



## Module LED conception Surtec



Image : modèle 24V

Surtec propose deux modèles de modules LED : avec 3 LED (12V) ou 6 LED (24V). Conçues en partenariat avec la société française L.E.D. (Led Engineering Development), le but était de proposer un maximum de flux lumineux par watt, donc un rendement le plus élevé possible. Ces modules intègrent les composants LED les plus efficaces actuellement dans le monde, la série XPG de chez Cree (société américaine parmi les leaders du domaine). Ces LED sont montées sur un PCB (circuit imprimé/support) en aluminium pour un maximum de dissipation de chaleur. Pour optimiser encore l'évacuation de la chaleur, vous pouvez coller l'ensemble sur une surface métallique à l'aide du double-face thermique situé en face arrière. La gestion thermique des LED est très importante : en effet leur durée de vie dépend de leur température de fonctionnement (moins la température sera élevée et plus longue sera leur durée de vie). Des optiques de collimation sont disponibles en option afin de vous permettre un éclairage sur mesure.

**Attention :** pour atteindre un maximum de rendement il n'y a pas de protection contre l'inversion de polarité. Veillez à respecter les codes couleurs électriques : fil **rouge (+)** et fil **noir (-)**.

Caractéristiques :

Modèle	Tension [Volt]	Consommation [Watt]	Flux lumineux [lumen]	Dimensions (l x P x ht) [mm]
12V - 3 LED	12	3,75	>350	120 x 26 x 7
24V - 6 LED	24	7,50	>700	240 x 26 x 7

