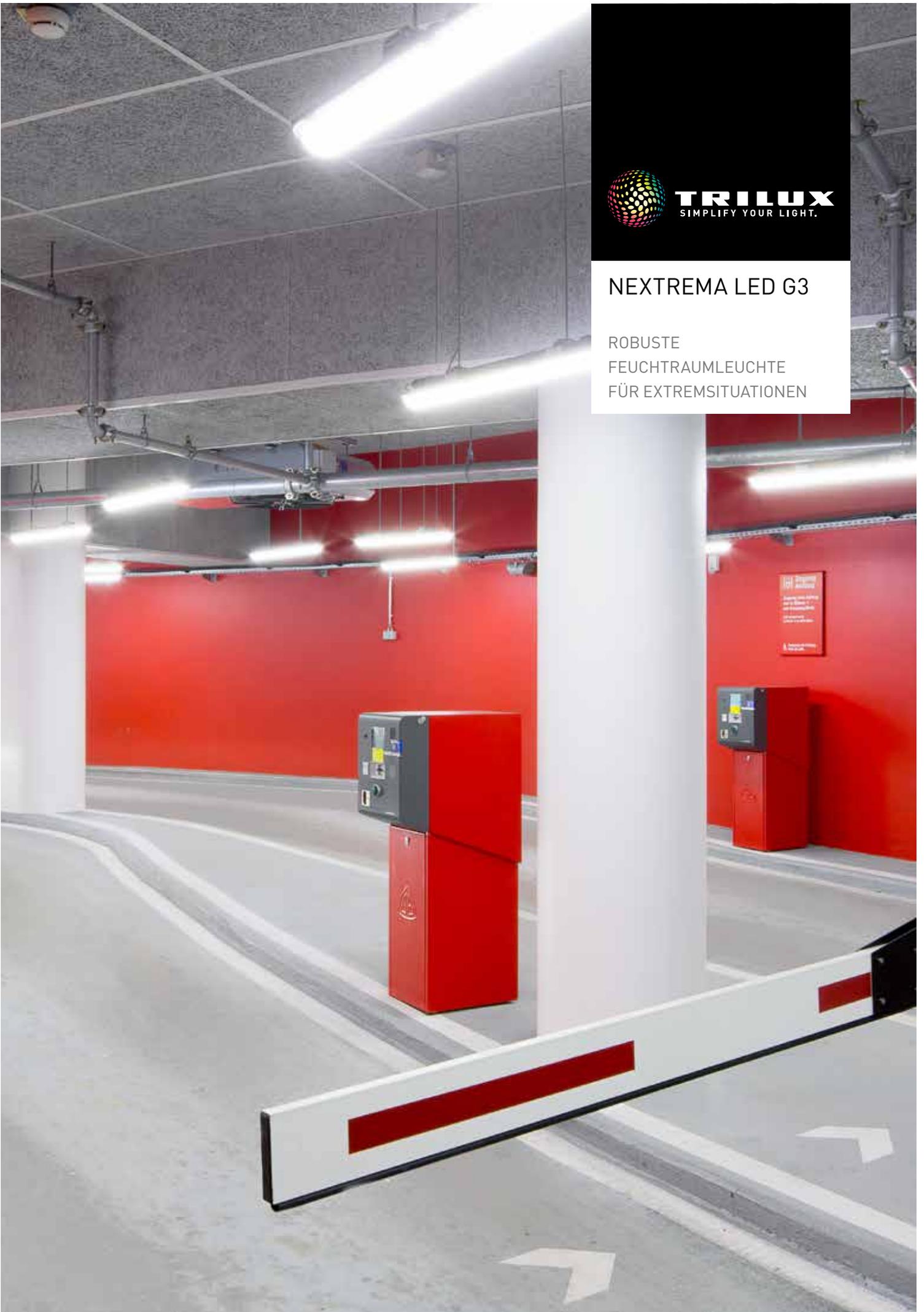




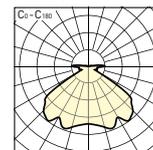
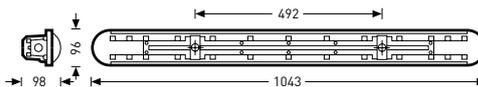
**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## NEXTREMA LED G3

ROBUSTE  
FEUCHTRAUMLEUCHE  
FÜR EXTREMSITUATIONEN



## Feuchtraum-Anbauleuchten



Nextrema G3 B  
4000-840...+HFS

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



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

Die Versionen ...TB... und ...XB... sowie die Lumenpakete 8000 lm und 2300 lm sind ab Januar 2016 erhältlich.

## Lange Lebensdauer. Geringe Kosten.

Mit ihrer wartungsarmen Lebensdauer von über 70.000 Stunden und der hohen Effizienz bis zu 150 lm/W reduziert die Nextrema LED G3 die Gesamtbetriebskosten erheblich und ist dadurch wirtschaftlich extrem attraktiv.

## Robuste Schale. Einwandfreier Betrieb.

Dank ihrer hochwertigen Verarbeitung garantiert die Nextrema LED G3 einen zuverlässigen Betrieb selbst unter Extrembedingungen.

