

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING



EVO10

Het meest duurzame
assortiment van Zemper



De aanpak van Zemper voor een betere wereld

Grootste batterij-onderzoek ter wereld

In samenwerking met experts van het IMDEA-instituut heeft Zemper **het grootste onderzoek ooit uitgevoerd over LiFePO₄-batterijen** in noodverlichtingstoepassingen, inclusief voor wat hun ideale bedrijfstemperatuur betreft.

Jaren van analyse en onderzoek werden besteed aan het ontwerpen van duurzame armaturen.

De ontwikkeling van microprocessorgestuurde hardware en software om de belasting van LiFePO₄-batterijen te beheren, heeft de **levensduur van de batterijen geoptimaliseerd**.



Grootste batterij-onderzoek ter wereld



Geavanceerde technologie – verhoogd/verlaagd bereik van de bedrijfstemperatuur, densiteit/capaciteit van de lading, gewichtsbepierking, enz.

Verbeterde levensduur in opslag (geschikte omgevingstemperatuur).

Gereduceerde celgrootte + minder gewicht = kleiner productdesign.

Kosteneffectief – concurrerende prijzen in vergelijking met NiMH- en NiCd-batterijen.

Betrouwbare werking met **drietraps veiligheidsbewaking**: temperatuur, laad- en ontladprestaties.

Verbeterde garantie dankzij de technologie voor langere levensduur.

Lithium heeft **betera duurzaamheidseigenschappen** dan NiMH en NiCD = lagere waarden van ingebedde koolstof.

De **marktleidende technologie** in de categorie noodverlichting.

Voordelen voor het milieu

CO₂

1. Vermindering van de koolstofafdruk



2. Ingebedde koolstof



4,5x
Vermindering

Huidige onderzoeksresultaten:
Per ton NiMH-productie = 28.380 kg CO₂e
Per ton Li Ion-productie = 6.308 kg CO₂e



Voordelen voor het milieu

3. Stroomverbruik

NiCd
Compensatielading - 20.174 watturen per jaar

NiMH
Pulserende lading - 14.920 watturen per jaar (26% vermindering)

LiFePO₄
Ladingsonderbreking - 12.655 watturen per jaar (15% vermindering)

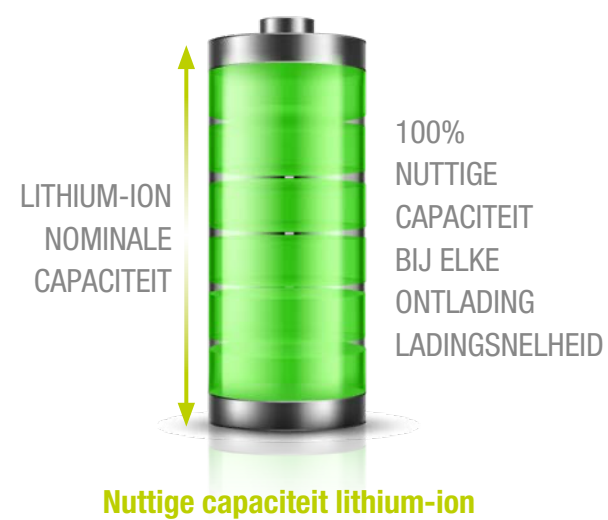
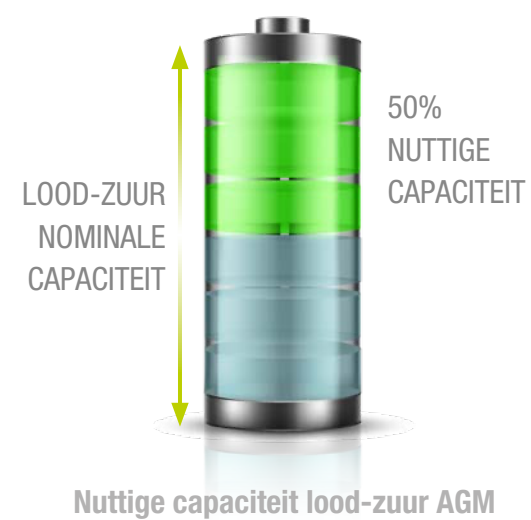
4. Einde van de levensduur



Hogere "nuttige" capaciteit

In tegenstelling tot andere batterijen wordt het passend geacht om regelmatig **90% van de nominale capaciteit** van een lithium-batterijbank te gebruiken en af en toe zelfs nog meer.

