

Musa Unmehopa

Por Erlei Gobi

Como funciona o Consórcio Zhaga



Divulgação

O LED DEIXOU DE SER O FUTURO DA ILUMINAÇÃO PARA SE TORNAR O PRESENTE. DURANTE AS MAIORES FEIRAS DE ILUMINAÇÃO DO mundo – Light + Building na Alemanha e Lightfair International nos EUA – e na Expolux no Brasil, foi possível observar que quase a totalidade dos produtos expostos nos estandes utiliza esta tecnologia. Hoje, uma empresa de iluminação que não trabalhe com LED ou que não possua produtos diferenciados pode brevemente encontrar dificuldades, pois esta é uma estrada que o setor já pavimentou e continua seguindo.

Dentro deste cenário, em 2010 foi fundada a Zhaga, um consórcio global de empresas da indústria internacional da iluminação para o desenvolvimento de especificações de interface que permitem que fontes de luz LED de diferentes fabricantes possam ser trocadas, sem alteração do design da luminária. Nesta entrevista exclusiva, o secretário geral da Zhaga, o administrador Musa Unmehopa, fala dos objetivos do consórcio; dos benefícios em participar; como se dá a colaboração das empresas no desenvolvimento de novos produtos e dos livros publicados para especificações de interface individual.

Nossa intenção é acelerar a adoção de soluções de iluminação LED no mercado. Por esta razão, nossos membros compartilham ativamente suas experiências e trabalham em conjunto para aumentar a confiança do cliente na especificação e compra de LEDs.

Lume Arquitetura: O que é o Consórcio Zhaga e qual é o seu principal objetivo?

Musa Unmehopa: Zhaga é uma organização global que está possibilitando a adoção generalizada de LEDs intercambiáveis. Esta adoção é atingida através do desenvolvimento de especificações que definem as interfaces entre os motores de luz LED e as luminárias LED.

Nossa intenção é acelerar a adoção de soluções de iluminação LED no mercado. Por esta razão, nossos membros compartilham ativamente suas experiências e trabalham em conjunto para aumentar a confiança do cliente na especificação e compra de LEDs. Nossos produtos estão disponíveis comercialmente em vários fornecedores e recebem atualizações contínuas conforme a evolução das tecnologias.

A missão do Consórcio Zhaga é desenvolver especificações de interface que abrangem as dimensões físicas, bem como o comportamento fotométrico, elétrico e térmico dos LEDs; garantir que nossos produtos possam ser atualizados, preparados para o futuro e adequados para o mercado global; assegurar que os clientes encontrem nossos produtos certificados com facilidade; e promover o uso dos LEDs Zhaga para todas as aplicações em iluminação geral.

Lume Arquitetura: Quantas empresas e quantos países fazem parte da Zhaga hoje?

Musa Unmehopa: Hoje, mais de 230 empresas são membros da Zhaga. Os membros vêm de diferentes países ao redor do mundo onde há uma indústria de iluminação significativa.

Temos como membros: fabricantes de lâmpadas, luminárias, dimmers, componentes eletrônicos e conectores, drivers, dissipadores de calor, suportes, LEDs, refletores e componentes óticos, além de empresas de serviços de certificação e ferramentas de testes.

Lume Arquitetura: Quais empresas podem se juntar ao Consórcio Zhaga e quais são os benefícios?

Musa Unmehopa: Zhaga é uma colaboração aberta de indústrias e qualquer empresa é bem-vinda ao se unir ao consórcio e contribuir com as discussões. Os membros podem participar de reuniões, dar suas opiniões, compartilhar informações com outras empresas e ajudar a moldar o futuro da indústria de iluminação. As empresas membros também podem alcançar o certificado Zhaga para seus produtos.

Além disso, acreditamos que esta troca de conhecimento pode trazer diversos outros benefícios: a disponibilidade de componentes compatíveis a partir de vários fornecedores reduz o risco de fornecimento de uma única fonte; fontes de luz e componentes com certificação Zhaga podem ser usadas de forma intercambiável sem a necessidade de alteração de design das luminárias; as atualizações nos drivers e módulos de LED podem ser adotadas em projetos de luminárias existentes com menos reengenharia e modificações; o uso generalizado de LED criará maior concorrência e, conseqüentemente, a redução de preços a longo prazo; e redução da diversidade de componentes e disponibilidade de fornecedores alternativos.

Lume Arquitetura: Como você se tornou secretário geral do Consórcio Zhaga? Através de eleição? Por quanto tempo você estará no comando?

Musa Unmehopa: O cargo de secretário geral tornou-se disponível quando o ocupante anterior deixou sua empresa para mudar de carreira. Nestes casos, todos os membros da Zhaga podem nomear um candidato. Seguindo o processo eleitoral, eu tive a honra de ser eleito o novo secretário geral. O cargo não tem um prazo oficial, mas espero servir a indústria de iluminação e liderar o consórcio para enfrentar alguns desafios que temos pela frente nos próximos anos.

Lume Arquitetura: Como os produtos do Consórcio Zhaga são fabricados? Em uma fábrica que pertence ao consórcio?

