

Wallbox

Ladesystem



Abb. zeigt Wallbox / Ladesystem

Das modulare **Ladesystem** von BRAUN in Zusammenarbeit mit **ChargeX** bietet eine intelligente und zukunftsichere Lösung für das Laden von Elektrofahrzeugen in Wohn-, Gewerbe- und öffentlichen Anwendungen. Die Wallbox-Systeme überzeugen durch eine hohe Ladeleistung, flexible Erweiterbarkeit und eine einfache Integration in bestehende Infrastrukturen. Dank des skalierbaren Aufbaus lassen sich mehrere Ladepunkte über ein zentrales Last- und Abrechnungssystem intelligent steuern. Das System unterstützt dynamisches Lastmanagement, MID-konforme Energieerfassung sowie nutzerbasierte Abrechnung – ideal für Mehrparteiengebäude, Unternehmensflotten und Parkanlagen.

	Aqueduct 11 kW	Aqueduct 22 kW
Eingang, Stromanschluss und Gehäusetechnik		
Nennspannung	230 / 400 V	230 / 400 V
Nennstrom	16 A	32 A
Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz
Vorsicherung	16 A	32 A
Schutzklasse	I	I
Schutzart	IP 54	IP 54
Stoßfestigkeitsgrad	IK 10	IK 10
Abmessungen (B x H x T)	245 mm x 392 mm x 175 mm	245 mm x 392 mm x 175 mm
Modulgewicht mit angeschlagenen Kabel	Startmodul 5,4 kg Erweiterungsmodul 5,0 kg	
Modulgewicht mit Steckdose	Startmodul 2,9 kg Erweiterungsmodul 3,2 kg	
Gewicht Wandhalterplatte	0,4 kg	
Empfohlene Modulanzahl in Reihe	22kW bis zu 9	
Umgebungsbedingungen		
Installationsumgebung	Innen- und Außenbereich	
Temperaturbereich (Betrieb)	-30°C bis +50°C	
Temperaturbereich (Lagerung)	-30°C bis +80°C	
Temperaturverhalten	Ladestrom wird nach der Innentemperatur dynamisch angepasst	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5% - 95% (nicht kondensierend)	
Ausgang/Fahrzeuganschluss		
Anschlusstechnik	Angeschlagenes Ladekabel oder Ladesteckdose Typ 2, 32 A, mit Verriegelung gem. IEC 62196-2	
Ausgangsspannung	230 / 400 V	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	16 A	32 A
Maximale Ladeleistung	11 kW	22 kW
Lastmanagement	Sequentiell (passives statisches Lastmanagement) Optional: Lastabwurf über potentialfreien Kontakt Smart charging nach Ladeprofil über OCPP 1.6J Lokales dynamisches Lastmanagement / PV-gesteuertes Laden durch Steuerung des maximalen Ladestroms über Modbus TCP/IP	
Verriegelung	Automatische Entriegelung der Ladesteckdose bei Stromausfall	

Die Firma BRAUN Lighting Solutions e. K. ist ein Teil der Exportinitiative 'Energie Effizienz - made in Germany' - initiiert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, CE.

BRAUN Lighting Solutions e.K.
Nunsdorfer Ring 2-10
12277 Berlin
Germany

www.braun.lighting
info@braun-lighting.com
+49 (0)30 7 007 763 100
+49 (0)30 7 007 763 101



Ladesystem

Absicherung/Einbauten	
MCB (Leitungsschutzschalter)	>16 A / 32 A, 3-polig (Vorinstallation), Charakteristik B oder C
RCCB (Fehlerstromschutzschalter)	RCD (ehem. FI-Schutzschalter), Typ B 30mA oder Typ A-EV, 30mA (Vorinstallation)
Energiezähler Aqueduct V2	Modbus (MID-konform)
Energiezähler Aqueduct PROfessional	Modbus (MID- und eichrechtskonform)
MCB (Leitungsschutzschalter)	16 A / 32 A, 3-polig (Vorinstallation), Charakteristik B oder C
Ladeüberwachung/Kommunikation	
Ladecontroller	ChargeX EVCC
Fahrzeug Kommunikation	Gemäß IEC 61851-1/22, Mode 3
Anzeige/Interaktion	LED RGB
Update	Over the air "OTA" über OCPP 1.6J
Autorisierung	RFID, Drop Power Sharing App
Kommunikation	GSM, 2G, 3G, 4G Ethernet-Schnittstelle (RJ45) OCPP 1.6J
Normen Richtlinien	
EU-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit	2014/30/EU: EN 61000-6-2/3/11/22
EU Richtlinie für elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen	2014/35/EU: EN61851-1/22:2011; EN 61439-1:2011
Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten	2011/65/EU: EN50581:2012

Standfuß Edelstahl



- Standfuß mit integrierter Kabelführung
- Montage von zwei Aqueduct Modulen möglich
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Montage auf Betonfundament

Maße (HxBxT)	1400x100x112 mm
Maße Bodenplatte (BxT)	300x300 mm
Netto-Gewicht	20 kg
Lieferumfang	Stele, Montage-Set

Die Firma BRAUN Lighting Solutions e. K. ist ein Teil der Exportinitiative 'Energie Effizienz - made in Germany' - initiiert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, CE.