In geval van een lood-zuur-batterij van 100 Ah, zou het verstandig zijn om een maximum van 30 tot 50 Ah stroom te gebruiken, maar met een lithiumbatterij zou 90 Ah of zelfs 100 Ah (100% DoD) kunnen worden gebruikt.



Om al deze redenen – de manier waarop we ontwerpen, de manier waarop we produceren, de componenten die we gebruiken, de tests die we maken – **kunnen we garanderen dat EVO-10 een levensduur van 10 jaar zal bereiken.**



De Zemper EVO-10 productgarantie die aan de klanten wordt aangeboden geldt voor een periode van 10 jaar. Raadpleeg onze 'Algemene Garantievoorwaarden'.



ASSORTIMENT



EVOCIO

ASSORTIMENT

SmartZ DALI 2



SPACE



Draadloos SmartZ®

Noodbedrijf	Duur	Batterij	Lens	Artikelnummer
280 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Gang	LSLX3251LA
300 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Smal	LSLX3304LA
320 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3300LA
380 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Gang+	LSLX3402LA
400 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Hoek	LSLX3403LA
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3400LA
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Smal	LSLX3404LA
285 lm	3	6,4 V - 3,0 Ah LFP	Gang	LSLX3251LA3
300 lm	3	6,4 V - 3,0 Ah LFP	Smal	LSLX3304LA3
320 lm	3	6,4 V - 3,0 Ah LFP	Zone	LSLX3300LA3
380 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Gang+	LSLX3402LA3
400 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Hoek	LSLX3403LA3
420 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Zone	LSLX3400LA3
420 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Smal	LSLX3404LA3
280 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Gang	LSLX3251LW
300 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Smal	LSLX3304LW
320 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3300LW
380 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Gang+	LSLX3402LW
400 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Hoek	LSLX3403LW
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Zone	LSLX3400LW
420 lm	1	6,4 V-1,5 Ah LFP	Smal	LSLX3404LW
285 lm	3	6,4 V - 3,0 Ah LFP	Gang	LSLX3251LW3
300 lm	3	6,4 V - 3,0 Ah LFP	Smal	LSLX3304LW3
320 lm	3	6,4 V - 3,0 Ah LFP	Zone	LSLX3300LW3
380 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Gang+	LSLX3402LW3
400 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Hoek	LSLX3403LW3
420 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Zone	LSLX3400LW3
420 lm	3	6,4 V - 4,0 Ah LFP	Smal	LSLX3404LW3

Niet permanent



EVOCIO

ASSORTIMENT



SPAZIO LUZ 10



SPAZIO ON 10



ALYA MAXI 10



WALYA MAXI 10

SmartZ DALI 2

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	400 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LUZX4400LA
	120 lm	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO ₄	LUZX4150LA3
Draadloos SmartZ®	400 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LUZX4400LW
	120 lm	3 h	3,2 V 1,8 A/h LiFePO ₄	LUZX4150LW3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 12% af.
Niet permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3250LA
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3251LA
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3252LA
	95 lm	3 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3100LA3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LSMX3101LA3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LSMX3102LA3

Draadloos SmartZ®	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3250LW
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3251LW
	250 lm	1 h	3,2 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LSMX3252LW
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LSMX3100LW3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LSMX3101LW3
	95 lm	3 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LSMX3102LW3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 6% af.
Niet permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYAX5400LA
	175 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYAX5170LA3
Draadloos SmartZ®	390 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYAX5400LW
	175 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYAX5170LW3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 18% af.
Niet permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	285 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYWX5300LA
	95 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYWX5100LA3
Draadloos SmartZ®	285 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYWX5300LW
	95 lm	3 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYWX5100LW3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 18% af.
Niet permanent





EXITALYA MAXI 10
OPPERVLAKMONTAGE



EXITALYA MAXI 10
PLAFOND-OPPERVLAKMONTAGE



EXITALYA MAXI 10
VERZONKEN MONTAGE



EXITALYA MAXI 10
ROOD

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYEX5070LAP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYEX5070LAP3
Draadloos SmartZ [®]	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYEX5070LWP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYEX5070LWP3

Voor de zwarte versie "N" toevoegen aan het einde van het artikelnummer.

Permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYEX5120LAP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYEX5120LAP3
Draadloos SmartZ [®]	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYEX5120LWP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYEX5120LWP3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 18% af.

