



Tetra[®] MAX

Sistema de Iluminação em LEDs para Letras Caixa
Máxima confiabilidade com toda facilidade



imagination at work

ecomagination™



Tetra® MAX



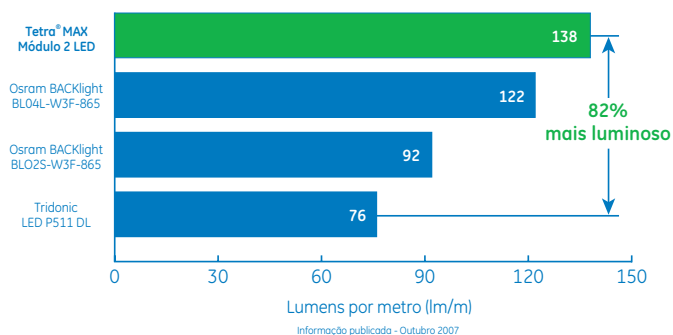
Menos LEDs, mais luz

O Sistema Tetra® MAX emite até 82% mais lumens do que outros sistemas LED — reduzindo o número total de LEDs necessários a obtenção de uma mesma luminosidade em uma aplicação. Na iluminação de letras caixa, seria necessário um número reduzido de LEDs, permitindo, assim, cortar custos de material e de mão-de-obra na instalação, além de agilizar a implementação do seu projeto.

Fácil, durável e confiável

O Sistema de Iluminação LED Tetra® MAX da GE Iluminação oferece a tradição GE em aplicações luminosas para letras caixa, com máxima facilidade de instalação. O LED Tetra® MAX é resultado de uma colaboração com fabricantes de luminosos, instaladores e proprietários, permitindo a concepção de um sistema simples, com reduzido número de peças — poupando, assim, tempo e dinheiro. Além disso, o Tetra® MAX foi desenvolvido em conformidade com as normas de qualidade Six Sigma da GE, garantindo também máxima confiabilidade.

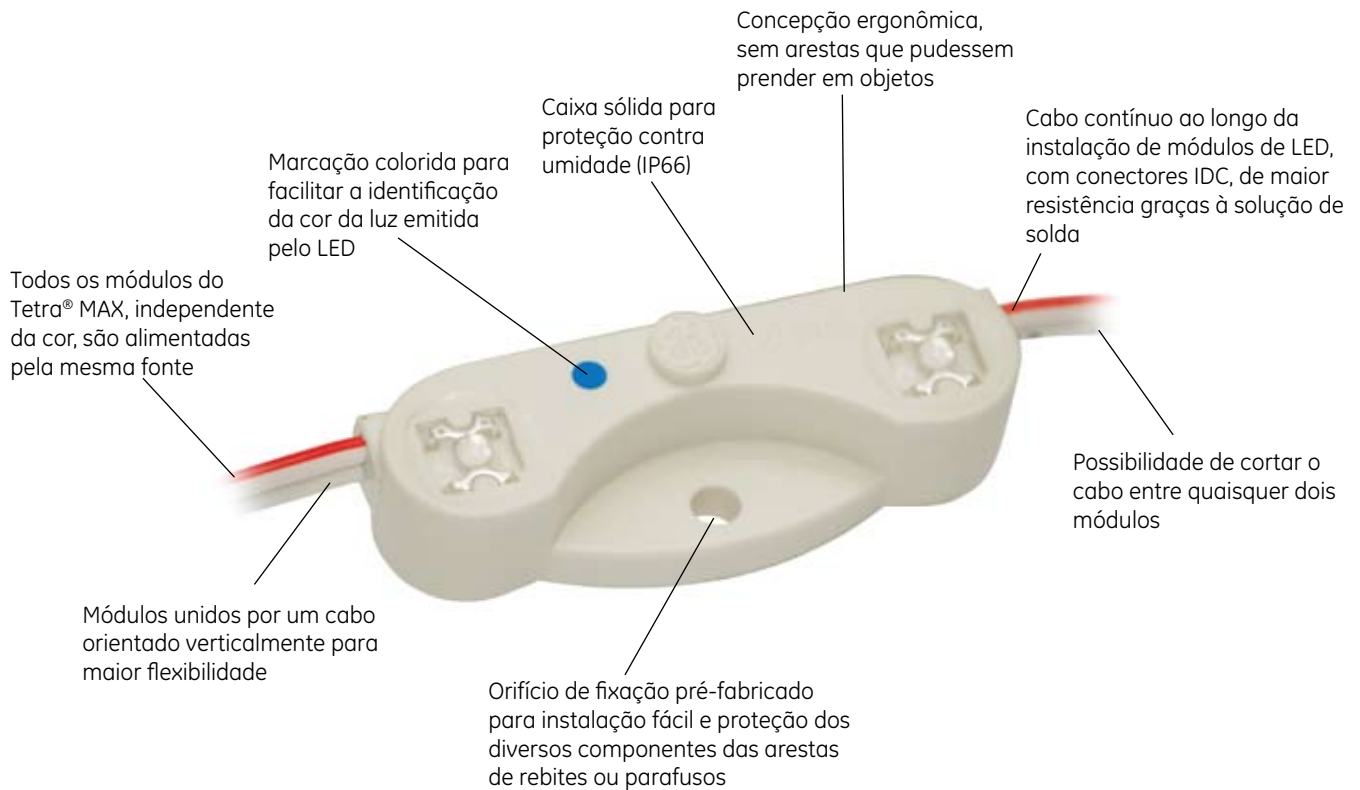
Comparação de Fluxo Luminoso Sistema Branco



