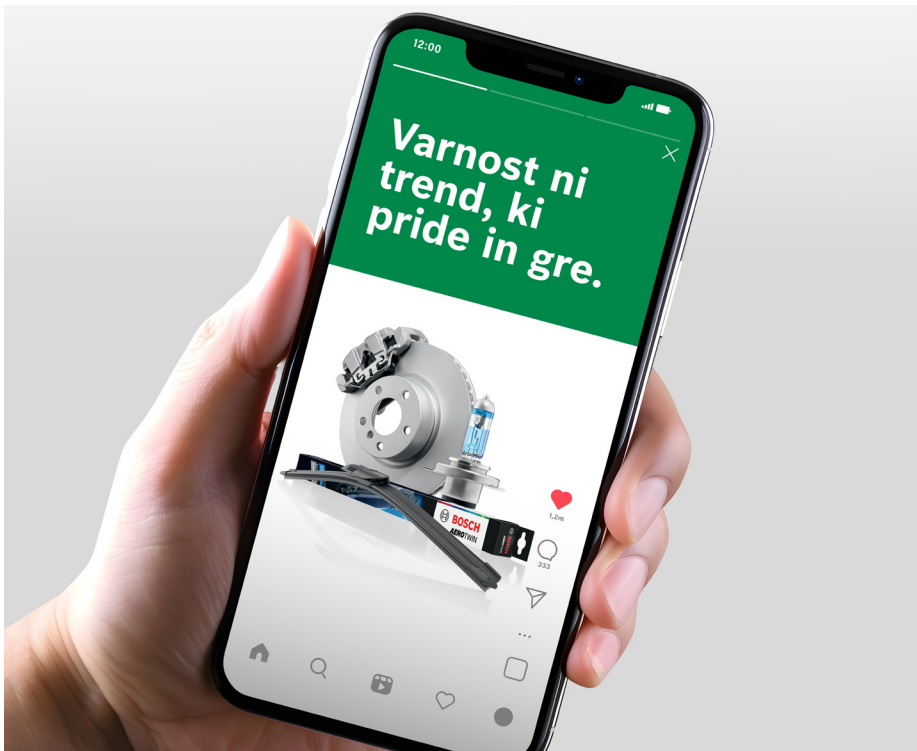


Auto-insiders: Verlicht de weg met Bosch-lampen



In een wereld van 'influencers' – mensen die sociale media gebruiken om te doen alsof ze verstand van zaken hebben – is Bosch 'the real deal'. We zijn echte auto-influencers, omdat onze diepgaande autokennis al meer dan 100 jaar bestaat, onze innovaties het autolandschap hebben veranderd en onze producten en diensten vandaag de dag door miljoenen klanten wereldwijd worden vertrouwd. In onze nieuwe Automotive Insiders-serie komen we meer te weten over de bekendste producten van Bosch door te praten met de mensen erachter. Van hoogwaardige wissers tot lampen en remmen: onze experts vertellen hoe deze onderdelen werken, over hun geschiedenis, hoe ze zich in de loop der jaren hebben

ontwikkeld en hoe ze automonteurs en -eigenaars helpen om de toekomst vol vertrouwen tegemoet te treden.

Vandaag spreken we met Christian Wolf, de expert achter de bekroonde verlichting en lampen van Bosch.

Kunt u ons allereerst iets vertellen over de geschiedenis van de Bosch-lampen?

Bij Bosch lopen we al sinds de ontwikkeling van het eerste elektrische verlichtingssysteem

voor auto's in 1913 voorop. In 1960 introduceerden we de grootlicht- en dimlichtkoplampen met geïntegreerde mistlamp en asymmetrische lichtverdeling, een ontwikkeling die rijden onder moeilijke omstandigheden aanzienlijk veiliger zou maken. In 1991 introduceerden we het eerste xenonkoplampensysteem met een 2,5 keer hogere lichtopbrengst dan standaard halogeenkoplampen. Tegenwoordig bieden we klassieke halogeenlampen aan, maar ook meer hoogwaardige opties. Daarnaast dekt ons lampenassortiment vrijwel elk onderdeel van een moderne auto – van kentekenplaatverlichting tot dashboardverlichting.

Klinkt indrukwekkend! Wat is de technologie achter de voertuiglampen van tegenwoordig?

Het is dan wel een klein product, maar een Bosch-lamp zit vol met interessante details. Er zitten drie verschillende technologieën in ons assortiment:



Als influencers waarderen we goede verlichting. Daarom produceert onze Plus 200 Gigalight 200% meer licht op de weg in vergelijking met standaard halogeenlampen.