Niet permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYRX5070LAP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYRX5070LAP3
Draadloos SmartZ [®]	--	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYRX5070LWP
	--	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYRX5070LWP3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYEX5125LAP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYEX5125LAP3
Draadloos SmartZ [®]	45 lm	1 h	3,2 V 1,5 A/h LiFePO ₄	LYEX5125LWP
	65 lm	3 h	3,2 V 3,0 A/h LiFePO ₄	LYEX5125LWP3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 18% af.

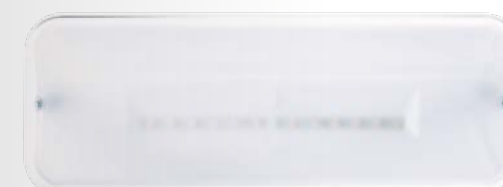
Niet permanent



DIANA 10



DIANA IP66 10



ARIAN 10

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LDFX9400LA
	700 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LDFX9700LA
	240 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LDFX9230LA3
Draadloos SmartZ [®]	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LDFX9400LW
	700 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LDFX9700LW
	240 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LDFX9230LW3

Voeg voor de zwarte versie "N" toe aan het einde van het artikelnummer.

Met de zwarte versie neemt de lichtopbrengst met 18% af.

Niet permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LXEX9400LA
	720 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LXEX9700LA
	250 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LXEX9230LA3
Draadloos SmartZ [®]	400 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LXEX9400LW
	720 lm	1 h	6,4 V 1,5 Ah LiFePO ₄	LXEX9700LW
	250 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LXEX9230LW3

Niet permanent

	Noodbedrijf	Duur	Batterij	Artikelnummer
	450 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LAEX9500LA
	1.000 lm	1 h	6,4 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LAEX9990LA
	230 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LAEX9230LA3
Draadloos SmartZ [®]	450 lm	1 h	3,2 V 1,8 Ah LiFePO ₄	LAEX9500LW
	1.000 lm	1 h	6,4 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LAEX9990LW
	230 lm	3 h	3,2 V 3,0 Ah LiFePO ₄	LAEX9230LW3

Niet permanent

Algemene voorwaarden

Dit document beschrijft de voorwaarden van de garantie die Electrozemper, S.A. biedt en is alleen van toepassing op de hieronder vermelde Zemper-merkarmaturen. Dit garantiebeleid is onderworpen aan de bepalingen in dit document, die de garantievoorwaarden vormen.

De armaturen die onder deze garantie vallen, zijn bedoeld voor DALI2- en SmartZ®-systemen van de volgende families:

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| - SPACE 10 | - EXITALYA MAXI 10 | - DIANA 10 |
| - ALYA MAXI 10 | - SPAZIO LUZ 10 | - DIANA IP66 10 |
| - WALYA MAXI 10 | - SPAZIO ON 10 | - ARIAN 10 |

Garantieperiode

Onder voorbehoud van de bepalingen uiteengezet in de Algemene Voorwaarden van het garantiebeleid en hieronder vastgelegd, ontvangt de koper garantie voor de relevante periode van 10 jaar. De garantieperiode begint op de datum van factuuruitgifte door Electrozemper, S.A. De garantieperiode wordt niet verlengd door het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden die door de koper aan de producten zijn uitgevoerd.

Voorwaarden van de garantie

Electrozemper, S.A. zal kosteloos de armaturen of componenten repareren of vervangen waarvan Zemper, na verificatie, heeft kunnen vaststellen dat ze defect zijn als gevolg van een materiaal-, productie- of ontwerpfout, op voorwaarde dat de uitoefening van de garantieclaim plaatsvindt binnen de garantieperiode.

Deze garantie is beperkt tot de vervanging van complete armaturen of componenten, en dekt in geen geval kosten zoals de volgende lijst maar niet beperkt tot: arbeid voor demontage en installatie, toegang tot de armaturen (liften, steigers...), transport naar de installatie en speciale schade, directe of indirecte accessoires (zoals schade aan eigendommen, verlies van inkomsten/winst of andere kosten die hierboven niet zijn genoemd). De kleurverandering van de LED-modules is uitgesloten van de garantie.

Deze garantie geldt uitsluitend voor de klant die vermeld staat op de factuur van Electrozemper, S.A., en nooit voor derden.

Technische voorwaarden van de garantie

De installatie en het onderhoud van de producten moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerd en gekwalificeerd technisch personeel.

