

NORDEON 

Conçu pour...

ENDURER



VIKING

Luminaire LED IP65

## Nouveau. Innovant. Déjà expérimenté.

Nordeon est un nouveau fabricant européen de luminaires LED et de lampes fort d'une expérience de plus de 60 ans. Il a vu le jour en octobre 2012 avec l'acquisition du site de production et de développement de luminaires professionnels Philips de Springe, Allemagne. Le groupe s'est agrandi en décembre 2012 avec le rachat du site de production de tubes fluorescents Philips de Chalon sur Saône, France. Il bénéficie de la flexibilité de tout nouvel acteur sur le marché et d'un excellent savoir-faire en ingénierie. Le site de Springe est l'un des sites industriels les plus importants d'Europe pour tout ce qui est des luminaires à LED. Il est équipé des tout derniers équipements et profite d'un processus de production Lean. Nordeon s'efforce de réaliser des produits à économies d'énergie pour ses clients en repensant la manière dont ses produits sont développés, produits et vendus. Sa principale ambition est d'introduire des solutions d'éclairage avec un retour sur investissement de seulement 2 ans, avec une qualité allemande!

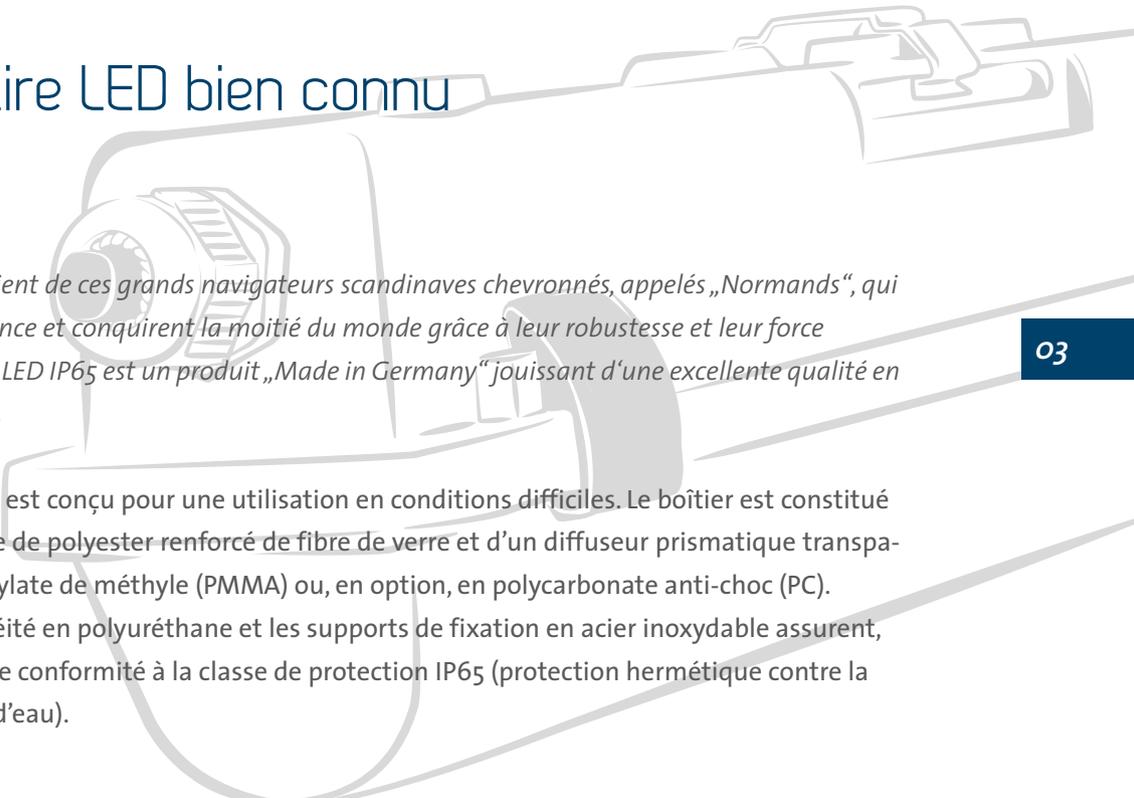
Nordeon. Une société de Nordeon Group

02



Site Nordeon de Springe, Allemagne : développement et production de luminaires LED Site Nordeon de Chalon sur Saône, France: production de tubes fluorescents standards et spéciaux

## Un luminaire LED bien connu



*Le nom „Viking“ provient de ces grands navigateurs scandinaves chevronnés, appelés „Normands“, qui établirent leur puissance et conquirent la moitié du monde grâce à leur robustesse et leur force incroyable. Le VIKING LED IP65 est un produit „Made in Germany“ jouissant d’une excellente qualité en matière de durabilité.*

Il est garanti 5 ans et est conçu pour une utilisation en conditions difficiles. Le boîtier est constitué d’une base résistante de polyester renforcé de fibre de verre et d’un diffuseur prismatique transparent en polyméthacrylate de méthyle (PMMA) ou, en option, en polycarbonate anti-choc (PC). Le système d’étanchéité en polyuréthane et les supports de fixation en acier inoxydable assurent, sur le long terme, une conformité à la classe de protection IP65 (protection hermétique contre la poussière et les jets d’eau).

