



MODEL

LUMA Wallbox AC

Rzemiosło, które rośnie w system.

Ręcznie wykonana stacja AC 22 kW z frontem z naturalnego drewna lub szkła. Od pojedynczego stanowiska po sieć LUMA net.

22 kW

AC · trójfazowo · 32 A

Type 2

przewód prosty lub spiralny

OCPP 2.1

oraz 2.0.1 i 1.6J

LUMA net

do 16 punktów na jednostkę

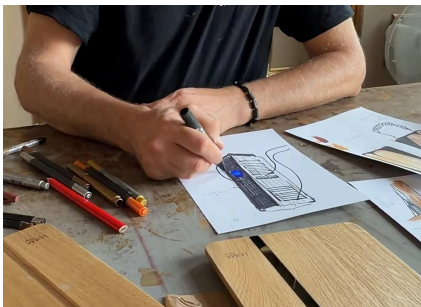
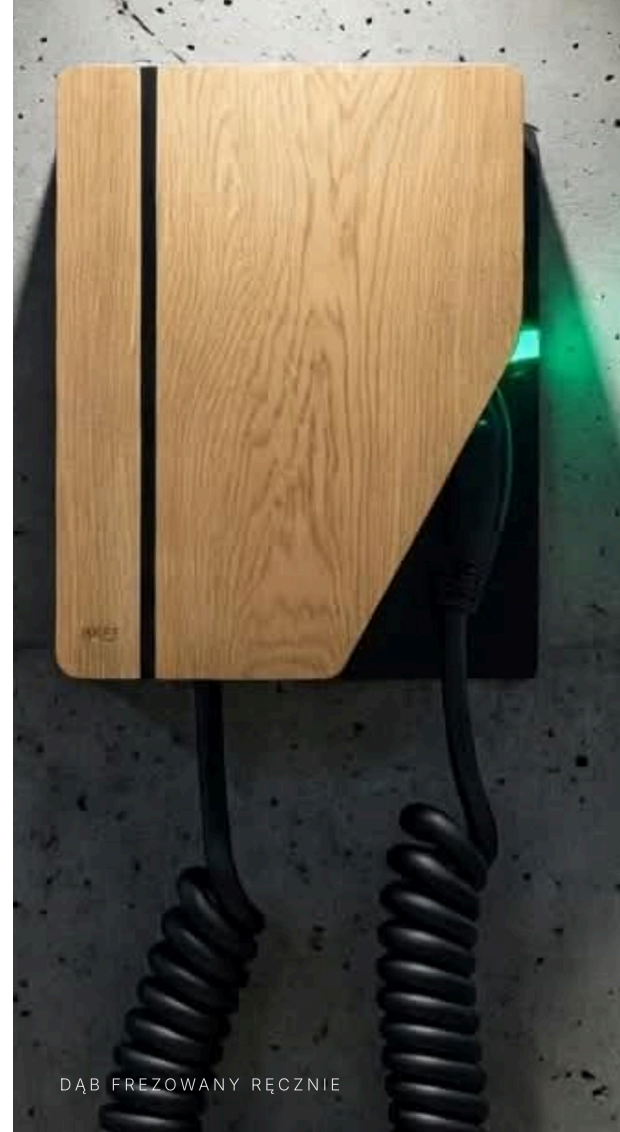
Produkt autorski LUMA. Każdy egzemplarz jest projektowany, frezowany i wykańczany ręcznie. Nie produkujemy seryjnie.

CHARAKTER

Jedna forma. Zero powtórzeń.

Front frezowany ręcznie z naturalnego drewna albo szkło z nadrukiem ceramicznym. Obudowa ze szczotkowanej stali nierdzewnej lub lakierowana. Usłojenie, odcień i faktura każdego egzemplarza różnią się od poprzedniego, tak jak w dobrym rzemiośle powinny.

