



**sdmh**  
de fils en lumières

## LED TALEXX

*Les LED sont en train de révolutionner la technique de l'éclairage. Dans ce contexte, TridonicAtco réunit et exploite sous le nom de TALEXX tout son savoir-faire dans les domaines des LED et des appareillages. C'est ainsi que l'entreprise établit de nouvelles références en termes d'utilité pratique avec des produits comme le TALEXXengine.*



Une marque de renom

L'activité de l'entreprise autour de la LED est à l'image de l'essor fulgurant de cette géniale source à semi-conducteur. En effet, l'entreprise ne se voit plus seulement comme un producteur de composants tels que les LED, convertisseurs, etc. mais aussi comme spécialiste des applications particulières où l'aspect fonctionnel est prioritaire.

Cette orientation vers l'avenir et vers une croissance continue – aussi bien au plan technologique qu'économique – s'articule à travers la marque TALEXX qui regroupera désormais les nombreux highlights techniques de TridonicAtco. La nouvelle marque intègre ainsi le précieux know-how et les produits et systèmes LED innovants de TridonicAtco et garantit au client des solutions à valeur ajoutée selon le principe du « More than just LED ».

### Caractéristiques techniques

- Longueur : Selon besoin client
- Angle d'émission : 30° – 60° – 90°
- Teinte de lumière : blanc chaud – blanc neutre – blanc lumière du jour



TALEXXengine pour plus de simplicité  
Parmi ces solutions figure notamment le TALEXXengine, un produit LED que l'utilisateur – le fabricant de meubles ou de luminaires p. ex. – n'a plus qu'à intégrer dans son installation ou luminaire et à brancher. Les variantes modulaires du TALEXXengine sont optimisées pour offrir un maximum de fonctionnalité et conviennent à toutes





les applications demandant les qualités spécifiques des LED, à savoir p. ex. les appareils frigorifiques dans l'industrie alimentaire (les LED aiment le froid) ou les vitrines, application dans laquelle les LED sont appréciées pour leur lumière exempte de rayonnement UV et IR.

Mais TALEXEngine se sent tout aussi à l'aise dans les meubles, l'éclairage de magasins et dans les luminaires d'éclairage général.

En effet, grâce à une gestion optimale de la chaleur, le TALEXEngine dispose d'un refroidissement suffisant pour se passer de mesures de protection thermique telles qu'elles sont nécessaires pour les lampes halogènes.

Le TALEXEngine est à recommander en outre pour les applications où l'on recherche une haute qualité de lumière blanche et des teintes de lumières définies.

### **Une lumière efficace**

Sous le nom de TALEXEngine TridonicAtco vise surtout à concevoir des produits standards optimisés aux plan de l'efficacité système et de la durabilité pour l'éclairage de marchandises. Par « efficacité système », nous entendons ici l'usage optimale de la lumière, c'est-à-dire la concentration précise du flux sur la marchandise ou la zone à éclairer. Il s'agit donc de mettre en scène les objets en utilisant la lumière selon le principe « aussi peu que possible mais autant que nécessaire ». C'est grâce à ce principe que l'on obtient des solutions durables qui réduisent la consommation d'énergie et les frais d'entretien.

Un TALEXEngine comporte une source LED, des optiques, un corps refroidissant, des fixations et un câblage et constitue avec le convertisseur une solution intégrée, avec des composants parfaitement adaptés.

### **Maniement simple garanti**

C'est avec des produits offrant un niveau d'intégration nettement plus élevé et un maniement aisé que TridonicAtco entend s'ouvrir de nouveaux marchés. Le concept de TALEXEngine se distingue par son extraordinaire flexibilité et variabilité, à tous les niveaux : longueur, flux, répartition photométrique, température de couleur, tension d'alimentation et système de fixation.

L'avantage par rapport aux solutions conventionnelles où le client se confectionne lui-même son système à partir des composants réside surtout dans le savoir-faire de TridonicAtco en matière de LED et d'appareils de commande. Le TALEXEngine combine un design fin avec des atouts pratiques convaincants, soit : longueurs variables, LED adaptées, efficacité système élevée grâce à l'éclairage dirigé, usage optimal de l'énergie et réduction des coûts. De plus, le TALEXEngine est une base optimale pour la réalisation de solutions personnalisées.

