

# ELECTRO A

## Ladegeräte mit Drehstromversorgung für offene Blei-Traktionsbatterien Ladekurve gemäß DIN-Norm 41774 Ladekennlinie Wa – langsamer Ladevorgang (10 – 14 Std.) Ladekennlinie WoWa – schneller Ladevorgang (7 – 8 Std.)

### ELECTRO A ist leicht zu Handhaben

- Automatischer Ladestart beim Anschluss der Batterie
- Mikroprozessorgesteuerter vollautomatischer Ladevorgang
- Anzeige der einzelnen Ladephasen per Leuchtdioden
- Gemeinsame elektronische Karte für die gesamte Produktreihe

### ELECTRO A ist komplett

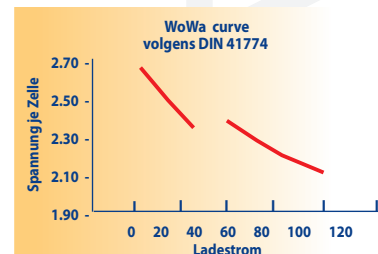
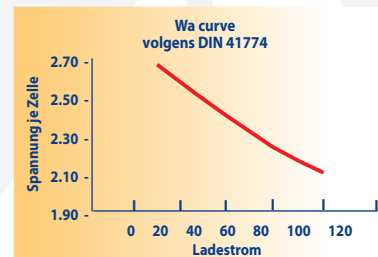
- Ladergeräte für die Netzspannungen 230V/400 V
- Anpassung der Ladekurve an die Stark- und Schwachstromversorgung
- Automatische Erhaltungsladung gegen Selbstentladung bei längeren Standzeiten
- Programmierbare Ausgleichsladung
- Ladergerät mit 3 m Batterie- und Netzkabel

### ELECTRO A ist hoch entwickelt

- Ladevorgang mit Berechnung des Koeffizienten, um eine gleichmäßige Laderate zu gewährleisten ungeachtet des Ladezustandes der Batterie und der Netzschwankungen
- Begrenzung der Zwischennachladungen, um unnötige Ladezyklen zu vermeiden
- Speicherung aller Daten bei Netzausfall
- Erkennung der Ladeprobleme mit Signalgebung per Codierung der Leuchtdioden (bei Version Electro+: LCD-Anzeige)
- Zugriff auf Ladeinformationen und Einstellungen über das Konfigurations- und Auslesegerät von Nordyne oder über die Menütaste der Modelle Electro 3-HF+

### ELECTRO A ist sicher

- Gesicherter Ladezyklus durch sicheres Zeitrelais
- Thermischer Schutzschalter des Leistungstransformators
- Superflinke Sicherung der Batterie
- Pausentaste für ein sicheres Abschalten der Batterie



### OPTIONS :

- Electro +
  - Digitale Anzeige der Ladeinformationen
  - Zugriff auf den Ereignisspeicher der letzten 10 Ladevorgänge
  - Anpassung der Ladekurve auf die besonderen Nutzungsbedingungen

- \* Elektrolytumwälzung
- \* LED-Übertragung
- \* Verlagerte Schnellabschaltung
- \* Warnsummer

### Abmessungen der Gehäuse (B x l x h)

- A1 behuizing  
520 x 325 x 755 mm
- A2 behuizing  
650 x 395 x 825 mm
- A3 behuizing  
805 x 465 x 1.005 mm

## NORDYNE

Groupe NORMAND

Z.I du Pommier Bld Eugène Thomas 62110 Hélin-Beaumont

Tél : 33(0)3.91.83.00.90 - Fax : 33 (0)3.91.83.00.99

@mail : nordyne@nordyne-normand.com / Site web : <http://www.nordyne-normand.com>