- 22 kW AC, trójfazowo, 32 A
- Type 2: przewód prosty lub spiralny
- Front z drewna, szkła, kamienia lub konglomeratu
- Inkrustacja i grawer nanoszone ręcznie
- Sygnalizacja LED statusu ładowania
- OCPP 1.6J / 2.0.1 / 2.1: pełna zgodność
- ISO 15118-20: gotowość na Plug & Charge
- RCD typu B, detekcja upływu DC 6 mA
- LUMA net: do 16 punktów na jednostkę
- IP65 / IK10, wewnątrz i zewnątrz



01 · SZKIC

Zaczyna się od ręki, nie od maszyny

Zanim panel trafi na frezarkę, powstaje na papierze: szkic po szkicu, aż proporcje i układ akcentu będą właściwe.



02 · MATERIAŁ

Usłojenie, którego nie da się zaprojektować

Każda deska dębu ma inny rysunek słojów i sęków. Dlatego dwa fronty nigdy nie wyglądają identycznie. Szkło nosi nadruk ceramiczny wypalany w piecu.



03 · DETAL

Widać to z bliska

Inkrustacja i grawer nanoszone ręcznie na gotowym panelu. Lakier, często wielowarstwowy, kładziony warstwa po warstwie.

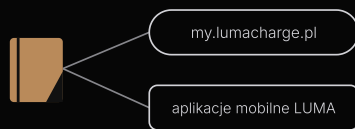
Bez taśmy produkcyjnej.

Każdy prototyp i każdy gotowy egzemplarz przechodzi przez te same ręce w tej samej pracowni. Ręczne wykonanie to nie tylko wygląd: każdy egzemplarz jest sprawdzany osobno, a materiał, kolor i detal dobieramy pod konkretne miejsce i klienta.

Jedno urządzenie. Každy system.

Wallbox działa samodzielnie, w dowolnym systemie ładowania zgodnym z OCPP albo jako stanowisko sieci LUMA net. Dzięki OCPP współpracuje ze stacjami innych producentów i może służyć jako stacja publiczna, ogólnodostępna.

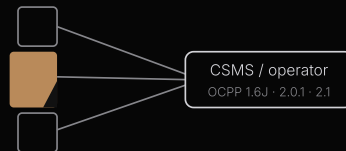
01 · SAMODZIELNIE



Pojedynczy punkt, pełna kontrola

- Zarządzanie w my.lumacharge.pl i aplikacjach mobilnych LUMA
- Zdalny start i stop, historia i dane ładowań
- Profile ładowania, harmonogramy, użytkownicy i karty RFID

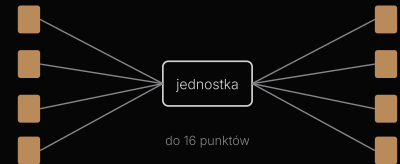
02 · DOWOLNY SYSTEM OCPP



Część większej infrastruktury

- Pełna integracja z każdym systemem OCPP i obsługa wszystkich jego funkcji
- Pracuje obok stacji innych producentów w jednej sieci
- Stacja publiczna i ogólnodostępna u dowolnego operatora

03 · LUMA NET



Sieć dla budynku

- Do 16 punktów na jedną jednostkę
- Dynamiczne zarządzanie mocą budynku
- Kolejne stanowiska bez nowych przyłączy

NA KAŻDYM ETAPIE INWESTYCJI

W budowie i w budynkach istniejących.

LUMA net sprawdza się zarówno w nowych inwestycjach, gdzie stanowiska planuje się razem z budynkiem, jak i w garażach oraz sieciach już działających. Wspólnota, spółdzielnia czy firma zaczyna od kilku punktów i dokłada kolejne, gdy rośnie potrzeba, bez przebudowy przyłączy.

