



MEGA HID D2R / D2S



Wozu braucht man Mega Xenonlampen mit 5000°K Farbtemperatur?

Die **Xenonlampen** (Gasentladungslampen mit Xenonfüllung) werden immer beliebter, wie man leicht beim nächtlichen Autofahren sieht. Und es ist auch klar, warum das so ist: die Xenonlampen geben doppelt soviel Licht wie eine Halogenscheinwerferlampe, die Lampe hält auch noch viel länger und das Licht ist dem Tageslicht ähnlich, d.h. es erscheint viel weißer als das Licht einer (gelblichen) Glühlampe. Als Maß für die Lichtfarbe hat sich die Farbtemperatur eingebürgert, die Xenonlampen in der Erstausstattung der Fahrzeuge haben generell eine Farbtemperatur von 4200°K.

Wozu braucht man dann noch Xenonlampen mit einer Farbtemperatur von 5000°K?

Nun ist es so, dass sich die Lichtfarbe einer Entladungslampe mit dem Alter der Lampe ändert. Je älter die Lampe ist, desto weißer ist ihr Licht. Diese Änderung ist in der Tat so stark, dass unser menschliches Auge den Unterschied zwischen einer neuen und einer ein Jahr alten Xenonlampe deutlich wahrnimmt. Wenn Sie also bei

Ihrem Auto nach einem Jahr (oder noch später) eine Xenonlampe ersetzen, haben Sie eine alte Lampe im Auto, deren Licht weißer erscheint als das Licht der neuen Lampe! Dies ist eine häufige Ursache von Reklamationen, da die neu gekaufte, teure Lampe im Vergleich zur alten Lampe als gelb und minderwertig erscheint!

Dagegen hilft die Flösser Mega HID!
Diese Lampe hat die Farbtemperatur einer ein Jahr alten Xenonlampe, so dass Sie Ihre defekte Lampe durch eine neue Lampe ersetzen können, ohne einen Farbunterschied zwischen alter und neuer Lampe zu sehen!

Anmerkung: Die Farbe Ihrer Xenonlampen ändert sich auch nach einem Jahr noch weiter. Aber die Farbunterschiede sind nach einem Jahr nicht mehr so stark, dass man sie mit dem bloßen Auge erkennen kann.

Why do you need Mega Xenon bulbs with 5000° Kelvin?

As you surely have noticed while driving at night-time, **Xenon bulbs** are gaining popularity. And that is for an obvious reason: these bulbs emit twice as much light as standard halogen bulbs, they are more durable and the emitted light is similar to daylight; meaning it looks whiter than the usual yellow halogen light. The measure of brightness of Xenon bulbs is color temperature; bulbs used in original equipment shine at 4200°K.

So why do you need Xenon bulbs with an even higher color temperature of 5000°K? Well, over the life of a Xenon bulb its color temperature changes. The older the bulb, the whiter the light it emits. This change is visible to the human eye if you compare a new bulb to a one year old one. So when you replace a Xenon bulb in your car after more or less a year, the newly installed bulb's light will look yellow compared to that of the old one. Quite often this is a reason for complaints, as the recently bought, expensive bulb seems inferior.

Try our Flösser Mega HID!

This bulb has the color temperature of a one year old Xenon bulb, so that you can replace the broken bulb and not notice any difference in color temperature.

Please note that the bulb's color temperature keeps changing during its entire lifetime. But the changes that occur after the bulb's first year has passed are not noticeable anymore, so even an older Xenon bulb can easily be replaced by a Flösser Mega HID.

A-t-on besoin d'une lampe Xenon à 5000°K?

Vous le voyez tous les jours, **les lampes Xénon** sont devenues de plus et plus populaires. Et c'est évident, pourquoi : elles vous donnent trois fois la lumière d'une lampe à Halogène, la vie d'une lampe Xénon est beaucoup plus longue et la lumière est proche de la lumière du jour, c'est-à-dire qu'elle paraît beaucoup plus blanche qu'une lampe à incandescence. Pour mesurer la couleur de la lumière, on calcule l'intensité de la couleur, et les lampes Xénon en première monte sont à 4200°K.

Pourquoi donc avons nous besoin de lampes Xénon à 5000°K ?

Le fait est que la couleur de la lumière d'une ampoule à décharge change avec l'âge de l'ampoule ! Plus elle est ancienne, plus la lumière est blanche ! Et la différence de la couleur entre une ampoule nouvelle et une qui a déjà un an est tellement grande qu'on peut la voir à l'œil nu. Donc, si après un an, vous remplacez dans votre voiture une lampe Xénon, vous avez une vieille lampe dont la lumière paraît plus blanche que la lumière de la nouvelle

lampe ! C'est une raison fréquente de réclamations, la nouvelle lampe paraît jaune et de mauvaise qualité !

C'est maintenant que la lampe Flösser Mega HID vous aide !

La lampe Mega HID a la couleur d'une ampoule Xénon d'un an. Vous pouvez remplacer votre ancienne lampe par une nouvelle lampe, sans voir une différence de couleur.

Attention : La couleur d'une ampoule à décharge continue à changer également après un an. Mais les changements ne sont pas visibles à l'œil. Vous pouvez alors remplacer une ampoule de deux ans par une Flösser Mega HID !

Para qué se necesitan focos Mega Xenon con temperatura de color de 5.000° Kelvin?

Los focos Xenon (focos de descarga con gas xenon) cada vez son más requeridos, como se puede ver por la noche en las calles. Y también está claro el porqué esto es así: los focos Xenon dan el doble de luz que focos halógenos, el foco dura mucho más y la luz es similar a la luz de día, es decir que aparece mucho más blanco que la luz (amarillenta) de un foco halógeno. Como medida del color de la luz se usa la temperatura de color (medido en grados Kelvin), los focos Xenon en los autos en equipamiento original generalmente tienen una temperatura de luz de 4.200°K.

Para qué se necesitan focos Xenon con una temperatura de color de 5.000°K? El color de la luz de un foco de descarga con el tiempo se cambia. Más tiempo que tenga el foco más blanca se hace la luz. Este cambio, de hecho, es tan alto que el ojo humano realiza significativamente la diferencia de un foco Xenon nuevo y un foco Xenon de un año. Es decir que si Vd. en su auto después de un año (o más) reemplaza un foco Xenon, tendrá en su auto un foco antiguo cuya luz aparece

más blanca que la luz del nuevo foco! Esto es una reclamación que a menudo pasa porque el foco nuevo, caro, comparado al foco antiguo aparece ser amarillo y de menos valor!

Contra esto ayuda la Flösser Mega HID!
Este foco tiene la temperatura de color de un foco Xenon de un año por lo que Vd. puede cambiar su foco defectuoso por un foco nuevo sin tener una diferencia de color entre el foco antiguo y el nuevo.

Anotación: el color de sus focos Xenon sigue cambiándose después de un año. Pero las diferencias después de un año ya no son tan fuertes como para poder reconocerlos

Xenonlampen · Xenon bulbs

Lampes Xenon · Lámparas Xenon



Type-Nr.	Volt	Watt	Socket · Base Culot · Base	Bezeichnung · Designation Désignation · Designación
85522	85 V	35 W	P32d-2	D2S Mega 5000°K
85526	85 V	35 W	P32d-3	D2R Mega 5000°K

Flösser GmbH & Co. KG

P. O. Box 1780 · 54207 Trier/Germany
www.flosser.com · flosser@flosser.com

