



Evolution xenonkit

—
2016

Hilox Lighting

Lucas Gasselstraat 19

5611ST, Eindhoven

The Netherlands

Tel: +31 (0)85 - 06 089 06

info@hilox.eu

www.hilox.eu



Hilox Evolution xenon kit



Evolution = Revolution

De Evolution xenon kit is de eerste echte alleskunner die ook nog eens eenvoudig is te installeren zonder ingewikkelde draadboom! De Hilox Evolution xenonkit is voorzien van de allernieuwste snufjes als het gaat om after-market xenon. Met uiterste zorg en precisie zijn de componenten samengesteld, componenten geïmporteerd uit landen van over de hele wereld. Alleen op deze manier kunnen we de allerbeste kwaliteit te garanderen. Of je deze kit nu in de allernieuwste Mercedes, BMW, Audi, Volvo of in een oud kevertje plaatst, zijn prestaties zijn ongekend en het werkt altijd!

High Power Xenonlampen

Met High Power bedoelen we ook echt Power! Met lichtopbrengst van wel 4200 Lumen per lamp is dit de meest krachtige xenonlamp op de markt. In deze lamp zijn de meest duurzame componenten verwerkt. Het xenongas van deze lamp komt bijvoorbeeld uit de Verenigde Staten en het Quarts glas wordt gemaakt in Duitsland.

Evolution Ballast

Een technologisch hoogstandje,
ontwikkeld in Nederland.



BALLAST VAN GEHARD ALUMINIUM

De Hilox Evolution ballast is 100% waterproof en de case is gemaakt van gehard aluminium die tegen een stootje kan. Ook zorgt dit voor goede afvoer van warmte.

Hierdoor zijn alle componenten perfect beschermd, wat deze ballast haast onverwoestbaar maakt.

DECODER PACK

In dit blokje zit de elektronica die eventuele storing of defectmelding van de xenonlamp de das om doet.

Deze in Nederland ontwikkelde techniek zorgt ervoor dat je je geen zorgen hoeft te maken over storingen en of foutmeldingen.



ONTSTEKING

In dit kastje vindt de ontsteking plaats. Hierin wordt geregeld dat de xenonlampen snel opstarten en niet uitvallen.

Aan de ontsteker zitten 2 universele waterdichte connectoren die je maar op 1 manier kunt aansluiten zodat er niks verkeerd kan gaan.

4200 Lumen Xenonlampen

Een xenonlamp met de beste componenten, geïmporteerd van over de hele wereld.



KWALITEITS XENONLAMPEN

De Hilox Evo xenonlamp is voor de auto en motorliefhebbers die het allerbeste willen. Met een lichtopbrengst van wel 4200 Lumen steekt deze xenonlamp met kop en schouders boven de rest van de xenonlampen uit. Deze Evo lamp kun je ook nog eens installeren op elke willekeurige xenon kit van diverse andere merken met dezelfde AMP aansluiting.

PERFECTE PASVORM

Doordat we de standaard gloeilamp als uitgangspunt hebben genomen, hebben onze xenonlampen altijd een perfecte pasvorm én is ook het lichtbeeld altijd perfect. Er worden siliconen kabels gebruikt waardoor er geen stroomverlies is zodat de lampen een optimaal rendement hebben.



Universele AMP connectoren

De lampen zijn makkelijk aan te sluiten door het gebruik van universele en waterdichte AMP connectoren. Hiermee sluit je de lamp eenvoudig en nooit verkeerd aan.



Specificaties

Evolution ballast

Model:	Hilox Evolution E1 12v 35w
Ingangsspanning:	9v-16v (canbus E1) / 9-32V (E1 24V)
Uitgangsvermogen in stabiele toestand:	35w+1w/55w+1W (Bespaart 40% vermogen)
Opstartstroom	5A
Operationele ingangsstroom	3.2A
Maximale ingangsstroom:	10A
Directe ontsteekspanning:	23000v~25000v
Uitgangsspanning frequentie:	250±10 HZ
Uitgangsvermogen:	bereikt 80% bij koude start in 3s, bereikt het uitgangsvermogen in 8s
Werkende Efficiëntie:	≥90%
Ballast levensduur:	≥5000uur
Werktemperatuur:	-40°C -- + 125°C
Open circuit bescherming:	automatische beveiliging in 1s
Kortsluiting bescherming:	automatische beveiliging in 1s
Andere kenmerken:	waterproof, shockproof
Afmeting E1 Ballast	80x65x14mm
Gewicht	0.45kg p/s
Certificeringen	CE, RoHS, ISO9001
Garantie	24 Maanden

