

Strom zuverlässig verteilen

vielseitig  
flexibel



Lösungen nach Maß

## Energiesäulen aus Aluminium

---

### Das Produkt aus dem Hause GIFAS

Aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium ⇒ wetterfest, schlagfest und korrosionssicher

⇒ Die zeitgemässe Lösung für:

- Toreinfahrten
  - Parks
  - Gartenanlagen
  - Banken
  - Büros
  - Arztpraxen
  - Verwaltungsgebäude
  - Eingangshallen
  - Wohnbereiche
  - Industriebetriebe
  - Schwimmbäder
  - Wintergärten
  - Bahnhöfe
  - Flughäfen
- etc.



**Ideal für alle Anwendungsgebiete!**

## Energiesäulen aus Aluminium



### ⇒ Aluminium – Werkstoff der Zukunft

Die reine Funktionalität ist heute nicht mehr alles – auch auf das Design der verwendeten elektrotechnischen Anlagen wird zunehmend Wert gelegt, besonders in Bürogebäuden, aber auch in Fertigungsstätten und Werkhallen wie z.B. in der Automobilindustrie oder im Maschinenbau.

### ⇒ Aluminium bietet beide Vorteile:

#### ***Funktionalität und ansprechendes Design!***

Die hohe Widerstandskraft gegen alle äusseren Einflüsse, das geringe Gewicht sowie die hohe Flexibilität in der Anwendung sind weitere Vorteile. Die leicht zu platzierenden Energiesäulen garantieren eine problemlose, sichere und formschöne Zuführung von Energie und Datentechnik an den Arbeitsplatz, sei es von der Decke oder aus dem Fussboden.

### ⇒ Aluminium-Energiesäulen:

#### ***nach Kundenwunsch gefertigt!***

Die neue Aluminium-Linie zeichnet sich auch durch die Stärke der GIFAS-Produkte aus: Fertigung nach Mass.

- Die geschlossenen Aluminiumprofile sorgen für Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit.
- Alle Teile, auch das Zubehör, werden extrem robust ausgeführt.
- Der Profildeckel ist oben verpresst, bzw. geschraubt und unten verschraubt sowie für die Aussenanwendung mittels Gummidichtung abgedichtet. Das garantiert höchste Qualität und Zuverlässigkeit.
- Die Säulenhöhe kann flexibel bis zu einer Höhe von drei bzw. sechs Metern gemäss den Wünschen und Anforderungen des Kunden angefertigt werden.
- Die pflegeleichte Oberfläche ist schmutzunempfindlich.
- Schutzarten: für Aussenanwendungen IP54 (mit entsprechenden Einbauten), für Innenanwendungen IP20.

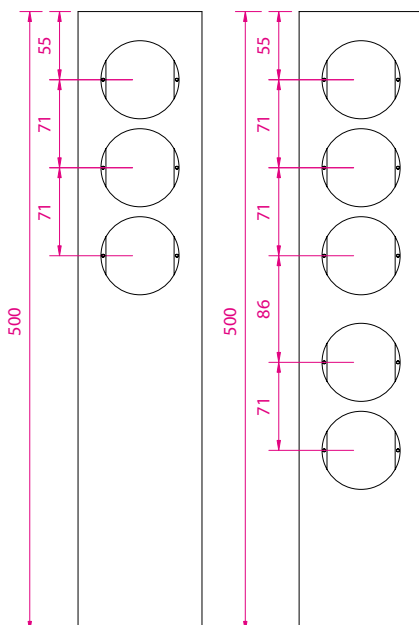
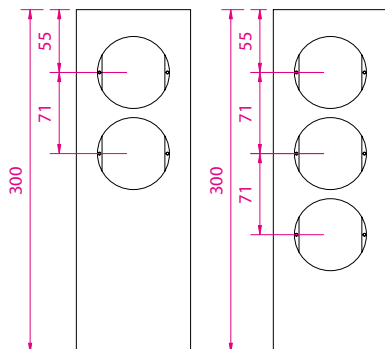
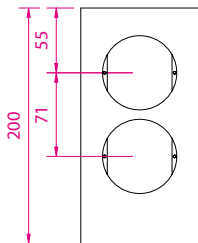
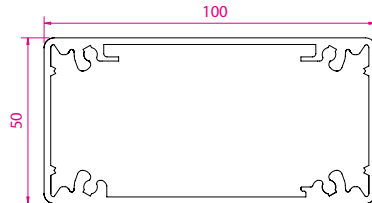
## Aluminium-Energiesäulen GAS 100