## Kleine Bauform. Grosse Leistung.

Einfache Ausleuchtung trotz begrenztem Montageaum: Mit einer Länge von nur einem Meter erbringt die Nextrema LED G3 dieselbe Lichtleistung wie eine 1,5 Meter lange Feuchtraumleuchte.

## Ausgefeilte Sensorik für Lichtmanagement.

Optionale Präsenz- und Tageslichtsensoren ermöglichen bedarfsgerechte Konfigurationen und ein sicheres Beleuchtungsmanagement.

## Schnelle und kompakte Installation.

Dank kompakter Masse, Wieland Schnellanschluss-System sowie Montageclips und -schablone ist die Nextrema LED G3 schnell, einfach und platzsparend montiert.

## Starke Leistung auch bei hohen Montagepunkten.

In Kombination mit der tief-breit strahlenden Optik und einem Leuchtenlichtstrom von bis zu 8.000 Lumen eignet sich die Nextrema LED G3 ideal für den Einsatz bei hohen Montagepunkten wie z. B. in Produktions- oder Lagerhallen der Lebensmittelindustrie.

### Leuchtentyp

LED-Feuchtraumleuchte.

### Anwendungsbereiche

Für Feuchträume, Kühllhäuser, Industrieanlagen, Betriebsräume, Fluchttunnel, Parkhäuser sowie Feuchtraumbereiche jeder Art. Für überdachte Aussenbereiche, wenn Leuchte vor direkter Sonneneinstrahlung und Bewitterung geschützt ist.

### Montageart

Für Decken- und Wand- sowie abgehängte Montage. Montageclips und Triangelbügel für abgehängte Montage im Lieferumfang enthalten. Zur Montage an Tragschiene 190 VZ geeignet.

...PC... Konform gemäss IFS / BRC für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.

Konform gemäss Vorgaben des Lebensmittelrechts im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP).

### Optische Systeme

Mit PMMA-Diffusor.

...PC... Mit PC Diffusor.

...B... Diffusor mit innenliegender Prismenstruktur. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

...TB... Optisches System aus Primäroptiken mit Diffusor. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

...XB... Optisches System aus Primäroptiken mit Diffusor. Mit symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

### LED-System

Lichtfarbe neutralweiss, Farbtemperatur 4000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Bei ta 35°C: LED-Degradation L80, Lebensdauer ≥ 70.000 Betriebsstunden.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Robuste Konzeption mit erschütterungsfreien Komponenten. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -30 °C - +35 °C.

### Elektrischer Anschluss

Mit Anschluss-Stecker Typ WIELAND stirnseitig. Passende Anschlussbuchse im Lieferumfang enthalten.

...LV... Anschlussvorrichtungen an beiden Stirnseiten als Buchse oder Stecker ausgeführt.

### Elektrische Ausführung

...ET... Mit Betriebsgerät, schaltbar.

...ETDD... Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

### Zusatzausstattung

...ET...LV... Mit Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

...ETDD...LV... Mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

...ET...+HFS... Mit integriertem HF-Bewegungssensor, Betriebsart schaltbar

...ETDD...+HFSB... Mit integriertem HF-Bewegungssensor, Master, Betriebsart schalt-dimmbar

...ETDD...+HFSX... Mit integriertem HF-Bewegungssensor, Bereichserweiterung, Betriebsart schalt-dimmbar

Parkgarage	Alte Anlage	Neue Anlage A	Neue Anlage B
<b>Leuchte</b>	Feuchtraumleuchte T8, 1 x 58 W, KVG	Nextrema G3 B 4000-840 ET (ohne LM*)	Nextrema G3 B 4000-840 ETDD+LV (mit LM*, Energieeinsparung 38 %)
<b>Systemleistung je Leuchte</b>	71 W	30 W	30 W
<b>Anzahl Leuchten im Raum</b>	59 Stück	59 Stück	59 Stück
<b>Systemleistung gesamt</b>	4.189 W	1.770 W	1.770 W
<b>Energieverbrauch p.a.</b>	29.742 kWh	12.567 kWh	7.792 kWh
<b>Energiekosten p.a.</b>	5.941 CHF	2.510 CHF	1.556 CHF
<b>Energieeinsparungspotenzial p.a.</b>		58 %	74 %
<b>Eingsparte Kilowattstunden p.a.</b>		17.175 kWh	21.950 kWh
<b>Energiekosteneinsparung Ø p.a.</b>		3.431 CHF	4.385 CHF
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung p.a.</b>		1,71 t	2,19 t

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,17 CHF im Jahr 2015 und eine jährliche Teuerungsrate von 5 % über 7 Jahre. Nutzungsdauer bei jährlich 7.100 Betriebsstunden.

\* LM = Lichtmanagement

**TRILUX AG**

Bodenäckerstrasse 1  
CH-8957 Spreitenbach  
Tel. +41 56 4 19 66 66  
Fax +41 56 4 19 66 67  
info.ch@trilux.com  
www.trilux.com