

# 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!



Minimalistický design



15 minutová instalace



Ovládání přes  
mobilní aplikaci



Dynamic Load Balancing



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 - tvrzený 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.

### Mobilní aplikace

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

### Pokročilá technická řešení

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 konkávnímu designu zadní desky Lumina je možné instalovat na různá místa. Kromě všech rovných ploch jej lze namontovat na kandelábrы, sloupy, směrovky a různé typy stožárů. Tento atribut umožňuje snadnou instalaci pomocí pouličního mobiliáře a vyhýbání se nákladným úpravám krajiny.

# LUMINA

## Modulární tělo

LUMINA  
CABLE  
PREMIUM

Hliníkové  
tělo



LUMINA  
SOCKET  
PREMIUM

Hliníkové  
tělo



LUMINA  
Montážní  
deska



LUMINA  
CABLE  
PREMIUM

Hliníkové  
tělo



LUMINA  
SOCKET  
PREMIUM

Hliníkové  
tělo



LUMINA  
SOCKET

Polykarbonátové  
tělo



Enelion Lumina App dostupné



1. místo v kategorii  
Nové technologie

Good Design 2021



IF DESIGN AWARD 2022

# 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.

### 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 nakládek s přesností více než 99 %. K dispozici je také předinstalovaný měřič s certifikací MID, který lze integrovat do jednotky.

### Komunikace vestavěného PLC ISO 15118

Dvoustranná komunikace vozidel, konektivita se systémy řízení energie.

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

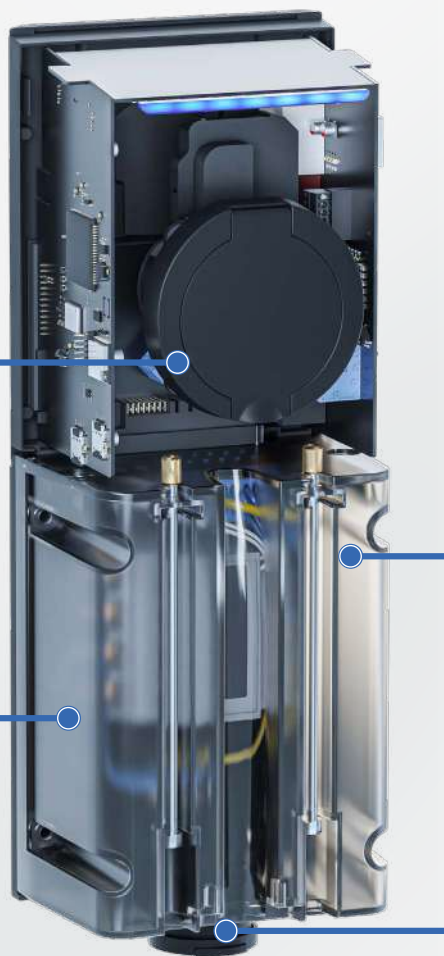
Lumina je vybavena pro nabíjení všech stávajících i budoucích elektrických vozidel pomocí zástrček Type 2.

### 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.



### 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).

### Dálkově 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).





Tělo	Polykarbonát, Hliník
Ochrana proti vniknutí	IP54
Ochrana proti nárazu	IK10
Třída hořlavosti	UL94-V0
Dobíjecí konektory	Lumina Zásuvka - Type2 Zásuvka, Lumina Kabel - Type2 konektor s s 4,7 m délkou
Ochrana proti chybovému proudu	Zabudovaný měřič zbytkového proudu - Enelion RCMB 6 mA DC
Elektroměr	Integrovaný 3fázový elektroměr s přesností >99 %
Certifikovaný elektroměr MID	Impuls* - možnost instalace uvnitř krytu
Uživatelské rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> <li>vícebarevný LED pásek indikace stavu EVC</li> <li>Vyhrazená aplikace pro připojení stanice přes WiFi AP 2,4 GHz b/g/n</li> </ul>
Online komunikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrovaný LTE/4G modem</li> <li>WiFi 2,4 GHz b/g/n - přímý přístupový bod ke stanici s možností skrytí AP a připojení stanice k místní Wi-Fi síti</li> </ul>
OCPP	soulad s protokolem OCPP 1.6 J
Autorizace	<ul style="list-style-type: none"> <li>vestavěná čtečka RFID / NFC - specializovaná aplikace Mifare Classic / Free Charge připojená přes WiFi AP 2,4 GHz b/g/n</li> </ul>
Nabíjecí výkon	až 7,4 kW při 32 A 1-fáz až 22 kW při 32 A 3fázový (systém TN)
Nabíjecí napětí	3 x 400 V AC/ 230 V AC ( ±10 % )
Napětí	3 x 400 V AC/ 230 V AC ( ±10 % ) (TN/IT) Possibility of connecting the cable from the top, bottom and the back of the station
Další funkce	<ul style="list-style-type: none"> <li>konfigurace bez dalších nástrojů</li> <li>dálkově ovládaná zásuvka schuko (max 2000W/10A)*</li> <li>dálkově spuštění/zastavení, zpoždění a plán nabíjení</li> <li>monitorování teploty a vlhkosti uvnitř zařízení</li> </ul>
Provozní teplota	-30°C / +55°C
Výška nad mořem	2000 m
Výška	390 mm
Hloubka	133 mm
Šířka	155 mm
Váha	3 kg / 4,2 kg (v závislosti na verzi zařízení)
Soulad	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) 2014/30/EU (EMC) 2014/35/EU (LVD)