Máxima Conveniência

Feito para facilitar a instalação

Com patente requerida, o Tetra® Max é simples de instalar. Com seu desenvolvimento em baixa voltagem (12V), economiza tempo e custos operacionais, reduzindo fiação e eliminando acúmulo de resíduos, tomadas internas e peças de equilíbrio. O sistema Tetra® Max utiliza componentes convencionais, tais como fios e conectores de fios. Como toque extra, o Tetra® Max inclui uma fita de montagem de série industrial 3M VHBTM para maior conveniência. Basta tirar a proteção da fita e posicionar o Tetra® Max na sua letra caixa!



Simple até nos cálculos

Estimar o número de componentes Tetra® MAX necessários é extremamente simples e rápido: basta basear-se na largura da sua letra caixa.

Largura da Caixa	Nº Voltas
< 127 mm	1
127-203 mm	2
203-305 mm	3

Baseado numa letra caixa de 127 mm de profundidade

Praticidade nas Embalagens

As embalagens do sistema Tetra® MAX foram concebidas para facilitar o manuseio. Os módulos de LED e respectivas embalagens apresentam marcações coloridas que permitem identificar de forma imediata a cor dos LEDs. As embalagens possuem, no interior e exterior, etiquetas de fácil leitura para uma rápida identificação do produto. No interior, há ainda uma impressão com informações relevantes sobre o produto, para uma consulta rápida e eficiente.

Máximo Reconhecimento

Mais de 80 milhões de LEDs Tetra® instalados no mundo

Apenas a GE Iluminação possui a vasta experiência de já ter fornecido mais de 80 milhões de LEDs em produtos Tetra no mundo inteiro. A reputação e confiança dos produtos Tetra é inigualável na indústria - a taxa de deficiências registadas é inferior a 0.05 %*.

*Taxa de devolução dentro do período de garantia até Dezembro de 2008

Feito para durar

O sistema de alto desempenho Tetra® MAX apresenta um tempo de vida útil de até 50.000 horas - reduzindo consideravelmente, assim, os custos de manutenção e substituição de lâmpadas, etapas de alto custo em sistemas convencionais.

Máxima Eficiência

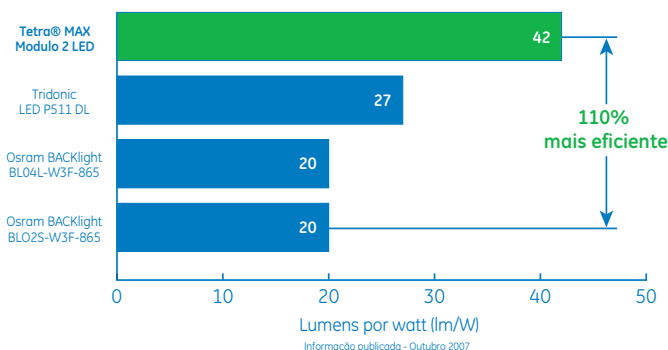
Feito para pensar nos seus custos de operação

O Tetra® MAX é energeticamente eficiente: emite até 110% mais lumens por watt do que outros sistemas LED - reduzindo substancialmente a energia consumida na obtenção da mesma de luminosidade.

Este sistema, de elevada responsabilidade ambiental, não contém chumbo, mercúrio ou vidro. Portanto, o Tetra® MAX não exige preocupações adicionais com seu manuseio e descarte.



Comparação de Eficiência
Sistema branco



Máxima Proteção da imagem da marca

Luz brilhante e uniforme

Os proprietários e desenvolvedores de publicidade luminosa que utilizam o sistema Tetra® MAX não terão mais de preocupar-se com falhas de luz e consequentes danos à imagem da marca exposta. Robusto até em condições de reduzida temperatura ambiente, o sistema Tetra® MAX mantém uma luz brilhante e uniforme ao longo de toda a face da publicidade, proporcionando a proteção que qualquer proprietário de loja, escritório ou edifício comercial espera para a sua marca.

