

Zien en gezien worden. Beter met licht en zicht van Bosch.

- Veilig op weg, onder alle weersomstandigheden
- Kwalitatieve producten voor een lange levensduur
- Innovatieve producten; altijd de beste technologie voor uw auto



BOSCH

Technologie voor het leven



Veiligheid is vaak onderbelicht. Hoe vaak kijken we niet door een waas op de ruit, of schrikken we op het laatste moment op van een fietser zonder licht? Veiligheid in het verkeer begint met een auto die goed zichtbaar is voor anderen, maar zeker ook de nodige uitrusting heeft om u, de bestuurder, een goed zicht op de weg te geven.

Veilig de weg op, elke keer weer

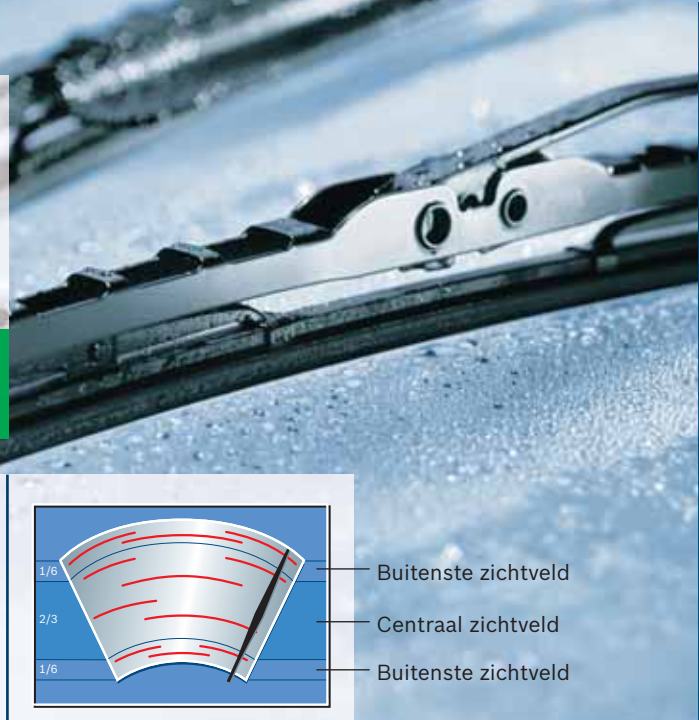


U dient daarom te beschikken over een goed verlichtingssysteem. Vaak zijn deze systemen niet juist afgesteld of geven amper licht. Een kapot verlichtingssysteem heeft tot gevolg dat u niet meer goed zichtbaar bent voor medeweggebruikers. Ook wordt de weg niet meer goed verlicht, waardoor u obstakels op en naast de weg niet meer goed of op tijd kunt herkennen. Bosch speelt al jarenlang een belangrijke rol in de ontwikkeling van verlichtingssystemen die passief en actief de veiligheid verhogen.

Het regent meer dan ooit. We doen dus steeds vaker en steeds langer een beroep op onze ruitenwissers. Bij de kleinste defecten kunnen levensgevaarlijke situaties ontstaan. Denk maar aan een waas, midden op uw voorruit die u het zicht belet. Een goed werkend ruitenwissersysteem is dus van levensbelang. Veiligheid staat al jarenlang voorop bij Bosch, als het gaat om de ontwikkeling van wissersystemen. Bosch heeft voor elke auto de juiste wisser die onder alle omstandigheden een veilig zicht garandeert.



Diagnose van de ruitenwissers, altijd veilig op weg



<p>Geen strepen. Ruitenwissers zijn in orde.</p>	<p>Max. 3 blijvende strepen buiten het centrale zichtveld. Ruitenwissers zijn in orde.</p>

<p>Max. 1 blijvende streep in het centrale zichtveld. Wij raden u aan om de wissers te vervangen.</p>	<p>Max. 4 blijvende strepen buiten het centrale zichtveld of max. 12 niet blijvende strepen binnen het centrale zichtveld. Wij raden u aan om de wissers te vervangen.</p>	<p>Max. 6 blijvende strepen buiten het centrale zichtveld of meerdere, al dan niet blijvende strepen, regelmatig verdeeld. Wij raden u aan om de wissers te vervangen.</p>

