

ZEROVA DS60 VILLÁMTÖLTŐ

(AC TÖLTŐALIZATTAL)



ÁLTALÁNOS TÍPUSINFORMÁCIÓK:

Típus:	DS60
Töltő besorolás:	Egyenáramú villámtöltő oszlop (DC charger)
Töltési pontok száma:	3 (2 DC, 1 AC)
Csatlakozók:	COMBO2 (CCS) és/vagy CHAdeMO, Type 2 AC aljzat
Kábel:	4 méteres fix kábel minden DC töltőponton
Kábel menedzsment:	Automata kábel-visszahúzó (cable-management)
Design:	szürke-fekete fényezés
Méret (Ma x Sz x Mé):	1922mm x 1122mm x 331mm
Elhelyezés módja:	Beton alaptestre rögzíthető kivitel
Garancia:	24 hónap

ÁLLAPOT VISSZAJELZÉS ÉS KEZELŐFELÜLET:

Kommunikációs lehetőségek:	GSM: 4G modem Ethernet LAN RS485 CAN bus
Kommunikációs szabvány:	OCPP v1.6 JSON
Töltésvezérlés:	RFID kártya 7-csós LCD érintő-kijelző Backend távvezérlés Vészleállítási lehetőség: külső vészleállító gomb Plug&Charge (PnC)

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

Működési feszültség:	3 fázis, 380 ~ 415Vac (±15%)
Védővezetős érintésvédelmi mód:	TN/TT és IT
Bemeneti maximális áramerősség:	3 fázis 118A + 32A (AC)
Névleges kimeneti teljesítmény:	60 kW
Hatékonysági mutató:	>94%
Fogyasztásmérő:	MID mérő minden töltőponton
Hűtés:	Ventilátor

BIZTONSÁGI ÉS OPERATÍV MŰKÖDÉSI MEGKÖTÉSEK:

IP besorolás:	IP55
IK besorolás:	IK10
Védelem:	Túlfeszültség védelem (OVP) Túláram védelem (OCP) Teljesítmény-határoló (OPP) FI életvédelmi relé (RCB) Rövidzárlat elleni védelem (SPD) Túlmelegedés védelem (OTP) Kommunikációs hiba védelem (CFP) Töltőcsatlakozó védelem (IMD)
Szabvány-megfelelőség:	CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118

DS60 VILLÁMTÖLTŐ



ZEROVA kizárólagos magyar forgalmazó:

Autó Széles Kft. - **eMobilitás üzletág**

Központ: 1138 Budapest, Váci út 186.

Bemutatóterem: 4400 Nyíregyháza, Hunyadi út 57.

Telefon: +36-20-222-4404

Email: sales@toltojdjfel.hu

Web: www.villamgyors.hu

villám  **gyors.hu**

A kiadvány tájékoztató jellegű.

Kiadva 2023. június 1.

ÁLTALÁNOS TÍPUSINFORMÁCIÓK:

Típus:	DS120
Töltő besorolás:	Egyenáramú villámtöltő oszlop (DC charger)
Töltési pontok száma:	2
Csatlakozók:	COMBO2 (CCS) és/vagy CHAdeMO, kombinálható
Kábel:	4 méteres fix kábel minden töltőponton
Kábel menedzsment:	Automata kábel-visszahúzó (cable-management)
Design:	szürke-fekete fényezés
Méret (Ma x Sz x Mé):	2100mm x 1122mm x 650mm
Elhelyezés módja:	Beton alaptestre rögzíthető kivitel
Garancia:	24 hónap

ÁLLAPOT VISSZAJELZÉS ÉS KEZELŐFELÜLET:

Kommunikációs lehetőségek:	GSM: 4G modem Ethernet LAN RS485 CAN bus
Kommunikációs szabvány:	OCPP v1.6 JSON
Töltésvezérlés:	RFID kártya 7-celos LCD érintő-kijelző Backend távvezérlés Vészleállítási lehetőség: külső vészleállító gomb Plug&Charge (PnC)