Evolution xenonlamp

Lichtbron	Xenonlamp
Lumen	4200LM
Lengte voedingskabel	45mm
Power	35W/45W
Kleurtemperaturen	5000K, 6000K
Voltage	35W voltage: 85 ±17V, 45W Voltage: 100 ±17V
Fittingen	H1, H3, H4, H7, H9, H11, Hir2/9012, HB3/9004, HB4/9006
Anti-UV quartz glass	Duitsland
Metal halide (xenon gas)	Verenigde staten
Electrode	Australie
Garantie	24 maanden carry-in-garantie
Certificeringen	CE, RoHS, ISO9001

Certificeringen

Alle producten uit de Evolution serie zijn voorzien van de belangrijkste keurmerken die verplicht zijn volgens Europese wetgeving. Zo kun je erop vertrouwen dat je niet alleen een kwalitatief goed product aanschaft, maar ook dat deze onder goede omstandigheden zijn geproduceerd.

RoHS

Het begrip RoHS komt van het Engelse Restriction of Hazardous Substances, oftewel Beperking van Gevaarlijke Stoffen. Dit is een EU-richtlijn waarvan de volledige Nederlandse titel luidt: Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

CE

De CE-markering die op veel producten te vinden is geeft aan dat het product voldoet aan de daarvoor geldende regels binnen de Europese Economische Ruimte.

ISO 9001

ISO 9001 is een internationale norm voor kwaliteitsmanagement. Hiermee geven we aan dat onze producten voldoen aan strenge kwaliteitseisen die zijn opgesteld door de organisatie ISO in Genève.



Montage

Het installeren van de Evolution xenonkit is zeer eenvoudig, hieronder een stappenplan van de installatie.

1. Sluit de lamp en de ballast op elkaar aan, de connectoren passen maar op 1 manier.

Tip: Controleer voor het plaatsen van de xenonlamp en ballast of deze naar behoren werkt door de voeding van de verlichting (dim-, groot-, of mistlicht) aan te sluiten op de kit, de motor van je auto of motor te starten en de verlichting aan te zetten.

2. Haal het originele gloeilampje uit de koplamp

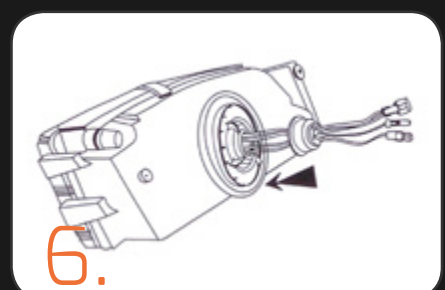
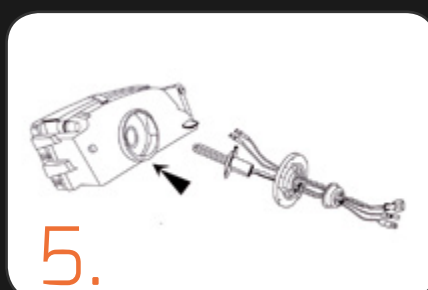
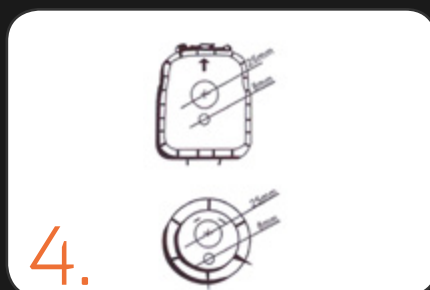
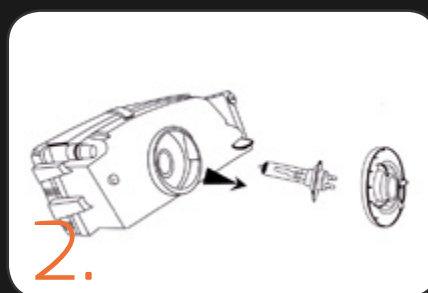
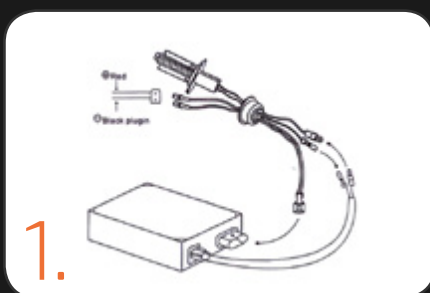
3. Haal het beschermkapje van de xenonlamp en plaats deze in plaats van het originele gloeilampje wat je zojuist hebt verwijderd. Raak de xenonlamp niet met je blote handen aan, dit verkort de levensduur van de xenonlamp.