# ELECTRO A

## Langsamer Ladevorgang Drehstromversorgung 230 V/400 V

Spannung	Modell	Kapazität Batterie (Ah)		Netzstrom (A)		Gewicht (Kg)	Carrosserie
		Ladezeit 10 Std	Ladezeit 14 Std	230V	400V		
24V	T 24 S 25	175	250	2.6	1.5	32	A1
	T 24 S 35	240	350	3.5	2	33	A1
	T 24 S 45	310	450	4	2.3	35	A1
	T 24 S 60	415	600	5.8	3.3	40	A1
	T 24 S 80	555	800	8.3	4.8	48	A1
	T 24 S 100	690	1000	10	5.8	53	A1
	T 24 S 125	865	1250	11	6.4	56	A1
36V	T 36 S 45	310	450	6.8	3.9	37	A1
	T 36 S 60	415	600	9	5.2	46	A1
	T 36 S 80	555	800	12.3	7	56	A1
	T 36 S 100	690	1000	15	8.6	69	A1
	T 36 S 125	865	1250	19	11	77	A2
48V	T 48 S 45	310	450	9	5.2	45	A1
	T 48 S 60	415	600	12.3	7	54	A1
	T 48 S 80	555	800	16.6	9.5	59	A1
	T 48 S 100	690	1000	19.9	11.4	76	A2
	T 48 S 125	865	1250	25	14.3	88	A2
72V	T 72 S 45	310	450	13.3	7.7	54	A1
	T 72 S 60	415	600	18.1	10.4	61	A1
	T 72 S 80	555	800	25	14.3	85	A2
	T 72 S 100	690	1000	29.6	17	93	A2
	T 72 S 125	865	1250	37.9	21.8	126	A3
80V	T 80 S 45	310	450	14.8	8.5	56	A1
	T 80 S 60	415	600	19.8	11.4	62	A1
	T 80 S 80	555	800	26.4	15.4	85	A2
	T 80 S 100	690	1000	33	19	96	A2
	T 80 S 125	865	1250	42.4	24.7	132	A3

Der Nennstrom wird für eine Spannung von 2,1 Volt pro Zelle angegeben.

## Schneller Ladevorgang Drehstromversorgung 230 V/400V

Spannung	Modell	Kapazität Batterie (Ah)		Netzstrom (A)		Gewicht (Kg)	Carrosserie
		Ladezeit 7 Std	Ladezeit 8 Std	230V	400V		
24V	T 24 D 35	140	175	3.5	2	34	A1
	T 24 D 45	175	230	4.5	2.6	36	A1
	T 24 D 60	230	310	5.8	3.3	41	A1
	T 24 D 80	310	400	8.3	4.8	49	A1
	T 24 D 100	400	500	10	5.8	54	A1
	T 24 D 125	500	630	12.3	7	57	A1
	T 24 D 160	630	800	16.6	9.5	78	A2
	T 24 D 200	800	1000	20	11.5	87	A2
	T 24 D 250	1000	1250	25.1	14.4	95	A2
	36V	T 36 D 60	230	310	9	5.2	47
T 36 D 80		310	400	12.3	7	57	A1
T 36 D 100		400	500	14.8	8.5	70	A1
T 36 D 125		500	650	19	11	78	A2
T 36 D 160		630	800	24	13.7	87	A2
T 36 D 200		800	1000	29.6	17	93	A2
T 36 D 250		1000	1250	37.9	21.8	126	A3
48V	T 48 D 60	230	310	12.3	7	55	A1
	T 48 D 80	310	400	16.6	9.5	60	A1
	T 48 D 100	400	500	19.9	11.4	77	A2
	T 48 D 125	500	630	24.9	14.3	89	A2
	T 48 D 160	630	800	33.1	19	96	A2
	T 48 D 200	800	1000	40	22	143	A3
	T 48 D 250	1000	1250	49.7	28.6	185	A3
	T 48 D 300	1250	1500	62	35.5	232	A3
72V	T 72 D 60	230	310	18	10.4	62	A1
	T 72 D 80	310	400	24.9	14.3	86	A2
	T 72 D 100	400	500	29.6	17	94	A2
	T 72 D 125	500	630	38	21.8	127	A3
	T 72 D 160	630	800	49.4	28.4	173	A3
	T 72 D 200	800	1000	62	35.5	194	A3
	T 72 D 250	1000	1250	79.3	45.7	251	A3
	T 72 D 300	1250	1500	100	58	324	A3
80V	T 80 D 60	230	310	19.8	11.4	63	A1
	T 80 D 80	310	400	26.3	15.1	86	A2
	T 80 D 100	400	500	33	19	97	A2
	T 80 D 125	500	630	42.1	24.7	133	A3
	T 80 D 160	630	800	54.5	31.3	178	A3
	T 80 D 200	800	1000	69.3	39.9	237	A3



**NORDYNE**  
L'ÉNERGIE MAÎTRISÉE