING
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
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

	LEDs	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 12 VDC-TILLÄMPNING	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 24 VDC-TILLÄMPNING
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- timerbrytare	LEDs	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 12 VDC-TILLÄMPNING	SÄKRINGSKLASSIFICERING I 24 VDC-TILLÄMPNING
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