De producten moeten worden geïnstalleerd volgens de instructies en aanbevelingen van de fabrikant die bij de producten zijn gevoegd.

De producten moeten worden gebruikt binnen de elektrische specificaties, bedrijfsintervallen en omgevingsomstandigheden die zijn vastgelegd in de officiële documenten van de fabrikant, zoals: instructies, aanbevelingen, catalogus, gegevensbladen en/of andere documenten die bij de producten worden geleverd.

Armaturen dienen binnenshuis te worden geïnstalleerd, de temperatuur dient tussen 0°C en 40°C te liggen en de jaarlijkse gemiddelde omgevingstemperatuur dient tussen 20°C en 25°C te liggen.

Uitsluitingen en beperkingen van garantie

Electrozemper, S.A. is niet verantwoordelijk voor de stroomtoevoer en de omstandigheden van de elektrische installatie, met inbegrip van spanningspieken, spanningsschommelingen en rimpelregelingssystemen die de gespecificeerde limieten van de producten en de limieten die zijn gedefinieerd in de relevante leverings- en installatienormen overschrijden.

Deze garantie is niet van toepassing op schade of storingen die het gevolg zijn van overmacht of van een onjuist of oneigenlijk gebruik, of van gebruik dat in strijd is met de normen, codes en gebruiken die in de productinstructies staan vermeld.

Deze garantie dekt niet

- Blootstelling aan corrosieve omgevingen of agressieve gassen van chemische oorsprong.
- De relatieve luchtvochtigheid in de ruimte is hoger dan 80% of overschrijdt de IP-classificatie van het product zoals aangegeven op het etiket.
- Overmacht situaties, zoals brand, overstroming, geweld of vandalisme of soortgelijke situaties.
- De armatuur, de etikettering of het onderdeel vertoont wijzigingen, breuken of markeringen en/of het batchnummer is beschadigd, gewijzigd of uitgewist.
- Schade veroorzaakt door het reinigen van de armatuur met schuurmiddelen, water en andere ongeschikte schoonmaakmiddelen.
- Storingen en defecten die veroorzaakt worden door schommelingen in de stroomvoorziening.
- Storingen die te wijten zijn aan de klant of een derde partij als gevolg van knoeien of misbruik.
- Een gebruik van het product op een andere manier dan waarvoor het ontworpen of bedoeld is.
- Een storing in het product als gevolg van een opslagperiode van meer dan 6 maanden zonder dat de batterijen van het product vóór deze periode volledig zijn opgeladen, ongeacht het type batterijen dat in het product is geïnstalleerd.

Voor verduidelijkingen over de inhoud van dit garantiebeleid kunt u contact opnemen met onze kwaliteitsafdeling door een e-mail te sturen naar het volgende adres: quality@zemper.com





Compleet ontworpen en
geproduceerd in **Spanje**



De aanpak van Zemper voor een betere wereld

We gebruiken gerecycled papier bij de productie van onze catalogi en dragen zo bij aan het behoud van bossen en biodiversiteit. Dit papier vereist tot 50% minder energie en 90% minder water, wat de impact op het milieu aanzienlijk beperkt, de uitstoot van koolstofdioxide vermindert en de circulaire economie bevordert. De inkt die we gebruiken bevat geen minerale oliën, kobaltzouten en VOS (vluchtige organische stoffen), en we dragen zo bij aan het beperken van de impact op het milieu. We nemen duurzaamheid-georiënteerde beslissingen die er toe bijdragen onze planeet te beschermen.

ZEMPER

DE SPECIALIST IN NOODVERLICHTING

Baronstraat 122
8870 IZEGEM · België
Tél. +32 51 800 210
belux@zemper.com

Zemper Spanje (Headquarter)

Avda. de la Ciencia, 3
Pol. Industrial Avanzado
13005 Ciudad Real (Spanje)
Tel. +34 **926 271 837**
export@zemper.com

Zemper France

ZA des Berthilliers
189 Chemin des Frozières
71850 Charnay-les-Mâcon · France
Tel. +33 3 85 34 66 20
commercial@zemperfrance.com

Zemper UK

Thornhill House, Thornhill Road,
Solihull, B91 2HB
Tel. +44 (0)121 703 2867
hello@zemper.co.uk

Commerciële filialen

Marokko
maroc@zemper.com
Colombia
colombia@zemper.com
Dubai
dubai@zemper.com

www.zemper.com