<p>Blijvende waterplekken overal op de ruit. Voor uw veiligheid raden wij u dringend aan de wissers te vervangen!</p>	<p>Waas overal op de ruit. Voor uw veiligheid raden wij u dringend aan de wissers te vervangen!</p>	<p>Waas overal op de ruit. Voor uw veiligheid raden wij u dringend aan de wissers te vervangen!</p>	<p>Strepen door haperen van de wisser. Voor uw veiligheid raden wij u dringend aan de wissers te vervangen!</p>

Hoe kunt u zelf een diagnose stellen?

Het is niet altijd even duidelijk wanneer uw ruitenwissers versleten zijn. Soms gebeurt het dat een kleine vuiligheid op de ruit strepen veroorzaakt, maar dit heeft weinig met ruitenwissers te maken. Daarom raden wij u aan regelmatig uw wissers te (laten) controleren. U kunt dit doen met behulp van bovenstaand overzicht.

Om een juiste diagnose te kunnen stellen is het raadzaam uw ruit eerst te zuiveren van vuildeeltjes, zoals zand en insecten. Indien uw ruit (enigszins) schoon is

kunt u de sproei-installatie van uw auto laten draaien. Vergelijk het beeld op uw voorruit met de beelden in bovenstaand overzicht. Zo weet u altijd wanneer u uw wissers moet vervangen.

Bij het opstellen van de criteria heeft Bosch onderscheid gemaakt in zichtvelden. Een streep in het buitenste zichtveld levert vaak niet direct een onveilige situatie op. Wanneer er in het centrale zichtveld strepen ontstaan, dient u echter wel meteen u ruitenwissers te vervangen.

Meer zicht in het donker, dankzij **Extralife** van Bosch



Night-Vision van Bosch visualiseert de nacht alsof het dag is. Met behulp van infrarood-koplampen en de nieuwste cameratechnologie kan de bestuurder via een display in het dashboard tot 300m vooruit kijken. Innovatie van Bosch!



**Plus 50/60
Extralife**

Extralife voor een optimaal zicht in donkere tijden

De ernstigste ongevallen vinden tijdens de donkere uren plaats. Een optimaal verlichtingssysteem voorkomt ongelukken in het donker. Daarom heeft Bosch nu Extralife op de markt gebracht. Deze gloeilamp biedt een zeer hoge lichtopbrengst, tot wel 60% meer. Voetgangers of fietsers zonder licht kunnen hierdoor tijdig worden opgemerkt en eventueel ontwaken. Naast een verhoogde lichtopbrengst heeft deze gloeilamp ook een verhoogde levensduur. Extralife van Bosch voor een optimaal zicht en een verhoogde veiligheid!

Vlakaf het beste: **Aerotwin** en Aerotwin voor **namontage**

De nieuwste innovatie op het gebied van ruitenwissers komt van Bosch; de Aerotwin. Dit wisserblad heeft geen metalen beugelconstructie meer, maar een metalen bladveer die in het rubber geïntegreerd is. Hierdoor wordt de druk gelijkmatig verdeeld en kan het regenwater streeploos van de ruit worden gewist. Ook blijven de wisprestaties gegarandeerd bij hogere snelheden, door de aerodynamische bouw.

Kortom: altijd een perfect zicht met Aerotwin ruitenwissers van Bosch!



Aerotwin wisserbladen zijn het beste wat de markt te bieden heeft. Echter zijn deze wissers niet voor elke auto geschikt, omdat speciale wisserarmen vereist zijn. De meeste, oudere voertuigen hebben nog geen Aerotwin wisserarmen, waardoor deze techniek nog niet toegankelijk is voor deze voertuigen.

Tot voor kort althans! Bosch heeft namelijk de Aerotwin voor namontage ontwikkeld. Deze Aerotwin heeft een speciale adapter, waardoor het mogelijk wordt

deze op bijna alle voertuigen met conventionele wisserarmen te monteren.

