

Conteúdo



Sistemas para Otimização de Processos nas áreas de Produção, Montagem e Logística 6



Colunas Luminosas · modulares 8



Colunas Luminosas · pré montadas 11



Dispositivos de Sinalização Óptica · Sinalizadores de Instalação 14



Dispositivos de Sinalização Óptica · Sinalizadores móveis 18



Dispositivos de Sinalização Audiovisual 27



Dispositivos de Sinalização Auditiva 33



Ex Dispositivos de Sinalização 42



Informações Gerais 45

WERMA.

Asseguramos que você veja e ouça.

A WERMA Signaltechnik é uma das líderes mundiais em Dispositivos de Sinalização Auditiva e Óptica.

Empresa internacional, localizada no Sudoeste da Alemanha, é conhecida por seus produtos de alta qualidade, excelente serviço, suporte internacional e presença no mercado global.

Para máquinas, instalações de fábrica ou indústrias de serviço para construção, nossos dispositivos de sinalização deixam ambientes de trabalhos seguros e eficientes.

Com uma ampla linha com mais de 3.500 produtos, a WERMA oferece soluções para uma incrível quantidade de aplicações para sinalização. Experimente a diversidade internacionalmente aprovada da WERMA.



Produtos customizados

Da sua idéia para o produto final

Coluna luminosa modular e pré montada

Temos um produto/acessório adequado para qualquer aplicação. O sistema modular da Coluna Luminosa permite a você customizar o seu design para a necessidade específica.

Design customizado

Somos capazes de oferecer cores individuais, design e tensões para qualquer dispositivo de sinalização. Cor uniforme e design podem melhorar a aparência geral da máquina ou equipamento aonde o dispositivo estiver fixado.

Design como um fator competitivo e estratégico

Simplesmente especifique para nós o design que quiser e a gente faz o resto. Especialistas irão aconselhar você nas opções para chegar ao melhor resultado possível. Estética e tecnologia de sinalização mesclados no seu dispositivo de sinalização customizado.





Sistemas para Otimização de Processo nas áreas de Produção, Montagem e Logística

Sistemas de Coleta de Dados para Máquinas (Sistemas MDC)



WIN - Rede de Informação Wireless

Maiores Informações
www.choice-win.com.br

Sistemas Wireless



Refletor KombiSIGN

Sistemas Andon



AndonCONTROL



AndonSWITCH



AndonBOX



Kit de Conexão

KombiSIGN 71



Coluna Luminosa
LED Modular
com Ø 70 mm



Elementos de Sinalização Óptica

- (LED) Luz Permanente
- (LED) Luz Intermitente
- LED Luz Permanente de alto brilho
- LED Elemento EVS
- LED Luz Piscante
- LED Luz Giratória
- LED Luz Permanente com várias cores

Elementos de Sinalização Auditiva

- Elemento Campainha
- Elemento Sirena
- Elemento Vocal

Acessórios

- Montagem em Base, Tubo, Suporte
- Lâmpadas, Lâmpadas LED
- Quadro de Indicação, Transparência nas informações



Elemento de Terminal M12



Elemento de Interface ASI

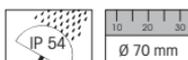


Elemento Terminal com
interface USB

KombiSIGN 70



Coluna Luminosa
LED Modular
com Ø 70 mm



Elementos de Sinalização Óptica

- (LED) Luz Permanente
- (LED) Luz Intermitente
- LED Luz Permanente de alto brilho
- LED Elemento EVS
- LED Luz Piscante
- LED Luz Giratória
- LED Luz Permanente com várias cores

Elementos de Sinalização Auditiva

- Elemento Campainha
- Elemento Sirene
- Elemento Vocal

Acessórios

- Montagem em Base, Tubo, Suporte
- Lâmpadas, Lâmpadas LED
- Quadro de Indicação, Transparência nas informações



Elemento Terminal M12



Elemento de Interface ASI

KombiSIGN 50



Coluna Luminosa
LED Modular
com Ø 50 mm



Elementos de Sinalização Óptica

- (LED) Luz Permanente
- (LED) Luz Intermitente
- LED Luz Piscante

Elementos de Sinalização Auditiva

- Elemento Campainha

Acessórios

- Montagem em Base, Tubo, Suporte, Montagem em um buraco só
- Lâmpadas, Lâmpadas LED
- Quadro de Indicação, Transparência nas informações

