

**Nedal**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM

MEMBER OF PURSO GROUP



**CityCharge**

[www.CityCharge.eu](http://www.CityCharge.eu)

# NEDAL LAADTAARN



## Daarom de laadtaarn

- ✓ Méér oplaadplekken dan ooit tevoren
- ✓ Geen verdere verrommeling van het straatbeeld
- ✓ Vervaardigd uit duurzaam aluminium
- ✓ Lichtmast van kostenpost naar opbrengst
- ✓ Onderhoudsarm en een lange levensduur
- ✓ Extreem veilig, dubbel geïsoleerde mast

## DÉ DUURZAME OPLOSSING VOOR EEN GROENERE STAD

De behoefte aan laadpalen voor elektrische auto's is enorm en wordt steeds groter. Sterker nog, voor 2030 zullen er nog zo'n 1,7 miljoen laadpalen geplaatst moeten worden om aan de behoefte te voldoen. Toch is er in steden en dorpen vaak weinig plek en staan bewoners niet te springen om een nóg voller straatbeeld. Met de Laadtaarn bieden we uitkomst! Zoals de naam al zegt, is dit een lichtmast en laadpaal in één. Zo garanderen we meer dan genoeg oplaadplekken voor elektrische auto's en dragen we bij aan een groene toekomst én visueel aantrekkelijke straten. Daarnaast hebben de Laadtaarns ook ruimte voor sensoren en connectoren, zodat de duurzame stad dichterbij is dan ooit tevoren!

## Zo maken we de stad van de toekomst!

In de stad van de toekomst is elektrisch rijden geen uitdaging meer. Niet meer zoeken naar een laadpaal, maar gewoon een aansluiting recht voor de deur. En dat allemaal zonder dat de straten vol komen te staan met nog meer kastjes, palen en behuizingen. Dankzij de Laadtaarn wordt elektrisch rijden makkelijk en verdwijnen alle resterende bezwaren als sneeuw voor de zon. Zo zorgen we voor een groene toekomst voor iedere stad!

**Technische specificaties** | De technische specificaties zijn in de volgende tabellen weer gegeven:

Behuizing	
Materiaal	Aluminium
Afmeting	4-8 meter
Afwerking	Brute, coating en anodiseren
Bescherming	Dubbel geïsoleerd
Ingangswaarden	
Stand-by vermogen	5 Watt
AC inkomend	400V AC met 3 fase, nul en aarde
Spanning en stroomverbruik	400V AC bij 32A
Maximale aansluitwaarde	32A (Softwarematige begrenzing tot 30A)
Uitgangswaarden	
AC uitgangsvermogen max	22 kW max
Communicatie	
3G-GSM modem	850/900/1800/1900/2100 MHz
RFID reader	Conform ISO 15693 en ISO 14443
Koppeling	
Koppeling met voertuig	Type 2 connector conform IEC 62196
Installatie onderdelen	
Installatieautomaat	4 polig 32A
Aardlekschakelaar	Aardlekschakelaar 30mA
Hoofdschakelaar	40A 4 polig
Omgevingsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur	Omgevingstemperatuur van -30 tot 50 graden Celsius
Vocht	Tot 95% niet condenserend
Software	
Firmware	Remote firmware update
Backoffice	Cloud backoffice (via LMS)
Protocollen	OCCP 1.2, 1.5, 1.6, 2.0
Controller	
Type	EVC5,06 AC V2 Charger Controller
Standaarden	
Laadmodus	Mode 3 conform IEC 61851
Veiligheidsnormen	Conform IEC 61851, IEC 62196 en IEC 61439
AC V2G	IEC 15118