



Série de lâmpadas de incandescência

Generalidades

Esta nova geração de lâmpadas de incandescência de 24V foi desenvolvida para melhorar substancialmente a visibilidade durante a circulação nocturna. Este feito foi conseguido com a denominada "Tecnologia Single-Coil". As vantagens destas novas lâmpadas de incandescência são:

- Maior eficiência luminosa, ou seja, a luminância é substancialmente superior na zona dos 50-100 metros em relação às lâmpadas de incandescência comuns
- Uma vida útil até 100% superior consoante o tipo de lâmpada.
- Maior robustez.
- Maiores intervalos de substituição.
- Melhor iluminação da rua.

Estrutura e funcionamento

Em relação às lâmpadas padrão, estas lâmpadas estão munidas de um só filamento (ver figura 1 e figura 2). Com esta nova tecnologia é alcançada uma maior densidade do filamento, que é responsável pela maior eficiência luminosa. Uma posição ainda mais exacta do filamento dentro da lâmpada de incandescência cria uma luminância substancialmente mais homogénea. A distribuição uniforme da temperatura sobre todo o filamento aumenta decisivamente a vida útil. Por outro lado, a optimização da suspensão do filamento reduz fortemente os efeitos nocivos das vibrações, pancadas e oscilações de ressonância provenientes do motor.



Fig. 1
H7 Double Power com
filamento simples
„Tecnologia Single-Coil“



Fig. 2
Lâmpada padrão H7 com
filamento duplo
convencional.

São fornecidos os seguintes tipos de lâmpadas:

H1 24V 70W N° de encomenda Hella: 8GH 002 089-491
H3 24V 70W N° de encomenda Hella: 8GH 002 090-471
H4 24V 75/70W N° de encomenda Hella: 8GJ 002 525-511
H7 24V 70W N° de encomenda Hella: 8GH 007 157-231
H11 24V 70W N° de encomenda Hella: 8GH 008 358-251