1. Halogeen

De standaard in lampen, die al 50 jaar in voertuigen wordt gebruikt. Wanneer de elektrische stroom door de gloeidraad van wolfram gaat, warmt deze op en gloeit, waardoor licht ontstaat. Halogeen is de meest gebruikte technologie in de automotive aftermarket, want het goedkoopst en het gemakkelijkst te vervangen.

2. Xenon/HID

Een technologie met een veel hogere ontladingsintensiteit en een helderdere lichtopbrengst. Wanneer er elektrische stroom wordt toegepast, ioniseert het onder hoge druk staande xenongas tussen de elektroden, waardoor een 'lichtboog' ontstaat. Het lagere energieverbruik (35 W in vergelijking met de 55 W die halogeenlampen nodig hebben), in combinatie met de geavanceerdere technologie, maakt het mogelijk om 2000 uur of meer mee te gaan, minstens vier keer langer dan halogeenlampen.

3. LED

LED is een superieure verlichtingstechnologie en produceert een veel krachtigere lichtbundel dan zijn halogeentegenhanger. De elektrische stroom loopt door een kleine chip, die vervolgens vele kleine lichtbronnen verlicht. LED is de toonaangevende technologie die door autofabrikanten wordt ontwikkeld voor gebruik in hun nieuwere voertuigen. LED kan ook worden geprogrammeerd om van kleur/helderheid te veranderen.



Hebben verschillende lampopties invloed op de ervaring van de bestuurder?

Absoluut. Bestuurders zijn zich er misschien niet van bewust, maar de beste lamp voor hun voertuig hangt sterk af van hun individuele omstandigheden. Voor nachtelijke bestuurders verbetert een helderdere lamp het zicht op de weg tijdens donkere ritten, terwijl veelrijders wellicht de voorkeur geven aan een lamp met een langere levensduur. Hier komt het uitgebreide assortiment van Bosch tot zijn recht, met een scala aan voordelen die voldoen aan de criteria van de bestuurder. Door de precieze mechanica in de lamp aan te passen, kunnen we lamptypen aanpassen aan verschillende situaties. Met een standaardlamp – die tot 600 uur licht geeft – als uitgangspunt ontwikkelen we producten met verschillende specialiteiten. We kunnen de wolframdraad aanpassen om verschillende resultaten te bereiken, terwijl de blauwe ringcoating op onze Plus-serie de lichtkleur en witheid verbetert voor maximale lichtprestaties en bereik op de weg. Houd er rekening mee

dat verbeteringen op één gebied ten koste gaan van andere. Voor een langere levensduur van de lamp kunnen we bijvoorbeeld robuustere materialen gebruiken, wat op zijn beurt de helderheid beïnvloedt.

En welke ontwikkelingen staan er nog op stapel voor Bosch-lampen?

In de automotive aftermarket worden de spannende ontwikkelingen van de toekomst gecompenseerd door het feit dat we regelmatig met oudere auto's te maken hebben. Bosch ontwikkelt momenteel een breed scala aan led-producten, waardoor het mogelijk wordt om nieuwere technologie in oudere auto's te monteren. Daarom is het essentieel om ervoor te zorgen dat de lampen in het voertuig niet alleen van hoge kwaliteit zijn, maar ook goed werken in voertuigen van verschillende leeftijden. Omdat mensen tegenwoordig langer met hun auto rijden, is er meer vraag naar vervangingslampen. Als we echter naar de toekomst kijken, zien we dat de trend steeds meer richting ledlampen gaat, die de komende jaren steeds belangrijker zullen worden in de aftermarket.



Service in de schijnwerpers:

De Plus 200 Gigalight

“Onze nieuwste innovatie is de Plus 200 Gigalight, de krachtigste en meest intense gloeilampen in ons assortiment. De lichtbundel reikt tot wel 150 meter over de weg en dankzij de blauwe ring op de gloeilampen geeft hij zuiver, helder wit licht met een veel hogere lichtopbrengst dan standaardlampen.”

Christian Wolf,
Productmarketingmanager
voor lampen bij Bosch.

Over onze experts:

Christian Wolf

Christian Wolf is het gezicht van Bosch-lampen, met meer dan 20 jaar ervaring in het bedrijf.

Als Product Marketing Manager voor lampen is hij de interface tussen product, communicatie, kwaliteit, verpakkingontwerp, vragen van klanten en persberichten.



Kies diensten met invloed.

Voor meer informatie over de heldere lampen van Bosch kunt u terecht op: boschaftermarket.com