

**Nedal**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM

MEMBER OF PURSO GROUP

# COLONNINA LUCE E RICARICA NEDAL



## Perché scegliere Nedal?

- ✓ Tanti punti di ricarica come mai prima
- ✓ Disordine di strada ridotto al minimo
- ✓ Fabbricazione con alluminio sostenibile
- ✓ Le colonnine luce diventano una fonte di reddito invece che di spesa
- ✓ Bassa manutenzione con una lunga vita utile
- ✓ Colonnina luce estremamente sicura grazie al doppio isolamento

## LA SOLUZIONE SOSTENIBILE PER UNA CITTÀ PIÙ GREEN

C'è un enorme e crescente bisogno di punti di ricarica per veicoli elettrici. Infatti, per soddisfare la domanda dovranno essere installati entro il 2030 circa 1,7 milioni di punti di ricarica. Tuttavia, città e paesi spesso hanno uno spazio limitato e i residenti non vogliono che le loro strade diventino ancora più disordinate. La nostra colonnina luce e ricarica rappresenta la soluzione! Come il nome stesso suggerisce, è una colonnina luce e un punto di ricarica nello stesso tempo. In questo modo, saremo in grado di fornire punti di ricarica più che sufficienti per le auto elettriche e di contribuire a un futuro verde pur mantenendo il decoro della nostre strade. Inoltre, le colonnine luce e ricarica hanno spazio anche per sensori e connettori, in modo che la città sostenibile diventi sempre più una realtà!

## Così creiamo la città del futuro!

Nella città del futuro, guidare veicoli elettrici non sarà più una sfida. Niente più estenuanti ricerche di per una stazione di ricarica, ma una semplice connessione davanti alla propria porta. E tutto questo senza ingombrare le strade con altre cabine elettriche, pali e altri arredi urbani. Grazie alla colonnina luce e ricarica, guidare elettrico diventa facile, e tutti i problemi si sciolgono come neve al sole. Così garantiremo un futuro green per ogni città!

**Caratteristiche tecniche I** Le caratteristiche tecniche sono presentate nelle seguenti tabelle:

Involucro	
Materiale	Alluminio
Dimensioni	4-8 metri
Finitura	Non trattata, rivestita e anodizzata
Protezione	Doppio isolamento
Valori di ingresso	
Potenza dissipata in standby	5 watt
Alimentazione CA	400V CA con trifase, neutro e massa
Tensione e corrente assorbita	400V CA a 32A
Massima potenza allacciata	32A (limitata a 30A dal software)
Valori di uscita	
Massima potenza in uscita CA	22 kW
Comunicazione	
Modem GSM 3G	850/900/1800/1900/2100 MHz
Lettore RFID	Conforme a ISO 15693 e ISO 14443
Collegamento	
Collegamento al veicolo	Connettore tipo 2 conforme a IEC 62196
Componenti dell'impianto	
Interruttore automatico	4 poli 32A
Interruttore differenziale	Interruttore differenziale 30mA
Interruttore generale	40A 4 poli
Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio	Temperatura ambiente da -30 a +50 gradi centigradi
Umidità	Fino al 95% senza condensa
Software	
Firmware	Aggiornamento firmware da remoto
Backoffice	Backoffice in cloud (via LMS)
Protocolli	OCCP 1.2, 1.5, 1.6, 2.0
Controller	
Tipo	Controller caricatore EVC5.06 CA V2
Norme	
Modalità di ricarica	Modalità 3 conforme a IEC 61851
Norme di sicurezza	Conforme a IEC 61851, IEC 62196 e IEC 61439
CA V2G	IEC 15118

**Nedal**<sup>®</sup>  
ALUMINIUM

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



MEMBER OF PURSO GROUP



**Vuoi sapere  
altro?**  
Contattaci pure