

## Garten- und Torsprechsäulen



Ein Unternehmen der PCE-Gruppe

PCE  MERZ

Energie, Wasser und Licht  
für den Außenbereich

## **MS10-500 Gartensäule**



Abbildung einer Bestückungsvariante der MS10

Mit MOSER Energiesäulen wird Ihr Außenbereich und Garten zu einem Lebensraum, in dem Sie auf die praktischen und schönen Dinge des Lebens nicht verzichten müssen. Egal ob Sie draußen arbeiten oder feiern möchten, mit der Energiesäule MS10 ist die Zeit lästiger Verlängerungskabel vorbei.

Ob es sich um Radio, Notebook, Elektrogrill, Lichterkette, Baumbeleuchtung oder Rasenmäher handelt, MOSER Garten-Energiesäulen bringen Energie dahin, wo sie benötigt wird.

Die Energiesäulen bestechen durch ihr zeitloses Design, hohe Verarbeitungsqualität, Stabilität und Funktionalität. Die Säulen können mit einem Geräteprogramm Ihrer Wahl bestückt werden.

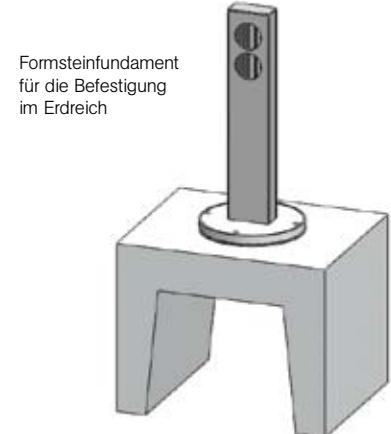
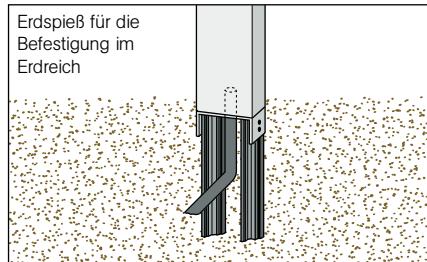
### Ausschreibungstext

Energiesäule für den Außenbereich, bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumprofil mit Deckel. Für den elektrischen Anschluss ist eine Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter integriert.

Die Säule ist vorbereitet für die Montage von 2 Steckdosen in Kombination und kann mit allen gängigen Standard-Geräteprogrammen bestückt werden. Im Lieferumfang ist hierzu ein Schraubensatz enthalten.

Bei Bestellung der Befestigungsvariante Fußplatte, enthält die Säule einen Kabeldurchlass inklusive Blindstopfen.

### MS10 mit Leuchten befinden sich in der Entwicklung.



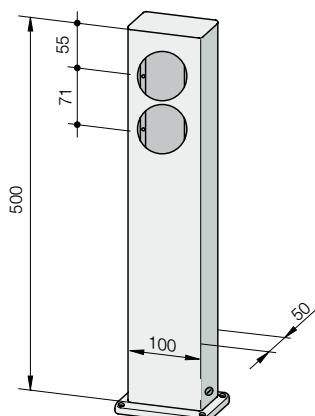
### Technische Daten

Abmessung: 100x50x500 mm

Schutzart: IPX5

Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert



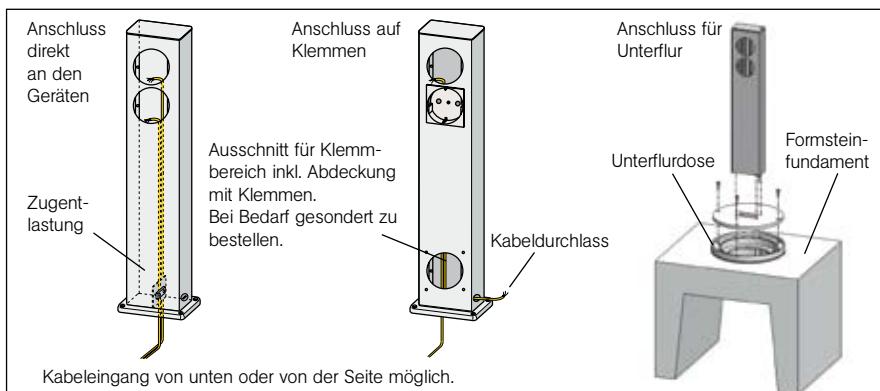
### Befestigung

Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Erdspießes oder eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden. Die Befestigung auf einem Fundament oder Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.

Zur flexiblen Befestigung für weitere Optionen auf allen Böden ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

### Elektrischer Anschluss



Bezeichnung	Gerätebohrung	Höhe	Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MS10-500 Gartensäule</b>	2	500	IPX5	silber	<b>MS10-500s5-2K/G</b>
<b>MS10-500 Befestigung Fußplatte</b>			IPX5	silber	<b>MS10-Fp5s/G</b>
<b>MS10-500 Befestigung Erdspieß</b>					<b>MS10-Esp</b>
<b>MS10-500 Befestigung Formsteinfundament inkl. runder Fußplatte und Unterflurdose</b>			IPX5		<b>MS10-500-Fsf/A</b>
<b>MS10-500 Abdeckung für Klemmbereich inkl. Klemmen</b>			IPX5		<b>MS10-Ba/Kb</b>

## MS10-1150 Gartensäule



Abbildung einer Bestückungsvariante der MS10

Durch die Bauhöhe der MOSER Energiesäule MS10-1150 können Sie bequem vom Auto aus über einen Schlüsselschalter automatisch Ihre Garage öffnen. So erreichen Sie auch bei Wind und Wetter trocken Ihre Garage.

Die Säule ist zusätzlich für die Bestückung mit einer Steckdose vorbereitet. Sie bringt Energie für den Autostaubsauger, Poliergerät, Beleuchtung oder beliebige andere elektrische Geräte vor Ihre Garage oder in Ihren Carport.

Die Energiesäulen bestechen durch ihr zeitloses Design, hohe Verarbeitungsqualität, Stabilität und Funktionalität. Die Säulen können mit einem Geräteprogramm Ihrer Wahl bestückt werden.

**Ausschreibungstext**

Energiesäule für den Außenbereich, bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumprofil mit Deckel. Für den elektrischen Anschluss ist eine Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter integriert.

Die Säule ist vorbereitet für die Montage von einer Steckdose und einem Schlüsselschalter und kann mit allen gängigen Standard-Geräteprogrammen bestückt werden. Im Lieferumfang ist hierzu ein Schraubensatz enthalten.

