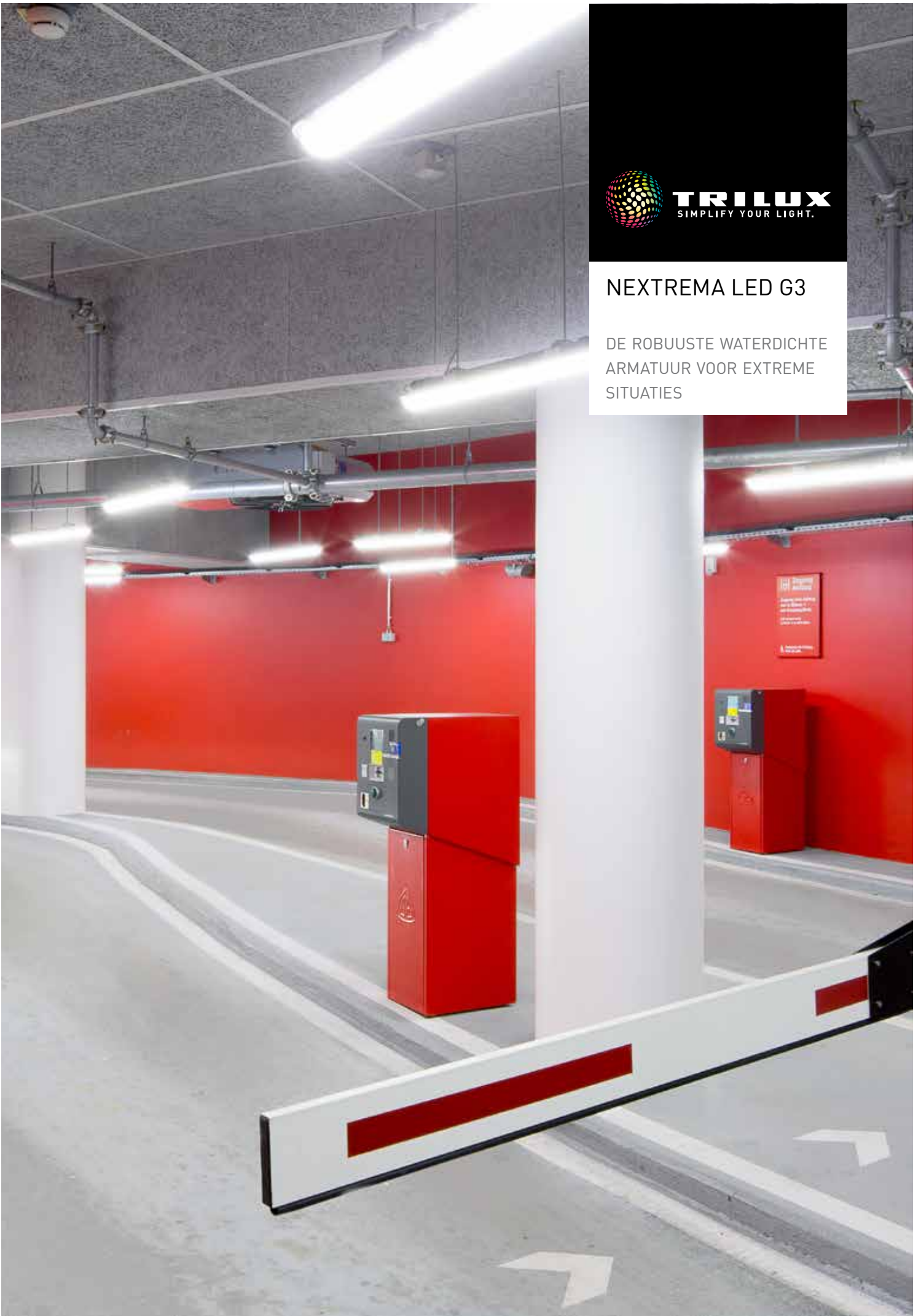


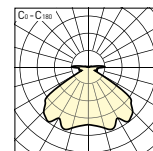
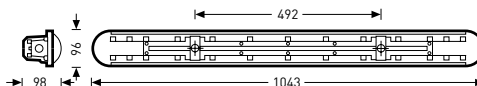
**TRILUX**  
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

## NEXTREMA LED G3

DE ROBUUSTE WATERDICHTE  
ARMATUUR VOOR EXTREME  
SITUATIES



## Waterdichte opbouwarmaturen



Nextrema G3 B  
4000-840...+HFS

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



Referentie	TOC	...ETDD ...51	...ET ...40	☀	EEC	W	=kg
Waterdichte opbouwarmatuur uit 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
Waterdichte opbouwarmatuur uit polycarbonaat (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

De versies ...TB... en ...XB... en de uitvoeringen met 8000 lm en 2300 lm lichtstroom zijn verkrijgbaar vanaf januari 2016.

## Lange levensduur. Lage kosten.

Met haar onderhoudsarme levensduur van meer dan 70.000 uur en hoge efficiëntie van max. 150 lm/W beperkt de Nextrema LED G3 de totale werkingskosten aanzienlijk, wat haar financieel bijzonder interessant maakt.