Componentes

SKU	Descrição	Composição
GERDMXS6	Tetra® MAX Módulo de 2 LED Vermelho, ~20 LEDs/m	30,48 m/caixa
GEGLMXS6	Tetra® MAX Módulo de 2 LED Verde, ~20 LEDs/m	30,48 m/caixa
GEBLMXS6	Tetra® MAX Módulo de 2 LED, Azul ~20 LEDs/m	30,48 m/caixa
GEWHMXS6	Tetra® MAX Módulo de 2 LED Branco, 6500K, ~20 LEDs/m	30,48 m/caixa
GEWWMXS6	Tetra® MAX Módulo de 2 LED Branco Quente, 3200K, ~20 LEDs/m	30,48 m/caixa
GERDMXL6	Tetra® MAX Módulo de 3 LED Vermelho, ~20 LEDs/m	30,48 m/caixa
GEPS12-20	Fonte de Alimentação: 12VDC / 20W	10/caixa
GEPS12-60	Fonte de Alimentação: 12VDC / 60W	10/caixa
GEPS12-60U	Fonte de Alimentação: 12VDC / 60W (108-305 VAC)	10/caixa
GETMEC1	18 AWG Tampas Terminais de Cabo (0.82 mm ²)	100/embalagem
9409	18 AWG Cabo de Alimentação (0.82 mm ²)	152,40 m/carretel
191600041	22-14 AWG Conector de Cabo (0.33-2.08 mm ²)	500/embalagem
192160004	18-14 AWG Conector de Cabo de Encaixe (0.82-2.08 mm ²)	500/embalagem

Existem amostras de produto em cada uma das cores. Contate o seu representante.

Especificações Técnicas

Artigo	Especificação
Luminosidade Típica (lúmens/unidade linear)	Vermelho (Módulos de 2 e 3 LED): 68.90 lm/m, Verde: 137.80 lm/m, Azul: 39.37 lm/m, Branco: 137.80 lm/m, Branco quente: 118.11 lm/m
Comprimento de onda e temperatura de cor	Vermelho: 625nm, Azul: 467nm, Verde: 530nm, Branco: 6500K, Branco quente: 3200K
Fonte de Alimentação (GEPS12-60)	Entrada: 90-265VAC, Saída: 12VDC/60W, Proteção de umidade, Estanque, Remoto ou Local, 1 Banco de Saída, Classe 2
Ângulo de Iluminação	Vermelho, Verde, Azul: 100°, Branco: 105°, Branco quente: 110°
Resolução de Corte	Distância de corte entre quaisquer dois módulos: 51 mm para Módulo de 2 LED, 76 mm (4 polegadas) para Módulos de 3 LED
Ambiente de Operação	-40°C a +60°C
Carga por Fonte de Alimentação	GEPS12-20: 5.18m para módulo de 2 LEDs, 7.92m para o módulo de 3 LEDs, GEPS12-60 & GEPS12-60U: 16.46m para Módulo de 2 LEDs, 24.38m para Módulo de 3 LEDs
Limite de Cabo de Alimentação	0.30-9.14 m
Dimensões do Letreiro	Profundidade de letreiro recomendada de 127-203 mm
Consumo de Energia	Módulo de 2 LED, cada: 3.25 W/m, Sistema: 3.94 W/m Módulo de 2 LED, cada: 2.17 W/m, Sistema: 2.62 W/m
Garantia	A GE oferece garantia limitada até cinco (5) anos, podendo variar de acordo com as cores. Consulte-nos para mais informações.
Certificações do Sistema	Reconhecimento UL #E219167, Classificação UL#E229508, Aprovação CSA #216319, CE, C-tick, RoHS Classe IP66: Necessita de isolamento separado, certificado para operação em condições de umidade



ecomagination™



GE Consumer & Industrial Lighting

A GE Consumer & Industrial possui produtos de baixa e média tensão direcionados para controle e distribuição de energia, painéis de distribuição elétrica de baixa tensão (TTA), bem como produtos de supervisão e proteção dos sistemas elétricos, relés de proteção, UPS, chaves de transferência, motores, geradores, serviços industriais, LEDs e automação industrial, tendo sempre uma solução elétrica para melhor atender sua necessidade nas áreas residenciais, comerciais e industriais.

CAC
Central de Atendimento ao Cliente
4001-6565
(Regiões atendidas pela Vésper)

0800 595 6565

E-mail 0800@ge.com

Home Page
www.geiluminacao.com.br
www.geindustrial.com.br

Contato

As informações deste catálogo estão sujeitas à alterações sem prévio aviso. Todos os valores descritos são valores típicos ou design quando medidos em condições laboratoriais e a GE não garante, expressa ou implica que tais performances serão obtidas em condições de uso final.



imagination at work