Bei Bestellung der Befestigungsvariante Stützflansch enthält die Säule einen Kabeldurchlass inklusive Blindstopfen.

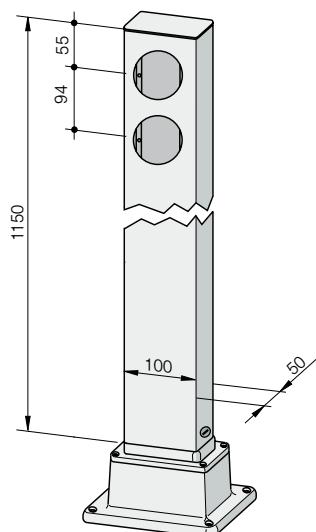
**Technische Daten**

Abmessung: 100x50x1150 mm

Schutzart: IPX5

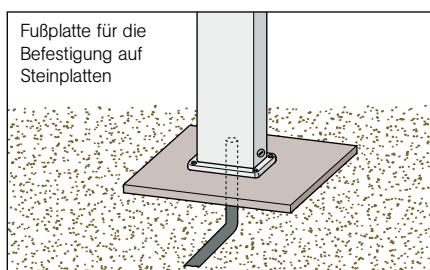
Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert

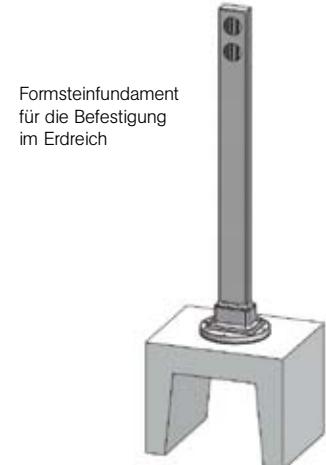
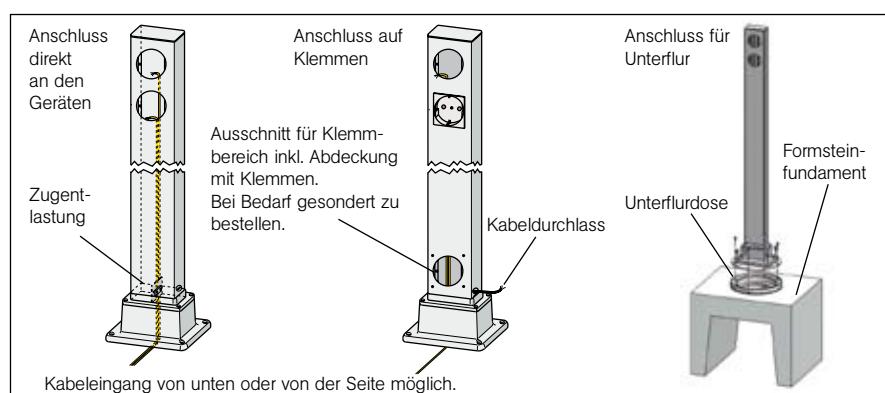
**Befestigung**

Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden. Die Befestigung auf Fundamenten oder Steinplatten erfolgt mit dem Stützflansch.



Zur flexiblen Befestigung für weitere Optionen auf allen Böden ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

**Elektrischer Anschluss**

Bezeichnung	Gerätebohrung	Höhe	Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MS10-1150 Gartensäule</b>	2	1150	IPX5	silber	<b>MS10-1150s5-2E/G</b>
<b>MS10-1150 Befestigung Stützflansch</b>			IPX5	silber	<b>MS10-Sf5s/G</b>
<b>MS10-1150 Befestigung Formsteinfundament inkl. Stützflansch, Fußplatte und Unterflurdose</b>			IPX5		<b>MS10-1150-Fsf/A</b>
<b>MS10-1150 Abdeckung für Klemmbereich inkl. Klemmen</b>			IPX5	silber	<b>MS10-Ba/Kb</b>

## MS18-800 Gartensäule



Abbildung einer Bestückungsvariante der MS18

Mit MOSER Energiesäulen wird Ihr Außenbereich und Garten zu einem Lebensraum, in dem Sie auf die praktischen und schönen Dinge des Lebens nicht verzichten müssen. Egal ob Sie draußen arbeiten oder feiern möchten, mit der Energiesäule MS18 ist die Zeit lästiger Verlängerungskabel vorbei.

Ob es sich um Radio, Notebook, Elektrogrill, Lichterkette, Baumbeleuchtung oder Rasenmäher handelt, MOSER Garten-Energiesäulen bringen Energie dahin wo sie benötigt wird.

Zusätzlich bieten die Energiesäulen einen bequemen Wasseranschluss für Ihren Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger.

Mit dem zeitlosen Design, der hohen Verarbeitungsqualität, Stabilität und Funktionalität gliedern sich die Säulen hervorragend in das Ambiente Ihres Gartens ein. Die Säulen können mit einem Geräteprogramm Ihrer Wahl bestückt werden.

**Ausschreibungstext**

Energiesäule für den Außenbereich, bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumprofil mit Deckel. Für den elektrischen Anschluss ist eine Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter integriert.

Die Säule ist vorbereitet für die Montage von 2 Steckdosen und kann mit allen gängigen Standard-Geräteprogrammen bestückt werden. Die Säule wird mit einem Wasseranschluss 1/2" geliefert.

Bei Bestellung der Befestigungsvariante Fußplatte enthält die Säule einen Kabdeldurchlass inklusive Blindstopfen.

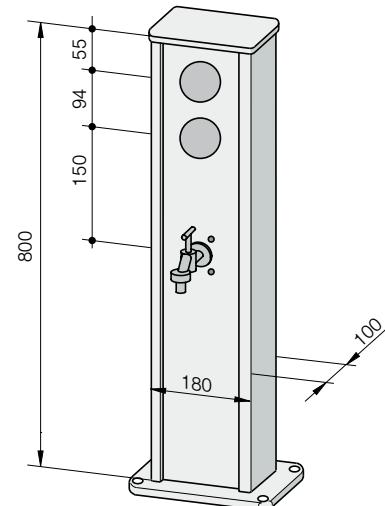
**Technische Daten**

Abmessung: 180 x 100 x 800 mm

Schutzaart: IPX5

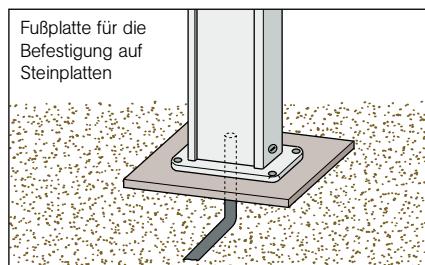
Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert

**Befestigung**

Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden. Die Befestigung auf einem Fundament oder Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.



