

A glowing red and orange smart charging cable is shown plugged into a car's charging port. The cable has a glowing red tip and a blue connector with a white lightning bolt icon. The background is a blue-tinted image of a car's interior.

*Green power.
Smart life.*

Smarte Ladelösungen
aus einer Hand

PRODUKT KATALOG



+49 40 30857066



Info@entratek.de



www.entratek.de



Entratek GmbH

Liliencronstr. 65

D-21629 Neu Wulmstorf

Inhalt

Seite 4-7 *AC-Ladestation*

- AC-Ladegerät
- AC-Ladestation

Seite 8-11 *DC-Ladestation*

- Power Capsule 2
- Power Capsule Dual
- Power Eagle
- Power Bay 2

Seite 12-16 *Zubehör*

- Zubehör für PV-Überschussladen • Lösung
- Zubehör für Wallbox

Seite 17 *Ladestationen-Vergleich*

Seite 18-19 *Installationstechnik*



Über uns

Entratek - Ihr Spezialist für smarte Lösungen in der Energiewelt.
Green power. Smart life.

Auf der Suche nach einer intelligenten Lösung für eine nachhaltige Energiezukunft? Wir haben bei entratek.de die passende Energielösung. Als Spezialist für E-Mobilität & erneuerbare Energien bieten wir intelligente Lösungen fürs Smart Home: E-Mobilität, Photovoltaik bis hin zu Elektroheizungen. Als Anbieter von innovativen Lösungen in der Energiewelt sind wir Ansprechpartner sowohl für Privat- als auch Firmenkunden.

Wir sind ein junges und motiviertes Team mit viel technischem Know-how. Im Jahr 2010 in Hamburg gegründet, haben wir uns auf den Vertrieb von Lösungen für E-Mobilität & erneuerbare Energien spezialisiert.

Unsere Vision: Mit smarten Technologien und Lösungen möchten wir die nachhaltige Energiewelt unterstützen, weiterentwickeln und ausbauen.

Unser Angebot umfasst Ladestationen für Elektroautos, Ladezubehör sowie PV-Anlagen, Elektroheizungen und Trafo. Neben den innovativen Produkten bieten wir auch kundenspezifische Lösungen und Dienstleistungen an. Wir sind stets auf der Suche nach innovativen Produkten und Ideen und möchten diese gerne mit Euch teilen.

1.AC-Ladestation

▶▶▶ AC-Ladegerät

AC-Ladestation - Power Dot Serie

Artikel: PDP2

Power Dot Pro 2 - 3-phasig-11/22kW



- 11 kW (16 A) / 22 kW (32 A)
- Steckdose/7,5 m-Kabel
- Kommunikation über WLAN & Bluetooth
- Zugang über RFID, App bzw. Plug-and-Play
- Verschlüsselungsprotokoll TLS 1.2
- KfW-442 förderfähig
- LED-Bildschirm
- Integrierter Fehlerstromschutz (DC 6 mA)
- Not-Aus-Taster
- OCPP 1,6 JSON
- Statisches Lastmanagement
- PV-Überschussladen

Power Dot Pro 2-

Bestes PreisLeistungsverhältnis für Privat und Gewerbe

Die beliebte Wallbox in der 2. Generation bietet höhere IT-Sicherheit (Verschlüsselungsprotokoll TLS 1.2) bei der Kommunikation mit einem IT-Backend. Der Konfigurationsprozess kann zudem lokal über Bluetooth laufen und bietet mehr Flexibilität. Auch die Förderfähigkeit nach KfW 441 macht sie für den Einsatz im gewerblichen Laden besonders attraktiv.



1.AC-Ladestation

▶▶▶ AC-Ladegerät

AC-Wallbox – Power Dot Serie

Artikel: PDE+

Power Dot Eco+ - 7 m 11 kW



Power Dot Eco+ exzellentes Design und herausragende Leistung

Ausgezeichnet mit dem Red Dot Award 2023, vereint diese Ladestation perfekt Aussehen und Leistung. Egal, welche Anforderungen Sie haben, die Wallbox Power Dot Eco+ bietet Ihnen eine bequeme und zuverlässige Erfahrung beim Laden von Elektrofahrzeugen zu einem erschwinglichen Preis.



- Kommunikation über WLAN & LAN & 4G (optional)
- Zugang über RFID, App bzw. Plug-and-Play
- Integrierter Fehlerstromschutz (DC 6 mA)
- OCPP 1,6 JSON
- Dynamisches Lastmanagement und PV-Überschussladen(optional)
- KfW 442-förderfähig



1.AC-Ladestation.....

