

TRI LUX
NIEUW LICHT.

NIEUWLICHT.
METZEKERHEID
EFFICIËNT.

Nextrema LED 2





PRESTEERT EXTREEM EFFICIËNT. MET ZEKERHEID.

De Nextrema LED 2 kan gemakkelijk de meest ongunstige omstandigheden aan. De Nextrema LED 2 met sterk verbeterde eigenschappen is de 2e generatie van de oorspronkelijke waterdichte armaturen die nog aangener is en meer veiligheid biedt in extreme omstandigheden.

Extreem betrouwbaar: De robuuste, slagvaste Nextrema LED 2 is uiterst betrouwbaar, direct beschikbaar zonder aanlooptijd voor verschillende toepassingsgebieden van parkeergarages tot industriehallen, zelfs bij omgevingstemperaturen van -25°C tot $+35^{\circ}\text{C}$ en sterke vuilontwikkeling. De uitvoering met een diffusor uit PC kan probleemloos gebruikt worden in ruimten waar levensmiddelen geproduceerd worden.

Extreem veilig: Door haar geoptimaliseerde lichtwerking, dankzij een nieuwe optiek en betere kleurweergave, voldoet ze aan de strengere verlichtingsvoorschriften voor vele industriële toepassingen en draagt ze bij aan een hogere arbeidsveiligheid.

Extreem intelligent: Dankzij nieuwe ledtechnologie en een optioneel lichtmanagementsysteem kan de verlichting afgestemd worden op de behoeften.

Extreem krachtig: Met haar verbeterde lichtstroom van max. 6.000 lumen verlicht de Nextrema LED 2 nog doelgericht zones met een hoge lichtbehoefte en is daarbij een efficiënt alternatief voor conventionele T8 armaturen.

Extreem efficiënt: Door haar lichtrendement, dat kan oplopen tot 103 lm/W, en een levensduur >50.000 uur (L80B10), is ze nog efficiënter en duurzamer. Door te werken met recyclebare materialen en zo weinig mogelijk grondstoffen te gebruiken, wordt bovendien bijgedragen aan het milieubehoud. De snelle en eenvoudige plug-and-play montage levert een grote tijds winst en bijgevolg kostenbesparing op.





1



BETER LICHT OM GEGRONDERE DENEN: FEITEN M.B.T. DEN NIEUWE NEXTREMA LED2



2

1

Beter licht: De Nextrema LED 2 is uitgerust met 140 of 162 leds. Door de combinatie van een groot aantal lichtpunten, een nieuw ontwikkelde prismatische diffusor en een weldoordachte lichtsturing creëert de armatuur een bijzonder homogeen, verblindingsvrij licht. Met een kleurweergave-index van $Ra > 80$ en een kleurtemperatuur van 4000 K is ook voldaan aan de strenge eisen die gesteld worden aan de verlichting van werkplaatsen

2

Hoger vermogen: Dankzij een armatuurlichtstroom van 6.000 lumen is de Nextrema LED 2 geschikt als bijzonder zuinige vervanging van een conventionele armatuur van 2 x 58 watt. Het lichtrendement kon met zo'n 40 % verhoogd worden ten opzichte van de vorige versie en bedraagt nu max. 103 lm/W.

3

Intelligente sturing: De Nextrema LED 2 is optioneel met een geïntegreerde daglicht- en bewegingssensor verkrijgbaar. Met deze uitrusting zal de armatuur bij zwak omgevingslicht aangaan als er beweging is en gedimd worden tot een geselecteerd niveau of uitgeschakeld worden als er geen beweging is. Zo kunnen ruimtes die niet altijd even vaak gebruikt worden, bijzonder energie-efficiënt verlicht worden.

4

Meer mogelijkheden: De brede waaier van uitvoeringen van de Nextrema LED 2 maakt een verlichting mogelijk die afgestemd is op de behoeften van verschillende toepassingen. De uitvoering met PC diffusor voldoet aan de IFS- en BRC FOOD-normen en is bijgevolg geschikt voor gebruik in de levensmiddelenproductie.



3

4





BETERLICHT.
HOGERVERMOGEN.
INTELLIGENT
GESTUURD.



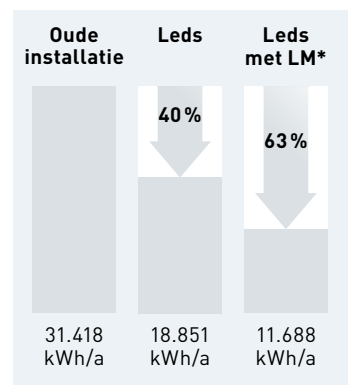
[www.trilux.be/
nextrema-led](http://www.trilux.be/nextrema-led)



[www.trilux.nl/
nextrema-led](http://www.trilux.nl/nextrema-led)



Parkeergebouw	Oude installatie	Nieuwe installatie A	Nieuwe installatie B incl. lichtmanagement (LM)
Armatuur	1x58 W KVG	Nextrema 4000-840 ET TWW	Nextrema 4000-840 ETDD TWW/ Nextrema 4000-840 ETDD+HFS TWW
Systeemvermogen per armatuur	75 W	45 W	45 W
Aantal armaturen	59 stuks	59 stuks	49/10 stuks
Totaal systeemvermogen	4.425 W	2.655 W	2.655 W
Energieverbruik/jaar	31.418 kWh	18.851 kWh	11.688 kWh
Gem. energiekosten/jaar	7.383 €	4.430 €	2.747 €
Bespaarde kilowattuur/jaar		12.567 kWh	19.730 kWh
Energiebesparingspotentieel/jaar		40 %	63 %
Gem. energiekostenbesparing/jaar		2.953 €	4.636 €
CO₂-besparing/jaar		7,54	11,84



*Lichtmanagement



Nextrema LED 2

Toepassingsgebieden

Voor vochtige ruimten en overdekte buitenruimten, koelhuizen, industriële installaties, bedrijfsruimten, vluchttunnels, parkeergarages, wasinrichtingen en allerlei vochtige ruimten.