De voordelen:

- Perfecte wisprestaties, ook op oudere voertuigen
- Aerodynamische bouw waardoor het wisgeruis geminimaliseerd wordt
- Zeer eenvoudige montage (zie onderstaande illustratie)
- Zeer lange levensduur door hoogwaardig wisrubber

Montage van de Aerotwin voor namontage



1. Open de bevestiging

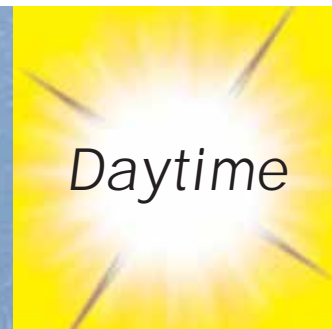


2. Haak doorhalen en insteken



3. Bevestiging sluiten. Klaar!

Altijd **goed zien** en **gezien worden** met gloeilampen van Bosch



Het Bosch **Daytime** programma is ontwikkeld met het oog op het garanderen van verlichting bij elke autorit. Zo hoeft u niet vaker uw gloeilampen te vervangen, maar ent wel altijd goed zichtbaar. Beter gezien worden met Bosch.

De ernstigste ongevallen vinden tijdens de donkere uren plaats. Een optimaal verlichtingssysteem is dan ook van levensbelang. Bosch Extralife gloeilampen zorgen voor een perfect zicht in het donker, dankzij 60% meer lichtopbrengst. Hierdoor kunt u obstakels, op of naast de weg, altijd goed en op tijd zien. Ook biedt Bosch Extralife een drie keer langere levensduur. Voorkom ongelukken in het donker met Extralife van Bosch!

In veel landen om ons heen is het voeren van verlichting overdag al verplicht. Ook in ons land wordt dit aanbevolen. Bosch heeft voor het constant voeren van verlichting een speciaal programma op de markt gebracht; Daytime. Dit programma is speciaal ontwikkeld om ervoor te zorgen dat u zorgeloos uw gloeilampen tijdens elke autorit kunt laten branden, zonder ze vaker te hoeven vervangen. Zo bent u altijd perfect zichtbaar voor medeweggebruikers. Voorkom ongelukken met Daytime van Bosch.



Ruitenwissers van Bosch: altijd de beste **kwaliteit**



Bosch Twin, Bosch Aerotwin en Bosch Aerotwin voor namontage zorgen voor optimale wisprestaties dankzij de perfecte kwaliteit van het wisblad. Vaak getest en altijd de bewezen nummer 1, van Bosch!

Het ontwikkelen van de perfecte ruitenwisser is een langdurig proces. Daarom heeft Bosch een speciale ontwikkelingsafdeling voor ruitenwissers, waar deze ontwikkeld én getest worden.

Een duurttest, waarbij 150.000 wisbewegingen worden uitgevoerd, moet de levensduur van een Bosch ruitenwisser bevestigen. Daarnaast worden ook temperatuurtests uitgevoerd. Ruitenwissers worden dan in een dun laagje water ingevroren, om na te gaan of het rubber scheurt. Tijdens de zomer zijn de ozonwaarden het hoogst. De ruitenwissers worden dan in een nevel van ozon-gas gehangen om te testen of de ruitenwisser hiertegen bestand is. Daarnaast wordt de invloed van zure regen op alle componenten van de ruitenwisser getest.

Het resultaat van deze intensieve kwaliteitstests: de beste ruitenwisser op de markt!

Niet alleen Bosch test haar ruitenwissers. Ook diverse onafhankelijke pers (dagbladen en tijdschriften) hebben de Bosch wissers, samen met die van andere fabrikanten getest. Het resultaat: Bosch ruitenwissers altijd als beste getest!



Gloeilampen van Bosch: altijd het beste **zicht**



Om een perfect zicht te kunnen bieden worden de Bosch gloeilampen uitvoerig getest en gecontroleerd. Het resultaat is een perfecte lichtdistributie en een optimaal zicht, dat voldoet aan alle wettelijke homologatienormen.



