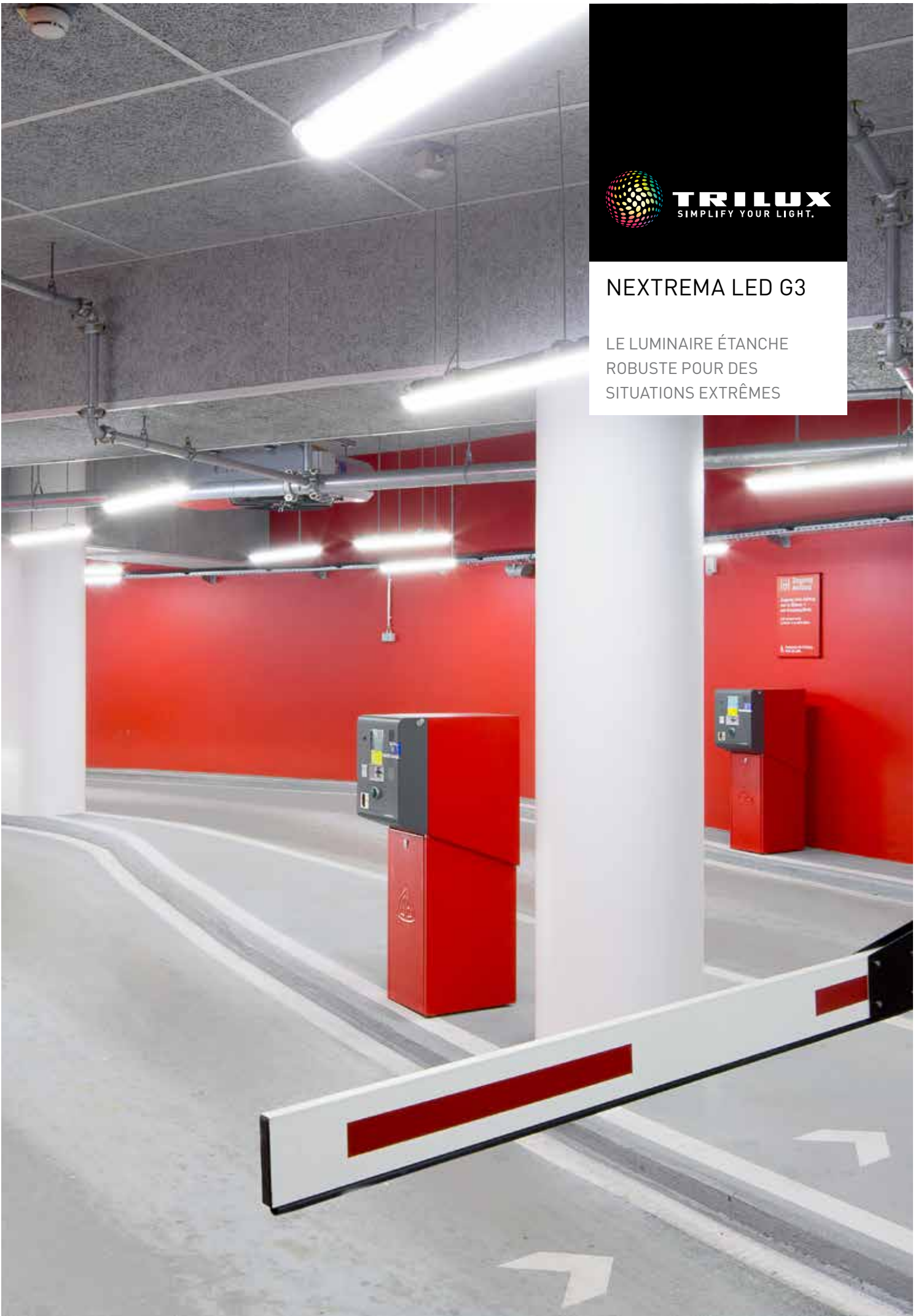


**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

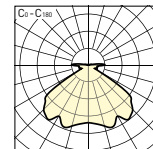
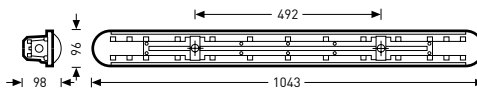
## NEXTREMA LED G3

LE LUMINAIRE ÉTANCHE  
ROBUSTE POUR DES  
SITUATIONS EXTRÊMES



# NEXTREMA LED G3

## Lumaires étanches



Nextrema G3 B  
4000-840...+HFS

[www.trilux.com/nextremag3](http://www.trilux.com/nextremag3)



