

Nedal[®]
ALUMINIUM

MEMBER OF PURSO GROUP

NEDAL LADELICHT- MAST



Warum sollten Sie sich für **Nedal** entscheiden?

- ✓ Mehr Ladesäulen als je zuvor
- ✓ Minimales Durcheinander auf den Straßen
- ✓ Hergestellt aus langlebigem Aluminium
- ✓ Lichtmasten werden zur Einnahme- statt Kostenquelle
- ✓ Geringer Wartungsaufwand bei langer Standzeit
- ✓ Extrem sicherer, doppelt isolierter Lichtmast

DIE NACHHALTIGE LÖSUNG FÜR EINE UMWELTFREUNDLICHERE STADT

Es herrscht eine immense und wachsende Nachfrage nach Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Und um diese Nachfrage zu decken, müssen bis 2030 rund 1,7 Millionen Ladestationen installiert werden. In vielen Städten und Dörfern gibt es jedoch oft nur ein begrenztes Platzangebot und die Anwohner möchten ihre Straßen nur ungern noch vollgestopft sehen. Unser Ladelichtmast bietet eine Lösung! Wie der Name bereits sagt, handelt es sich dabei um Lichtmast und Ladestation in einem. Auf diese Weise können wir mehr als genug Ladestationen für Elektrofahrzeuge bereitstellen und zu einer umweltfreundlicheren Zukunft beitragen, ohne dabei die Optik unserer Straßen zu verunstalten. Darüber hinaus bieten die Ladelichtmasten auch Platz für Sensoren und Anschlüsse und bringen so die nachhaltige Stadt näher denn je!

So gestalten wir die Stadt der Zukunft!

In der Stadt der Zukunft stellen Elektrofahrzeuge keine Herausforderung mehr dar. Die Suche nach Ladestationen gehört der Vergangenheit an, ein Anschluss findet sich direkt vor der Haustür. Und all das, ohne die Straßen mit noch mehr Schaltschränken, Masten und sonstiger Straßenmöblierung zu verstopfen. Der Ladelichtmast vereinfacht die Elektromobilität und alle übrigen Belange schmelzen dahin. So gewährleisten wir eine umweltfreundliche Zukunft für jede Stadt!

Technische Daten | Die technischen Daten entnehmen Sie bitte den folgenden Tabellen:

Gehäuse	
Material	Aluminium
Maße	4-8 Meter
Oberfläche	Unbehandelt, beschichtet und eloxiert
Schutz	Doppelt isoliert
Eingangswerte	
Stromverbrauch im Standby	5 Watt
Wechselstromeingang	400 V Dreiphasen-Wechselstrom mit Phase, Neutral und Masse
Spannung und Stromverbrauch	400 V Wechselstrom bei 32 A
Maximale Anschlussleistung	32 A (durch Software auf 30 A beschränkt)
Ausgangswerte	
Wechselstrom-Ausgangsleistung max.	22 kW
Kommunikation	
3G GSM-Modem	850/900/1800/1900/2100 MHz
RFID-Reader	Gemäß ISO 15693 und ISO 14443
Anschluss	
Anschluss am Fahrzeug	Typ-2-Stecker gemäß IEC 62196
Installationsteile	
Leistungsschutzschalter	4-polig, 32 A
Fehlerstromschutzschalter	Fehlerstromschutzschalter 30 mA
Hauptschalter	40 A, 4-polig
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	Umgebungstemperatur von -30 bis +50 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit	Bis 95 %, nicht kondensierend
Software	
Firmware	Remote-Firmware-Update
Backoffice	Cloud-Backoffice (über LMS)
Protokolle	OCCP 1.2, 1.5, 1.6, 2.0
Regler	
Typ	EVC5.06 Wechselstrom V2-Laderegler
Standards	
Lademodus	Modus 3 gemäß IEC 61851
Sicherheitsstandards	Entspricht IEC 61851, IEC 62196 und IEC 61439
Wechselstrom V2G	IEC 15118

Nedal
ALUMINIUM

Groenewoudsedijk 1, 3528 BG Utrecht
Postbus 2020, 3500 GA Utrecht, Niederlande
T +31 (0)30 2925 725
E lichtmasten@nedal.com



MEMBER OF PURSO GROUP



SILVER

Sie möchten gerne mehr erfahren?
Dann setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.