## Luminaire LED IP65 Viking - Excellente efficacité jusqu'à 140 lm/W

- Viking offre un retour sur investissement de 2 ans seulement par rapport aux luminaires conventionnels, grâce à une efficacité optimum allant jusqu'à 140 lm/W et un prix compétitif.
- Qualité certifiée
  - Produit „Made in Germany“ dans l'un des sites les plus importants d'Europe pour les luminaires LED - site certifié ISO 9001 et DIN 14001
  - Durée de vie des composants LED : 50000 h
  - ENEC10, VDE, CE
- Distribution lumineuse à large faisceau pour parkings et locaux industriels, conforme à la norme UGR<sub>r,22</sub>; diffuseur transparent pour une meilleure efficacité, diffuseur opale pour un éblouissement moindre et 10% de lumière indirecte.
- Attaches et fixations en acier inoxydable, diffuseurs en PMMA ou PC sur demande
- Câblage traversant possible



---

### ■ Distribution lumineuse

Le VIKING LED IP65 est équipé d'un système de lentilles particulièrement efficace. Le diffuseur transparent optimisé pour les utilisations en zones industrielles et parkings permet d'atteindre une très large distribution lumineuse. Le diffuseur opale permet un confort d'éclairage avec une faible luminance et dirige 10% de lumière indirecte vers le plafond. Il en résulte un luminaire LED qui associe en toute conformité un rendement énergétique efficace allant jusqu' à 140lm/W, un grand confort d'éclairage et un retour sur investissement réduit à deux ans seulement.

---

### ■ Installation rapide

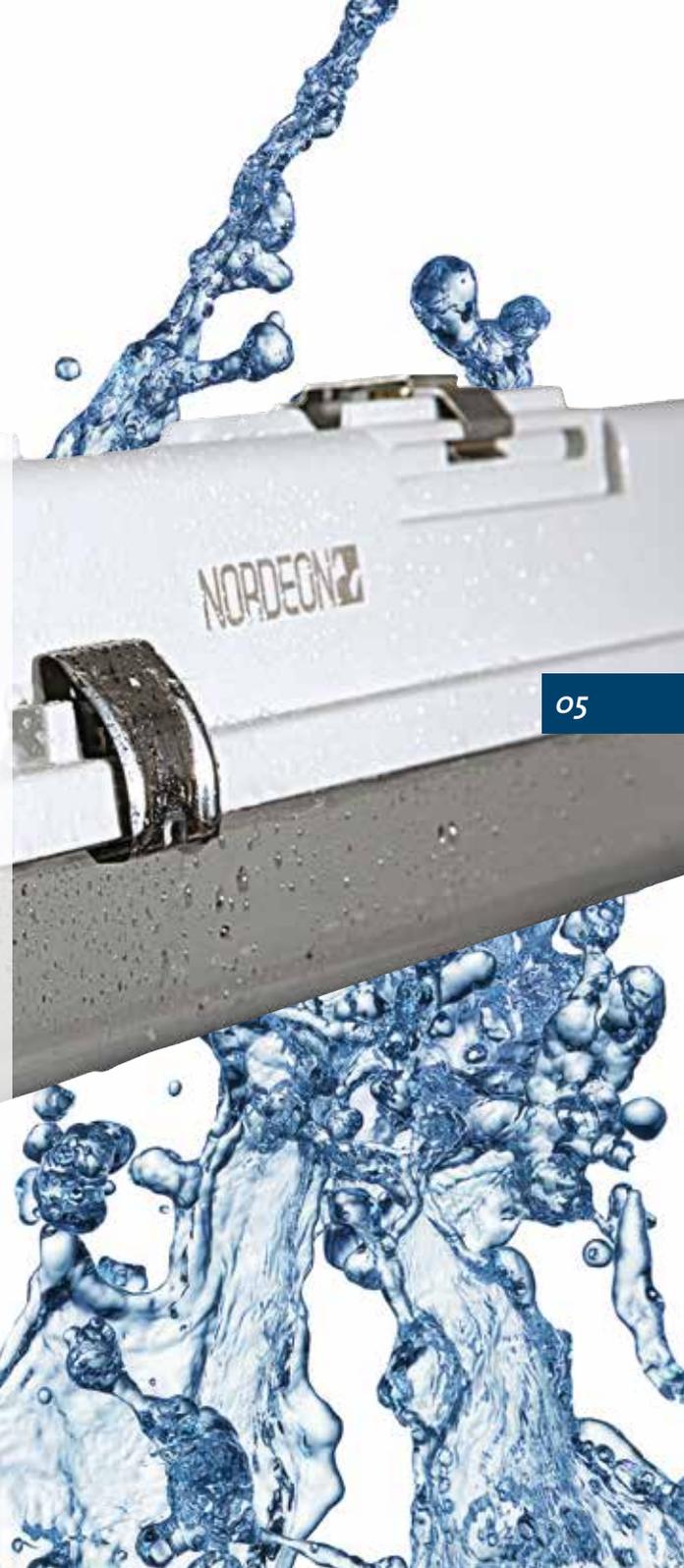
Le VIKING LED IP65 est livré monté, supports fournis. La connexion électrique s'effectue rapidement, par la simple ouverture des fixations. Le câblage traversant est possible, un second presse-étoupe est fourni en option.

