



## Série de lampes 24V Double Power

### Généralités

Cette nouvelle génération de lampes 24V a été mise au point afin d'améliorer sensiblement la visibilité sur les routes de nuit. Ces lampes ont été conçues en mettant en œuvre la technologie dite "à simple boudinage". Les avantages de ces nouvelles lampes sont :

- un rendement d'éclairage nettement supérieur avec, dans une plage de 50-100 mètres, une luminance sensiblement plus élevée par rapport aux lampes utilisées jusqu'à présent ;
- selon le type de lampe, une durée de vie pouvant être jusqu'à deux fois plus longue ;
- une plus grande solidité ;
- des intervalles de remplacement plus longs ;
- un meilleur éclairage de la chaussée.

### Constitution et fonctionnement

Contrairement aux lampes standard, ces lampes possèdent un seul filament (voir photos 1 et 2). On s'aperçoit clairement que cette nouvelle technologie permet d'obtenir une densité de filament sensiblement plus importante, ce qui garantit un meilleur rendement d'éclairage. Une position encore plus précise du filament à l'intérieur de la lampe produit une luminance nettement plus homogène. Grâce à la distribution régulière de la température par tout le filament, la durée de vie augmente de façon significative. L'optimisation de la suspension du filament permet également de réduire sensiblement la sensibilité aux vibrations, aux à-coups et aux oscillations de résonance du moteur.



Photo 1  
H7 Double Power avec  
filament simple  
"Technologie à simple  
boudinage"



Photo 2  
Lampe standard H7 avec  
filament bispiralé  
conventionnel

Les types de lampes suivants sont disponibles :

<b>H1</b>	<b>24V 70W</b>	<b>Référence Hella : 8GH 002 089-491</b>
<b>H3</b>	<b>24V 70W</b>	<b>Référence Hella : 8GH 002 090-471</b>
<b>H4</b>	<b>24V 75/70W</b>	<b>Référence Hella : 8GJ 002 525-511</b>
<b>H7</b>	<b>24V 70W</b>	<b>Référence Hella : 8GH 007 157-231</b>
<b>H11</b>	<b>24V 70W</b>	<b>Référence Hella : 8GH 008 358-251</b>