- Parkingi korporacyjne: uprawnienia dla grup, rozliczenia wewnętrzne
- Wspólnoty i spółdzielnie: rozliczenia automatyczne w my.lumacharge.pl
- Możliwa integracja z operatorem (CPO)

FUNKCJE OCPP W KAŻDYM TRYBIE

Smart Charging
profile i limity mocy

Rezerwacje
z odliczaniem czasu

Lista lokalna RFID
ładowanie także offline

Aktualizacje zdalne
oprogramowanie przez OCPP

Diagnostyka zdalna
logi i stan stacji

DOM

Domy i rezydencje

Wygląd dopasowany do wnętrza lub elewacji, bez kompromisu między funkcją a estetyką.

MIESZKANIA

Wspólnoty i spółdzielnie

Jedna instalacja, wiele stanowisk, mieszkańcy dołączają stopniowo.

FIRMA

Floty i parkingi biurowe

Kontrola dostępu i dane o ładowaniach z poziomu my.lumacharge.pl lub operatora.

PUBLICZNIE

Stacja ogólnodostępna

Hotele, restauracje, parkingi: dostępna dla każdego kierowcy przez OCPP.

LUMA Wallbox AC

ŁADOWANIE

Punkt ładowania	1
Moc	do 22 kW AC, trójfazowo (3 × 32 A, 400 V)
Złącze	Type 2 (IEC 62196-2): przewód prosty lub spiralny
Zarządzanie mocą	profile mocy z OCPP; dynamicznie w sieci LUMA net
Pomiar energii	licznik energii

BEZPIECZEŃSTWO

Ochrona różnicowoprądowa	RCD typu B
Detekcja upływu DC	6 mA
Monitoring	kontrola temperatury
Zgodność	CE, EN 61851-1

KOMUNIKACJA I SYSTEMY

OCPP	2.1, 2.0.1, 1.6J; współpraca z dowolnym CSMS
Komunikacja z pojazdem	IEC 61851-1 (PWM), ISO 15118-20
Autoryzacja	RFID, aplikacja my.lumacharge.pl, kod QR, zdalnie z CSMS
Tryby pracy	samodzielnie (my.lumacharge.pl, aplikacje LUMA), dowolny system OCPP / CPO, LUMA net
LUMA net	do 16 punktów na jednostkę, dynamiczne zarządzanie mocą budynku
Zastosowanie	prywatne, flotowe, publiczne i ogólnodostępne
Łączność	LAN, Wi-Fi, LTE
Sygnalizacja	LED statusu ładowania

OBUDOWA I ŚRODOWISKO

Wymiary (W × S × G)	350 × 280 × 140 mm
Obudowa	stal nierdzewna szczotkowana lub lakierowana proszkowo
Front	drewno naturalne, szkło hartowane z nadrukiem, konglomerat, kamień lub tworzywo
Wykonanie	ręczne, każdy egzemplarz niepowtarzalny
Montaż	ścienny; dedykowana podstawa, gdy montaż na ścianie jest niemożliwy
Wersja zewnętrzna	specjalne uszczelnienia i wentylacja
Stopień ochrony	IP65 / IK10
Temperatura pracy	-25 °C do +50 °C

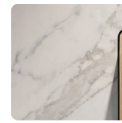
FRONT



Drewno naturalne



Szkło z nadrukiem ceramicznym



Kamień, konglomerat



Grawer i inkrustacja

Gatunek drewna, rodzaj szkła, grawer i akcent koloru dobierane pod charakter miejsca: od rezydencji po biurowiec.

WYKOŃCZENIE OBUDOWY



Stal szczotkowana



Lakier proszkowy, dowolny kolor



Lakier wielowarstwowy



Lakier efektowy

MONTAŻ

Na ścianie

Garaże, parkingi podziemne, elewacje, wnętrza.

Na zewnątrz

Specjalne uszczelnienia i wentylacja.

Na podstawie

Dedykowana podstawa, gdy montaż na ścianie jest niemożliwy.

Stacje LUMA są produktem autorskim: każdy egzemplarz projektujemy, wykonujemy i wykańczamy indywidualnie. Dane techniczne dotyczą wersji podstawowej i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Konfiguracja stacji jest potwierdzana w ofercie.