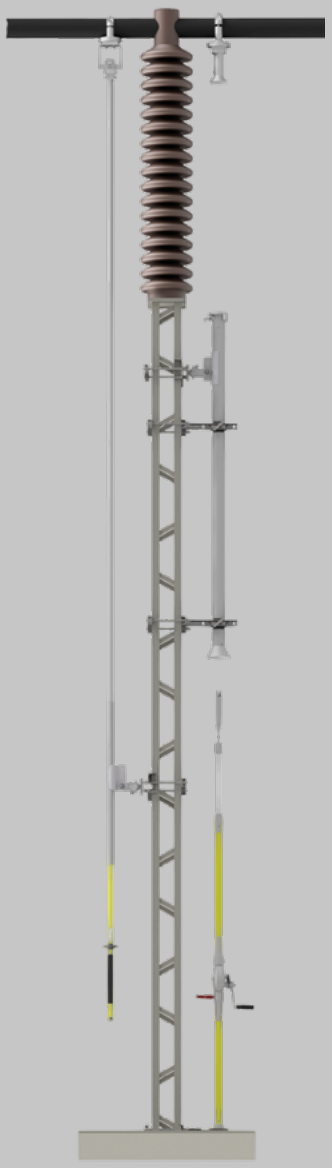






STAAFAARDE

TRANSPORTEERBAAR EN STATIONAIR

Gegevensblad

ARCUS ELEKTROTECHNIK
ALOIS SCHIFFMANN GMBH

OPBOUW & FUNCTIE
TRANSPORTEERBAAR EN STATIONAIR STAAFAARDE

ARCUS-aardingsstaven zijn speciaal ontworpen voor maximale hoogtes tot 8 m bij verplaatsbare toepassingen en tot 12 m bij stationaire toepassingen, en zijn geschikt voor geleiderdiameters tot 250 mm. Als aardings- en kortsluitinrichtingen voor hoogspanningsinstallaties in de open lucht tot 420 kV overtuigen ze met name in extreme situaties door hun hoge belastbaarheid en bieden ze betrouwbare bescherming bij kortsluitstroom tot 80 kA/0,5 s resp. 63 kA/1 s, zelfs in krappe ruimtes. Dankzij hun robuuste constructie zijn ze onderhoudsarm en kunnen ze bij nat weer worden ingezet. De geïntegreerde gedwongen geleiding verhoogt de bedrijfszekerheid, aangezien de aarding plaatsvindt via een vaste, mechanisch geleide staaf en er geen vrij bewegende aardingskabel nodig is. Tegelijkertijd maakt de constructie een veilige bediening door één persoon mogelijk.

Transporteerbaar staafaarde



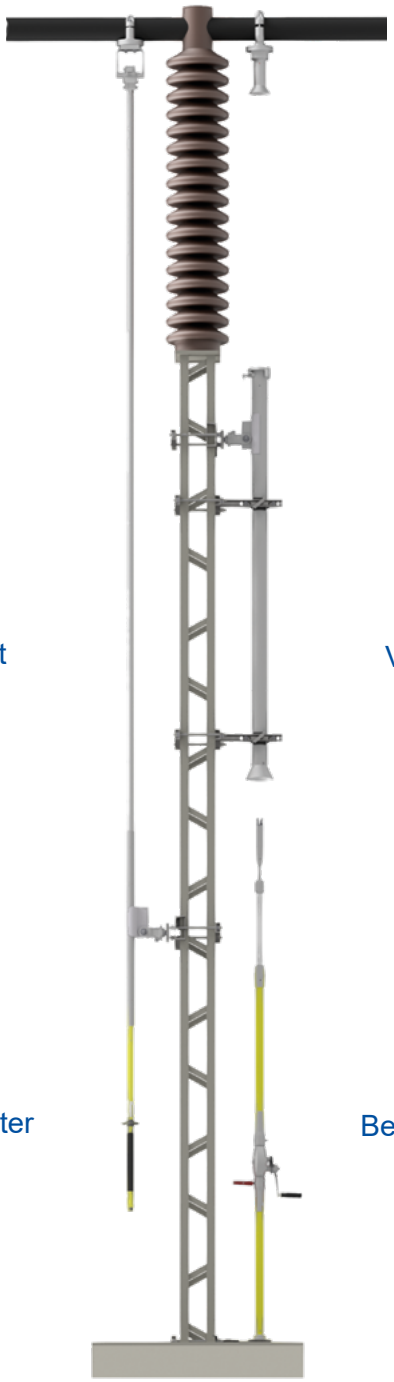
Vast kabelpunt



Vast aardingspunt



Accuschroefadapter (optioneel)



Stationair staafaarde

Vast kabelpunt



Vast aardingspunt



Bevestigingsslinger (optioneel)



TECHNISCHE GEGEVENS
TRANSPORTEERBAAR EN STATIONAIR STAAFAARDE

Gemeenschappelijke eigenschappen

Parameter	Waarde
Toepassingsgebied	Hoogspanningsinstallaties buiten
Normconformiteit	DIN EN 61219 (IEC 1219) resp. VDE 0683 deel 200
Nominale spanning	Tot 420 kV
Kortsluitvastheid	Ir bij tr 0,5 s: 80 kA Ir bij tr 1,0 s: 63 kA

Transporteerbare staafaardes

Parameter	Waarde
Totale lengte	Ordergerelateerd, afstand aardings- en vast kabelpunt max. 4200 mm
Maximale geleiderhoogte	Ca. 8 m
Handgreep	Verlengbaar, gecoat met antslipfolie
Vast geleiderpunt	Voor buis, geleider of flens
Diameter vast geleiderpunt	Tot Ø 250 mm
Temperatuurbereik	-25 °C tot +55 °C

Stationair staafaarde

Parameter	Waarde
Totale lengte	Ordergerelateerd, afstand aardings- en vast geleiderpunt max. 4200 mm
Maximale geleiderhoogte	Ca. 12 m
Handgreep	Telescopische aardingsstang, optioneel met slingeraandrijving
Vast geleiderpunt	Voor buis of flens
Diameter vast geleiderpunt (Buis)	Tot Ø 250 mm
Temperatuurbereik	-25 °C tot +55 °C

ZUM PRODUKT



Arcus Elektrotechniek Nederland | A. van Leeuwenhoekweg 36 A 14 | 2408AN Alphen aan den Rijn
www.arcus-schiffmann.de/arcus-nl | info@arcus-schiffmann.de

Stand op: 10/2026 | Wijzigingen voorbehouden.