

Planung

1-Phasen Schienensystem

Alles was Sie zum Aufbau des 1-Phasen Schienensystems wissen müssen, einfach und verständlich von unseren Fachberatern erklärt.

Inhalt

Welche Möglichkeit habe ich, den Strom auf die Schiene zu bringen?	2	Detaillierung der einzelnen Elemente	5
3 Schritte zur Planung	3	Fehlerbehebung	6
Planungshilfe zum ausdrucken	4		



1-Phasen Schienensystem

Ein Schienensystem ist flexibel, individuell und bringt das Licht dahin, wo es gebraucht wird. Mit Phase beschreibt man in der Elektrotechnik den Außenleiter, der Energie überträgt. Bei dem 1-Phasen Schienensystem gibt es somit nur einen Außenleiter.

Die Planung eines 1 Phasen Schienensystem ist eigentlich ganz einfach. Man muss sich im Vorfeld folgende Überlegungen machen:

1. Welche Form soll das Schienensystem haben?
2. Wo wird der Strom in das Schienensystem eingespeist?
3. Welche Farbe sollen die Schienen bzw. Strahler haben?
4. Welche und wie viele Strahler benötige ich für das Schienensystem?

Welche Möglichkeiten habe, ich den Strom auf die Schiene zu bringen?

1

Am Ende / Anfang einer Schiene:

Der Adapter wird direkt über dem Stromauslass positioniert. Der Stromauslass ist danach nicht mehr sichtbar.

2

Zwischen zwei Schienen

Längsverbinder oder Längsteinspeiser

3

In einer Ecke, T-Verbinder oder verstellbaren Verbinder:

Der Adapter wird zwischen den Schienen angebracht, um einen Richtungswechsel zu ermöglichen

4

Affenschaukel

Hier wird der Pendelleuchtenadapter zweckentfremdet als Stromeinspeiser. Vom Stromauslass an der Decke wird über ein Kabel der Strom über den Adapter auf die Schiene gebracht.

Weitere Hinweise

Schienen verbinden

Zwei Schienen werden über Verbinder miteinander verbunden. z.B. [A-361456](#), [A-361454](#) oder [A-361455](#)

Montage

Die Montage der Schienen kann direkt an der Decke erfolgen oder mit einem Drahtseil von der Decke abgehängt werden.

Schienen kürzen

Die Schienen sind mit einer Metallsäge kürzbar.

3

einfache Schritte zur Planung.

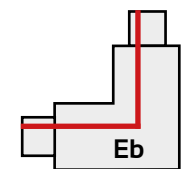
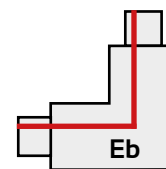
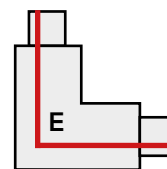
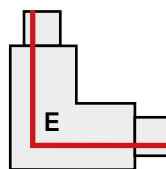
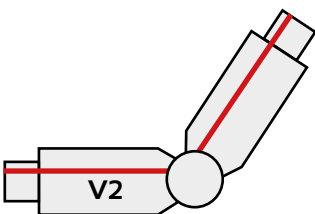
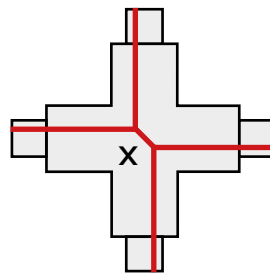
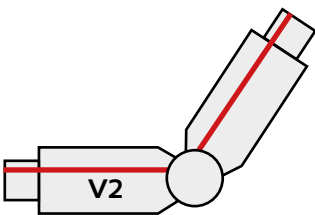
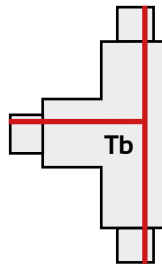
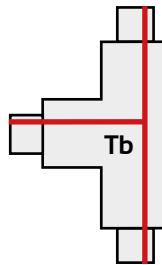
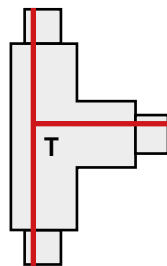
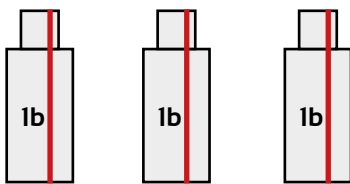
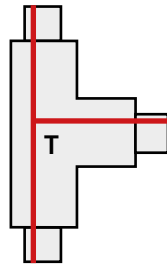
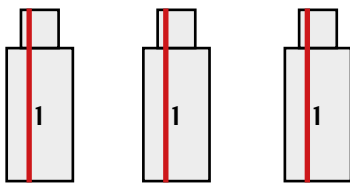
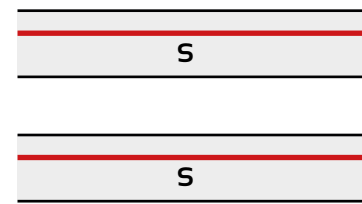
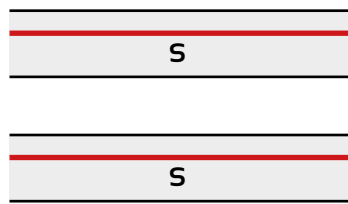
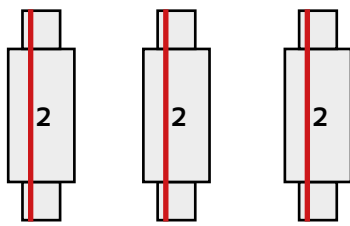
1 Druck die nächste Seite und schneide die einzelnen Elemente aus.