### ⇒ Merkmale

- Die kleine Energiesäule GAS 100 ermöglicht den Einbau von allen Standardprogrammen und erlaubt verschiedenste Bohrbilder für hohe Flexibilität sowie den Einsatz von Mehrfach- oder Einfachrahmen.
- Deckenanschlusssäulen bis zu einer Höhe von 6 m können nach Kundenwunsch gebohrt und bestückt werden.
- Die Säule ist für den Innenbereich ebenso wie für Aussenanwendungen geeignet.
- Für Keramik- und Fliesenböden, die nass gepflegt werden, bieten wir die Ausführung mit Schutzart IP54.
- Das ansprechende Design wird vor allem in Büros geschätzt. Ausserdem besteht auch die Möglichkeit, Daten- und Telefonkombinationen zu integrieren.
- In Werkshallen und Fertigungsstätten ist diese Aluminiumsäule für die Energieverteilung die ideale Lösung, insbesondere durch die Einbaumöglichkeit von Niederspannungskombinationen und Datenverarbeitungsmodulen sowie Befehls- und Meldegeräten etc.
- Im Aussenbereich bietet die Aluminiumsäule durch die Korrosionsfreiheit und extrem hohe Widerstandsfähigkeit beste Voraussetzungen.
- Option: Reihenklemmblock wie im Bild dargestellt

# Aluminium-Energiesäulen GAS 100



## ⇒ Lieferumfang

- Alusäule
- Boden- und Deckelplatte
- Befestigungsschrauben für das Standard-Geräteprogramm
- Befestigungsschrauben für die Bodenplatte inkl. Dübel

## ⇒ Sortimentsbeispiele GAS 100

Höhe	Schutzart	Bohrungen	Artikel-Bezeichnung*
200	IP20	1	GAS100-2-0200-A1
200	IP54	1	GAS100-5-0200-A1
300	IP20	2	GAS100-2-0300-A2
300	IP54	2	GAS100-5-0300-A2
300	IP20	3	GAS100-2-0300-A3
300	IP54	3	GAS100-5-0300-A3
500	IP20	1	GAS100-2-0500-A1
500	IP54	1	GAS100-5-0500-A1
500	IP20	2	GAS100-2-0500-A2
500	IP54	2	GAS100-5-0500-A2
500	IP20	3	GAS100-2-0500-A3
500	IP54	3	GAS100-5-0500-A3
500	IP20	4	GAS100-2-0500-A4
500	IP54	4	GAS100-5-0500-A4
500	IP20	5	GAS100-2-0500-A5
500	IP54	5	GAS100-5-0500-A5

\*Artikelcode:

Profiltyp	Schutzart	Profilhöhe (bis 6 m)	Bohrungen Seite A
-----------	-----------	----------------------	-------------------

Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit! Wir beraten Sie gerne!

