



Voorschakeltoestellen

Veiligheidsaanwijzing voor xenon voorschakeltoestellen van de 3de generatie

Bij een onvakkundige manipulatie van de xenon koplampen met elektronica van de 3^{de} generatie kan het tot een hoogspanningoverslag en/of tot een elektrische schok komen.

Wanneer het voorschakeltoestel (12V of 24V) in bedrijf genomen wordt, bij afgetrokken lampenstekker, is er op de stekkercontacten gedurende korte tijd een spanning van 23000 Volt. Dit zou tot de vernietiging van de stekker kunnen leiden. Indien een persoon op dat ogenblik beide steekcontacten aanraakt krijgt hij of zij een sterke elektrische schok.

In de xenon elektronica is een veiligheidsschakeling geïnstalleerd die overeenstemt met de FI – beveiliging tegen differentiaalstroom die in het huishouden gebruikt wordt. Bij een stroom van meer dan 30 mA schakelt de elektronica na 250 ms uit.

Om bij ingebouwde en vakkundig aangesloten koplampen een gevaar uit te sluiten is het dankzij de constructie niet mogelijk toegang te hebben tot onder spanning staande delen.

Opmerking:

Indien bestaande veiligheidsaanwijzingen verborgen of slecht herkenbaar zijn moeten bijkomende aanwijzingen op een goed zichtbare plaats aangebracht worden.