Désignation	TOC	...ETDD ...51	...ET ...40	☀	EEC	W	≈kg
Luminaire étanche en PMMA*							
Nextrema G3 B 4000-840...+HFS	66 283...	-	...40	4500 lm	A++/A+/A	32	3,1
Nextrema G3 B 4000-840...+HFS LV	66 284...	-	...40	4500 lm	A++/A+/A	32	3,2
Nextrema G3 B 4000-840...+LV	66 282...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	30	3,1
Nextrema G3 B 4000-840...	66 281...	...51	...40	4500 lm	A++/A+/A	30	3,0
Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB	66 289...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	32	3,1
Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB LV	66 290...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	32	3,2
Nextrema G3 B 4000-840...+HFSX LV	66 285...	...51	-	4500 lm	A++/A+/A	32	3,2
Nextrema G3 B 6000-840...+HFS	66 311...	-	...40	6200 lm	A++/A+/A	45	3,1
Nextrema G3 B 6000-840...+HFS LV	66 312...	-	...40	6200 lm	A++/A+/A	45	3,2
Nextrema G3 B 6000-840...+LV	66 310...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	43	3,1
Nextrema G3 B 6000-840...	66 309...	...51	...40	6200 lm	A++/A+/A	43	3,0
Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB	66 313...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	45	3,1
Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB LV	66 314...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	45	3,2
Nextrema G3 B 6000-840...+HFSX LV	66 315...	...51	-	6200 lm	A++/A+/A	45	3,2
Luminaire étanche en polycarbonate (PC)*							
Nextrema G3 B 4000-840...+HFS PC	66 288...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	3,1
Nextrema G3 B 4000-840...+HFS LV PC	66 291...	-	...40	4300 lm	A++/A+/A	32	3,2
Nextrema G3 B 4000-840...+LV PC	66 287...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	30	3,1
Nextrema G3 B 4000-840...PC	66 286...	...51	...40	4300 lm	A++/A+/A	30	3,0
Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB LV PC	66 293...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	32	3,2
Nextrema G3 B 4000-840...+HFSB PC	66 292...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	32	3,1
Nextrema G3 B 4000-840...+HFSX LV PC	66 294...	...51	-	4300 lm	A++/A+/A	32	3,2
Nextrema G3 B 6000-840...+HFS PC	66 318...	-	...40	5900 lm	A++/A+/A	45	3,1
Nextrema G3 B 6000-840...+HFS LV PC	66 319...	-	...40	5900 lm	A++/A+/A	45	3,2
Nextrema G3 B 6000-840...+LV PC	66 317...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	43	3,1
Nextrema G3 B 6000-840...PC	66 316...	...51	...40	5900 lm	A++/A+/A	43	3,0
Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB PC	66 320...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	45	3,1
Nextrema G3 B 6000-840...+HFSB LV PC	66 321...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	45	3,2
Nextrema G3 B 6000-840...+HFSX LV PC	66 322...	...51	-	5900 lm	A++/A+/A	45	3,2

Les versions ...TB... et ...XB... ainsi que les flux lumineux 8 000 lm et 2 300 lm seront commercialisés dès janvier 2016.

\* IK04 / 0,5 J / 650 °

\* IK08 / 6 J / 850 °

# NEXTREMA LED G3

## Une longue durée de vie. De faibles coûts.

Grâce à sa longue durée de vie assignée de plus de 70 000 heures, au minimum d'entretien qu'il requiert et à son efficacité énergétique élevée pouvant atteindre 150 lm/W, le luminaire Nextrema LED G3 réduit considérablement les coûts totaux d'exploitation, ce qui le rend économiquement très intéressant.

## Un corps robuste. Fiabilité de fonctionnement.

Grâce à sa finition haut de gamme, le luminaire Nextrema LED G3 garantit un fonctionnement fiable même dans des conditions extrêmes.

## Un petit format. Une grande performance.

Un éclairage facilité pour les espaces de montage réduits : sur une longueur de seulement 1 mètre, Nextrema LED G3 fournit la même puissance lumineuse que des luminaires étanches de 1,5 m.

## Des capteurs sophistiqués... Un système de gestion d'éclairage intelligent.

Des détecteurs de présence et des capteurs de lumière du jour, commercialisés en option, permettent de réaliser des configurations axées sur les besoins et une gestion d'éclairage fiable.