# Aluminium-Energiesäulen GAS 100

## ⇒ Technische Daten

### • Material:

- Aluminium eloxiert
- Befestigungsmaterial V2A

### • Schutzart:

- IP20 = kein Schutz gegen Feuchtigkeit
- IP54 = spritzwassergeschützt  
(bei entsprechenden Einbauten)

### • Abmessungen:

- 100 x 50 mm geschlossenes Aluminiumprofil
- Länge nach Kundenwunsch (bis zu 6 m)

### • Bestückung:

- für einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen

### • Farbe:

- silber eloxiert
- andere RAL-Farben auf Anfrage

### • Reihenklemmblock in Zugfedertechnik:

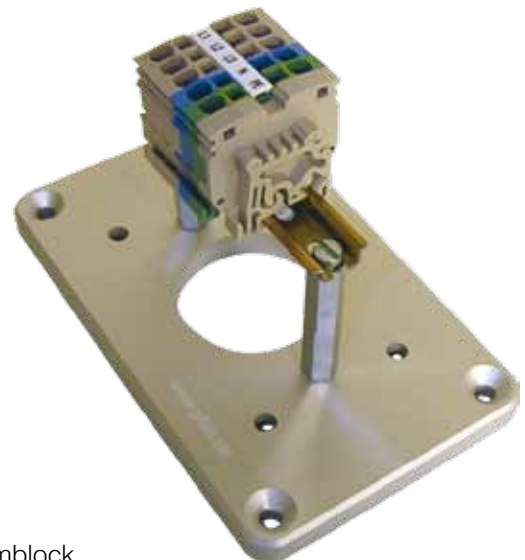
- 4 mm<sup>2</sup>
- 5polig, L1, L2, L3, N, PE
- montiert auf Tragschienensystem TS15
- Tragschiene montiert auf Distanzbolzen

### • Bodenplatte inklusive:

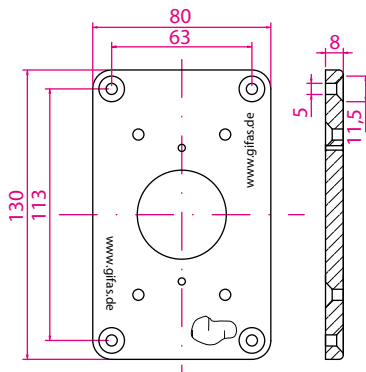
- 4 Befestigungsschrauben DIN 7991.M5.35.VA
- 4 Messingdübel



Aluminium-Deckel



Reihenklemmblock integriert in Bodenplatte



Bodenplatte, Befestigungsschrauben und Messingdübel

# Aluminium-Energiesäule GAS 100

## ⇒ Deckenanschlusssäule

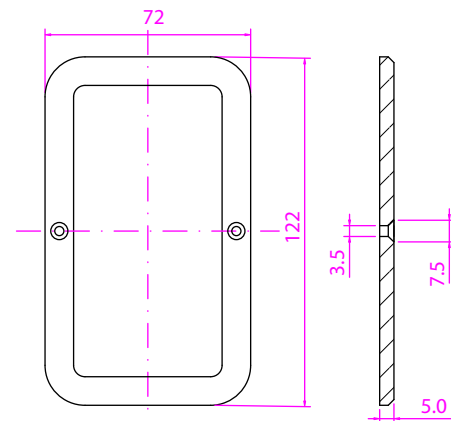


Spannvorrichtung

• **Spannvorrichtung bestehend aus:**

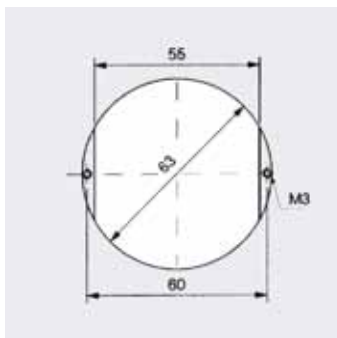
- Aluminiumplatte
- Gewindestange M12
- Muttern und U-Scheiben

Manschette für Doppeldecken und Doppelböden



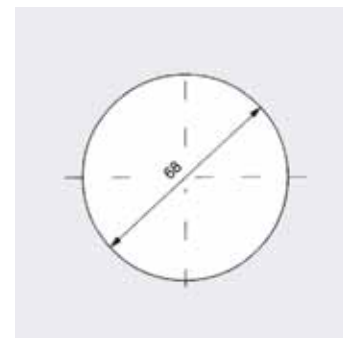
- **Bodenplatte wird nicht verschraubt:**  
keine Gefahr für z.B. Bodenheizung

