

Eve Double Plus Public DE

Technische Spezifikationen



ALFEN
POWER TO ADAPT

Produktvarianten

	Art.-Nr.	Kompatibel mit
Eve Double Plus Public DE, ohne HAK-Komponenten	904463222	Eve Double Plus: ein und zwei Stromversorgungskabel
Eve Double Plus Public DE, 1 elektronischer Haushaltzähler	904463221	Eve Double Plus: ein Stromversorgungskabel
Eve Double Plus Public DE, 2 elektronische Haushaltzähler	904463226	Eve Double Plus: zwei Stromversorgungskabel
Eve Double Plus Public DE, Dreipunktzähler	904463225	Eve Double Plus: ein Stromversorgungskabel

Verpackungseinheit: Eve Double HAK Gehäuse, 1 Stück

Lieferumfang: Eve Double HAK Gehäuse, Schnellinstallationsanleitung, Montagematerial, Hebeöse

Das Eve Double HAK Gehäuse wird ohne Eve Double Plus-Ladestation geliefert. Diese muss separat bestellt werden.

Allgemeine Produktspezifikationen

Spezifikationen für Ladestationen finden Sie im Eve Double Plus -Datenblatt.

Erdungssysteme	TN, TT systems
Rahmenklemme für Rundleiter, ein- und mehradrig	AL/CU 10 - 95 mm ²
Rahmenklemme für Rundleiter, ein- und mehradrig	AL/CU 50 - 95 mm ²
Nenneingangsspannung (+/- 10 %)	400 V (3 x 230 V)
Nennfrequenz	50 Hz
Icc	80 kA
Kabeldurchmesser	30 - 45 mm
Montagemöglichkeiten	Direkt auf festem Untergrund oder auf Betonsockel
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4016 / 1.4301
Gehäusefarben	RAL 7043 (Verkehrsgrau B)
Verriegelung	Abschließbarer Hebel mit Platz für 2 Schließzylinder auf der Zählerseite Tür mit internem Schloss auf der HAK-Seite Schließzylindertyp – Halbzylinder 30 / 10 mm
Abmessungen Außenseite (L x B x T)	1318 x 425 x 420 mm (Gehäuse) 1318 x 425 x 650 mm (mit montiertem Ladegerät)

Eve Double Plus Public DE

Technische Spezifikationen



ALFEN
POWER TO ADAPT

Abmessungen Innenseite (L x B x T)	Tür linke Seite: 1120 x 300 x 203 mm Tür rechte Seite: 1120 x 300 x 150 mm
Verpackung (L x B x T)	1400 x 540 x 620 mm
Gewicht	Mit 1eHZ: 74 kg Mit 2eHZ: 72 kg Mit DPZ: 69 kg Ohne HAK: 54 kg
Gewicht inkl. Verpackung	Mit 1eHZ: 99 kg Mit 2eHZ: 97 kg Mit DPZ: 94 kg Ohne HAK: 74 kg

Eve Double Plus Public DE

Technische Spezifikationen



ALFEN
POWER TO ADAPT

Stromversorgungskomponenten: 1 elektronischer Haushaltszähler

Konformität

According to:

- DIN EN IEC 61439-1:2021-10
- DIN EN IEC 61439-2:2021-10
- DIN EN IEC 61439-7:2024-07
- VDE-AR-N 4100:2019-04

Hausanschlusskasten (HAK)

3 NH00 Sicherungshalter mit PE + N-Klemme (gebrückt)
Abmessungen: 412 x 238 x 132 mm

Raum für zählernahe Anwendungen (RfZ)

DO-Sicherungssockel mit Schraubkappe D01 / 16 A
2-adrige Klemmenleiste 10 mm², blau, "N"
3-poliger Stecker (nach VDE AR 4100/7.8.2)
Abmessungen: 150 x 300 x 132 mm

Zählergehäuse

1 x BKE-I-Kontaktierungseinheit inkl. Sensor
Abmessungen: 300 x 300 x 132 mm

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

1 x MCB C32 / 10 kA, 3-polig
Abmessungen: 150 x 300 x 152 mm

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

1 x Fehlerstrom-Schutzeinrichtung / MCB B10 / 0,03 A / 10 kA, 1+N
1 x Überspannungsschutz (Dehn DVA EMOB 3P 255 FM)
1 x Schuko-Steckdose
1 x Gummischlauchleitung (H07 RN-F5G6)
Seite 1: angeschlossen
Seite 2: vorkonfektioniert zum Anschluss an eine Wallbox
Abmessungen: 150 x 300 x 153 mm

Zusätzlich

Unter dem Hausanschlusskasten (HAK)

