

Γενικές οδηγίες ασφάλειας και εγκατάστασης προϊόντων Labcraft

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: - Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση των λαμπτήρων Labcraft ή του σχετικού υλικού. Οδηγίες για προϊόντα που απαιτούν πρόσθετες πιο λεπτομερείς πληροφορίες εγκατάστασης μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.labcraft.co.uk/installation-instructions/.

Εύρος Τάσης Εισόδου:

Τα προϊόντα πολλαπλής τάσης που ορίζονται από το «MV» στον αριθμό ανταλλακτικού τους είναι 10 Volt DC έως 32 Volt DC

Τα προϊόντα 12V έχουν ονομαστικές τάσεις 10 Volts DC έως 15 Volts DC^Ή (10 Volts DC έως 14 Volts DC για τη σειρά προϊόντων Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro και SI9).

Τα προϊόντα 24V έχουν ονομαστικές τάσεις 20 Volts DC έως 30 Volts DC^Ή (20 Volts DC έως 28 Volts DC για τη σειρά προϊόντων Orizon, Flux, Apollo, PD3CW, PD4CW, Nebula, Steplite, Astro και SI9).

Αποσυνδέστε την ηλεκτρική παροχή πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΜΗ ΣΥΝΔΕΕΤΕ ΣΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Ηλεκτρικές Συνδέσεις:

ΚΟΚΚΙΝΟ καλώδιο: + Θετική VDC

Συνδέστε την παροχή +VDC με ασφάλεια Η ονομαστική ασφάλεια πρέπει να ταιριάζει με τον λαμπτήρα που εγκαθίσταται. Για λίστα με τις συνιστώμενες ονομαστικές ασφάλειες, ανατρέξτε στη λίστα στην επόμενη σελίδα.

ΜΑΥΡΟ καλώδιο: - 0VDC Αρνητική γείωση

Συνδέστε στη γείωση του σασί

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να γίνεται με τροφοδοσία με ασφάλεια σε κάθε λαμπτήρα – βλέπε την ονομαστική λίστα των ασφαλειών.

Η παρεχόμενη τάση δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη ονομαστική τιμή του λαμπτήρα, η τάση τροφοδοσίας των προϊόντων βρίσκεται στην ετικέτα του προϊόντος, το φυλλάδιο δεδομένων προϊόντος στην ιστοσελίδα;

www.labcraft.co.uk ή επικοινωνώντας με το τμήμα εξυπηρέτησης των πελατών μας στο τηλέφωνο +44 (0) 1799 513434.

Θα πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο κατάλληλου μετρητή για να διασφαλιστεί ότι η σωστή τάση είναι διαθέσιμη στον λαμπτήρα Η τάση πρέπει να μετράται στον λαμπτήρα με τον λαμπτήρα/τους λαμπτήρες αναμμένους. Η μείωση της τάσης θα επηρεαστεί από τους ενισχυτές/το φορτίο στο καλώδιο, τον μετρητή του καλωδίου και το μήκος του καλωδίου.

Τα κατεστραμμένα προϊόντα θα πρέπει να τίθενται εκτός λειτουργίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΜΗΝ ΚΥΤΤΑΤΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΗΓΕΣ LED

Οι λαμπτήρες LED της Labcraft έχουν υποβληθεί σε φωτοβιολογική (μπλε φως) αξιολόγηση κινδύνου. Τα βασικά πρότυπα που χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό και τον προσδιορισμό του επιπέδου αυτών των κινδύνων είναι τα IEC/EN 62471-1 και PD-IEC/TR 62778. Εάν υπάρχει ένας πιθανός κίνδυνος, τότε η λυχνία θα επισημαίνεται ανάλογα με το ακόλουθο κείμενο:

«Το φωτιστικό πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε να μην αναμένεται παρατεταμένο βλέμμα στο φωτιστικό σε απόσταση μικρότερη από $x \cdot m$ ».

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

Η ακόλουθη λίστα είναι μια σύσταση για τις ονομαστικές ασφάλειες που πρέπει να τοποθετούνται στη σειρά σε κάθε λαμπτήρα. Όλες οι ασφάλειες πρέπει να είναι τύπου ταχείας εμφύσησης. Εάν το προϊόν που ψάχνετε δεν περιλαμβάνεται στη λίστα, επικοινωνήστε με την ομάδα εξυπηρέτησης πελατών της Labcraft στο +44 (0) 1799 513434 ή στη διεύθυνση e-mail sales@labcraft.co.uk.

	LEDs	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 12VDC	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 24VDC
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	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 12VDC	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 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
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	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 12VDC	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 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
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	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 12VDC	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 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
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
Κύριοι χρονοδιακόπτες PIR	LEDs	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 12VDC	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ 24VDC
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