## Robuuste schaal. Probleemloze werking.

Dankzij haar hoogwaardige afwerking staat de Nextrema LED G3 garant voor een betrouwbare werking, zelfs in extreme omstandigheden.

## Klein model. Groot vermogen.

Eenvoudige lichtverdeling ondanks beperkte montageruimte: met een lengte van slechts een meter levert de Nextrema LED G3 dezelfde lichtstroom als een gangbare waterdichte armatuur van 1,5 meter.

## Uitgekiende sensortechniek voor lichtmanagement.

Optionele aanwezigheids- en daglichtsensoren maken op de behoeften afgestemde configuraties en een betrouwbaar lichtmanagement mogelijk.

## Snelle en compacte installatie.

Dankzij compacte afmetingen, het Wieland-snelaansluitsysteem en de montageklemmen en -sjabloon is de Nextrema LED G3 snel, eenvoudig en plaatsbesparend te monteren.

## Sterk vermogen, ook bij hoge montagepunten.

Samen met de optiek met diep-brede lichtverdeling en een armatuurlichtstroom van max. 8.000 lumen is de Nextrema LED G3 ideaal geschikt voor het gebruik bij hoge montagepunten, zoals in productie- of opslaghallen in de levensmiddelensector.

### Armatuurtype

Waterdichte ledarmatuur.

### Toepassingsgebieden

Koelhuizen, industriële installaties, bedrijfsruimten, vluchttunnels, parkeergarages en alle vochtige ruimten. Overdekte buitenruimten, als de armatuur beschermd is tegen directe zonnestrallen en blootstelling aan de weersinvloeden.

### Montagewijze

Voor plafond-, wand- en pendelmontage. Montageclips en triangelbeugel voor hangende montage meegeleverd. Geschikt voor montage op de draagrail 190 VZ.  
**...PC...** Overeenkomstig IFS/BRC geschikt voor gebruik in de levensmiddelenindustrie.

In overeenstemming met de eisen van het levensmiddelenrecht in de zin van verordening (EG) nr. 852/2004 (HACCP).

### Optische systemen

Met diffusor uit PMMA.  
**...PC...** Met diffusor uit PC.  
**...B...** Diffusor met binnenliggende prismastructuur. Met brede symmetrische lichtverdeling.  
**...TB...** Optisch systeem uit primaire optieken met diffusor. Met diep-brede symmetrische lichtverdeling.  
**...XB...** Optisch systeem uit primaire optieken met diffusor. Met extreem brede symmetrische lichtverdeling.

### Ledsysteem

Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K, kleurweergave-index Ra > 80. Bij ta 35 °C: degradatie van de leds L80, levensduur ≥ 70.000 bedrijfsuren.

### Armatuurbehuizing

Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Robuust ontwerp met schokvaste componenten. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta) -30 °C - +35 °C.

### Elektrische aansluiting

Met aansluitstekker type WIELAND aan de kopse zijde. Passende aansluitbus meegeleverd.  
**...LV...** Aansluitinrichtingen aan beide kopse zijden als bus of stekker uitgevoerd.

### Elektrische uitvoering

**...ET...** Met hulpapparaat, schakelbaar.  
**...ETDD...** Met hulpapparaat, digitaal dimbaar (DALI).

### Extra uitrusting

**...ET...LV...** Met doorvoerbedrading 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
**...ETDD...LV...** Met doorvoerbedrading 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>.  
**...ET...+HFS...** Met geïntegreerde HF bewegingssensor, bedrijfsmodus schakelbaar.  
**...ETDD...+HFSB...** Met geïntegreerde HF bewegingssensor, master, bedrijfsmodus schakel- en dimbaar.  
**...ETDD...+HFSX...** Met geïntegreerde HF bewegingssensor, bereiksuitbreiding, bedrijfsmodus schakel- en dimbaar.

Parkeergarage	Oude installatie	Nieuwe installatie A	Nieuwe installatie B
<b>Armatuur</b>	Waterdichte armatuur T8, 1 x 58 W, CVSA	Nextrema G3 B 4000-840 ET (zonder LM*)	Nextrema G3 B 4000-840 ETDD+LV (met LM, energiebesparing 38 %)
<b>Systeemvermogen per armatuur</b>	71 W	30 W	30 W
<b>Aantal armaturen in de ruimte</b>	59 stuks	59 stuks	59 stuks
<b>Totaal systeemvermogen</b>	4.189 W	1.770 W	1.770 W
<b>Verbruik/jaar</b>	29.742 kWh	12.567 kWh	7.792 kWh
<b>Energiekosten/jaar</b>	7.339 €	3.101 €	1.923 €
<b>Energiebesparingspotentieel/jaar</b>		58 %	74 %
<b>Bespaarde kilowattuur/jaar</b>		17.175 kWh	21.950 kWh
<b>Gem. energiekostenbesparing/jaar</b>		4.238 €	5.416 €
<b>CO<sub>2</sub>-besparing/jaar</b>		10,31 t	13,17 t

Op basis van een gemiddelde prijs per kWh van 0,21 euro voor 2015 en een jaarlijkse prijsstijging van 5 % over 7 jaar.

Gebruiksduur bij 7.100 branduren/jaar.

\* LM = Lichtmanagement

