



C-

Imprimantes laser

SAMSUNG ML-4510ND

Détails de la notation :

D-	NOTE RSE	>
C+	NOTE CYCLE DE VIE	>
D+	NOTE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	>

Code EAN :

[VOIR LA FICHE CONSTRUCTEUR >](#)

[DÉCOUVRIR NOTRE MÉTHODOLOGIE >](#)

Le système d'impression ML-4510ND de SAMSUNG possède une résolution de 1200 x 1200 et une vitesse d'impression de 43 ppm.

Il est labellisé Blue Angel et Energy Star .



BLUE ANGEL



ENERGY STAR

MATURITÉ RSE



D-

SAMSUNG communique de façon intelligible sur sa stratégie RSE et produit un rapport structuré et quantifié. L'entreprise s'est fixée des objectifs environnementaux à moyen termes et communique annuellement sur les avancées de ces derniers. Malgré une implication certaine quant à l'énergie et les émissions atmosphériques, SAMSUNG ne cesse d'augmenter sa consommation d'eau, qui pourtant est un enjeu majeur de l'industrie et de la lutte contre le changement climatique. Des efforts de réduction des déchets sont opérés à travers la conception des produits et les objectifs de recyclages fixés sont ambitieux. L'entreprise défend les Droits de l'Homme tout au long de sa chaîne de valeur et réalise des visites sur site afin de la véracité des engagements formulés par les fournisseurs. Enfin, SAMSUNG valorise les carrières féminines au travers de sa politique de congés parentaux et des infrastructures mises en place sur sites.

CYCLE DE VIE



C+

1 an

De garantie

5 ans

De disponibilité des pièces

LES PLUS

LES MOINS

- Est exempt de Retardateurs de Flamme Halogénés dans la coque externe
- Ne contient pas de mercure dans les sources de lumière
- Est exempt de Retardateurs de Flamme Halogénés dans les circuits imprimés
- Possède des parties et étiquettes facilement séparables
- Ne possède pas de pièces plastiques monomatériaux ou facilement séparables

EXTRACTION DES MATIÈRES PREMIÈRES

Masse des composants électroniques du produit	1.3246
---	---------------

Masse des métaux du produit	11.5904
-----------------------------	----------------

Masse du produit en g (kg/page)	0.0331
---------------------------------	---------------

FABRICATION

Utilisation de CFCs, HCFCs, 1.1.1 trichloro-ethane ou carbon-tetrachloride pour la production du produit final ou des modules le composant au sein du produit	Non-communicé
---	----------------------

DISTRIBUTION

Monomatière dans l'emballage	Non-communicé
------------------------------	----------------------

Emballage sans PVC	Non-communicé
--------------------	----------------------

UTILISATION

Emissions poussières (laser) (mg/h)	Inférieur à 4 mg/h
-------------------------------------	---------------------------

Emissions d'ozone (laser) (mg/h)	Inférieur à 1,5 mg/h
----------------------------------	-----------------------------

Information changement filtre ozone	Non-communicé
-------------------------------------	----------------------

Emissions de particules (laser) (mg/h)	Inférieur à 3,5*10¹¹ particules/10min
--	---

Séparation des cartouches par couleur	Oui
---------------------------------------	------------

Possède un Eco-mode ou brouillon	Oui, possible
----------------------------------	----------------------

Impression plusieurs pages/pages	Oui, possible
Compatibilité avec les cartouches remanufacturées	Oui, possible
Compatibilité avec cartouches, toner ou encres biosourcés	Oui, possible
Migration de substances allergènes / sensibilisantes des encres et toner	Non-communicé
Emission de COV (mg/h)	Inférieur à 10 mg/h
Emissions de benzène (mg/h)	Inférieur à 0,05 mg/h
Emissions de styrène (mg/h)	Inférieur à 1,0 mg/h
Recto verso automatique	Oui, par défaut
Acceptation papier recyclé	Oui, possible
Pull printing	Non-communicé
DURÉE DE VIE EN PARC	
Durée de garantie (année)	1
Disponibilité des pièces dans le temps (année)	5
FIN DE VIE	
Exclu des substances au-delà des exigences réglementaires	Oui
Identification des plastiques	Oui
Contient des substances REACH	Non
Contient du PVC dans les parties extérieures du produit	Non-communicé
Contient des Retardateurs de Flamme Halogénés dans les plastiques	Non
Contient du mercure dans les sources de lumières dans l'électronique	Non
Contient des Retardateurs de Flamme Halogénés dans les circuits imprimés et dans l'électronique	Non
Contient du PVC dans l'électronique	Non-communicé
Présence de revêtement de surface pour les parties plastiques du boîtier/capots	Non

Communication du pourcentage de recyclabilité, selon le calcul IEC/TR 62635:2012	Non
Mise à jour du logicielle possible	Oui
Modules complémentaires de gestion du papier possible (duplexeurs, bac additionnel)	Oui
Mise à jour des modules du processeur (mémoire, disque dur)	Oui, possible
Mise à jour des modules de connectivité possible (réseau, sans fil, serveurs d'impression)	Non-communicué
Pièces plastiques monomatériaux ou facilement séparables	Oui
Parties et étiquettes facilement séparables	Oui
Pièces plastiques sans incrustation métallique ou faciles à extraire avec les outils couramment disponibles	Oui

CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



D+

2.8

TEC / semaine

Dispositif d'économie d'énergie	Oui
---------------------------------	------------

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Typologie	Imprimante seule monochrome partagée
Vitesse d'impression (ppm)	43
Résolution d'impression (dpi ou ppp)	1200 x 1200
Magasin papier (feuilles)	520

Interface Ethernet	Oui
Wifi	Non
Poids (kg)	26.45