Kabelabfangschiene, Länge 100 mm, inkl. 1 x Schelle

Unter der Gehäusekombination

2 x Kabelabfangschelle

1 x Potenzialausgleichsschiene

Kabeldurchmesserbereich unterstützt durch Zugentlastung

28 mm bis 34 mm

Anzugsmoment für PE-Leiter

15 Nm

Eve Double Plus Public DE

Technische Spezifikationen



ALFEN
POWER TO ADAPT

Stromversorgungskomponenten: 2 elektronische Haushaltzähler

Konformität

According to:

- DIN EN IEC 61439-1:2021-10
- DIN EN IEC 61439-2:2021-10
- DIN EN IEC 61439-7:2024-07
- VDE-AR-N 4100:2019-04

Hausanschlusskasten (HAK)

3 NH00 Sicherungshalter mit P N-Klemme (gebrückt)

Abmessungen: 412 x 238 x 132 mm

Raum für zählernahe Anwendungen (RfZ)

DO-Sicherungssockel mit Schraubkappe D01 / 16 A

2-adrige Klemmenleiste 10 mm², blau, "N"

3-poliger Stecker (nach VDE AR 4100/7.8.2)

Abmessungen: 150 x 300 x 132 mm

Zählergehäuse

2 x BKE-I-Kontaktierungseinheit inkl. Sensor
ohne Zähler

Abmessungen: 300 x 300 x 132 mm

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

2 x MCB C32 / 10 kA, 3-polig

Abmessungen: 150 x 300 x 153 mm

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

1 x Fehlerstrom-Schutzeinrichtung / MCB B10 / 0,03 A / 10 kA, 1+N

1 x Überspannungsschutz (Dehn DVA EMOB 3P 255 FM)

1 x Schuko-Steckdose

Abmessungen: 150 x 300 x 153 mm

Zusätzlich

Unter dem Hausanschlusskasten (HAK)

Kabelabfangschiene, Länge 100 mm, inkl. 1 x Schelle

Unter der Gehäusekombination

2 x Kabelabfangschelle inkl. Kabelbinder

1 x Potenzialausgleichsschiene

Anzugsmoment für PE-Leiter

15 Nm

Datenblatt

Eve Double Plus Public DE

Technische Spezifikationen



ALFEN
POWER TO ADAPT

Stromversorgungskomponenten: Zähler mit Dreipunktmontage

Konformität

According to:

- DIN EN IEC 61439-1:2021-10
- DIN EN IEC 61439-2:2021-10
- DIN EN IEC 61439-7:2024-07
- VDE-AR-N 4100:2019-04

Hausanschlusskasten (HAK)

3 NH00 Sicherungshalter mit P N-Klemme (überbrückt)
Abmessungen: 412 x 238 x 132 mm

Zählergehäuse

geeignet für Zähler mit Dreipunktbefestigung

Netzseitiger Anschlussraum (NAR)

1x Lasttrenner 63 A / 25 kA, 3-polig
Abmessungen: 150 x 300 x 153 mm

Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)

2 x MCB C32 / 10 kA, 3-polig
1 x Fehlerstrom-Schutzeinrichtung / MCB B10 / 0,03 A / 10 kA, 1+N
1 x Überspannungsschutz (Dehn DVA EMOB 3P 255 FM)
1 x Schuko-Steckdose
Abmessungen: 150 x 300 x 153 mm

Zusätzlich

Kabelabfangschiene, Länge 100 mm, inkl. 1 x Schelle
2 x Kabelabfangschelle
1 x Potenzialausgleichsschiene
Anzugsmoment für PE-Leiter
15Nm

Umweltbedingungen und Produktmerkmale

Umgebungstemperatur für den Betrieb	-25 °C bis +55 °C **
Relative Luftfeuchtigkeit	5% - 100%
Schutzklasse	Klasse II
Eindringungs-Schutzart gemäß IEC 60529	Elektrische Komponenten: IP44 Gehäuse: IP20
Aufprallschutzbewertung	IK10
Mechanische Stoßfestigkeit nach Tabelle 702 der DIN IEC 61439-7	Hohe Widerstandsfähigkeit (5.702.3)
Umgebungsbedingungen	Benutzung im Freien
Korrosionsbeständigkeitsklassifizierung nach ISO 12944	C4 (bis zu 15 Jahre)*

* **Hinweis:** Nicht für Küstenanwendungen geeignet. Auch in Umgebungen mit hohem Chloridgehalt kann es zu Verschleißerscheinungen an der Installation kommen.

** **Hinweis:** Die Installation der Ladestation in direktem Sonnenlicht kann zu hohen Temperaturen und Leistungsminderung infolge einer Leistungsreduzierung führen. Die Ladestation darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.