Montagewijzen

Voor plafond-, wand- en pendelmontage.

Montageclips en triangelbeugel meegeleverd.

Diefstalveilige montage mogelijk door middel van afzonderlijk te bestellen diefstalbeveiliging (Nextrema ZB ATL).

Optisch systeem

PMMA of PC diffusor met binnenliggende 3D prisma's.

Ledsysteem

Armatuurlichtstroom 4500 lm of 6200 lm (PMMA diffusor).

Armatuurlichtstroom 4300 lm of 5900 lm (PC diffusor).

Levensduur 50.000 bedrijfsuren.

Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur 4000 K.

Kleurweergave-index Ra > 80.

Armatuurbehuizing

Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium, antraciet.

Robuust ontwerp met schokvaste componenten.

Elektrische aansluiting

Met aansluitstekker type WIELAND aan de kopse zijde.

Passend aansluitblok meegeleverd.

Elektrische uitvoering

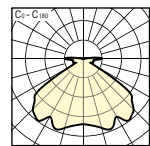
...ET... Met elektronische transformator.

...ETDD... Met digitaal dimbare elektronische transformator (DALI).

Bijkomende uitrusting

...+LV TWW... Met doorvoerbedrading.

...+HFS... Met geïntegreerde daglicht- en bewegingssensor.



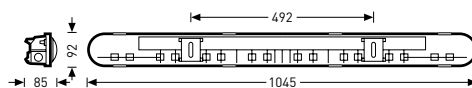
Nextrema 6000-840
UTE: 0,96 F + 0,04 T
DIN 5040: A40
CIBSE: BZ 3/2,5/BZ 4
NBN L 14-002:
BZ 5/1,25/BZ 4/2,5/
BZ 5





 PC 850 °C PMMA 650 °C IP66 PC 6 Joule PMMA 0,5 Joule

Referentie	TOC	Elektrische uitvoering		Armatuur- lichtstroom lm	Aansluit- vermogen W	≈kg
		...ET ...40	...ETDD ...51			
Nextrema 4000-840...TWW	60 966...	...40	...51	4500	45	1,9
Nextrema 4000-840...+LV TWW	60 967...	...40	...51	4500	45	1,9
Nextrema 4000-840...+HFS TWW	60 968...	...40	...51	4500	45	1,9
Nextrema 4000-840...+HFS +LV TWW	60 969...	...40	...51	4500	45	1,9
Nextrema 6000-840...TWW	62 165...	...40	...51	6200	60	1,9
Nextrema 6000-840...+LV TWW	62 166...	...40	...51	6200	60	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS TWW	62 167...	...40	...51	6200	60	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS +LV TWW	62 168...	...40	...51	6200	60	1,9
Nextrema 4000-840...TWW PC	62 335...	...40	...51	4300	45	1,9
Nextrema 4000-840...+LV TWW PC	62 336...	...40	...51	4300	45	1,9
Nextrema 4000-840...+HFS TWW PC	62 337...	...40	...51	4300	45	1,9
Nextrema 4000-840...+HFS +LV TWW PC	62 338...	...40	...51	4300	45	1,9
Nextrema 6000-840...TWW PC	62 339...	...40	...51	5900	60	1,9
Nextrema 6000-840...+LV TWW PC	62 340...	...40	...51	5900	60	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS TWW PC	62 341...	...40	...51	5900	60	1,9
Nextrema 6000-840...+HFS +LV TWW PC	62 342...	...40	...51	5900	60	1,9
Nextrema ZB ATL	62 354 00	Diefstalbeveiliging				
LMS HFS RMC	61 229 00	Afstandsbediening voor Nextrema sensorarmaturen				



CONTACTPERSONEN

België

TRILUX B.V.B.A.

Generaal de Wittelaan 9/18 (1st floor)
B-2800 Mechelen
Tel. +32 (0) 15.40 90 10
Fax +32 (0) 15.20 86 24
info@trilux.be · www.trilux.be

TRILUX NOUVELLE LUMIÈRE

Centre de Compétences Wallonie-Bruxelles
Burogest Office Park
Av. des Dessus de Lives 2
B-5101 NAMUR
Tel. +32 (0) 81.41 36 41
Fax +32 (0) 81.41 39 41

Nederland

TRILUX C.V.

Hardwareweg 5
NL-3821 BL Amersfoort
Tel. +31 (0) 33.4 55 77 10
Fax +31 (0) 33.4 56 41 40
info@trilux.nl · www.trilux.nl

Alle technische gegevens alsook de gewichten en afmetingen zijn zorgvuldig bepaald. Vergissingen voorbehouden. Door het drukprocédé zijn kleurafwijkingen mogelijk. Wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang voorbehouden. Sommige armaturen zijn afgebeeld met toebehoren dat afzonderlijk besteld dient te worden. Op de foto's kunnen de armaturen te zien zijn in een speciale uitvoering.

Deze brochure is gedrukt op milieuvriendelijk PEFC-gecertificeerd papier.