## Une installation simple et rapide.

Grâce à son format compact, au système de raccordement rapide Wieland, aux clips/au gabarit de montage, l'installation du Nextrema LED G3 au faible encombrement s'effectue rapidement et simplement.

## Un rendement performant malgré une installation en hauteur

Nextrema LED G3 convient parfaitement à une utilisation en hauteur (halls de production ou dépôts de stockage de l'industrie alimentaire, etc.) grâce aux avantages de son optique à répartition intensive/extensive et à son flux lumineux de luminaire pouvant atteindre 8 000 lumens.

### Type de luminaire

Luminaire LED étanche

### Domaines d'application

Pour locaux humides, entrepôts frigorifiques, installations industrielles, locaux d'exploitation, tunnels de secours, parkings couverts ainsi que tout type de zones humides. Pour extérieurs sous abri (auvents), si le luminaire est protégé du rayonnement solaire direct et des intempéries.

### Type de montage

Pour montage au mur et au plafond ainsi que pour montage suspendu. Clips de montage et étriers triangulaires pour montage suspendu, inclus. Convient à un montage sur le profil-support 190 VZ.

...PC... Satisfaisant aux normes IFS/BRC pour des applications dans l'industrie alimentaires.

Conforme aux prescriptions de la législation alimentaire au sens de du règlement (CE) n° 852/2004 (HACCP).

### Systèmes optiques

Diffuseur en PMMA.

...PC... Avec diffuseur en PC.

...B... Diffuseur à structure prismatique interne. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses.

...TB... Système optique avec diffuseur. Pour une répartition symétrique intensive-extensive des intensités lumineuses.

...XB... Système optique avec diffuseur. À répartition symétrique extrêmement extensive des intensités lumineuses.

### Système LED

Température de couleur blanc neutre (nw), 4 000 K, indice de rendu des couleurs Ra > 80, ta 35°C, paramètres de la durée de vie assignée : L80, durée de vie assignée ≥ 70 000 heures.

### Corps du luminaire

Corps de luminaire en aluminium moulé sous pression. Conception robuste aux composants résistant aux vibrations. Température ambiante admissible (ta) de -30 °C à +35 °C

### Raccordement électrique

Avec connecteurs de type WIELAND mâle/femelle.

...LV... Filerie traversante.

### Version électrique

...Driver non dimmable... Avec driver non dimmable.

...Driver dimmable DALI... Avec driver dimmable DALI.

### Équipement supplémentaire

...Driver non dimmable...LV... Avec filerie traversante 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

...Driver dimmable DALI...LV... Avec filerie traversante 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

...Driver non dimmable...+HFS... Avec détecteur de mouvement intégré HF, allumer/extinction.

...Driver dimmable DALI...+HFSB... Avec détecteur de mouvement intégré HF, maître, mode de fonctionnement allumer/extinction et dimmable.

...Driver dimmable DALI...+HFSX... Avec détecteur de mouvement intégré HF, élargissement de la zone de détection, mode de fonctionnement allumer/extinction et dimmable.

Parc de stationnement	Ancienne installation	Nouvelle installation A	Nouvelle installation B
Luminaire	Luminaire étanche T8, 1 x 58 W, BC	Nextrema G3 B 4000-840 Driver non dimmable (sans LM*)	Nextrema G3 B 4000-840 Driver dimmable DALI (avec LM*, économies d'énergie 38%)
Puissance du système pour chaque luminaire	71 W	30 W	30 W
Nombre de luminaires dans le local	59 pièces	59 pièces	59 pièces
Puissance totale du système	4.189 W	1.770 W	1.770 W
Consommation annuelle d'énergie	29.742 kWh	12.567 kWh	7.792 kWh
Coûts énergétiques annuels	3.495 €	1.477 €	916 €
Potentiel annuel d'économies d'énergie		58 %	74 %
Économies annuelles de kWh		17.175 kWh	21.950 kWh
Réduction des coûts énergétiques Ø annuels		2.018 €	2.579 €
Économies annuelles de CO <sub>2</sub>		1,55 t	1,98 t

Calculs basés sur le prix moyen d'un kWh de 0,10 € en 2015 et sur un taux annuel d'inflation de 5 % pour plus de 7 heures.

Durée d'utilisation pour 7 100 heures de service par an.

\* LM = gestion d'éclairage