## ⇒ Bohrbilder Energiesäulen GAS 100



• **Bohrbild 1:**

- Standardgeräte 10/16 A, 230 V
- Kommunikationstechnik (TAE)



• **Bohrbild 2:**

- Standardgeräte 10/16 A, 230 V (Hohlwanddose)

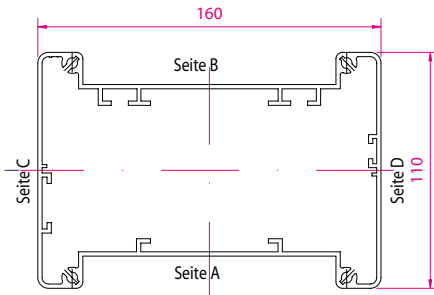
## Aluminium-Energiesäulen GAS 160



### ⇒ Merkmale

- Die Energiesäule GAS 160 ist eine vielseitige Aluminiumsäule in besonders robuster Ausführung. Die Säule kann auf allen vier Seiten individuell bestückt werden.
- Deckenanschlusssäulen bis zu einer Höhe von 6 m können nach Kundenwunsch gebohrt und bestückt werden.
- Die Säulen sind generell mit Bodenplatte und Klemmblock bis 16 mm<sup>2</sup> bestückt.
- Eine spezielle Möglichkeit ist die Decken-Anschlussvariante aus geschlossenem Aluminiumprofil für eine vertikale Anschlusstechnik. Sie ermöglicht die Einspeisung von der Decke oder aus dem Boden. Durch das Profil ist eine hohe Stabilität gewährleistet und gleichzeitig werden die Einbauten geschützt.
- Die Säule ist für den Innenbereich und mit Schutzart IP54 ebenso wie für Aussenanwendungen geeignet.
- Für die Trennung verschiedener Stromkreise wird eine Trennplatte eingefügt.
- In Werkshallen und Fertigungsstätten ist diese Aluminiumsäule für die Energieverteilung die ideale Lösung, insbesondere durch die Anschlussmöglichkeit für Druckluft, die Einbaumöglichkeit von Niederspannungskombinationen und Datenverarbeitungsmodulen sowie Befehls- und Meldegeräten, CEE-Anbaudosen bis 63 A etc.
- Das ansprechende Design wird ebenfalls in Büros geschätzt, da auch die Möglichkeit besteht, Daten- und Telefonkombinationen zu integrieren.
- Im Aussenbereich bietet die Aluminiumsäule durch die Korrosionsfreiheit und extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse beste Voraussetzungen.

# Aluminium-Energiesäulen GAS 160

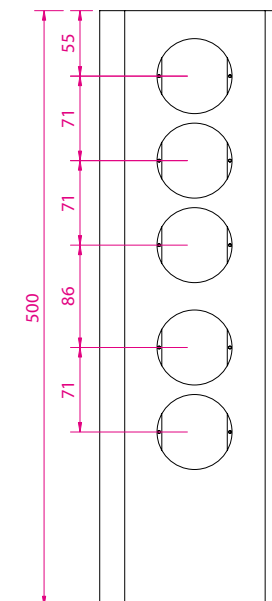
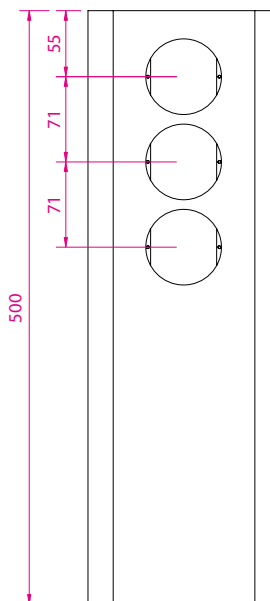
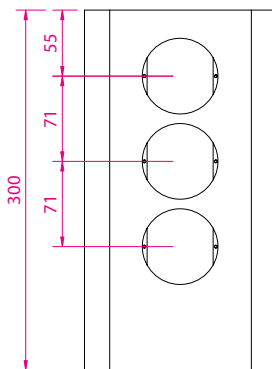
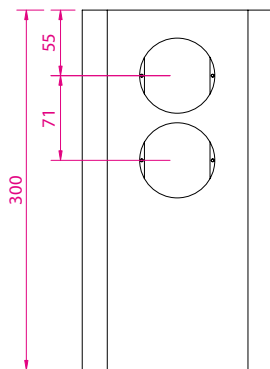
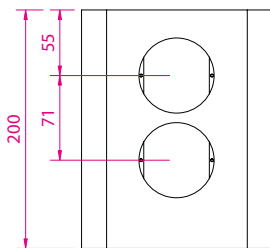


