

# DISQUES DURS SAMSUNG Série F2EG (Desktop)



**SAMSUNG**

# Série F2EG ECO GREEN



**CAPACITÉ**<sup>†1</sup>

**500Go**

**Modèle 16Mo**

**HD502HI**

## CARACTERISTIQUES CLE

- Technologie de 500Go par plateau (maximum)
- Interface Serial ATA 3.0Gbps (NCQ)
- Enregistrement en PMR
- Retrait à chaud et à froid
- Gestion Acoustique Automatique ATA
- Conforme à la norme S.M.A.R.T.
- SilentSeek™
- NoiseGuard™
- Compatible à la norme RoHS

## CONFIGURATION

Interface	Serial ATA 3.0Gbps
Mémoire tampon	16 Mo
Octets par secteur	512

## PERFORMANCES

Temps d'accès (typ.) moyen	8,9 ms
Temps d'attente moyen	5,52 ms
Vitesse de rotation <sup>†2</sup>	5400 tpm
Taux de transfert de données maximum	
Media vers/depuis mémoire tampon	140 Mo/sec
Mémoire tampon vers/depuis hôte	300 Mo/sec
Temps de réaction (typ.)	10 sec

## RELIABILITY SPECIFICATIONS

Erreur de lecture non-recouvrable	1 secteur sur 10 <sup>15</sup> bits
Cycles Démarrage/Arrêt	50 000

## ENVIRONNEMENT SONORE<sup>†3</sup>

En attente	22 dB
Lecture/Ecriture aléatoire	27 dB

## ENVIRONNEMENT

### Température

En fonctionnement	0 ~ 60 °C
A l'arrêt	-40 ~ 70 °C

### Humidité (sans condensation)

En fonctionnement	5 ~ 90 %
En fonctionnement	5 ~ 95 %

### Choc linéaire (1/2 sine pulse)

En fonctionnement, 2ms	70 G
A l'arrêt, 2ms	350 G

### Altitude (par rapport au niveau de la mer)

En fonctionnement	-300 à 3 000 m
A l'arrêt	-300 à 12 000 m

## PUISSANCE

Voltage	+5V±5% 12V±10%
Au démarrage (max.)	1.8 A
Recherche (typ.) <sup>†4</sup>	4.8 W
Lecture/Ecriture (typ.)	5.1 W
Economie d'énergie (typ.)	3.9 W
En attente (typ.) <sup>†5</sup>	1 W
Veille (typ.) <sup>†5</sup>	1 W

## DIMENSIONS

Hauteur	2,61 cm
Largeur	10,15 cm
Profondeur	14,70 cm
Poids	0,470 Kg

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.*

<sup>†1</sup> 1Mo=1 000 000 Octets 1Go=1 000 000 000 Octets  
1To=1 000 000 000 000 Octets

<sup>†2</sup> Catégorie 7200tr/mn : la vitesse réelle peut légèrement varier.

<sup>†3</sup> Valeur moyenne pour une coque à haute performance

<sup>†4</sup> Recherche aléatoire avec 30% de coefficient d'utilisation

<sup>†5</sup> Consommation avec/sans mode veille