



Press Release

Novas opções de design com lâmpadas modernas

Gerenciamento térmico para faróis de LED de automóveis

Modernos faróis de LED oferecem um progresso no consumo de energia, iluminação e vida útil, mas eles também exigem atenção especial ao gerenciamento térmico. Ventiladores compactos, especialmente adaptados às necessidades dos carros, podem ajudar.

A legislação só permite que as lâmpadas de LED sejam instaladas em carros como unidades independentes. Se um LED falhar, o farol inteiro deve ser substituído. Então é importante que todos os componentes sejam duráveis e funcionem de forma confiável. Com uma eficiência de cerca de 30%, os LEDs também produzem uma quantidade considerável de calor – sobre uma superfície muito pequena de um chip. Se o chip esquentar demais, a vida útil e a potência de emissão luminosa sofrerão perdas. Ventiladores compactos são poderosos, silenciosos e duráveis, e, ajudam a direcionar o fluxo de ar com grande precisão para proteger os componentes eletrônicos. Com um projeto robusto, os ventiladores são projetados para suportar vibrações, choques, calor e frio (-40 a +120 ° C) e são alocados na carcaça do farol. Eles não produzem nenhum produto químico que poderia ser depositado sobre lente do farol e reduzir a emissão de luz. Uma graxa especial lubrifica os rolamentos de esferas de forma confiável, mesmo após 10 anos de operação, sob todo tipo de condição climática. Para alcançar estes resultados, apesar das influências adversas, é necessária consultar todos os especialistas no estágio inicial de desenvolvimento, para assegurar a melhor relação entre custo e eficiência da iluminação.

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

22 Junho 2016 - Página 1 de 2

Contato de Imprensa
[ebm-papst Brasil](http://ebm-papst.com.br)

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Press Release

Novas opções de design com lâmpadas modernas

Gerenciamento térmico para faróis de LED de automóveis



Fig. 1: Ventilador com projeto robusto para resistir a vibrações, choques, calor e frio na carcaça do farol.

Fonte: ebm-papst

Sobre o Grupo ebm-papst

O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de motores e ventiladores. Desde sua fundação, a empresa sempre focada em tecnologia estabeleceu continuamente novos padrões de eficiência energética para o mercado global de ventiladores e movimentação inteligente e silenciosa do ar.

A ebm-papst emprega atualmente cerca de 12.000 pessoas ao redor do mundo, em 18 plantas de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da ebm-papst podem ser encontrados em diversos mercados e aplicações.

<http://www.ebmpapst.com/en/>

Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 52 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar condicionado, Revendas e Distribuidores no Brasil.

<http://www.ebmpapst.com.br>

Rosiene Soares
Assistente de Marketing
Tel.: +55 11 4613-8707
Fax: +55 11 4613-8700
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

22 Junho 2016 - Página 2 de 2

Contato de Imprensa
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707
marketing@br.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com.br
facebook.com/ebmpapstBrasil
twitter.com/ebmpapstBrasil
linkedin.com/ebmpapstBrasil