Zur flexiblen Befestigung für weitere Optionen auf allen Böden ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

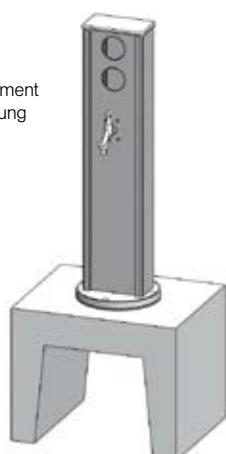
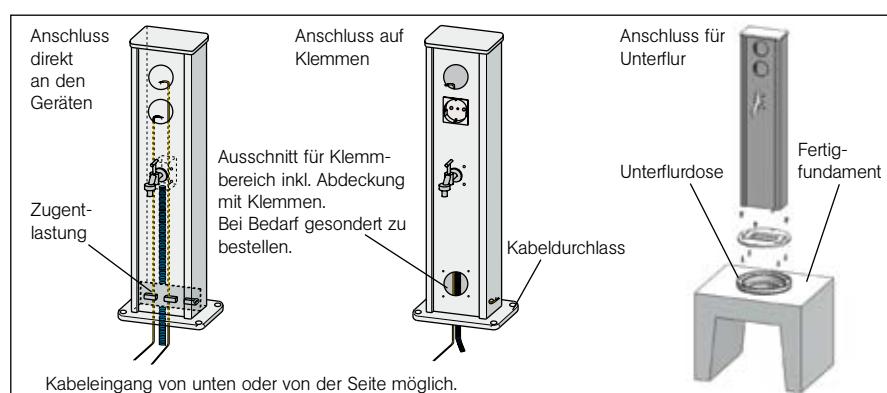
**Elektrischer Anschluss**

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Gerätebohrung	Höhe	Schutzaart	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MS18 Gartensäule inkl. Wasseranschluss</b>	2	800	IPX5	silber	<b>MS18-800s5-2E/W/G</b>
<b>MS18 Befestigung Fußplatte inkl. Blindstopfen</b>			IPX5	silber	<b>MS18-Fp5s/G</b>
<b>MS18 Befestigung Formsteinfundament inkl. Fußplatte und Unterflurdose aus Aluminium</b>			IPX5		<b>MS18-Fsf/A</b>
<b>MS18 Abdeckung für Klemmbereich inkl. Klemmen</b>			IPX5	silber	<b>MS18-Ba/Kb</b>

## MS18 - Gartensäule mit Aufbauleuchte



Abbildung einer Bestückungsvariante MS18

Mit dieser Variante der Gartensäule MS18 verbinden Sie Sicherheit und Funktionalität, auch in den Abendstunden und bei Nacht.

Die Aufbauleuchte scheint nach vier Seiten und leuchtet somit Ihre Gartenwege und die nähere Umgebung aus.

Dieser Mehrwert lässt Ihren Garten in einem völlig neuen Licht erscheinen.

## MS18 - Gartensäule mit Aufbauleuchte

### Ausschreibungstext Säule

Energiesäule für den Außenbereich, bestehend aus einem geschlossenen Rechteckprofil und Säulenwischendeckel aus Aluminium. Für den elektrischen Anschluss ist eine Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter integriert.

Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen. Bei Bestellung der Befestigungsvariante Fußplatte enthält die Säule einen Kabeldurchlass inklusive Blindstopfen.

### Technische Daten Säule

Abmessung: 180 x 100 x h mm  
(B x T x H)  
Schutzart: IP44  
Material: Aluminium, eloxiert  
Farbe: silber s eloxiert  
Bohrbild: 13 für Hohlwanddosen für Standardgerätebestückung (Schalter/Steckdosen, usw.)



### inkl. Aufbauleuchte, 4-seitig scheinend

Lichtmodul, bestehend aus:  
- oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium  
- Eckwinkel mit Acrylglasscheiben und Lamellenreflektoren  
- Lampenfassung E27  
- inkl. Leuchtmittel Energiesparlampe 18W  
- vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

### Befestigung

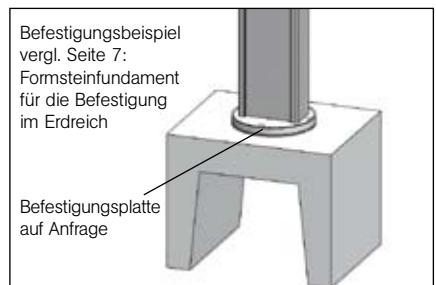
Inkl. rechteckiger MS18-Fp5s Fußplatte aus eloxiertem Aluminium 240mm x 200mm, t=10mm, zur normalen Kabeldurchführung inkl. Befestigungsschrauben und Dübel.

### Technische Daten Leuchte

Schutzart: IP44  
Material: Aluminium, eloxiert  
Farbe: silber s eloxiert



Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.



Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden (Bsp. siehe Seite 7). Die Befestigung auf einem Fundament oder Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.

Zur flexiblen Befestigung ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

Optional kann auch ein Wasseranschluss 1/2" integriert werden.

Abbildung einer Bestückungsvariante

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bohrungen</b>	<b>Höhe</b>	<b>Schutzart</b>	<b>Farbe</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
<b>MS18-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	500	IP44	silber	<b>MS18-500s4-2K-GAL</b>
<b>MS18-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	800	IP44	silber	<b>MS18-800s4-2K-GAL</b>
<b>MS18-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	1150	IP44	silber	<b>MS18-1150s4-2K-GAL</b>
<b>MS18-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	1400	IP44	silber	<b>MS18-1400s4-2K-GAL</b>

**weitere Befestigungs-Artikel siehe unter MS18-800 Gartensäule Seite 7**

## MS18 - Gartensäule mit Orientierungsleuchte



Abbildung einer Bestückungsvariante MS18

Die Vielseitigkeit der Gartensäule MS18 zeigt sich vor allem in ihrem veränderbaren Erscheinungsbild.

Die „Orientierungsleuchte“ bringt Licht ins Dunkel, wo es punktgenau benötigt wird. Diese Form der Beleuchtung sieht nicht nur edel aus, sondern sie ist es auch.

## MS18 - Gartensäule mit Orientierungsleuchte

### Ausschreibungstext Säule

Energiesäule für den Außenbereich, bestehend aus einem geschlossenen Rechteckprofil aus Aluminium. Für den elektrischen Anschluss ist eine Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter integriert.

Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen.

Bei Bestellung der Befestigungsvariante Fußplatte enthält die Säule einen Kabdurchlass inklusive Blindstopfen.

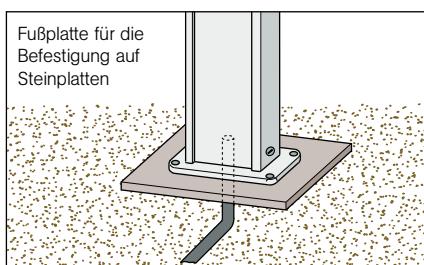
### Technische Daten Säule

Abmessung:	180 x 100 x h mm (B x T x H)
Schutztar:	IP44
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	silber s eloxiert
Bohrbild:	13 für Hohlwanddosen mit Standardgerätebestückung (Schalter/Steckdosen, usw.)



### Befestigung

Inkl. rechteckiger MS18-Fp5s Fußplatte aus eloxiertem Aluminium 240mm x 200mm, t=10mm, zur normalen Kabeldurchführung inkl. Befestigungsschrauben und Dübel.



### Ausschreibungstext LED-Deckel

Lichtmodul, bestehend aus:  
 - oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium  
 - mit eingelegtem „LED-Leuchtband“, wasserfest vergossen  
 - LED-Treiber 24V  
 - vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

### Technische Daten LED-Deckel

Schutztar:	IP44
Material:	Aluminium, eloxiert
Farbe:	silber s eloxiert

Die bereits bestehenden Standardsäulen der MS18 können mit einem LED-Deckel nachgerüstet werden.

Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden (Bsp. siehe Seite 7). Die Befestigung auf einem Fundament oder Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.

Zur flexiblen Befestigung ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

Optional kann auch ein Wasseranschluss 1/2" integriert werden.

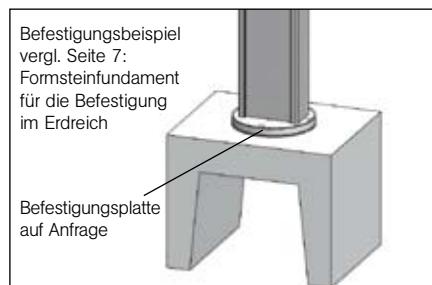


Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Bohrungen	Höhe	Schutztar	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MS18-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	500	IP44	silber	<b>MS18-500s4-2K-GOL</b>
<b>MS18-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	800	IP44	silber	<b>MS18-800s4-2K-GOL</b>
<b>MS18-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	1150	IP44	silber	<b>MS18-1150s4-2K-GOL</b>
<b>MS18-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	1400	IP44	silber	<b>MS18-1400s4-2K-GOL</b>
<b>MS18-GOL LED-Deckel (für Nachrüstung)</b>			IP44	silber	<b>MS18-GOL</b>

weitere Befestigungs-Artikel siehe unter **MS18-800 Gartensäule Seite 7**

## **MSR12 - Gartensäule mit Aufbauleuchte**



Abbildung einer Bestückungsvariante der MSR12

Eleganz ohne Ecken und Kanten

Eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten an nahezu jedem gewünschten Ort bieten diese Anschlussstangen. Hier spielen neben rein funktionellen Anforderungen auch ästhetische Aspekte eine entscheidende Rolle. Für solche designorientierten Einsatzgebiete wurde diese runde Anschlussstange vom Typ MSR12 entwickelt.

Das System der MSR12 Gartensäule überzeugt vor allem durch seine Optik, verbunden mit ausgereifter Technik.

Die rundumscheinende Aufbauleuchte ist blendfrei dank der integrierten Reflektoren.

## MSR12 - Gartensäule mit Aufbauleuchte

### Ausschreibungstext Säule

Energiesäule für den Außenbereich bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil mit einer abgeflachten Bestückungsseite, einem runden Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule, 2 St. Segmentdeckel aus Kunststoff, Säulenzwischendeckel aus Aluminium, inkl. Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter.

Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Rahmenbreite max. 85 mm)

### Technische Daten Säule

Abmessung: Ø 120 x h mm  
 Schutzart: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert  
 Bohrbild: 1.1 für Standardgerätebestückung (Schalter/Steckdosen, usw.)



### inkl. Aufbauleuchte

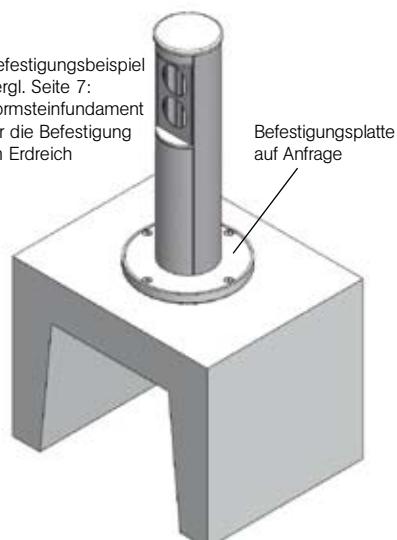
Lichtmodul, bestehend aus:  
 - oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium  
 - Acryl-Glaszyylinder  
 - Lamellenreflektoren  
 - Lampenfassung E27  
 - inkl. Leuchtmittel Energiesparlampe 18W  
 - vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

### Technische Daten Leuchte

Schutzart: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert

### Befestigung

Inkl. runder MSR12-Fp5s-T1 Fußplatte aus eloxiertem Aluminium Ø 180mm, t = 10mm zur normalen Kabeldurchführung inkl. Befestigungsschrauben und Dübel.



Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden (Bsp. siehe Seite 7). Die Befestigung auf einem Fundament und Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.

Zur flexiblen Befestigung ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Bohrungen	Höhe	Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MSR12-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	500	IP44	silber	<b>MSR12-500s4-2K-GAL</b>
<b>MSR12-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	800	IP44	silber	<b>MSR12-800s4-2K-GAL</b>
<b>MSR12-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	1150	IP44	silber	<b>MSR12-1150s4-2K-GAL</b>
<b>MSR12-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	1400	IP44	silber	<b>MSR12-1400s4-2K-GAL</b>

## **MSR12 - Gartensäule mit Orientierungsleuchte**



Abbildung einer Bestückungsvariante der MSR12

Die Orientierungsleuchte der Gartensäule MSR12 betont die runde Form des Säulenkörpers und sorgt hiermit für einen architektonisch wertvollen Aspekt Ihres Grundstückes. Einzubauende Schalter oder Steckdosen machen diese „Leuchte“ zu einer Funktionsstele, um die Sie Ihr Nachbar beneiden wird.

