

LUMINA

Jednoduché používání, rychlá instalace

Modulární tělo umožňující 15 minutovou instalaci. Plná uživatelská kontrola přes mobilní aplikaci.

Elegantní minimalistický vzhled uznávaný porotou světově proslulých designových cen.

Představujeme Vám novou generaci AC dobíjecích stanic!



reddot winner 2023



Minimalistický design



15-minutový proces instalace



15 minutová instalace



Ovládání přes mobilní aplikaci



Variabilní materiály a barvy



Jednoduché ovládání

Minimalistický design oceněný světovými designery

Estetika a odolnost jsou pro nás prvořadé. Z toho důvodu jsme se spolu s pevnými kryty z eloxovaného hliníku rozhodli použít polykarbonátový kompozit - tvrdý syntetický materiál, vysoce odolný proti poškrábání.

MODULÁRNÍ TĚLO

Modulární konstrukce poskytuje dokonalé řešení umožňující jeden základní kus a vyměnitelné nabíjecí části.

INSTALACE ZA 15 MINUT

Vaše nabíječka bude připravena k provozu do 15 minut od vybalení. Tak krátce trvá instalace Luminy

MODULÁRNÍ APLIKACE

Plánování a monitorování nabíjecích relací, nastavení výstupního výkonu, nastavení autorizace s možností odloženého startu.

POKROČILÁ TECHNICKÁ NABÍDKA

Inteligentní systém omezení nabíjecího výkonu, který umožňuje dynamické rozdělení energie mezi jednotky v řetězci, takže celkový nabíjecí výkon nepřekročí celkový výkon ze sítě.

RŮZNÉ MOŽNOSTI UCHYCENÍ

Díky výraznému konkrétnímu designu zadní desky Lumina je možné instalovat na různá místa. Kromě všech rovných ploch jej lze namontovat na kandelábr, sloup, směrovku a různé typy stožárů. Tento atribut umožňuje snadnou instalaci pomocí pouličního mobiliáře a vyhýbání se nákladným úpravám krajiny.



Tělo	polykarbonát, hliník *
Ochrana proti vniknutí	IP54
Ochrana proti nárazu	IK10
Třída hořlavosti	UL94-V0
Dobíjecí konektory	LUMINA zásuvka – Typu 2 , LUMINA kabel – konektor Typu 2 s kabelem 5,2 m
Ochrana proti chybovému proudu	Zabudovaný měřič zbytkového proudu - Enelion RCMB 6 mA DC
Elektroměr	integrovaný 3 fázový elektroměr s přesností >99%
Certifikovaný elektroměr (MID)	Impuls* - možnost instalace uvnitř krytu
Uživatelské rozhraní	- Vícebarevný LED pásek indikace EVC - vyhrazená aplikace pro připojení stanice přes Wi-Fi AP 2,4 GHz b/g/h
Online komunikace	- integrovaný modem LTE/4G - Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n – přímý přístupový bod ke stanici s možností skrytí AP a připojení stanice k místní Wi-Fi síti
OCPP	v souladu s protokolem OCPP 1.6 J
Minimální požadavky na kvalitu signálu	Wi-Fi: - 60 dBm / GSM: - 85 dBm
Autorizace	vestavěná čtečka RFID / NFC - specializovaná aplikace Mifare Classic / Free Charge připojená přes Wi-Fi AP 2,4 GHz b / g / h
Nabíjecí výkon	7,4 kW při 32 A 1 - fáze 22 kW při 32 A 3 - fáze (systém TN)
Nabíjecí napětí	3 x 400 V AC/230 V AC (±10%)
Napájecí napětí	3 x 400 V AC/230 V AC (±10%) (TN/IT) možnost připojení kabelu z horní, spodní a zadní části stanice
Další funkce	- konfigkfigurace bez dalších nástrojů - dálkově ovládaná zásuvka Schuko (max. 2000 W/10 A)* - dálková start / stop , zpoždění a plán nabíjení - monitorování teploty a vlhkosti uvnitř zařízení
Provozní teplota	Od -30°C do +55°C
Maximální nadmožská výška pro instalaci	2000 m
výška	390 mm
Hloubka	133 mm
Šířka	155 mm
Hmotnost	3,3-4,5 kg (v závislosti na verzi zařízení)
Soulad s normami	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) 2014/30/EU (EMC) 2014/35/EU (LVD)

LUMINA

Modulární tělo

LUMINA
CABLE
PREMIUM

hliníkové
tělo



LUMINA
SOCKET
PREMIUM

hliníkové
tělo



LUMINA
montážní deska



Otevřená

Zamknutá

LUMINA
CABLE
PREMIUM

hliníkové
tělo



LUMINA
SOCKET
PREMIUM

hliníkové
tělo



LUMINA
SOCKET

polykarbonátové
tělo



reddot winner 2023



IF DESIGN AWARD 2022



Pierwsze miejsce w kategorii
Nowe Technologie
w konkursie
Dobry Wzór 2021

LUMINA

Struktura, vlastnosti, výhody

Ovládání přes mobilní aplikaci

Nainstalujte si do mobilu aplikaci Enelion Lumina a vychutnejte si dálkové ovládání a správu plánování relací nabíjení, nastavení výkonu, nastavení autorizace a napájecího relé s možností odloženého startu. Nainstalujte si do mobilu aplikaci Enelion Lumina a vychutnejte si dálkové ovládání a správu plánování relací nabíjení, nastavení výkonu, nastavení autorizace a napájecího relé s možností odloženého startu.

Komunikace vestvřeného PLC ISO 15118

Dvoustranná komunikace vozidel, konektivita se systémy řízení energie.

1-fázový a 3-fázový vstup pro zástrčku Type 2

Lumina je vybavena pro nabíjení všech stávajících i budoucích elektrických vozidel pomocí zástrček Type2.

Built-in memory unit with backup settings*

Restore your settings easily in case of head replacement.

Dynamic load Balancing

Inteligentní systém omezení nabíjecího výkonu, který umožňuje dynamické rozdělování energie mezi jednotky v řetězci, takže celkový nabíjecí výkon nepřekračuje celkový výkon ze sítě.

Zabezpečený přístup

Udělte uživatelům přístup k Vaší nabíjecí stanici pomocí autorizovaných RFID karet nebo nastavení back-end systému. Zamkněte nebo odemkněte nabíječku na dálku, abyste povolili nebo zablokovali nabíjení.

Jednoduchá fakturace

Lumina má vestavěný třífázový elektroměr, který umožňuje účtování jednotlivých nákladů s přesností více než 99 %. K dispozici je také předinstalovaný měřič s certifikací MID, který lze integrovat do jednotky.

Robustní konstrukce

Vysoce kvalitní komponenty spolu s promyšleným designem, stupněm krytí IP54 a vysokým 10. stupněm ochrany proti nárazu (IK10) dělají z Luminy perfektní řešení pro veřejné použití.

Pohotovostní režim řídicí jednotky na baterie

V případě výpadku proudu podporuje nabíječka komunikační modul po dobu až 1 hodiny provozu a poskytuje možnost k němu vzdáleně přistupovat, ukončit nabíjení a odpojit kabel (RFID autorizace / mobilní aplikace).

Dálkové ovládaná zástrčka 230V*

Neveřejná stanice může být vybavena zásuvkou schuko, umožňující uživateli současně nabíjet auto a, například elektrický skútr. Umožňuje napájení jednofázových zařízení s max. odběr proudu do 16A. Prostřednictvím aplikace je možné na dálku ovládat provoz zásuvky (Zapnuto / Vypnuto + zpoždění).

