

# DUIDELIJKE RICHTING: CONVERSIE NAAR LED BUIZEN MET BEHOUD CE-MARKERING



Er is meer duidelijkheid als het gaat om het ombouwen van bestaande armaturen naar LED technologie. In een nieuwe White Paper definieert de Centrale Vereniging van de Elektrotechnische en Elektronische Industrie (ZVEI) duidelijke criteria op basis waarvan de bestaande CE-markering behouden kan blijven bij het moderniseren van armaturen naar LED technologie.



## EEN PERFECTE OPLOSSING

De basis is de EU Blue Guide (2022) en zijn definitie van "significante wijzigingen van producten". Als er geen significante wijzigingen zijn aangebracht in de prestaties, toepassing of constructie bij het aanpassen van een bestaand armatuur met oude technologie naar LED-technologie, wordt er geen nieuw product gecreëerd. De installateur die de ombouw uitvoert wordt dus geen fabrikant en er is geen nieuwe CE-conformiteitsverklaring meer nodig, na evaluatie door een professional. Samen met de 1:1 retrofit-oplossing maakt dit het zeer eenvoudig om bestaande armaturen kosteneffectief om te zetten naar efficiënte LED lampen.

## BEHOUD DE BEHUIZING

Na het lampverbod in 2023 adviseert de industrie een eenvoudige 1:1 retrofit-oplossing (indien technisch mogelijk) of een volledig nieuw LED-armatuur bij omschakeling naar LED technologie. Maar er zijn andere opties om bestaande verlichtings-oplossingen en alle bijbehorende componenten zoals lichtmanagement-systemen of ventilatiesystemen in bedrijf te houden en elektrisch afval te verminderen: conversie naar LED lampen of complete LED upgrade kits die oorspronkelijke componenten van het oorspronkelijke armatuur zonder risico kunnen vervangen. De ZVEI white paper legt uit dat beide oplossingen mogelijk zijn zonder een nieuwe CE-conformiteitsverklaring.

**De ZVEI biedt richtlijnen:** als er geen significante wijzigingen zijn aangebracht in lijn met de Blauwe gids van de EU (2022), is het geen nieuw product en wordt de installateur die het product aanpast geen fabrikant.

Lees alle details hier: [www.zvei.org](http://www.zvei.org)

# DUIDELIJKE REGELS, BRUIKBARE OPLOSSINGEN OMBOUW GEMAKKELIJK GEMAAKT

De richtlijnen uit de whitepaper maken het voor u nog eenvoudiger om over te stappen op efficiënte LED lampen. LEDVANCE biedt een uitgebreid portfolio van oplossingen om u te helpen de juiste overstap te maken en is graag beschikbaar om eventuele vragen te beantwoorden.

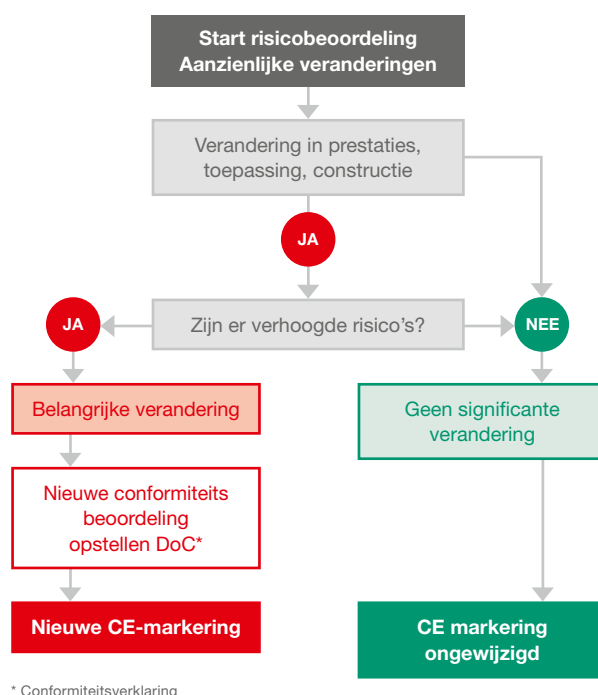


## STAP 1: GESCHIKTHEID VAN HET BESTAANDE ARMATUUR

Om een bestaand armatuur of verlichtingssysteem om te bouwen naar LED lampen is het noodzakelijk om de staat van het armatuur te bepalen of bestaande behuizingen en componenten geschikt zijn.

## STAP 2: RISICOANALYSE

Als er tijdens het opnieuw bedraden van de LED-armatuur geen significante wijzigingen worden aangebracht aan de prestaties, toepassing of constructie, blijft de bestaande CE-markering van het armatuur van toepassing en is een nieuwe CE-conformiteitsverklaring niet vereist.



## ALLES UIT ÉÉN HAND 4 OPLOSSINGEN VAN LEDVANCE

### OPLOSSINGEN MET LED BUIZEN



**Eenvoudige 1:1 vervanging**  
op C-VSA of compatibel  
E-VSA



**Conversie naar**  
AC-netspanning of LED  
TUBE External System  
bestaande uit T5/T8 LED  
buis en externe DALI-2 driver

### OPLOSSINGEN MET LED ARMATUREN



**Ombouw met LED**  
upgradekits die volledige  
componenten van het  
originele armatuur vervangen



Groot assortiment  
innovatieve LED-armaturen  
voor **nieuwe installaties**

## NIET ZEKER WAT TE KIEZEN?

LEDVANCE zorgt voor op maat  
gemaakte berekeningen en biedt  
u een oplossing op maat voor uw  
verlichtingsvereisten - alles uit één  
enkele bron.

**Neem contact met ons op.**  
E-mail: [benelux@ledvance.com](mailto:benelux@ledvance.com)



Vind een alternatieve LED lamp  
oplossing voor de traditionele  
lichtbron met de Lamp Finder:  
[benelux.ledvance.com/lampfinder](http://benelux.ledvance.com/lampfinder)