2 Setze die Elemente wie benötigt zusammen.

3 Notiere Dir die Artikelnummern und bestelle diese bei click-licht.de



Sie benötigen mehr Elemente? Einfach erneut ausdrucken und weiterplanen.



Achtung!
Kein original Maßstab. Die rote Linie symbolisiert den Schutzleiter.
Es darf bei der Planung keine Unterbrechungen der roten Linie auftreten.



Detallierung der einzelnen Elemente

Artikelbezeichnung	Art. Nr. schwarz	Art. Nr. weiß	Art. Nr. silber
1 Endeinspeiser, Erde rechts	A-361453	A-361451	A-361452
1b Endeinspeiser, Erde links	A-378425	A-378424	A-878426
2 Längsteinspeiser	A-361447	A-361445	A-361446
T T-Verbinder, Erde rechts	A-361462	A-361460	A-361461
Tb T-Verbinder, Erde links	A-378427	A-378428	A-378429
S Schiene 1m	A-361441	A-361439	A-361440
V Längstverbinder ohne Einspeisefunktion	A-361456	A-361454	A-361455
V2 Verbinder verstellbar, drehbar	A-361459	A-361457	A-361458
K Endkappe	A-361444	A-361442	A-361443
E Eckverbinder, Erde rechts	A-378430	A-378431	A-378432
Eb Eckverbinder, Erde links	A-378433	A-378434	A-378435
X X-Verbinder	A-378436	A-378437	A-378438

Hinweis: Artikelnummer anklicken. Das entsprechende Produkt wird Ihnen im Browser angezeigt.

Fehlerbehebung

Kann ein Spot keinen Kontakt zur Stromschiene herstellen, kann dies dazu führen, dass er nicht richtig oder sogar gar nicht funktioniert.

Um dieses Problem zu beheben, ziehen Sie mithilfe einer Spitzzange die Kontakte des Spots leicht heraus. So ist der Kontakt zur Schiene wieder gewährleistet.



Achten Sie darauf, dass die Leuchte vor der Fehlerbehebung vom Stromnetz getrennt wird.

1

Nachdem Sie den Hebel für die Kontakte umgelegt haben, ist es möglich, dass die Kontakte trotzdem nicht weit genug hervorstehen und keine Verbindung zur Stromschiene haben!



2

Ziehen Sie vorsichtig die Kontakte mithilfe einer Spitzzange leicht heraus.



3

Nun haben die Kontakte eine Verbindung zur Stromschiene und die Spots können fachgerecht angebracht werden.



Sicherheitshinweis

Dieser Ratgeber wurde nach bestem Wissen und mit größter Leidenschaft erstellt.
Alle Angaben ohne Gewähr.



Wichtig!

Nur eine gelernte Fachkraft darf die Installation von und Änderungen an elektronischen Anlagen vornehmen. Dabei muss die Fachkraft stets die fünf Sicherheitsregeln anwenden:

- Freischalten (Sicherung ausschalten)
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit allpolig feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken

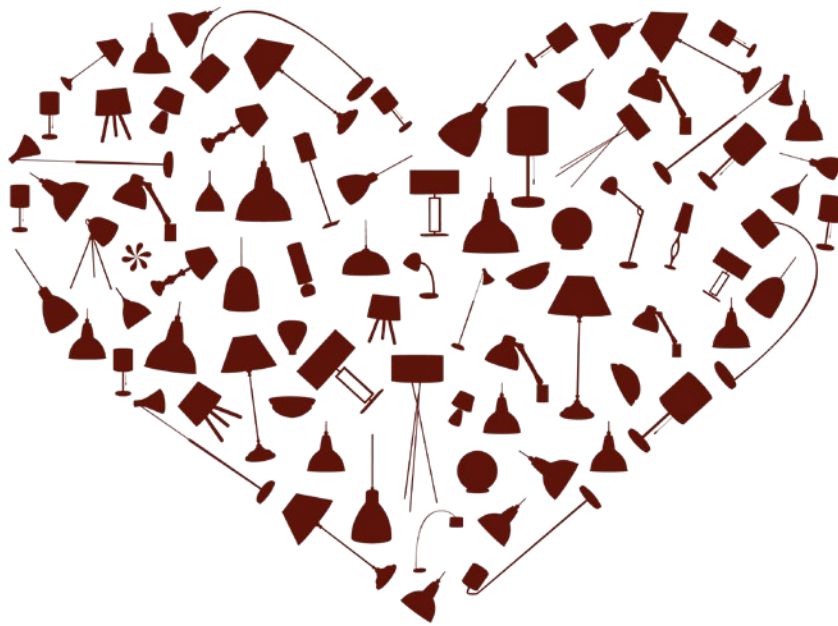
Haben Sie Fragen oder benötigen Hilfe bei der Planung?

Dann nutzen Sie unseren kostenlosen Service und rufen Sie uns an!



02361 - 40 67 600

Montag - Freitag 8.00 - 18.00 Uhr
support@click-licht.de



Wir lieben Licht!

www.click-licht.de