

VanLien

Onderhoudsadviezen



VanLien levert kwalitatief hoogwaardige producten. Beschadigingen, omgevingsinvloeden of ouderdom maken het vervangen van componenten echter noodzakelijk. Vervangt u de onderdelen op tijd dan blijft de betrouwbaarheid van de armaturen en de gebouwveiligheid gewaarborgd. In de onderstaande tekst leest u handige adviezen en praktische achtergrondinformatie.

VanLien: voorsprong in veiligheid.

Lichtbronnen

Waarom FL-buizen tijdig vervangen?

- Om de lichtopbrengst van 1 lux bij spanningsuitval te handhaven. Oude of kapotte buizen hebben een slechte of zelfs helemaal geen lichtopbrengst.
- Er kunnen hogere stromen ontstaan, waardoor de elektronica-printplaten sneller verouderen of zelfs defect raken.

Waarvan is de levensduur van de FL-buizen afhankelijk?

- Merk, kleur en specificaties van de lichtbronnen.
- Brandduur (FL-buizen branden continu of alleen bij een test of spanningsuitval).
- De frequentie waarin de FL-buizen in noodbedrijf worden geschakeld.

Advies voor FL-buizen

- FL-buizen hebben een verwachte brandduur van minimaal 8000 uur. Bij continu brandende lichtbronnen adviseert VanLien u om deze jaarlijks te vervangen, bij niet-continu iedere twee jaar.
- Kies voor de kleurnummers 830 of 840. Deze buizen zijn doorgaans van een beter kwaliteitsniveau.
- Defecte FL-buizen dient u uiteraard direct te vervangen. Het noodverlichtingsarmatuur kan met een defecte FL-buis immers niet correct functioneren tijdens netspanningsuitval.

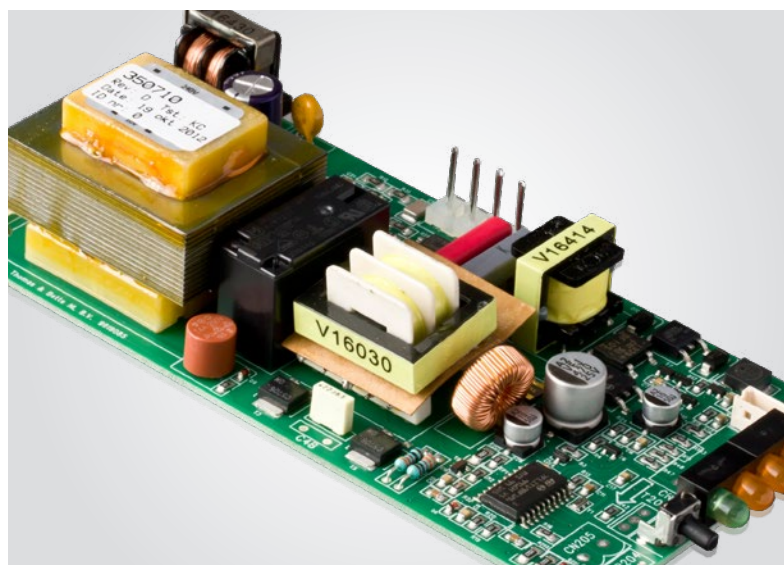
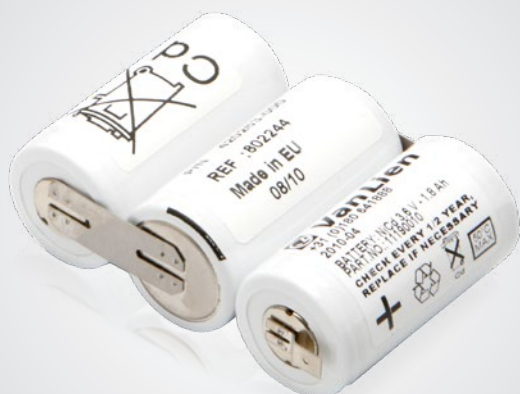
Batterijen

Waarom batterijsets tijdig vervangen?

- Om de lichtopbrengst van 1 lux bij spanningsuitval te handhaven.
- Om de voorgeschreven brandduur van 1 of 3 uur (afhankelijk van het armatuurtype) te halen.
- Omdat bij defecte batterijen hogere stromen kunnen ontstaan, waardoor de printplaten sneller verouderen of zelfs defect raken.

Waarvan is de levensduur van de batterijsets afhankelijk?

- Het merk en technische specificaties van de batterijsets.
- De frequentie en de tijdsduur waarin de armaturen in noodbedrijf worden geschakeld.
- Zowel een te hoge als te lage omgevingstemperatuur heeft invloed op de levensduur.
- Daarom heeft VanLien FR- (vriescel) en LS- (lichtsensor) armaturen ontwikkeld, geschikt voor omgevingstemperaturen van 5°C tot -25°C.
- Onderhoud aan het complete noodverlichtingsarmatuur.



Wanneer vervangt u de batterijen?

- Indien u de batterijen jaarlijks niet geheel ontladtd, dient u deze preventief na ieder derde jaar te vervangen. Ontlaadt u de batterijen wel ieder jaar in het geheel (zoals bij ZT-armaturen) dan vervangt u de sets na ieder vierde jaar preventief.
- Defecte batterijen dient u direct te vervangen. Het noodverlichtingsarmatuur functioneert dan immers niet correct bij netspanningsuitval. Dit met alle gevolgen van dien.

Toepassen van batterijsets van andere leveranciers

- VanLien-armaturen zijn voorzien van ENEC / KEMA-Keur en getest op de noodverlichtings-productnorm NBN-EN-IEC-60598-2-22, hiermee voldoen de armaturen aan de zwaarste eisen voor onder andere: warmtehuishouding, onderdelen-verouderingen en vlamdovendheid (850°C).
- VanLien biedt u vier jaar garantie op de batterijen van zelftestende armaturen. Zijn er batterijen toegepast van andere leveranciers dan vervalt uiteraard de garantie op de batterij, maar ook op het armatuur. Vaak hebben batterijen dezelfde afmetingen en capaciteiten. Dit zegt echter niets over de overige batterijspecificaties. Zo kunnen temperatuurbestendigheid, aantal laad- en ontladcycli, batterijafmeting en aansluitklemmen afwijken. In de praktijk kunnen deze batterijen een aanzienlijk kortere levensduur hebben of zelfs schade veroorzaken aan de elektronica. Voor meer informatie over garantietermijnen verwijst VanLien u naar de garantievooraarden.

Advies aangaande batterijsets

- Kies voor batterijsets die voldoen aan de door VanLien gestelde hoge eisen en specificaties.
- Pleeg regelmatig onderhoud. Ontlaad batterijen in de armaturen minstens één keer per jaar, door het armatuur in noodbedrijf te schakelen (minimaal één of drie uur afhankelijk van het type). Armaturen, die zijn voorzien van een VanLien ZelfTest (ZT) ontladen de batterijen automatisch twee keer per jaar.

Armaturen

- Controleer (prisma) kappen en behuizingen op beschadigingen.
- Onderzoek of pictogramstickers en pictogramplaten nog aan de huidige normering en regelgeving voldoen.
- Maak armaturen minimaal één keer per jaar schoon om het juiste lichtniveau te handhaven.

ABB b.v.

VanLien Noodverlichting
George Hintzenweg 81
3068 AX Rotterdam
Tel.: +31 (0)88 2600 900
E-mail: nl-tech-EP@abb.com

www.vanlien.nl

© Copyright 2019 ABB.

Alle rechten voorbehouden.

Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd in enige vorm of middel, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.