## ⇒ Lieferumfang

- Alusäule
- Boden- und Deckelplatte
- Reihenklemmblock bis 16 mm<sup>2</sup>
- Befestigungsschrauben für das Standard-Geräteprogramm
- Befestigungsschrauben für die Bodenplatte inkl. Dübel
- Gegebenenfalls bestückt (CEE-Einbausteckdosen, Absicherungen etc.)

## ⇒ Sortimentsbeispiele GAS 160

Höhe	Schutzart	Bohrungen Seite A / Seite B		Artikel-Bezeichnung*
200	IP20	2		GAS160-2-0200-A2
200	IP54	2		GAS160-5-0200-A2
200	IP20	2	2	GAS160-2-0200-A2/B2
200	IP54	2	2	GAS160-5-0200-A2/B2
300	IP20	2		GAS160-2-0300-A2
300	IP54	2		GAS160-5-0300-A2
300	IP20	2	2	GAS160-2-0300-A2/B2
300	IP54	2	2	GAS160-5-0300-A2/B2
300	IP20	3		GAS160-2-0300-A3
300	IP54	3		GAS160-5-0300-A3
300	IP20	3	3	GAS160-2-0300-A3/B3
300	IP54	3	3	GAS160-5-0300-A3/B3
500	IP20	3		GAS160-2-0500-A3
500	IP54	3		GAS160-5-0500-A3
500	IP20	3	3	GAS160-2-0500-A3/B3
500	IP54	3	3	GAS160-5-0500-A3/B3
500	IP20	5		GAS160-2-0500-A5
500	IP54	5		GAS160-5-0500-A5
500	IP20	5	5	GAS160-2-0500-A5/B5
500	IP54	5	5	GAS160-5-0500-A5/B5



\*Artikelcode:

Profiltyp	Schutzart	Profilhöhe (bis 6 m)	Bohrungen Seite A	Bohrungen Seite B
-----------	-----------	----------------------	-------------------	-------------------

**Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit! Wir beraten Sie gerne!**

# Aluminium-Energiesäulen GAS 160

## ⇒ Technische Daten

### • Material:

- Aluminium eloxiert
- Befestigungsmaterial V2A

### • Schutzart:

- IP20 = kein Schutz gegen Feuchtigkeit
- IP54 = spritzwassergeschützt  
(bei entsprechenden Einbauten)

### • Abmessungen:

- 160 x 110 mm geschlossenes Aluminiumprofil
- Länge nach Kundenwunsch (bis zu 6 m)

### • Bestückung:

- Bestückung auf allen vier Seiten nach Kundenwunsch möglich
- für beidseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Seite A und Seite B)
  - für beidseitige Bestückung mit allen CEE-Einbausteckverbindern (Seite A und Seite B)
  - Absicherungen: Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter (Seite A)
  - Druckluftanschluss 1/4 Zoll bis zu zwei Einhand-schnellkupplungen (Seite C)

