

## **SOLUTION LED UNIVERSELLE POUR L'ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL ET GRANDE-HAUTEUR**

Les environnements industriels vont souvent de pair avec des conditions difficiles dans lesquelles le luminaire doit être protégé contre l'humidité, la poussière et des fortes variations de température.

Avec le nouveau **Kit LED Industry**, VS propose désormais une solution tout-en-un de premier choix répondant parfaitement à ces exigences. De plus, vous disposez d'un système LED très efficace et durable qui garantit un éclairage optimal pour les espaces de travail et les zones de circulation, même en présence de hauteurs de plafond importantes.

Par ailleurs, la longue durée de vie des modules permet également de réduire les coûts d'exploitation liés à des travaux d'entretien longs et coûteux

En plus des composants individuels (PCBs LED, optiques et dissipateurs thermiques spécialement optimisés pour les applications industrielles), une unité entièrement assemblée et précâblée est également disponible. Grâce aux optiques avec distributions lumineuses de 90°, 60° et high-rack spécialement optimisés pour les LED, des valeurs optimum d'UGR ainsi que d'excellentes conditions d'éclairage et de visibilité peuvent être assurées pour de nombreuses applications. En conséquence, un seul et même modèle de luminaire peut être utilisé pour une multitude de projets différents rien qu'en changeant l'optique.

VS développe constamment d'autres optiques et distributions lumineuses, ce qui vous permettra d'adapter vos luminaires à de nouvelles applications futures.

### **Kit LED Industry – Design compact, flux lumineux important, robuste**

- Jusqu'à 10,700 lm à 154 lm/W ( $t_p = 50\text{ °C}$ ); rendement max.: 181 lm/W
- Indice de rendu des couleurs (IRC):  $R_a 80$
- Faible tolérance de couleur: 3-step MacAdam
- Degré de protection: IP65, Résistance à l'impact: IK08 (Impact test: 5 Joule)
- 3 différentes températures de couleurs: 3000 K, 4000 K, 5000 K
- 3 différentes distributions lumineuses: Wide 60°, Wide 90°, High-rack
- Haut rendement optique (92%) fait à partir de PC transparent avec joint silicone (PMMA disponible sur demande)
- Très longue durée de vie: > 60,000 heures; L80/B10,  $t_a 50\text{ °C}$
- Garantie 5 ans



### **Drivers LED hautement flexibles et fiables**

Le système est complété par les drivers LED VS correspondants, parfaitement adaptés aux applications d'éclairage industriel. La protection contre la surchauffe intégrée, fournie par une résistance externe NTC, ainsi que la possibilité de connecter un dispositif de refroidissement 12 V actif garantissent une grande flexibilité pour la conception des luminaires. D'autres avantages incluent:

- Design compact
- A intégrer ou indépendant
- Gamme de puissance: 112 W et 126 W
- Plage de courant: 700 mA et 1050 mA
- Version non-dimmable et DALI
- Protection contre les surcharges et la surchauffe
- Protection de court-circuit
- Résistance à vide
- Garantie 5 ans



Laissez votre éclairage faire plus d'impact avec les **Kits LED Industry de Vossloh-Schwabe**.

L'équipe VS