## MSR12 - Gartensäule mit Orientierungsleuchte

### Ausschreibungstext Säule

Energiesäule für den Außenbereich bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil mit einer abgeflachten Bestückungsseite, einem runden Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule, 2 St. Segmentdeckel aus Kunststoff, inkl. Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter.

Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Rahmenbreite max. 85 mm)

### Technische Daten Säule

Abmessung: Ø 120 x h mm  
 Schutzart: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert  
 Bohrbild: 1.1 für Standardgerätebestückung (Schalter/Steckdosen, usw.)



### Ausschreibungstext LED-Deckel

Lichtmodul, bestehend aus:  
 - oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium  
 - mit eingelegtem „LED-Leuchtband“, wasserfest vergossen  
 - LED-Treiber 24V  
 - vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

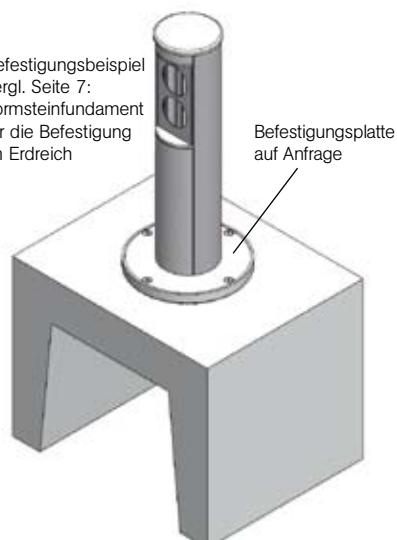
### Technische Daten LED-Deckel

Schutzart: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert

Die bereits bestehenden Standardsäulen der MSR12 können mit einem LED-Deckel nachgerüstet werden.

### Befestigung

Inkl. runder MSR12-Fp5s-T1 Fußplatte aus eloxiertem Aluminium Ø 180 mm, t=10mm zur normalen Kabeldurchführung inkl. Befestigungsschrauben und Dübel.



Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden (Bsp. siehe Seite 7). Die Befestigung auf einem Fundament und Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.

Zur flexiblen Befestigung ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Bohrungen	Höhe	Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MSR12-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	500	IP44	silber	<b>MSR12-500s4-2K-GOL</b>
<b>MSR12-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	800	IP44	silber	<b>MSR12-800s4-2K-GOL</b>
<b>MSR12-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	1150	IP44	silber	<b>MSR12-1150s4-2K-GOL</b>
<b>MSR12-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	1400	IP44	silber	<b>MSR12-1400s4-2K-GOL</b>
<b>MSR12-GOL LED-Deckel (für Nachrüstung)</b>			IP44	silber	<b>MSR12-GOL</b>

## **MSR20 - Gartensäule mit Aufbauleuchte**



Abbildung einer Bestückungsvariante der MSR20

Diese Variante der runden Gartensäulen mit Aufbauleuchte ist besonders für den Eingangsbereich Ihres Hauses oder für die Ausleuchtung Ihrer Garagenauffahrt geeignet.

Der Durchmesser der Säule und der Beleuchtung von 20cm sorgt für genügend Licht, um auch etwas größere Flächen auszuleuchten.

Die Möglichkeit des Einbaus von Schaltern und/oder Steckdosen rundet das Spektrum technisch ab.

## MSR20 - Gartensäule mit Aufbauleuchte

### Ausschreibungstext Säule

Energiesäule für den Außenbereich bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil mit einer abgeflachten Bestückungsseite, einem runden Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule, 2 St. Segmentdeckel aus Kunststoff, Säulenzwischendeckel aus Aluminium, inkl. Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter.

Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Rahmenbreite max. 85 mm)

### Technische Daten Säule

Abmessung: Ø 200 x h mm  
 Schutztar: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert  
 Bohrbild: 1.1 für Standardgerätebestückung (Schalter/Steckdosen, usw.)



### Befestigung

Inkl. runder MSR20-Fp5s Fußplatte aus eloxiertem Aluminium Ø 260 mm, t=10 mm zur normalen Kabeldurchführung inkl. Befestigungsschrauben und Dübel.

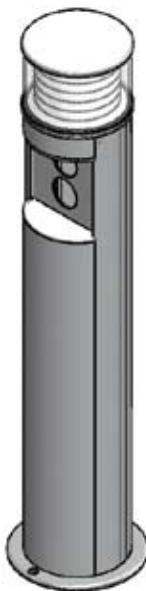


Abbildung einer Höhenvariante

### inkl. Aufbauleuchte

Lichtmodul, bestehend aus:  
 - oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium  
 - Acryl-Glaszylinger  
 - Lamellenreflektoren  
 - Lampenfassung E27  
 - inkl. Leuchtmittel Energiesparlampe 18W  
 - vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

### Technische Daten Leuchte

Schutztar: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Firma Moser Systemelektrik GmbH.

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Bohrungen	Höhe	Schutztar	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MSR20-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	500	IP44	silber	<b>MSR20-500s4-2K-GAL</b>
<b>MSR20-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	800	IP44	silber	<b>MSR20-800s4-2K-GAL</b>
<b>MSR20-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	1150	IP44	silber	<b>MSR20-1150s4-2K-GAL</b>
<b>MSR20-GAL Gartensäule mit Aufbauleuchte</b>	2	1400	IP44	silber	<b>MSR20-1400s4-2K-GAL</b>

## **MSR20 - Gartensäule mit Orientierungsleuchte**



Abbildung einer Bestückungsvariante der MSR20

Mit der Gartensäule MSR20 verbinden wir die indirekte Beleuchtungstechnik mit den für Sie notwendigen elektrischen Schaltfunktionen.

Ob Torantriebe oder weitere Lampen geschaltet werden sollen, diese „Schaltstation“ hat den direkten Draht zu Ihrem Grundstück.

## MSR20 - Gartensäule mit Orientierungsleuchte

### Ausschreibungstext Säule

Energiesäule für den Außenbereich bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil mit einer abgeflachten Bestückungsseite, einem runden Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule, 2 St. Segmentdeckel aus Kunststoff, inkl. Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter.

Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Rahmenbreite max. 85 mm)

### Technische Daten Säule

Abmessung: Ø 200 x h mm  
 Schutzart: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert  
 Bohrbild: 1.1 für Standardgerätebestückung (Schalter/Steckdosen, usw.)