▶▶▶ AC-Ladegerät

AC-Wallbox – Power Dot Serie

Artikel: PDF

Power Dot Fix 3-phasig-22kW



Power Dot Fix

Elegant, vernetzt und komfortabel

Die Wallbox Power Dot Fix 22 kW ist eine intelligente Ladestation, die mit dem Display und hochwertigen Gehäuse ein Blickfang auf jedem Parkplatz ist. Die Wallbox lässt in Sache Konnektivität keine Wünsche offen. Neben WLAN ist die Kommunikation über Ethernet & 4G(optional) möglich. Lastmanagement und PV-Überschussladen sind einfach und kostengünstig lokal zu realisieren.

- 22 kW (32A) Ladeleistung
- Steckdose / 7 m-Kabel
- Kommunikation über LAN/ WLAN/ 4G(optional)
- MID Stromzähler(optional)
- Zugang über RFID, App bzw. Plug-and-Play
- LCD-Bildschirm
- Integrierter Fehlerstromschutz (DC 6 mA)
- OCPP 1,6 JSON & OCPP2.0.1(optional)
- Lokales statisches Lastmanagement
- Dynamisches Lastmanagement/PV Überschussladen (optional)



1.AC-Ladestation . . .

▶▶▶ AC-Ladestation

Artikel: PAD

Power Arrow Dual 2x22 kW



Power Arrow Dual

Leistungsstark, intelligent und vernetzt

Ideal als Standsäule auf Firmenparkplätzen und in Parkhäusern: Mit einer starken Netzwerkfähigkeit über LAN, WLAN, Ethernet & 4G können Sie die Power Arrow flexibel mit einem Backend betreiben, um z.B. Ladevorgänge zu steuern oder abzurechnen. Die MID-zertifizierten Zähler ermöglichen eine zuverlässige Abrechnung. Die integrierten FI-Schutzschalter spart Ihnen zusätzlichen Installationskosten. Lokales und dynamisches (optional) Lastmanagement ist verfügbar.



- 2 x 22 kW (32A) Steckdose
- 7 Zoll LCD-Bildschirm
- ISO15118
- Kommunikation über LAN/ WLAN/ 4G
- Zugang über RFID, App bzw. Plug-and-Play
- MID-zertifizierter Energiezähler
- Integrierter FI-Schutzschalter (Typ B) & LS-Schalter
- OCPP 1,6 JSON & OCPP2.0.1(optional)
- Dynamisches Lastmanagement/ PV-Überschussladen



2.DC-Ladestation

▶▶▶ Power Capsule 2 Sungrow



DC Wallbox Power Capsule 230 kW

Die DC-Wallbox kann mit einer Leistung von max. 30 kW betrieben werden. Diese wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine schnelle DC-Ladung erforderlich ist, z.B. für Destination-Charging in der Innenstadt wie bei Shopping-Centern, Supermärkten, Hotels und Restaurants, in Parkhäusern oder bei Flotten und Werkstätten. Mit der modernen und kompakten Bauweise kann eine Leistungseffizienz von mehr als 96% erreicht werden.

Ladeleistung: 30 kW

- Schnellladen: mit CCS2-Ladestecker
- Wirkungsgrad bis zu 96%
- Schutzklasse IP65
- 3 Jahre Garantie von SUNGROW
- 7 Zoll Touchscreen
- Steuerbar und lastmanagementfähig über OCPP1.6
- Kommunikationsschnittstelle: 2G / 3G / 4G / Wifi / Ethernet

2.DC-Ladestation....

▶▶▶ Power Capsule Dual

**Ladeleistung bis zu 60 kW**

- 2 Ladepunkten
- CCS 2/ CHAdeMO Stecker
- Wirkungsgrad bis zu 95%
- Schutzklasse IP54
- Network Kommunikation Ethernet / 4G (optional)
- Unterstützung von OCPP 1.6 JSON

2.DC-Ladestation.....

▶▶▶ Power Eagle



Power Eagle DC-Schnellladegerät ist eine qualitativ hochwertige, aber kostengünstige Ladestation für Elektrofahrzeuge, die Level 4 Schnellladung für jedes Elektrofahrzeug bietet.

- Schnellladen: mit CCS 2-Ladestecker
- Ladeleistung: 60/120/180kW
- Dyn./Stat. Lastmanagement
- 8-Zoll-TFT-LCD-Touchscreen
- OCPP1.6J oder OCPP2.0.1

2.DC-Ladestation. . . .

