

Fiche Technique : Batteries Plomb UPS

**Marque** : Yuaza

**Version** : Original

**Désignation** : Batterie Plomb UPS 12v - 8.4Ah ( 45W )

**Tension** : 12v

**Capacité** : 8.4Ah ( 45W )

**Faston** : 6.3mm

**Type** : Plomb

**Dimensions** : 151x 65x 94mm

**Poids** : 2,7kg

**Référence** : NPW45-12

 **YUASA**

 **bebat**



**MULTIBATT SRL**

Tél : (+32) 69 54 53 02

E-Mail : alex@multibatt.be

Web : www.multibatt.be



## Yuasa Fiche de données techniques



### Yuasa NPW45-12 Industrial VRLA Battery

#### Spécifications

|  |      |
|--|------|
| Tension nominale (V)   | 12   |
| Puissance constante en 10 min à 9,6V et 20°C (Watts par bloc)          | 256  |
| Puissance constante en 10 min à 1,6V par élément à 20°C (Watt/élément) | 42.8 |
| Capacité en 10h à 1.8V/élément à 20°C (Ah)                             | 6.6  |
| Capacité en 20h à 1.75V/élément à 20°C (Ah)                            | 7.5  |

#### Dimensions

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Longueur (mm)                | 151 (±1)  |
| Largeur (mm)                 | 65 (±1)   |
| Hauteur (mm)                 | 94 (±1)   |
| Hauteur avec les bornes (mm) | 97.5 (±2) |
| Poids (kg)                   | 2.7       |

#### Type de bornes

|  |      |
|--|------|
| Faston - Montage rapide / démontable (ou connecteur JST) | 6.35 |
|--|------|

#### Plages de Temperature de Fonctionnement

|   |                |
|---|----------------|
| Stockage (dans des conditions de charge complète) | -15°C to +40°C |
| Recharge  | -0°C to +40°C  |
| Décharge  | -15°C to +50°C |

#### Stockage

|  |   |
|--|---|
| Perte de capacité par mois à 20°C (% approximatif) | 3 |
|--|---|

#### Matériau du bac

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Standard                        | ABS (UL94:HB) |
| Option de boîtier FR disponible | UL94:V0       |

#### Tension de charge

|   |             |
|---|-------------|
| Tension de charge en floating à 20°C (V)/bloc                                     | 13.65 (±1%) |
| Tension de charge en floating à 20°C (V)/élément                                  | 2.275 (±1%) |
| Coefficient de correction de tension de charge floating standard 20°C (mV/élé/°C) | -3          |
| Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/bloc                          | 14.5 (±3%)  |
| Tension de charge en cyclique (ou Boost) à 20°C (V)/élément                       | 2.42 (±3%)  |
| Coefficient de correction de tension de charge boost, standard 20°C(mV/élé/°C)    | -4          |

#### Courant de charge

|  |     |
|--|-----|
| Limite de courant pour charge en floating (A)                | 1.9 |
| Limite de courant pour une charge en cyclique (ou boost) (A) | 1.9 |

#### Courant maximum de décharge

|               |     |
|---------------|-----|
| 1 seconde (A) | 105 |
| 1 minute (A)  | 42  |

#### Impédance

|                      |    |
|----------------------|----|
| Mesurée à 1 kHz (mΩ) | 24 |
|----------------------|----|

#### Durée de vie théorique et validations

|   |              |
|---|--------------|
| Classification EUROBAT: Standard commercial | 3 to 5 years |
| Durée de vie selon Yuasa à 20°C (années)    | up to 5      |



#### Schéma



#### Certifications tierce partie

ISO9001 Systèmes de management de qualité



## Securite

#### Installation

Peut être installée et utilisée dans des orientations pouvant atteindre 90° par rapport à la position verticale.

#### Poignées

Les batteries ne doivent pas être suspendues par les poignées

#### Soupapes

Chaque élément batterie est équipé d'une soupape pour permettre aux gaz de s'échapper tout en assurant l'étanchéité.

#### Dégazage

Les batteries VRLA produisent de l'hydrogène qui, mélangé avec de l'air peut devenir explosif. Ne pas installer les batteries dans un espace étanche.

#### Recyclage

Les batteries VRLA YUASA en fin de vie, doivent être recyclées selon la législation nationale en vigueur.



Date de publication: 18/03/2025 - E&OE

**MULTIBATT SRL**

Tél : (+32) 69 54 53 02

E-Mail : alex@multibatt.be

Web : www.multibatt.be

