

# 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 +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
	2.275 (±1%)	V/Zelle
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-3	mV/Zelle/°C
Starkladung bei 20°C	14.5 (±3%)	V
	2.42 (±3%)	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	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
<b>(Gemäß EN IEC 60896-21)</b>		
Innenwiderstand	N/A	mΩ
Kurzschlussstrom	N/A	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	40	mΩ
LEISTUNGS - UND KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	NP	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: standard commercial	3 bis 5	Jahre
YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	bis zu 5	Jahre
SICHERHEIT		
<b>Einbau</b>		
Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.		
<b>Tragegriffe</b>		
Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden)		
<b>Gasung</b>		
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.		
<b>Ventile</b>		
Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.		
<b>Entsorgung</b>		
Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.		

# Datenblatt



## 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.1 / Ausgabedatum: Juli 2010



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