Musa Unmehopa: Zhaga não fabrica nenhum produto. Nossos membros, no entanto, representam os fabricantes de luminárias, fabricantes de módulos de LED, fornecedores de material e componentes de iluminação, de todos os tamanhos e de toda a indústria de iluminação global. Muitos deles fabricam produtos que implementam as especificações da interface da Zhaga.

Lume Arquitetura: Como se dá a colaboração das empresas no desenvolvimento de novos produtos? Todas as empresas do consórcio podem vender os produtos da Zhaga?

Musa Unmehopa: Quando a Zhaga desenvolve especificações, as empresas podem desenvolver e produzir seus próprios produtos baseados nestas especificações. Zhaga oferece certificações,

o que significa que os produtos foram testados de forma independente para o cumprimento dessas especificações. Produtos certificados, listados na nossa base de dados online (www.zhagastandard.org/products/certified-products.html), são os únicos que podem ter o logo da Zhaga.

Lume Arquitetura: *As empresas têm regras de confidencialidade. Como isto funciona na Zhaga?*

Musa Unmehopa: Todos os membros da Zhaga assinam um contrato de confidencialidade que cobre as discussões nas reuniões da Zhaga, assim como relatórios e documentos que são produzidos. Além disso, os membros devem conceder mutuamente as licenças livres de royalty para todas as patentes necessárias para implementar as especificações de interface desenvolvidas pela Zhaga.

Lume Arquitetura: *Lumicenter e Lumini são as únicas empresas brasileiras na Zhaga. O consórcio pretende obter mais empresas brasileiras? Como vocês planejam fazer isso?*

Musa Unmehopa: Um dos nossos principais objetivos é aumentar o número de empresas envolvidas na Zhaga, principalmente em países como o Brasil, onde o consórcio está menos presente. Reconhecemos o valor de ter membros com conhecimento específico de diferentes mercados de iluminação ao redor do mundo. Uma das formas como a Zhaga está tentando atrair novos membros é desenvolvendo parcerias com organizações de iluminação tais como a Global Lighting Association, que possui a Abilux (Associação Brasileira da Indústria de Iluminação) como um de seus membros.

Lume Arquitetura: Com quais outras organizações globais a Zhaga possui parceria?

Musa Unmehopa: Zhaga é uma cooperação de sociedades comerciais dentro

da indústria de iluminação e não é possível para outros grupos industriais, organizações profissionais, organizações de padrões de desenvolvimento ou agências de governo se associar. Por esta razão, firmamos parcerias com vários grupos, como o Industrial Technology Research Institute (ITRI), instituto de pesquisa sem fins lucrativos com sede em Taiwan; Taiwan Lighting Fixture Export Association (TLFEA); Turkish Lighting Luminaires Manufacturers Association (AGID); Taiwan LED Lighting Industry Association (TLLIA) e Guangdong Solid State Lighting Industry Innovation Center (GSC).

Um dos nossos principais objetivos é aumentar o número de empresas envolvidas na Zhaga, principalmente em países como o Brasil, onde o consórcio está menos presente.

Lume Arquitetura: *Zhaga publicou alguns livros? Qual é o objetivo de fazer isso?*

Musa Unmehopa: As especificações de interface individual que são publicadas pela Zhaga são conhecidas como livros. Cada livro descreve um tipo diferente de motor de luz LED e explica os aspectos térmicos, elétricos, fotométricos e mecânicos que são necessários para garantir a permutabilidade.

Por enquanto, possuímos 11 livros, sendo oito deles já publicados e os outros três em desenvolvimento. O Livro 1 define características que são comuns em várias especificações da Zhaga, tais como definições comuns, a interface mecânica do reator eletrônico e os aspectos genéricos das interfaces térmicas. Este livro é único,

pois não define as interconexões entre uma fonte de luz LED e uma luminária LED. As informações contidas nele são frequentemente referenciadas por todos os outros livros.

O Livro 2 define os Circular LED Light Engines (LLEs), com soquete e um driver integrado. O Livro 3 define as interfaces de LLEs, compreendendo um módulo circular, sem soquete LED, com um driver separado. Já o Livro 4 define as interfaces de LLEs de alta intensidade, compreendendo um módulo retangular, sem soquete LED e com um driver separado.

O livro 5 define as interfaces de LLEs com um módulo de LED circular, com soquete e um driver separado. O Livro 6 delibera as especificações de LLEs com um módulo de LED circular, com soquete e um driver integrado. O Livro 7 define LLEs com um ou mais módulos retangulares, sem soquete e com driver separado. Já o livro 8 tem as mesmas definições do Livro 2, mas com as dimensões do LLEs maiores.

Lume Arquitetura: *Você pode nos contar algo sobre a previsão de crescimento da Zhaga para 2014 e 2015?*

Musa Unmehopa: Nos próximos dois anos, a Zhaga espera ver uma ampla adoção das especificações de interface resultarem em um rápido crescimento no número de produtos certificados disponíveis no mercado global de iluminação. Também esperamos que muitas empresas novas se unam à Zhaga, uma vez que comecem a entender os benefícios da utilização das especificações da Zhaga no desenvolvimento de seus produtos. A Zhaga continua desenvolvendo novos livros e também está respondendo a pedidos da indústria, tais como a necessidade de poder trocar, de forma independente, os módulos LED e os drivers LED. ◀

Tradução Mariela Toro