▶▶▶ Power Bay 2



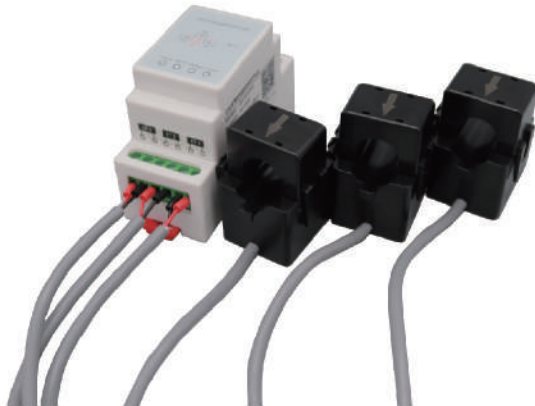
Die Power Bay 2 Schnellladestation mit 160 kW ermöglicht ein schnelles und effizientes Laden von Elektrofahrzeugen und erfüllt dabei alle gesetzlichen Vorschriften und Anforderungen **im Bereich der Messtechnik und Eichrechtskonformität**. Mit einer Ladeleistung von 160 kW bietet sie eine leistungsstarke Option für Elektrofahrzeugnutzer, um ihre Fahrzeuge schnell aufzuladen und so die Mobilität nachhaltig zu fördern.

Ladeleistung: 160 kW

- CCS 2/ CHAdeMO Stecker
- Kommunikation über LAN oder 4G
- OCPP 1.6J
- 7-Zoll -LCD-Touchscreen
- Eichrechtskonforme Ladestation

3.Zubehör

▶▶▶ Zubehör für PV-Überschussladen



Lastmanagementsystem für Power Dot Fix, Power Arrow Dual, Power Eagle

- Inkl. 3 x CT-Stromwandler: 100 A/ 800 A
- Lokales dynamisches Lastmanagement
- PV-Überschussladen
- Kommunikation über RS 485 und WLAN
- Verbindung bis zu 252 Geräte durch WLAN möglich
- Stromwandler bis zu 800 A
- Keine Überlastung des Gebäudeanschlusses



Lastmanager Set Gateway für Power Dot Fix, Power Arrow Dual, Power Eagle

- Lastmanagement der Wallboxen in Tiefgarage durch LAN realisieren
- Mehrstufiges Lastmanagement
- PV-Überschussladen - E-Auto intelligent mit dem eigenen PV-Strom Laden
- Einfache geführte Installation über die kostenlose App (Android + Apple) / Webschnittstelle
- Integriertes dynamisches Lastmanagement bei Nutzung mehrerer Wallboxen

3. Zubehör

▶▶▶ Zubehör für PV-Überschussladen



Loadbalance Hub für Eco

- PV-Überschussladen
- 4 Betriebsmodi zur Wahl
- Statistik historischer Daten
- Stromverbrauch in Echtzeit überwachen
- benutzerfreundliche Anzeige
- Kommunikation über RS 485



Loadbalance Hub für Power Dot Pro2

- Kommunikation über WLAN/LAN
- Mit der App verbindbar
- PV-Überschussladen
- Echtzeitregelung des Wallbox-Stroms

3. Zubehör

▶▶▶ Zubehör für Wallbox



Ladekabel

- Kabellänge 7,5m
- 11kW(16A)/22kW(32A)
- Gratis Etuitasche
- Schutzklasse IP54



Mobiler Lader-Power Flex 3,7/7 kW(Traveller Set)

- Mobiles Laden bis zu 3,7/7kW
- CEE16, Typ G(GB), Haushaltstecker Schuko(EU)
- Typ 2 Kabel(8m)
- Einstellbarer Ladestrom(10A/16A/32A)
- Nehmen Sie Ihren Lader einfach im In- sowie Ausland mit



RFID Chips

- Gemäß ISO14443A
- RFID-Zugangsschutz für Wallboxen
- Zum Ver- und Entsperren der Ladestation
- Codiert für Power Dot Eco/Caro/Pro 2/Fix, Power Arrow Dua, Power Eagle
- Eignen sich gut als Schlüsselanhänger

3. Zubehör

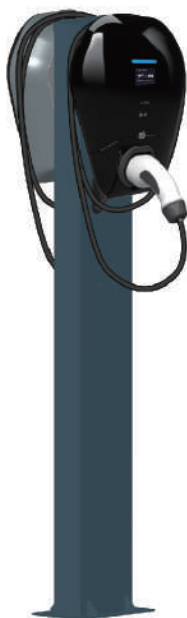
▶▶▶ Zubehör für Wallbox



Standfuß für Power Dot Pro 2

Der Standfuß ist ideal für den Innen- und Außenbereich geeignet: Ob in der Garage, vor dem Bürogebäude oder auf den Firmenparkplätzen, mit dem Standfuß können Sie die Wallbox so platzieren, dass sie bequem genutzt werden kann.

- Farbe Schwarz
- Einfache Montage
- Material: Gusseisen
- Länge: 300 mm
- Breite: 200 mm
- Höhe: 1500 mm
- Gewicht (Brutto): 12,5 kg



Standfuß für Power Dot Fix

Für die Standmontage von Power Dot Fix, ein-/doppelseitig

Das Highlight dieses Standfußes ist dabei die Möglichkeit, zwei Power Dot Fix Wallboxen an einer Standsäule zu montieren, also zweiseitig. Diese Eigenschaft ist ideal für Standorte, die eine platzsparende und gleichzeitig kosteneffiziente Ladelösung brauchen.