### • Farbe:

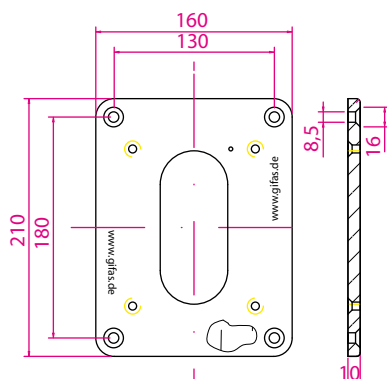
- silber eloxiert
- andere RAL-Farben auf Anfrage

### • Reihenklemmen:

- bis 16 mm<sup>2</sup>
- 5polig, L1,L2,L3,N,PE
- montiert auf Tragschienenensystem

### • Bodenplatte inklusive:

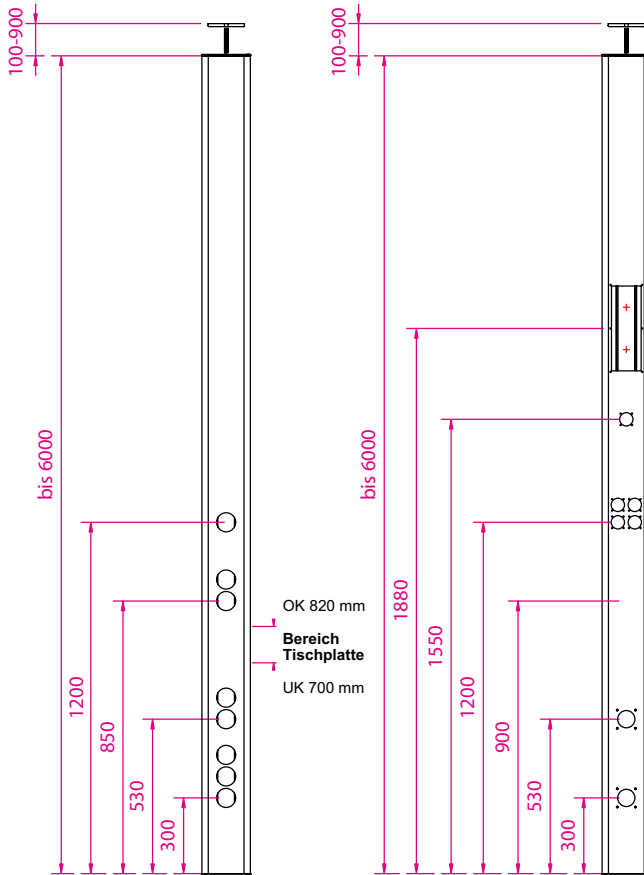
- 4 Befestigungsschrauben DIN 7991.M8.40.VA
- 4 Messingdübel



Bodenplatte, Befestigungsschrauben und Messingdübel

# Aluminium-Energiesäule GAS 160

## ⇒ Deckenanschlusssäule



• **Spannvorrichtung bestehend aus:**

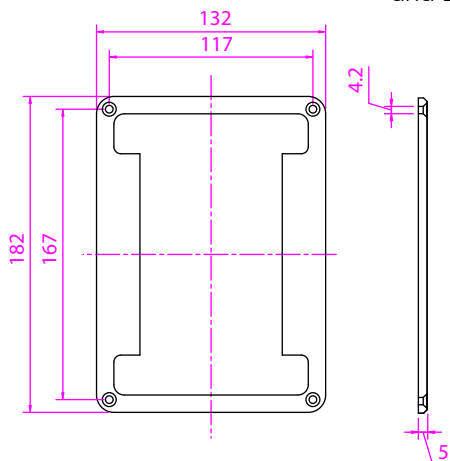
- Aluminiumplatte
- Gewindestange M12
- Muttern und U-Scheiben