---

### ■ Facilité d'entretien

Nordeon utilise les panneaux LED Fortimo ainsi que les drivers Xitanium Philips, à la fois efficaces et durables. Avec un système de gestion de la chaleur spécialement conçu, le taux de défaillance reste remarquablement bas. La durée de vie moyenne des LEDs est de 50000 heures avec maintien du flux initial de 70%. C'est la raison pour laquelle nous pouvons dire du luminaire LED IP65 Viking qu'il est un „luminaire sans entretien“.

---



## Domaines d'application

Le luminaire LED IP65 Viking est conçu pour les domaines d'application suivants: espaces intérieurs, couverts comme semi-ouverts tels que les parkings, les environnements industriels, les sous-sols et les locaux poussiéreux et humides.

Parking	Avec un luminaire conv. fluo	Avec le Viking Nordeon	Economies
<b>Nombre de luminaires</b>	356 unités	356 unités	-
<b>Puissance totale connectée</b>	27,7 kW	16,6 kW	11,1 kW
<b>Coûts énergétiques annuels*</b>	35.500 €	20.990 €	14.510 €
<b>Entretien annuel **</b>	2.136 €	-	2.136 €
<b>Emission de CO<sub>2</sub> annuelle</b>	131 tonnes	77,4 tonnes	53,6 tonnes

\*kW/h = 16 ct et 8000 heures de fonctionnement

\*\* Sur une période de 5 ans; 2 relampings de lampes incl. = 15€ / Calculs CO<sub>2</sub> effectués selon [www.iwr.de](http://www.iwr.de)



06

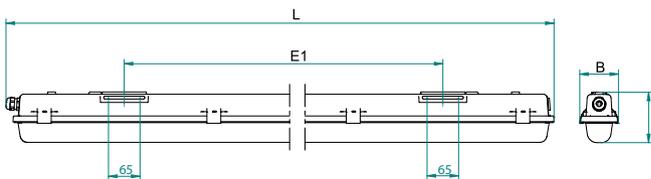


# Caractéristiques techniques

Efficacité lumineuse (lm/W)	Jusqu'à 140 lm/W à l'échelle du système
Module LED	Philips Fortimo LED Line 1R, jusqu'à 155lm/W
Température de couleur	4000K blanc neutre ou 3000 K blanc chaud
Flux lumineux (luminaire)	4000 lm / 5000 lm
Utilisation du système	ca. 36W / ca. 40W
Rendu des couleurs	Ra > 80
Driver LED	Philips Xitanium 75W; standard DALI; DC
Optique	Faisceau large avec lentille optique de précision. Transparent/opale, PMMA/PC
Matériau	Polyester renforcé de fibres de verre
Durée de vie	50 000 heures avec maintien du flux initial de 70%
Certifications	ENEC10, VDE; CE; sécurité photobiologique DIN EN 62471
Classe de protection	I
Indice de protection	IP65
Résistance contre les impacts	PMMA: IK 02; PC: IK 08
T° de fonctionnement	-20°C jusqu'à +50°C
Poids	1,2 m: 2,5 kg; 1,5 m: 3,1 kg

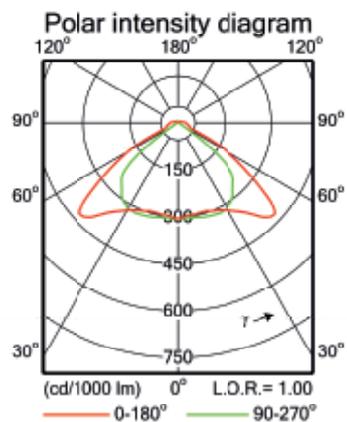
Système de contrôle de l'éclairage et éclairage de secours intégrés (EL1/EL3) disponibles

## DIMENSIONS



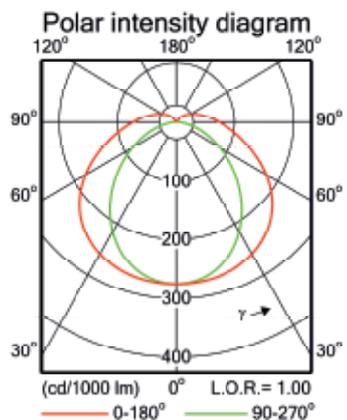
Wattage	L	E1	B	H
ca. 36 W	1234	760 ± 65	80	105
ca. 40 W	1534	1060 ± 65	80	105

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE DIFFUSEUR TRANSPARENT



07

## DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE DIFFUSEUR OPALE





Nordeon GmbH  
Rathenaustraße 2-6  
31832 Springe | Allemagne  
Tel: +49 (0) 5041 75-100  
sales@nordeon.com | www.nordeon.com

