1 Mars
2 Astra
3 Jupiter
4 Mondo
Kabelverteiler
Hauptkabel
Lampenkabel
Trafo

UNSER MUSTERGARTEN

Die Wahl der Leuchten

Jede Leuchte ist mit einem Kabel mit Stecker ausgestattet.
Vom Trafo aus wird mit einem Hauptkabel begonnen. Von diesem Hauptkabel verzweigen die weiteren Kabel für die Beleuchtungen. Anhand eines Beleuchtungsplans (siehe Muster) wird der Standort der Leuchten sowie deren Anzahl ermittelt. Aufgrund der addierten Watt-Zahl der Leuchten wird der entsprechende Trafo gewählt. Dann berechnet man, wie viele Hauptkabel und Verteiler nötig sind, um für alle Leuchten eine Steckmöglichkeit zu haben. Maximale Kabellänge von Trafo bis zur letzten Beleuchtung: ca. 40 m

Die Wahl des Trafos im Mustergarten

3 x Mars	**➜**	**3 x 0,5 W**	**=**	**1,5 W**
3 x Astra	**➜**	**3 x 1,0 W**	**=**	**3 W**
8 x Jupiter	**➜**	**8 x 2,0 W**	**=**	**16 W**
3 x Mondo	**➜**	**3 x 3,0 W**	**=**	**9 W**
Energiebedarf			**=**	**29,5 W**

Somit wird ein Trafo mit 60 W benötigt.

Will man sich die Möglichkeit offen lassen, später weitere Leuchten anzuschließen, empfiehlt sich die Wahl eines stärkeren Trafos.

Die Wahl der Kabel im Mustergarten

2 x 10 m Hauptkabel

2-m-Verlängerung

5 Kabelverteiler mit 3 Anschlussmöglichkeiten

Lampenkabel mit Stecker ist bei jeder Leuchte im Lieferumfang enthalten.

IHRE NOTIZEN