

A night-time photograph of a city skyline across a river, with a bridge in the foreground. The sky is dark blue, and the city lights are reflected in the water. The bridge has a distinctive red structure. In the foreground, there are buildings and a road with light trails from traffic.

# Self-help

Een leeg of niet bedraad armatuur  
geschikt maken voor LEDtubes

Lighting  
Services

**PHILIPS**

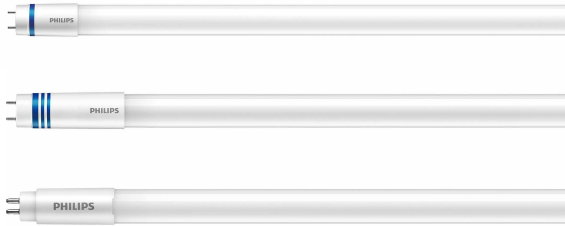
**Een leeg of niet bedraad armatuur  
geschikt maken voor LEDtubes**

Dit document is bedoeld voor onderhoudstechnici en installateurs die bestaande installaties met traditionele TL lampen gaan 'verLEDden' door gebruik te maken van de Philips Master/ CorePro LEDtubes EM/ Mains of Master/ CorePro Universal LEDtubes. Dit document geeft richtlijnen om dit op een juiste wijze te doen om problemen in de installatie te voorkomen.

# Inleiding

Het geschikt maken van een 'leeg' of armatuur zonder de vereiste voorschakelapparatuur is de eenvoudigste manier om nieuwe of bestaande installatie te gaan verLEDden en zo toch een aanzienlijke energiebesparing te kunnen realiseren.

Een 'leeg' armatuur zou al aan de klant geleverd kunnen zijn, maar het kan ook de wens van de klant zijn om het/ de bestaande armatu(u)r(en) 'leeg' te maken om hierin LEDtubes te kunnen toepassen.



Signify levert helaas dit soort 'lege' armaturen niet omdat onze focus ligt op oplossingen die af fabriek zijn voorzien van LED-technologie omdat het armatuur veel betere licht-technische eigenschappen heeft en meer technische mogelijkheden, zoals het toepassen van controls welke met LEDtubes niet of in zeer beperkte mate mogelijk zijn.

Voor eindgebruikers die toch lege armaturen van derden gaan toepassen kan Signify toch een LED oplossing bieden in de vorm van een LEDtube.

Onze LEDtubes zijn zowel in T8 (26mm met G13 lampvoet) als T5 (16mm en G5 lampvoet) beschikbaar.

Wel dient er rekening mee te worden gehouden dat afmetingen van T8 en T5 LEDtubes verschillend zijn. Dit betekent dat in een armatuur waar oorspronkelijk een T8 lamp zat uitsluitend voor een T8 LEDtube kan worden geplaatst.

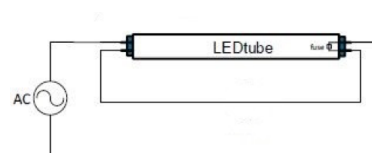
In de 'lege' of onbedrade armaturen zouden de onderstaande Philips LEDtubes in aanmerking komen:

- **Master LEDtube EM/Mains** herkenbaar aan **één ring** op de lichtbron.
- **Master LEDtube Universal** herkenbaar aan **drie ringen** op de lichtbron.
- **Master LEDtube Mains T5**
- **CorePro LEDtube EM/Mains** herkenbaar aan **één ring** op de lichtbron.
- **CorePro LEDtube Universal** herkenbaar aan **drie ringen** op de lamp.

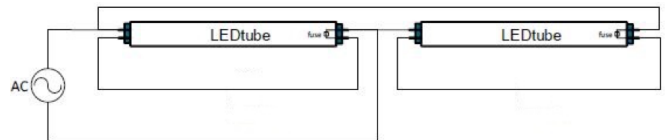
Bovenstaande LEDtubes kunnen in diverse uitvoeringen (T8 en T5), en verschillende Wattages en lichtkleuren door ons worden geleverd.

## Installatie in het lege armatuur

Voor de juiste werking is het belangrijk om het lege armatuur volgens onderstaand schema te bedraden. Deze aansluitschema's gelden voor alle EM Mains en Universal lampen ongeacht de lengte of Wattage.



Figuur 1: 1 Lamps schakeling met LEDtube



Figuur 2: 2 Lamps schakeling met LEDtubes

Wij adviseren nadrukkelijk om bovenstaande aansluitschema's te hanteren aangezien het tot defecten van de LEDtube en problemen in de installatie kan leiden als deze op een andere manier worden aangesloten. Andere aansluit mogelijkheden worden door ons ook niet ondersteund.

Na het (opnieuw) bedraden van het armatuur en installeren van de LEDtubes kan het (nieuwe) armatuur in de applicatie worden geplaatst en is deze klaar voor gebruik.

Markeer het armatuur met de meegeleverde sticker waarop staat vermeld dat dit armatuur niet meer geschikt is voor traditionele fluorescentie lampen.



© 2020 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die hierin verschaft wordt kan aan wijzigingen onderhevig zijn, zonder voorafgaande kennisgeving. Signify geeft geen garantie met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie en is niet aansprakelijk voor enige actie die op basis hiervan wordt ondernomen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract, tenzij anders overeengekomen door Signify.  
Alle gebruikte handelsmerken behoren toe aan Signify Holding of andere rechthebbenden.