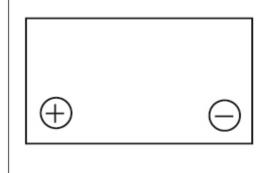
Datenblatt

NP Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie NP4-12

SPEZIFIKATIONEN			
Nennspannung	12	V	
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	4	Ah	
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	3.7	Ah	
ABMESSUNGEN			
Länge	90 (±1)	mm	
Breite	70 (±1)	mm	
Höhe		mm	
(Höhe über den Anschlüssen.)	106 (±2)	mm	
Gewicht (kg)	1.75	kg	
ANSCHLUSSPOL TYP	•		
FASTON (Steckanschluss)	4.7	mm	
BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH			
Lagerung (in vollgeladenem Zustand)	-20°C to	-20°C to +60°C	
Ladung	-15°C to +50°C		
Entladung	-20°C to +60°C		
LAGERUNG			
Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)	3	%	
GEHÄUSEMATERIAL			
Standard	ABS (UL.94:HB)		
Option Schwer Entflammbar (FR)	ABS (UL94:V0)		
LADESPANNUNG	,	,	
Schwebeladespannung bei 20°C	13.65 (±1%)	V	
Schwebeladespannung bei 20 C	2.275 (±1%)	V/Zelle	
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-3	mV/Zelle/°C	
Starkladung bei 20°C	14.5 (±3%) 2.42 (±3%)	V V/Zelle	
Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung (für Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-4	mV/Zelle/°C	
LADESTROM			
Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung	keine Begrenzung	A	
Ladestrombegrenzung bei Starkladung	1	A	
MAXIMALER ENTLADESTROM			
1 Sekunde	120	A	
1 Minute	40	Α	
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND			
(Gemäß EN IEC 60896-21)			
Innenwiderstand	N/A	mΩ	
Kurzschlussstrom	N/A	A	
IMPEDANZ			
Gemessen bei 1 kHz	40	mΩ	
LEISTUNGS - UND KENNDATEN			
mehr im technischen Handbuch	NP		
GEBRAUCHSDAUER	1		
FUROBAT-Klasse: standard commercial	3 bis 5	Jahre	
EUROBAT-Klasse: standard commercial YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	3 bis 5 bis zu 5	Jahre Jahre	

VUASA NP4-12 12V, 4Ah valve regulated lead acid battery WW.Vyusasurope. None speak.na.s.

LAYOUT



ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

ISO 9001 - Quality Management Systems
ISO 14001 - Environmental Management Systems
EN 18001 - OHSAS Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



STANDARDS

IEC61056









ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011



YUASA BATTERY (EUROPE) Gmbh Wanheimer Strasse 47 DE- 40472 Duesseldorf GERMANY

SICHERHEIT

SPEZIFIKATIONEN

Einbau

Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.

Tragegriffe

Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden)

Gasung

VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Die Batterien dürfen deshalb nicht in gasdichten Gehäusen gelagert oder betrieben werden.

Ventile

Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niedrigdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

Entsorgung

Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.