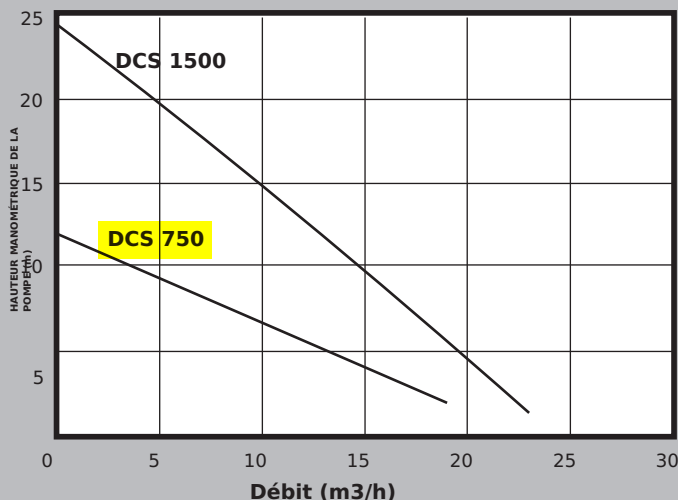




POMPE

La gamme DCS Dayliff de pompes solaires auto-primaires est conçue pour être entièrement portable et adaptée à l'irrigation, au curage et aux tâches de pompage générales. Les modèles présentent une roue ouverte adaptée au pompage d'eau légèrement boueuse et sont fournis avec un cordon d'alimentation étanche de 2 m, des connecteurs MC4, des capteurs flottants, des raccords de tuyau à montage rapide et des grille-entrées d'aspiration. Le matériau de construction est l'aluminium moulé pour le corps de la pompe, le fonte pour la roue et l'unité est montée sur un cadre de transport robuste.

MOTEUR

Les pompes sont couplées à des moteurs sans balais à aimant permanent haute efficacité adaptés à un fonctionnement continu. Le DCS 1500 dispose d'un moteur alimenté en AC/DC. Pour des performances optimales, il est recommandé de dimensionner le réseau de modules solaires PV avec une puissance nominale environ 50 % supérieure à la taille du moteur spécifiée et de veiller à ce que la tension d'entrée soit comprise entre les limites spécifiées.

CONTROLEUR DE POMPE

Le **DCS 750** est équipé d'un contrôleur intégré qui offre une protection thermique, une protection surtension/sous-tension, une protection contre les surintensités, une surchauffe, une polarité inversée et une protection contre le fonctionnement à vide.

Le DCS 1500 comprend un contrôleur MPPT (Maximum Power Point Tracking) intelligent offrant des fonctionnalités avancées de pompage avec une gestion fluide de la source d'alimentation. Points clés :

- Opération entièrement automatique et protection complète, y compris tension faible et tension élevée, surcourant, surchauffe, polarité inversée et fonctionnement à vide.
- Sélection intelligente de la source d'alimentation, soit solaire DC, réseau CA, ou mode Auto, priorisant l'énergie solaire DC pour une efficacité énergétique optimale et basculement automatique vers le réseau CA lorsque le solaire DC est insuffisant ou indisponible, assurant un fonctionnement continu.
- Affichage LED fournissant des données en temps réel sur la tension, le courant, la puissance, la vitesse de rotation et les codes d'erreur pour une surveillance et un dépannage faciles.
- Démarrage progressif pour améliorer la longévité du moteur et de la pompe.

Classe de Boîtier : Pompe - IPX4 **Classe d'Isolant :** F **Courant maximal du contrôleur :** 18 A **Vitesse :** 3000 tr/min
Contrôleur -IP65

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Liquides pompés : Liquides fins, chimiquement non agressifs, sans solides ni fibres.

Température ambiante maximale : +35°C

Température maximale du liquide : +40 °C

Suction maximale : 6 m

DONNÉES DE LA POMPE

Modèle	Puissance Moteur (W)	MPPT Voltage (V)	Tension d'entrée (V)		Circuit ouvert Tension (VOC)	PV Configuration	Entrée/Sortie (")	Dimensions (mm)			Poids (kg)
			DC	AC, 1ph				L	W	H	
DCS 750	0,75	90-120	50-170		<170	3x350W	2	395	240	340	17
DCS 1500	1.5	180-350	80-430	80-280	<430	5x545W					18

