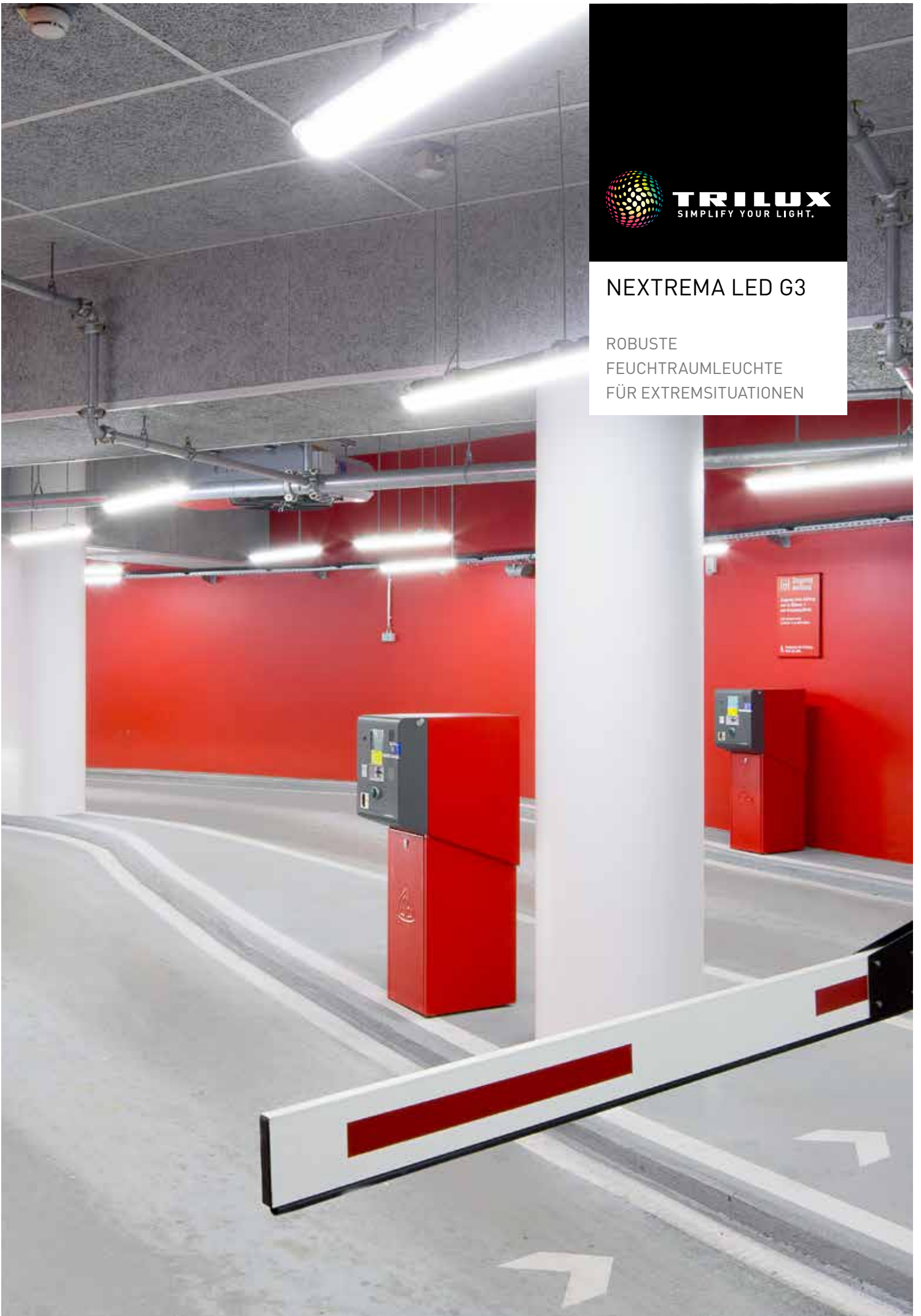


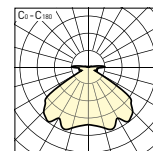
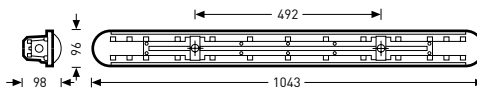
TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

NEXTREMA LED G3

ROBUSTE
FEUCHTRAUMLEUCHE
FÜR EXTREMSITUATIONEN



Feuchtraum-Anbauleuchten



Nextrema G3 B
4000-840...+HFS

www.trilux.com/nextremag3



Bezeichnung	TOC	...ETDD ...51	...ET ...40	☀	EEC	W	=kg
Feuchtraum-Anbauleuchte aus 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
Feuchtraum-Anbauleuchte aus Polycarbonat (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

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

NEXTREMA LED G3

Lange Lebensdauer. Geringe Kosten.

Mit ihrer wartungsarmen Lebensdauer von 85.000 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, Kühlhäuser, 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 mm²

...ETDD...LV... Mit Durchgangsverdrahtung

5 x 1,5 mm²

...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
Leuchte	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 %)
Systemleistung je Leuchte	71 W	30 W	30 W
Anzahl Leuchten im Raum	59 Stück	59 Stück	59 Stück
Systemleistung gesamt	4.189 W	1.770 W	1.770 W
Energieverbrauch p.a.	29.742 kWh	12.567 kWh	7.792 kWh
Energiekosten p.a.	7.339 €	3.101 €	1.923 €
Energieeinsparungspotenzial p.a.		58 %	74 %
Eingsparte Kilowattstunden p.a.		17.175 kWh	21.950 kWh
Energiekosteneinsparung Ø p.a.		4.238 €	5.416 €
CO₂-Einsparung p.a.		10,31 t	13,17 t

Grundlage bildet ein mittlerer Arbeitspreis je kWh von 0,21 € im Jahr 2015 und eine jährliche Teuerungsrate von 5 % über 7 Jahre. Nutzungsdauer bei jährlich 7.100 Betriebsstunden.

* LM = Lichtmanagement