### Befestigung

Inkl. runder MSR20-Fp5s Fußplatte aus eloxiertem Aluminium Ø 260 mm, t=10 mm zur normalen Kabeldurchführung inkl. Befestigungsschrauben und Dübel.



Abbildung einer Höhenvariante

### Ausschreibungstext LED-Deckel

Lichtmodul, bestehend aus:  
 - oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium  
 - mit eingelegtem „LED-Leuchtband“, wasserfest vergossen  
 - LED-Treiber 24 V  
 - vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

### Technische Daten LED-Deckel

Schutzart: IP44  
 Material: Aluminium, eloxiert  
 Farbe: silber s eloxiert

Die bereits bestehenden Standardsäulen der MSR20 können mit einem LED-Deckel nachgerüstet werden.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Firma Moser Systemelektrik GmbH.

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Bohrungen	Höhe	Schutzart	Farbe	Bestell-Nr.
<b>MSR20-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	500	IP 44	silber	<b>MSR20-500s4-2K-GOL</b>
<b>MSR20-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	800	IP 44	silber	<b>MSR20-800s4-2K-GOL</b>
<b>MSR20-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	1150	IP 44	silber	<b>MSR20-1150s4-2K-GOL</b>
<b>MSR20-GOL Gartensäule mit Orientierungsleuchte</b>	2	1400	IP 44	silber	<b>MSR20-1400s4-2K-GOL</b>
<b>MSR20-GOL LED-Deckel (für Nachrüstung)</b>			IP 44	silber	<b>MSR20-GOL</b>

## MS18 - Torsprechsäule mit oder ohne Orientierungsleuchte



Abbildung einer Bestückungsvariante der MS18

Das puristische Design dieser Kommunikationssäule verbunden mit der neuen Orientierungsleuchte zeigt wieder einmal mehr, dass Moser Systemelektrik GmbH sich am Bedarf seiner Kunden orientiert.

Gute Technik, die durch Licht noch besser wird, dient Ihrem Nutzen und Ihrer Sicherheit.

## MS18 - Torsprechsäule mit oder ohne Orientierungsleuchte

### **MS18 Ausschreibungstext Säule allgemein ohne Licht**

MS18 Torsprechsäule zum Aufbau im Eingangsbereich auf befestigten Böden sowie im Erdreich.

MS18 Torsprechsäule ist für den Einbau von Sprechanlagen vorgesehen. Folgende Fabrikate mit 1, 2, 3 bzw. 4 Modulen können eingesetzt werden:

- Siedle
- Ritto
- Grothe
- Balcom
- (Seko-)BTicino/Terraneo
- Fermax
- Urmet
- TCS
- ... und weitere

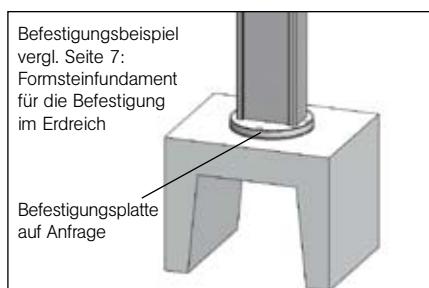
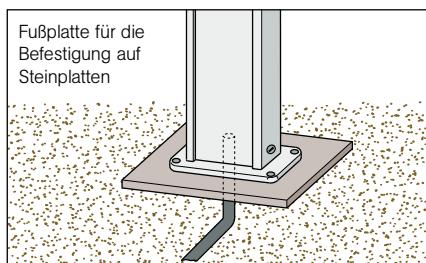
Die MS18 Torsprechsäule besteht aus einem eloxiertem Aluminiumprofil, Deckel, Fußplatte. (Rasterplatte zur Befestigung der Sprechanlage, bei Bedarf)

### **Befestigung**

Je nach Anforderung durch den Standort sind die Energiesäulen in unterschiedlichen Befestigungsarten erhältlich.

Die Säulen können im Erdreich mittels eines Formsteinfundamentes stabil befestigt werden (Bsp. siehe Seite 7). Die Befestigung auf Steinplatten erfolgt mit einer Fußplatte.

Zur flexiblen Befestigung ist der zusätzliche Befestigungssatz Bodendose zu empfehlen. (siehe Seite 26)



### **Technische Daten Säule ohne Licht**

Abmessung: 180 x 100 x h mm

Schutzart: IPX5

Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert

### **Option mit LED-Deckel:**

#### **Ausschreibungstext LED-Deckel**

Lichtmodul, bestehend aus:

- oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium
- mit eingelegtem „LED-Leuchtband“, wasserfest vergossen
- LED-Treiber 24V
- vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

### **Technische Daten LED-Deckel**

Schutzart: IP44

Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert

Die bereits bestehenden Torsprechsäulen der MS18 können mit einem LED-Deckel nachgerüstet werden.



Weitere Ausführungen z.B. Bestückung mit Schalter und Steckdosen auf Anfrage. Soll die Säule speziell für eine Sprechanlage angefertigt werden, ist zu der Bestellung der passende Typ der Sprechanlage anzugeben.

Bei Komplettbestellung der Torsprechsäule MS18 mit Orientierungsleuchte verwenden Sie bitte unbedingt den Bestellzusatz „OL“.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Firma Moser Systemelektrik GmbH.

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Höhe	Schutzart ohne Licht	Schutzart mit Licht	Farbe	Bestell-Nr. ohne Licht	Bestell-Nr. mit Licht
<b>MS18 Torsprechsäule für 1 Modul ohne Licht</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MS18-1400s5-1</b>	<b>MS18-1400s4-1-OL</b>
<b>MS18 Torsprechsäule für 2 Module ohne Licht</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MS18-1400s5-2</b>	<b>MS18-1400s4-2-OL</b>
<b>MS18 Torsprechsäule für 3 Module ohne Licht</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MS18-1400s5-3</b>	<b>MS18-1400s4-3-OL</b>
<b>MS18 Torsprechsäule für 4 Module ohne Licht</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MS18-1400s5-4</b>	<b>MS18-1400s4-4-OL</b>
<b>MS18-GOL LED-Deckel (für Nachrüstung oder als Option)</b>			IP44	silber	<b>MS18-GOL</b>	

**weitere Befestigungs-Artikel siehe unter MS18-800 Gartensäule Seite 7**

## **MSR20 - Torsprechsäule mit oder ohne Orientierungsleuchte**



Abbildung einer Bestückungsvariante der MSR20

Der Eingangsbereich ist die Visitenkarte des Hauses.

Mit der runden Torsprechsäule MSR20 wird die Verbindung von Technik und Design geschaffen. Da die Versorgung der Säule vom Boden aus erfolgt, kann diese wand-unabhängig montiert werden.

