

módulos **Infinity RT** da DMEGC Solar demonstram **excelente desempenho antirreflexo** nos testes do **Instituto SPF**

A DMEGC Solar concluiu as avaliações antirreflexo dos seus novos módulos solares Infinity RT de vidro duplo com um vidro frontal especial no famoso Instituto SPF em Rapperswil, Áustria.



A avaliação SPF compara a luminância refletida dos módulos de vidro duplo antirreflexo da DMEGC com um painel solar convencional, ambos baseados num conceito de vidro duplo de 2 x 2 mm. Os resultados mostraram uma redução substancial do encandeamento. As avaliações utilizaram ângulos de incidência entre 10° e 70°, com medições de luminância efetuadas em condições de luz solar intensa (100 000 lx). A luminância refletida medida (Lv, 10°) para o módulo antirreflexo

da DMEGC foi de 14 200 cd/m², significativamente inferior aos 101 500 cd/m² registados para o painel convencional. Esta redução considerável realça a característica especial do produto de baixa reflexão do vidro frontal. Tendo em conta as "Especificações de Certificação e Material de Orientação para o Projeto de Aeródromos" (CS-ADR-DSN, Edição 2, 29 de janeiro de 2015), que estipula uma luminância máxima de 20 000 cd/m² para instalações aeroportuárias, estes resultados são mais do que interessantes.

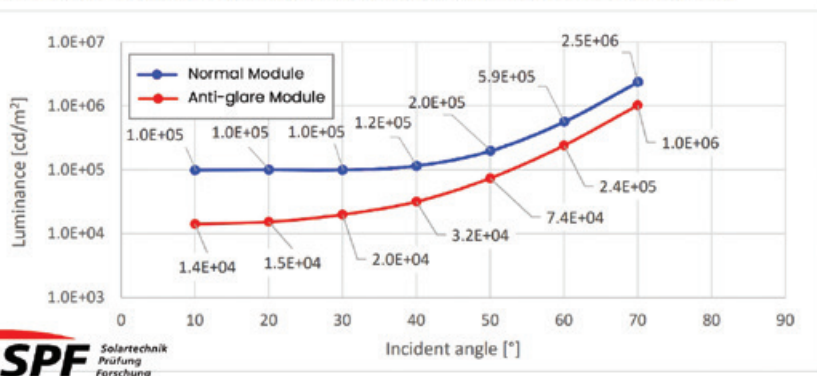
O módulo Antirreflexo da DMEGC mantém-se muito abaixo deste limite e será, devido a este impacto de reflexão da luz significativamente menor, uma escolha ideal para projetos solares perto de aeroportos, autoestradas e linhas de comboio.

Os resultados mostraram uma redução substancial do encandeamento.

As avaliações utilizaram ângulos de incidência entre 10° e 70°, com medições de luminância efetuadas em condições de luz solar intensa (100 000 lx). A luminância refletida medida (Lv, 10°) para o módulo antirreflexo da DMEGC foi de 14 200 cd/m², significativamente inferior aos 101 500 cd/m² registados para o painel convencional. Esta redução considerável realça a característica especial do produto de baixa reflexão do vidro frontal.

Comparison of Maximum Reflection

Luminance at bright sunlight (100'000 lx) for different incidence angles:



A DMEGC Solar combina as novas dimensões de módulos de *utility* de 2382 x 1134 x 30 mm com a solução especial de produto antirreflexo, uma combinação perfeita com tecnologia de ponta e desempenho líder da indústria.

O módulo foi concebido com 3 vantagens principais:

1. Tecnologia de vidro antirreflexo: a inovadora estrutura de vidro especial reduz significativamente a reflexão, tornando o módulo ideal para projetos de grande escala perto de au-