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

Működési feszültség:	3 fázis, 380 V (±15%)
Védővezetős érintésvédelmi mód:	TN/TT és IT
Bemeneti maximális áramerősség:	3 fázis 220A
Névleges kimeneti teljesítmény:	120 kW
Hatékonysági mutató:	>94%
Fogyasztásmérő:	MID típusú hiteles mérő minden töltőponton
Hűtés:	Ventilátor

BIZTONSÁGI ÉS OPERATÍV MŰKÖDÉSI MEGKÖTÉSEK:

IP besorolás:	IP55
IK besorolás:	IK10
Védelem:	Túlfeszültség védelem (OVP) Túláram védelem (OCP) Teljesítmény-határoló (OPP) FI életvédelmi relé (RCB) Rövidzárlat elleni védelem (SPD) Túlmelegedés védelem (OTP) Kommunikációs hiba védelem (CFP) Töltőcsatlakozó védelem (IMD)
Szabvány-megfelelőség:	CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118

DS120 VILLÁMTÖLTŐ



ZEROVA kizárólagos magyar forgalmazó:

Autó Széles Kft. - **eMobilitás üzletág**

Központ: 1138 Budapest, Váci út 186.

Bemutatóterem: 4400 Nyíregyháza, Hunyadi út 57.

Telefon: +36-20-222-4404

Email: sales@toltodjfel.hu

Web: www.villamgyors.hu

villám  **gyors.hu**

A kiadvány tájékoztató jellegű.

Kiadva 2023. június 1.

ÁLTALÁNOS TÍPUSINFORMÁCIÓK:

Típus:	DS150
Töltő besorolás:	Egyenáramú villámtöltő oszlop (DC charging)
Töltési pontok száma:	2
Csatlakozók:	COMBO2 (CCS) és/vagy CHAdeMO, kombinálható
Kábel:	4 méteres fix kábel minden töltőponton
Kábel menedzsment:	Automata kábel-visszahúzó (spring-balancer)
Design:	szürke-fekete fényezés
Méret (Ma x Sz x Mé):	2100mm x 1470mm x 650mm
Elhelyezés módja:	Beton alaptestre rögzíthető kivitel
Garancia:	24 hónap

ÁLLAPOT VISSZAJELZÉS ÉS KEZELŐFELÜLET:

Kommunikációs lehetőségek:	GSM: 4G modem Ethernet LAN RS485 CAN bus
Kommunikációs szabvány:	OCPP v1.6 JSON
Töltésvezérlés:	RFID kártya 7-celos LCD érintő-kijelző Backend távvezérlés Vészleállítási lehetőség: külső vészleállító gomb Plug&Charge (PnC)

MŰSZAKI PARAMÉTEREK:

Működési feszültség:	3 fázis, 380 ~ 415Vac ($\pm 15\%$)
Védővezető érintésvédelmi mód:	TN/TT és IT
Bemeneti maximális áramerősség:	3 fázis 270A
Névleges kimeneti teljesítmény:	150 kW
Hatékonysági mutató:	>94%
Mérőpontok:	MID típusú hiteles mérő minden töltőponton
Hűtés:	Ventilátor

BIZTONSÁGI ÉS OPERATÍV MŰKÖDÉSI MEGKÖTÉSEK:

IP besorolás:	IP55
IK besorolás:	IK10
Védelem:	Túlfeszültség védelem (OVP) Túláram védelem (OCP) Teljesítmény-határoló (OPP) FI életvédelmi relé (RCB) Rövidzárlat elleni védelem (SPD) Túlmelegedés védelem (OTP) Kommunikációs hiba védelem (CFP) Töltőcsatlakozó védelem (IMD)
Szabvány-megfelelőség:	CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; ISO 15118

DS150 VILLÁMTÖLTŐ



ZEROVA kizárólagos magyar forgalmazó:

Autó Széles Kft. - **eMobilitás üzletág**

Központ: 1138 Budapest, Váci út 186.

Bemutatóterem: 4400 Nyíregyháza, Hunyadi út 57.

Telefon: +36-20-222-4404

Email: sales@toltojdjfel.hu

Web: www.villamgyors.hu

villám  **gyors.hu**

A kiadvány tájékoztató jellegű.

Kiadva 2023. június 1.