Ein Novum stellt die optionale Orientierungsleuchte dar, welche die Funktion dieser Anwendung noch unterstreicht und gleichzeitig ein „Highlight“ im Kommunikationsbereich ist. Die MSR20 Torsprechsäule kann mit allen gängigen Sprechanlagentypen von 1 bis 4 Modulen bestückt werden. Die Säule ist stabil und leicht montierbar.

## MSR20 - Torsprechsäule mit oder ohne Orientierungsleuchte

### **MSR20 Ausschreibungstext Säule allgemein ohne Licht**

MSR20 Torsprechsäule zum Aufbau im Eingangsbereich auf befestigten Böden sowie im Erdreich.

MSR20 Torsprechsäule ist für den Einbau von Sprechanlagen vorgesehen. Folgende Fabrikate mit 1, 2, 3 bzw. 4 Modulen können eingesetzt werden:

- Siedle
- Ritto
- Grothe
- Balcom
- (Seko-)BTicino/Terraneo
- Fermax
- Urmel
- TCS
- ... und weitere

Die MSR20 Torsprechsäule besteht aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil, Deckel und Fußplatte.  
(Rasterplatte zur Befestigung der Sprechanlage, bei Bedarf)

### **Technische Daten Säule ohne Licht**

Abmessung: Ø 200 x h mm

Schutzart: IPX5

Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert



### **Option mit LED-Deckel:**

### **Ausschreibungstext LED-Deckel**

Lichtmodul, bestehend aus:

- oberer Abschlussdeckel aus eloxiertem Aluminium
- mit eingelegtem „LED-Leuchtband“, wasserfest vergossen
- LED-Treiber 24V
- vorverdrahtet auf Drähte und Klemme

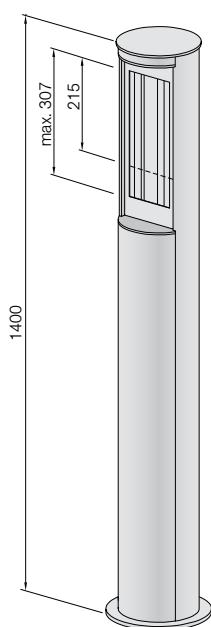
### **Technische Daten LED-Deckel**

Schutzart: IP44

Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: silber s eloxiert

Die bereits bestehenden Torsprechsäulen der MSR20 können mit einem LED-Deckel nachgerüstet werden.



Weitere Ausführungen z.B. Bestückung mit Schalter und Steckdosen auf Anfrage. Soll die Säule speziell für eine Sprechanlage angefertigt werden, ist zu der Bestellung der passende Typ der Sprechanlage anzugeben.

Bei Komplettbestellung der Torsprechsäule MSR20 mit Orientierungsleuchte verwenden Sie bitte unbedingt den Bestellzusatz „OL“.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte direkt an Firma Moser Systemelektrik GmbH.

Abbildung einer Bestückungsvariante

Bezeichnung	Höhe	Schutzart ohne Licht	Schutzart mit Licht	Farbe	Bestell-Nr. ohne Licht	Bestell-Nr. mit Licht
<b>MSR20 Torsprechsäule für 1 Modul</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MSR20-1400s5-Typ1</b>	<b>MSR20-1400s4-Typ1-OL</b>
<b>MSR20 Torsprechsäule für 2 Module</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MSR20-1400s5-Typ2</b>	<b>MSR20-1400s4-Typ2-OL</b>
<b>MSR20 Torsprechsäule für 3 Module</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MSR20-1400s5-Typ3</b>	<b>MSR20-1400s4-Typ3-OL</b>
<b>MSR20 Torsprechsäule für 4 Module</b>	1400	IPX5	IP44	silber	<b>MSR20-1400s5-Typ4</b>	<b>MSR20-1400s4-Typ4-OL</b>
<b>MSR20-GOL LED-Deckel (zur Nachrüstung oder als Option)</b>			IP44	silber	<b>MSR20-GOL</b>	



Abbildung einer Bestückungsvariante

### **TerraMo bietet höchste Unfall-und Verkehrssicherheit**

Das Unterflursystem von TerraMo entspricht den VDE-Standards. Er ist während des Betriebes weithin sichtbar und im Ruhezustand bodenbündig versenkt. Seine stabile Konstruktion ermöglicht das sichere Begehen. TerraMo setzt Maßstäbe bei Verkehrssicherheit, Unfallvermeidung und Vandalismusschutz.

### **Wirtschaftlichkeit von Anfang an**

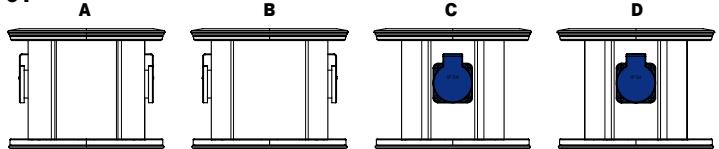
TerraMo bietet maximale Funktionalität bei minimalem Platzbedarf. Die einfach zu bedienende Kompletteinheit ist kostengünstig, ergonomisch und montagefreundlich. Ihr einzigartiges Klima- und Entwässerungssystem „Dry inside“ schützt Elektrotechnik und Elektronik, gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit und senkt den Wartungsaufwand - über die gesamte Lebensdauer!

### **Kompetenz zu Ihren Gunsten**

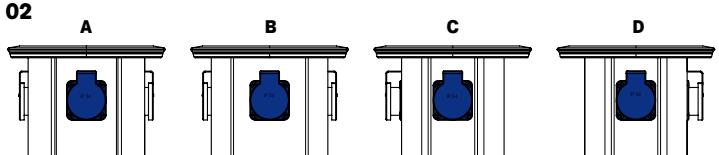
Der TerraMo von Moser Systemelektrik GmbH steht für technischen Vorsprung. Er ist das innovative Ergebnis von mehr als 20 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Unterflurinstallation. Profitieren Sie von der Vielseitigkeit und dem Mehrwert dieses Premium-Produktes „Made in Germany“.