• **Bodenplatte wird nicht verschraubt:**

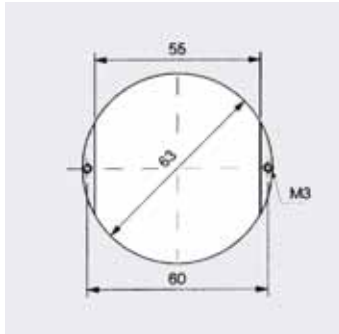
keine Gefahr für z.B. Bodenheizung

Manschette für Doppeldecken-  
und Doppelböden



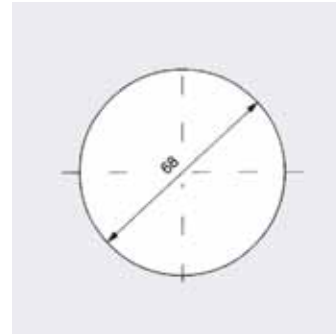
# Aluminium-Energiesäulen GAS 160

## ⇒ Bohrbilder Energiesäulen GAS 160



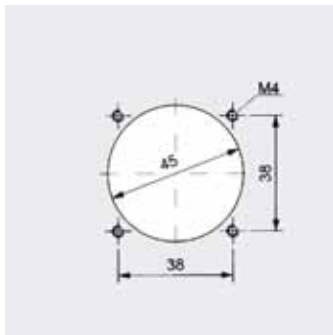
### • Bohrbild 1:

- Standardgeräte 10/16 A, 230 V
- Kommunikationstechnik (TAE)



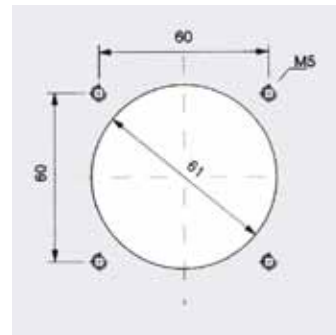
### • Bohrbild 2:

- Standardgeräte 10/16 A, 230 V (Hohlwanddose)



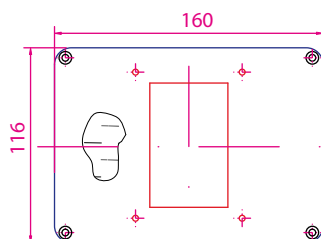
### • Bohrbild 3:

- Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel



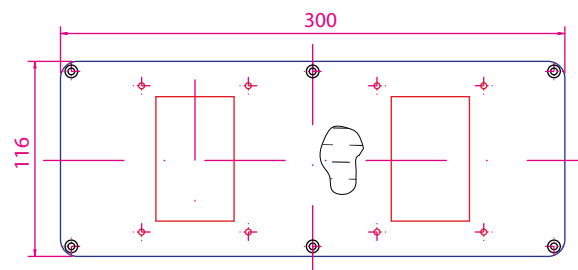
### • Bohrbild 4:

- CEE-Einbausteckdose 5x16 A, 400 V
- CEE-Einbausteckdose 5x32 A, 400 V



### • Bohrbild 5:

- Abdeckung für Transparenzschutzklappe 4TE



### • Bohrbild 6:

- Abdeckung für Transparenzschutzklappe 8TE

## Aluminium-Energiesäulen GAS 160

⇒ Sonderlösungen

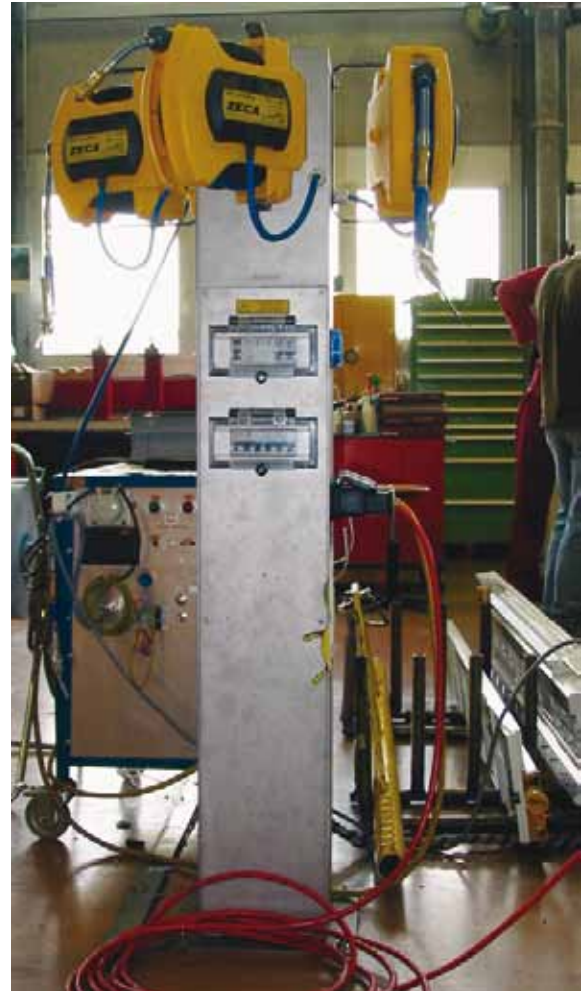


1/2-Zoll-Druckluftanschluss



## Weitere Energiesäulen von GIFAS

⇒ Energiesäulen mit Luft- und Steckdosenanschlüssen – jederzeit einsatzbereit



- Rostfreie Edstahlsäule V2A in massiver, mechanisch höchst belastbarer Ausführung
- Grosszügige Bodenflanschplatte für einfache und standfeste Bodenmontage
- Individuell bestückbar nach Kundenwunsch
- FI-Schutz mit Absicherung in Säule integriert und zusätzlich durch Plexiglasklappen geschützt
- Auf allen vier Seiten angeordnete Zugkabelrollen für Druckluft (belastbar bis 12 bar)
- Kompakte, geschlossene Bauweise – erhöhter Schutzgrad!

## Weitere Energiesäulen von GIFAS

⇒ Energiepoller für Fixmontage in 2 verschiedenen Grössen



### Technische Daten:

- D = 150, 200 mm oder 300 mm, H = 1200 mm
- V2A Edelstahlkonstruktion, pulverbeschichtet
- Stromversorgung im Poller eingebaut
- Tür ist mit einem Zylinderschloss verriegelbar

### Anwendungsbereiche:

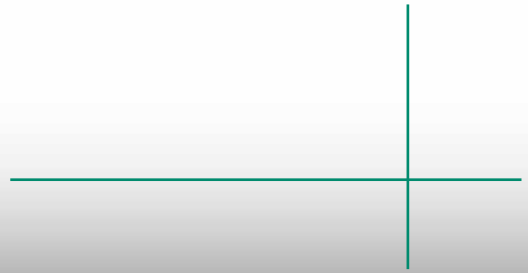
Dorfplätze, Stadtplätze, Marktplätze, Festplätze, Fussgängerzonen, Innenhöfe, Garten- und Parkanlagen, Parkplätze, Jachthäfen.

Sinnvoll auch als Durchfahrtsschutz und Wegsicherung in Verbindung mit einer sicheren und problemlosen Energieversorgung.

- Energieentnahme erfolgt in geschlossenem Zustand über Kabelaustrittsklappe unterhalb der Tür
- Verteiler-Gehäuse aus vulkanisiertem, selbstverlöschendem Butyl-Kautschuk
- Individuelle Verteilerbestückung nach Kundenwunsch, technischen Gegebenheiten und Vorschriften
- Sicherungsmaterial unter schlagfester Makrolonabdeckung eingebaut
- Hohe Betriebssicherheit und Schutz vor unbefugtem Zugriff und Vandalismus



Nehmen Sie mit uns Kontakt auf



Wir freuen uns auf eine persönliche Begegnung!

Lösungen nach Maß

**GIFAS ELECTRIC GmbH**  
Borsigstrasse 9 • D-41469 Neuss  
Postfach 21 03 63 • D-41429 Neuss  
Telefon 02137 105-0 • Fax 02137 105-230  
[/www.gifas.de](http://www.gifas.de) • [verkauf@gifas.de](mailto:verkauf@gifas.de)

**GIFAS**  
ELECTRIC

Technische Änderungen vorbehalten 06/2011