4. Boor een gat in het afdekkap van de koplamp van ong. 25mm.

5. Voer hierdoor de bekabeling die aan de xenonlamp vast zit. (2 Siliconen hoogspanningskabels, 2 voedingkabels) Sluit het afdekkap af met het waterdichte afdichtrubber.

6. Sluit de koplamp af en controleer nogmaals of alles naar behoren functioneerd zoals eerder beschreven.

7. Bevestig nu de ballast met de bijgeleverde montagematerialen.

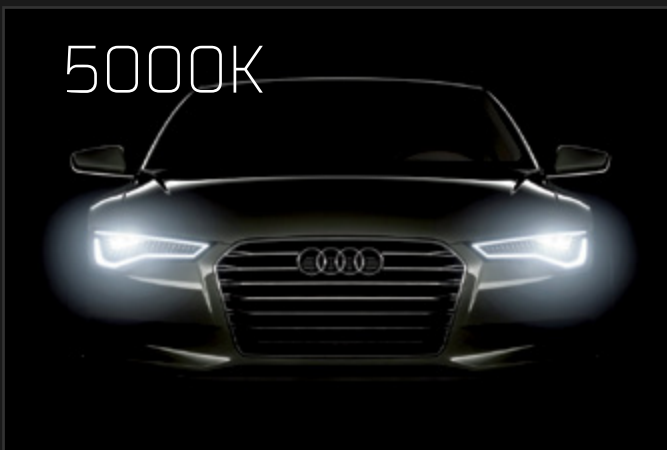
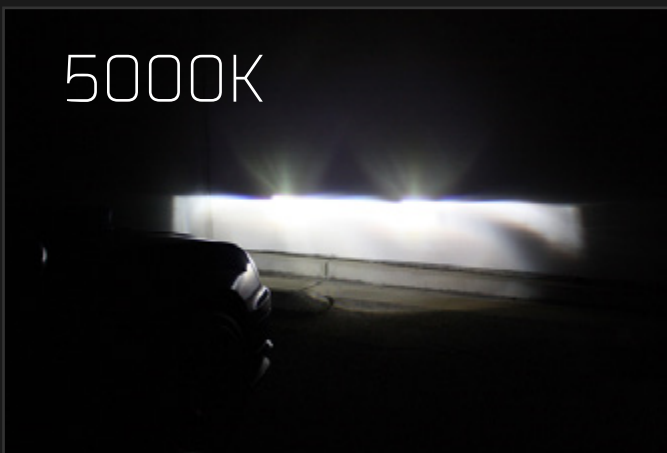


Kleurtemperaturen

Om de hoogst haalbare lichtopbrengst te kunnen garanderen hebben we de gekozen voor de 2 kleurtemperaturen waarbij de lichtopbrengst het hoogst is.

5000K, dit is de meest witte kleur. Deze kleur oogt zeer elegant en exclusief en komt het dichtst in de buurt van daglicht.

6000K, dit is wit met een hele lichte blauwe schijn. Dit is de kleur die voor het oog het meest licht geeft. Tevens is dit de rustigste kleur voor het oog waardoor je minder snel vermoeid raakt.



Disclaimer:

Kenmerken en specificaties van de producten die in deze brochure beschreven of afgebeeld zijn, zijn correct bij het ter perse gaan, maar kunnen in de loop van de productie wijzigen. Deze catalogus kan typografische fouten bevatten en de kleuren van de afgebeelde producten en illustraties kunnen in de praktijk afwijken. Hieraan kunnen geen rechten ontleend worden.