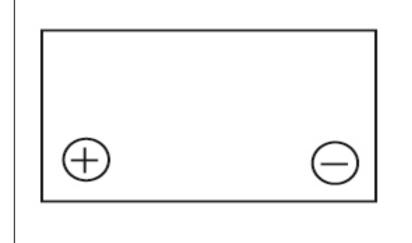
Datenblatt

TEV Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie TEV12360

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	36	Ah
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	30.6	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	350 (±1)	mm
Breite	166 (±1)	mm
Höhe	174 (±2)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	12.0	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Anschlusspol mit Innengewinde	M6	mm
Drehmoment	7	Nm
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)	
LADESPANNUNG		
Schwebeladespannung bei 20°C	13.65 (±1%)	V
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der	2.275 (±1%)	V/Zelle
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	9.00	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	800	A
1 Minute	360	A
ZYKLENGEBRAUCHSDAUER		
100% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	300	Zyklen
75% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	500	Zyklen
50% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	600	Zyklen
25% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	1400	Zyklen
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	8	mΩ
LEISTUNGS-UND-KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	TEV	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: Standard Commercial		
Zyklengebrauchsdauer: z.B. 600 Zyklen bei 50% Entladetiefe	3 bis 5	Jahre
SICHEDHEIT		

GS YUASA Valve Regulated Lead-Acid Battery TEV12360 12V 36Ah Pb Royal Armin Pb Royal Armin Royal Armin

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

SICHERHEIT 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.