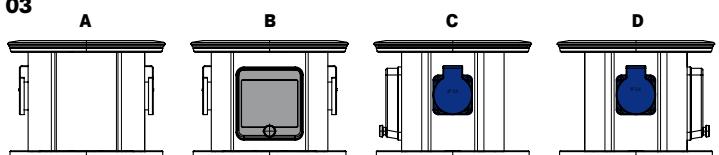
**TerraMo Standard 01**



**TerraMo Standard 02**



**TerraMo Standard 03**



#### Technische Daten

Schutzart:	IP44/IP54 für Steckdosen IP55 für Verteiler
Schutzmaßnahme:	Schutzleiter, Schutzklasse 1
Nennspannung / Frequenz:	230/400V, 50Hz
Netzform:	TN-S System
Anschlusswert:	bis ca. 3kW
max. zulässiges Einspeisekabel:	5 x 6 mm <sup>2</sup>
Gesamtgewicht:	11kg
Maße (HxBxT):	303 x 390 x 310mm
Einbautiefe:	303mm
Ausfahrhöhe:	136mm
Belastbarkeit des Deckels:	PKW befahrbar
Heizung:	20W Schaltschrankheizung
Hebemechanik:	Gasdruckfeder
Entwässerungsanschluss:	1 St. DN 40

Umfangreiche Informationen zum TerraMo finden Sie in unserer ausführlichen Produktbeschreibung TerraMo - Unterfluranschluss.

Bezeichnung	Bestückung	Bestell-Nr.
<b>TerraMo Standard 01</b>	2 Schuko, 16A	<b>TerraMo-Sta-01</b>
<b>TerraMo Standard 02</b>	4 Schuko, 16A	<b>TerraMo-Sta-02</b>
<b>TerraMo Standard 03</b>	1 Verteiler 4 TE, 2 Schuko, 16A	<b>TerraMo-Sta-03</b>
<b>TerraMo Standard 04</b>	1 Verteiler 4 TE, 3 Schuko, 16A	<b>TerraMo-Sta-04</b>
<b>TerraMo Standard 05</b>	1 Verteiler 4 TE, 1 CEE 16A, 2 Schuko, 16A	<b>TerraMo-Sta-05</b>

## Passende Bodendosen zur flexiblen Befestigung

Die weltweit einzigartigen Bodendosen von Moser Systemelektrik GmbH ermöglichen eine äußerst stabile, aber auch gleichzeitig flexible Befestigung fast aller Anschlussssäulentypen.

Durch Aufdübeln oder Einbetonieren der Bodendosen bieten diese eine stabile Grundlage zur Befestigung der Garten- oder auch Torsprechsäulen, die mit der entsprechenden Fußplatte einfach aufgeschraubt werden können.

Sollte einmal eine Anschlussssäule entfernt werden, so kann die Bodendose mit einer „Blindabdeckung“ sicher verschlossen werden. Für das schnelle Aufbringen und Abnehmen der Säuleneinheiten bieten wir Steckverbinder an, die den elektrischen Anschluss vereinfachen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserem separaten Prospekt zu diesen Bodendosen.



Bezeichnung	Geeignet für	Medien
<b>MS10-Bdn5s</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS10</li><li>• Fußplatte und Stützflansch</li><li>• Bodenaufbau von 55-95 mm zum Aufdübeln</li></ul>	<b>Strom Daten</b>



<b>MS10-Bdh5s</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS10</li><li>• Fußplatte und Stützflansch</li><li>• Zwischenlager mit Buchsen</li><li>• Unterflursysteme</li><li>• Bodenaufbau von 85-125 mm zum Aufdübeln</li></ul>	<b>Strom Daten</b>
-------------------	--	------------------------



<b>MS15-Bd5s-T1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS15, MS18 (mit Sonderfußplatte)</li><li>• Zwischenlager mit Buchsen</li><li>• Bodenaufbau von 125-165 mm zum Aufdübeln</li><li>• Bei Bestellung mit Druckluftanschluß erhalten Sie die Bodendose mit 3 Bohrungen (<b>MS15-Bd5s-T2</b> ohne Abbildung)</li></ul>	<b>Strom Daten Druckluft Wasser</b>
---------------------	--	---



<b>MS15-Bd5s-T3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS15, MSR12</li><li>• Zwischenlager mit Buchsen</li><li>• Kernlochbohrungen</li><li>• Bodenaufbau von 100mm zum Einbetonieren</li></ul>	<b>Strom Daten Druckluft Wasser</b>
---------------------	---	---



<b>MS-Bd230s5</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MS10, MS15, MS18, MSR12</li><li>• Steckverbindungen</li><li>• Kernlochbohrungen</li><li>• Doppelboden</li><li>• Fliesenboden</li><li>• Betonboden</li><li>• Bodenaufbau von 100mm zum Einbetonieren</li></ul>	<b>Strom Daten Druckluft Wasser</b>
-------------------	---	---

## Vorteile:

- Solide mechanische Befestigung
- Klare Standortpositionierung
- Die Option eines späteren Säulenanschlusses und Bestückung mit Steckverbindungen
- Klare Anschlusstechnik
- Klare Befestigungstechnik



Umfangreiche und wichtige Informationen zu den Bodendosen finden Sie in unserer ausführlichen Produktbeschreibung MOSER Bodendosen:

MOSER Bodendosen IP65

The image shows a tall, rectangular metal junction box standing vertically. It features a red push-to-break switch at the top, a blue indicator light, and a small circular access panel. To the right of the main box are two smaller components: a circular metal cap and a smaller rectangular junction box with three cables exiting from the bottom.

sicher – flexibel – praktisch

## MOSER QUALITÄT

MOSER SYSTEMELEKTRIK steht für innovative Anschluss-technik im Innen- und Außenbereich. Hauptaspekte bei der Entwicklung sind neben ansprechendem Design, die Funktionalität und die Einhaltung aller nationalen und internationalen Sicherheitsbestimmungen. Eine wirtschaftliche, moderne Fertigung, hochwertige Materialien und eine kompromisslose Qualitätssicherung gewährleisten zuverlässige Produkte in ausgezeichneter und patentierter Qualität.

Die langjährige Zufriedenheit unserer Kunden und das kontinuierliche Wachstum des Unternehmens sind nicht zuletzt wichtige Belege dafür. Der hohe Qualitätsanspruch von MOSER SYSTEMELEKTRIK wird insbesondere garantiert durch kompetente, motivierte und bestens geschulte Mitarbeiter.



Garten- und Torsprechsäulen - D - 07/2013  
Änderungen vorbehalten.  
Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

**Moser Systemelektrik GmbH**  
Erikaweg 1  
D-78141 Schönewald  
Telefon +49(0)7722/96 97-0  
Telefax +49(0)7722/96 97-11  
[info@moser-systemelektrik.de](mailto:info@moser-systemelektrik.de)  
[www.moser-systemelektrik.de](http://www.moser-systemelektrik.de)