



## Zubehör für Elektroautos

Model: **AK-EC-20**



|                                    |                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktcode                        | AK-EC-20                                                                                    |
| Zuständige Stelle                  | Akyga Europe Sp. z o.o., 52-200 Suchy Dwór, Wrocławska 1c, Polska/Poland, contact@akyga.com |
| Produkttyp                         | Zubehör für Elektroautos                                                                    |
| Henkel am Vorhängeschloss          | Nein                                                                                        |
| Versorgungsspannung                | 110-250 V / 50/60 Hz                                                                        |
| Anzahl der Phasen                  | 1 Phase                                                                                     |
| Maximaler Strom                    | 13 A                                                                                        |
| Maximale Kraft                     | 3 kW                                                                                        |
| Erdung                             | Ja                                                                                          |
| Flammenschutz                      | UL94V-0                                                                                     |
| IP-Bewertung                       | IP54                                                                                        |
| OVP-Sicherung                      | Ja                                                                                          |
| OCP-Sicherung                      | Ja                                                                                          |
| OPP-Sicherung                      | Ja                                                                                          |
| OTP-Sicherung                      | Ja                                                                                          |
| SCP-Sicherung                      | Ja                                                                                          |
| Kabellänge                         | 5 m                                                                                         |
| Steckdose #1                       | Type G                                                                                      |
| Steckdose #2                       | Type 2 (IEC 62196-2) Buchse                                                                 |
| Plattierte Steckdose               | Silbern                                                                                     |
| Material der Kabel                 | Kupfer                                                                                      |
| Leitungsdurchschnitt               | 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>                                           |
| Isoliermaterial                    | TPE                                                                                         |
| Herstellungsmaterial               | ABS                                                                                         |
| Produktfarbe                       | Blau                                                                                        |
| Display                            | Ja                                                                                          |
| MTBF                               | 10000 h                                                                                     |
| Arbeitstemperatur                  | -30 / +50 °C                                                                                |
| Verpackung                         | EcoBox                                                                                      |
| Produktabmessungen (L x B x H)     | 390 x 390 x 90 mm                                                                           |
| Verpackungsabmessungen (L x B x H) | 430 x 400 x 100 mm                                                                          |
| Nettogewicht                       | 1.82 kg                                                                                     |
| Bruttogewicht                      | 2.4 kg                                                                                      |
| Übereinstimmung mit CE             | Ja                                                                                          |
| Übereinstimmung mit FCC            | Ja                                                                                          |
| Übereinstimmung mit RoHS           | Ja                                                                                          |
| Übereinstimmung mit REACH          | Ja                                                                                          |
| Zubehör Enthalten                  | Schutztasche                                                                                |
| EAN-Code                           | 5901720139467                                                                               |



## Bezeichnung

**Das Akyga® AK-EC-20 ist ein britisches Ladegerät für Elektroautos**, das für Fahrzeuge in Großbritannien und Irland entwickelt wurde. Es ist mit einem **BS 1363 (G)-Stecker** ausgestattet, der auch als britischer Stecker bekannt ist, wodurch es vollständig mit den elektrischen Systemen in diesen Ländern kompatibel ist.

Das AK-EC-20 EV-Ladegerät ist mit dem beliebten **IEC 62196-2 Typ 2-Stecker** ausgestattet, der auch als Mennekes bekannt ist. Dies ist der am weitesten verbreitete EV-Ladestandard auf dem europäischen Markt. Daher ist es mit fast allen verfügbaren Elektrofahrzeugen kompatibel. Darüber hinaus wird der Benutzerkomfort durch das **5 Meter lange Kabel** gewährleistet, das einen einfachen Anschluss an eine Stromquelle ermöglicht.

Das Herzstück des Ladegeräts ist die **ControlBox**, die über den aktuellen Ladestatus informiert und auf dem **LCD-Display** wichtige Daten wie Ladestrom, Spannung, Energieverbrauch, Gerätetemperatur und Ladezeit anzeigt. **Das Gerät verfügt über einen einstellbaren Ladestrom**, der zwischen 8 A, 10 A und 13 A gewählt werden kann und somit eine Anpassung an die Möglichkeiten der Elektroinstallation und die Spezifikationen des Fahrzeugs ermöglicht.

Das Ladegerät AK-EC-20 ist für einen effizienten Betrieb auch unter schwierigen Bedingungen ausgelegt, was durch die **Schutzart IP54** bestätigt wird. Seine robuste Bauweise gewährleistet den Schutz vor Verunreinigungen und Feuchtigkeit, was für die Sicherheit und den langfristigen Einsatz entscheidend ist.

Integrierte Schutzsysteme wie OVP, OCP, OPP, OTP und SCP bieten umfassenden Schutz für das Ladegerät und das geladene Fahrzeug und schützen vor übermäßigem Strom, Spannung, Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss. Eine elegante Tasche, die im Set enthalten ist, erleichtert zudem den Transport und die Lagerung des Ladegeräts, was von Nutzern, die Wert auf Mobilität und Komfort legen, sehr geschätzt wird.