Bosch gloeilampen: de beste kwaliteit voor het beste zicht

De Europese Unie heeft richtlijnen in het leven geroepen om de kwaliteit van gloeilampen die op de Europese markt worden aangeboden te kunnen controleren. Een goede gloeilamp is immers cruciaal voor een veilige reis, 's nachts en overdag. Alle gloeilampen van Bosch worden uitvoerig getest, zowel in het veld als in laboratoria, en voldoen volledig aan de eisen die de Europese Unie aan een perfecte gloeilamp stelt. Daarom heeft Bosch voor haar gloeilampen de E1 homologatie ontvangen, de hoogste standaard die wordt vergeven. Het resultaat: altijd een goed zicht dankzij de gloeilampen van Bosch.

Bosch ruitenwissers: de **juiste wisser** voor **elke auto**

Een universele wisser bestaat niet meer. Autoruiten zijn zo vormgegeven dat er een speciale wisser bij hoort. Dankzij Bosch kunt u voor praktisch elke auto de beste kwaliteit in huis halen.

Bosch heeft een zeer uitgebreid gamma wissers. Naast een zeer breed gamma voertuigspecifieke Aerotwin ruitenwissers biedt Bosch ook verschillende oplossingen aan voor voertuigen met U-haak wisarmen (conventioneel). U kunt kiezen tussen standaard Twin, Twin-spoiler en Aerotwin voor namontage. Allemaal kwalitatief hoogwaardige producten voor een perfecte wiskwaliteit.

De verschillende programma's zijn duidelijk herkenbaar aan de verpakking. Elke ruitenwisserverpakking is voorzien van een kort zoeknummer (bijv. A533S). Zo kunt u altijd gemakkelijk de juiste wisser terugvinden.



Bosch biedt ook een uitgebreid programma ruitenwissers aan voor de achterraut. Ook de achterraut ruitenwissers zijn verkrijgbaar in de bekende Bosch kwaliteit, met het twee-componentenrubber voor een lange levensduur en optimale wiskwaliteit.

Bosch gloeilampen: altijd het beste **zicht**



Standard:

Een compleet programma voor alle toepassingen. Goede gloeilamp kwaliteit van Bosch.

Standard



Plus 50/Plus 60 Extralife:

Tot 60% meer lichtopbrengst met een drie keer langere levensduur. Het perfecte programma voor donkere dagen. Voorkom ongelukken in het donker met Extralife van Bosch.

*Plus 50/60
Extralife*



Xenon Blue:

'Xenon-licht', ook voor standaard koplampen. Het wit-blaue licht zorgt voor een helder wegbeeld en geeft een mooie uitstraling.

Xenon Blue



Daytime:

Altijd zichtbaar met het Daytime programma van Bosch. Speciaal programma, zodat u altijd met brandende lichten de weg op kunt.

Daytime



Al meer dan honderd jaar wordt de naam Bosch verbonden met innovatie op gebied van verlichting. Verschillende actieve en passieve veiligheidssystemen van Bosch voorkomen ernstige ongevallen, elke dag weer. Het Bosch gloeilampen programma draagt bij aan deze veiligheid.

Innovatieve gloeilampen, van de beste kwaliteit, zorgen voor een perfect zicht op de weg. Ook bent u er zeker van dat u altijd goed zichtbaar bent voor anderen. Een prettige gedachte. Controleer daarom regelmatig uw gloeilampen en vervang ze tijdig. Zo voorkomt u ongelukken, 's nachts én overdag.



Het kan gebeuren dat u onderweg geconfronteerd wordt met een defecte gloeilamp. Een Bosch lampenset biedt uitkomst. U hebt altijd de passende gloeilamp bij u, en u kunt snel uw gloeilamp vervangen en weer veilig verder rijden.





Meer weten? Maak kennis met Bosch op **internet!**

Bosch heeft een speciale Licht & Zicht website gelanceerd. Hierop kunt u alles nalezen over de veiligheids- en kwaliteitsaspecten van wis- en verlichtingssystemen. Ook kunt u altijd op de hoogte blijven van nieuwe ontwikkelingen. Ga dus snel voor een compleet overzicht naar: **www.lichtenzicht.nl** of **www.lichtenzicht.be**. Wij hopen u snel online te kunnen begroeten!

N.V. Robert Bosch S.A.
Henri Genessestraat 1, B-1070 Brussel
www.bosch.be | www.bosch.nl



BOSCH

Technologie voor het leven