- Farbe Schwarz
- Einfache Montage
- Material: Gusseisen
- Länge: 300 mm
- Breite: 200 mm
- Höhe: 1500 mm
- Gewicht (Brutto): 12,5 kg

3. Zubehör

▷▷ Lösung



Business Backend

- Inkl. 3 x CT-Stromwandler: 100 A/ 800 A
- Lokales dynamisches Lastmanagement
- PV-Überschussladen
- Kommunikation über RS 485 und WLAN
- Verbindung bis zu 252 Geräte durch WLAN möglich
- Stromwandler bis zu 800 A
- Keine Überlastung des Gebäudeanschlusses

cFos Hausenergiespeicher- und Ladeverwaltungslösung

- Inkl. 3 x CT-Stromwandler: 100 A/ 800 A
- Lokales dynamisches Lastmanagement
- PV-Überschussladen
- Kommunikation über RS 485 und WLAN
- Verbindung bis zu 252 Geräte durch WLAN möglich
- Stromwandler bis zu 800 A
- Keine Überlastung des Gebäudeanschlusses

4. Ladestationen-Vergleich

▶▶▶ Technischer Vergleich

Power Dot Pro 2



Power Dot Eco+



Power Dot Fix



Power Arrow Dual



Ladephase	1 oder 3-phasig	3-phasig	1 oder 3-phasig	3-phasig
max. Ladeleistung	11 oder 22 kW	11 kW	22 kW	2 x 22 kW
Ladeleistung steuerbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
KfW 442-förderfähig	Ja	Ja	Ja	Ja
RFID	3	2	2	2
App	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
Ladekabel-Variante	7,5 m	7 m	7 m	nicht verfügbar
Steckdose-Variante	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar	Steckdose x 2
Lastmanagement	verfügbar, statisch	verfügbar, statisch	statisch & dynamisch	statisch & dynamisch
Kommunikation	WLAN&Bluetooth	WLAN&LAN	4G & WLAN & LAN	4G & WLAN & LAN
Hotspot	nicht verfügbar	nicht verfügbar	verfügbar	verfügbar
Stromzähler	digital	digital	digital, MID(optional)	MID-zertifiziert
Ob FI-Schutzschalter zusätzlich benötigt ist?	Typ A	Typ A	Typ A	nein, integriert
Verschlüsselungsprotokoll TLS 1.2	verfügbar	verfügbar	verfügbar	verfügbar
Protokoll	OCPP 1.6 JSON	OCPP 1.6 JSON	OCPP 1.6 J, OCPP2.0.1(optional)	OCPP 1.6 J, OCPP2.0.1(optional)
Bildschirm	3,3 Zoll LED	nein	2,8 Zoll LCD	7 Zoll LCD
Notaus-Taster	verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
Überschussladen	verfügbar, mit EMD (optional)	verfügbar, mit Hub (optional)	verfügbar, mit Hub (optional)	verfügbar, mit Hub (optional)

5. Installationstechnik

▷▷▷ NL1 Fehlerstromschutzschalter



▷▷▷ NB1-63 Leistungsschutzschalter



5. Installationstechnik

▶▶▶ DC SPD PV50/1000-V-CD(-S)



- TÜV-zertifiziertes T1+ T2 Kombi-Ableiter gemäß IEC/EN 61643-31-Standard
- Blitzstoßstrom bis zu 6 kA 10/350 μ s
- Ableitstoßstrom bis zu 50 kA 8/20 μ s
- Fensterfehleranzeige
- Garantie 5 Jahren

▶▶▶ AC SPD DT50/275-(3V+T) (-S)



- TÜV-zertifiziertes T1+ T2 SPD gemäß IEC/EN 61643-11-Standard
- Vorverdrahtete vierpolige SPD („3+1“-Schaltung) für den Einsatz in dreiphasigen TN/TT-Systemen
- Blitzstromkapazität bis zu 7,5 kA 10/350 μ s (L-N), 12,5 kA 10/350 μ s (N-PE)
- Stoßstromfähigkeit bis zu 50 kA 8/20 μ s
- Entspricht den Standards UL1449 5th, IEEE C62.41 und CSA C22.2
- Garantie 5 Jahren

Sind Sie Wiederverkäufer, Elektriker,
Planer oder KFZ-Mechatroniker?

1. Scannen Sie den QR-Code;
2. Füllen Sie das Formular aus;
3. Werden Sie unser Fachpartner!



Fragen zum Produkt? Kontaktieren Sie uns:
E-Mail: partner@entrateg.de
Mo.-Fr. 9-18 Uhr Tel.: +49 40 30857066