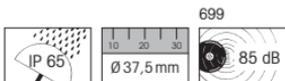


Elemento de Interface ASI

698/699



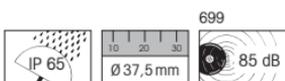
**Coluna Luminosa LED
KOMPAKT 37 com lentes
coloridas**



698/699



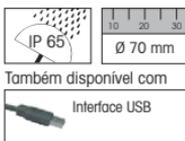
**Coluna Luminosa LED
KOMPAKT 37 em acaba-
mento prateado com
lentes transparentes**



697



**Coluna Luminosa LED
KOMPAKT 71**

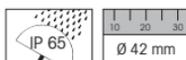




694



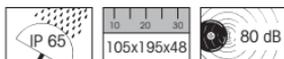
**Coluna Luminosa LED
deSIGN 42**



691



**Coluna Luminosa LED
FlatSIGN com carcaça
transparente**



691



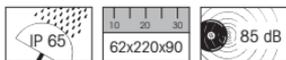
**Coluna Luminosa
LED FlatSIGN em Design
Metálico**



690



Coluna Luminosa LED VarioSIGN



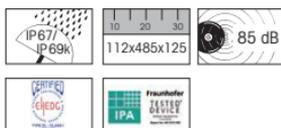
Colunas Luminosas · Pré montadas



695



Coluna Luminosa LED CleanSIGN para montagem em Suporte



695



Coluna Luminosa LED CleanSIGN para montagem em Base ou no Teto





230



Sinalizador Visual LED
M20



230



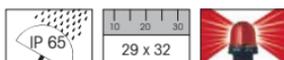
Sinalizador Visual LED
M20 Econômicos



231



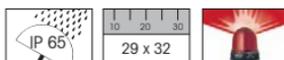
Sinalizador Visual LED
M22



231



Sinalizador Visual LED
M22 Econômicos



232



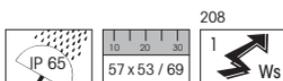
Sinalizador Visual LED M22



206/207/208



Sinalizador Visual M22



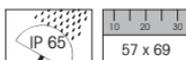
Variações

- (LED) Sinalizadores Permanentes
- Sinalizadores Intermitentes

216



Sinalizador Visual LED Permanente M22



239



Sinalizador Visual LED 239 (Várias cores) M22



Variações

- Lente Levantada, opaca
- Lente baixa, transparente
- Interface AS (lente baixa)



800/801/802



Sinalizador Visual LED Ø 37 mm (PG29)



802



Variações

- (LED) Sinalizadores Permanentes
- Sinalizadores Intermitentes

815/816/817



Sinalizador Visual LED Ø 37 mm (PG29)



817



Variações

- (LED) Sinalizadores Permanentes
- Sinalizadores Intermitentes

816



Sinalizador Visual LED (Várias cores) com Interface USB Ø 37 mm (PG29)



Mais de 200,000
cores em um
farol

Variações

- Lentes transparentes
- Lentes opacas



816



Sinalizador Visual Permanente LED com várias cores Ø 37 mm (PG29)



7 cores em
um sinalizador

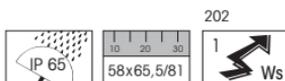
Variações

- Lentes transparentes
- Lentes opacas

200/201/202



Sinalizador Visual LED para Montagem em Base



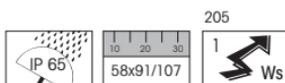
Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

203/204/205



Sinalizador Visual LED para Montagem em Suporte



Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

209



Sinalizador Visual LED para Montagem em Tubo M25



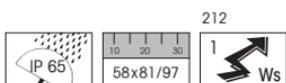
Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

210/211/212



Sinalizador Visual LED para Montagem em Base



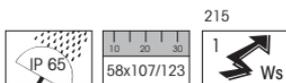
Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

213/214/215



Sinalizador Visual LED para Montagem em Suporte



Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

219



Sinalizador Visual LED para Montagem em Tubo M 25



Variações

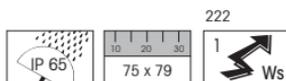
- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente



220/221/222



Sinalizador Visual LED para Montagem em Base



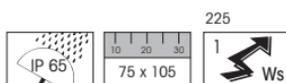
Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

223/224/225



Sinalizador Visual LED para Montagem em Suporte



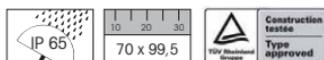
Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Intermitente

806



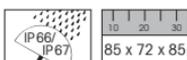
Sinalizador Visual LED Permanente LED Monitorável



853



Sinalizador Visual LED



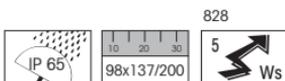
Variações

- Sinalizador Permanente (LED)
- Sinalizador Duplo Intermitente
- Sinalizador LED EVS

826/827/828



Sinalizador Visual LED



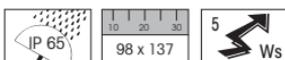
Variações

- Sinalizador Permanente
- Sinalizador Piscante
- Sinalizador Intermitente

828



Sinalizador Visual LED Intermitente para uso em túneis de estrada





829



Sinalizador Visual LED



Variações

- Sinalizador LED Permanente/Piscante
- Sinalizador Intermitente Duplo LED
- Sinalizador LED EVS
- Sinalizador de Sinalização Giratório LED
- Sinalizador LED Permanente/Piscante/ Giratório com acionamento externo

826/829



Sinalizador Visual LED Permanente Monitorado



885



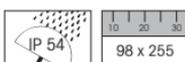
Sinalizador Visual Espelhado Giratório



885



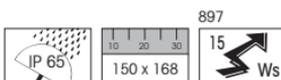
Sinalizador Visual Espelhado Giratório com tubo flexível integrado



895/897



Sinalizador Visual LED Permanente/ Intermitente Duplo



839



Sinalizador Visual LED



Variações

- Sinalizador Intermitente Duplo
- Sinalizador Permanente LED
- Sinalizador Giratório LED
- Sinalizador Espelhado Giratório

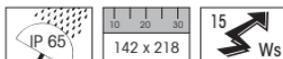




838



Sinalizador Visual LED Intermitente Duplo



280



Sinalizador Visual LED



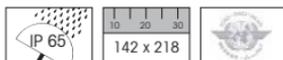
Variações

- Sinalizador Permanente LED
- Sinalizador Giratório LED
- Sinalizador Intermitente Duplo LED
- Sinalizador LED EVS

280



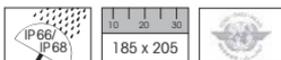
Sinalizador Visual Luz LED Obstrutiva (ICAO Tipo A+B)



281



Sinalizador Visual Luz LED Obstrutiva (ICAO Tipo A+B)



883/884



Sinalizador Visual LED



Variações

- Sinalizador Espelhado Giratório
- Sinalizador Giratório

880



Sinalizador Visual Espelhado Giratório



881



Sinalizador Visual Espelhado Giratório





890



Farol/Farol de semáforo



853



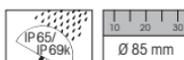
Farol de semáforo LED



894



Farol LED / Farol de semáforo LED



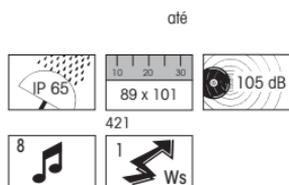
Variações

- Lentes transparentes
- Lentes coloridas

420/421



Sinalizador Áudiovisual para Montagem em Base



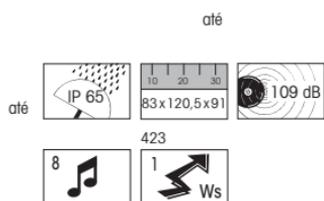
Variações

- Combinação LED/Sirene
- Combinação Sirene multitons/LED
- Combinação Sirene/Flash
- Combinação Sirene multitons/Flash

422/423



Sinalizador Áudiovisual para Montagem em Suporte



Variações

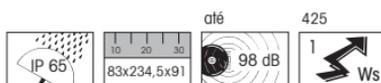
- Combinação LED/Sirene
- Combinação Sirene multitons/LED
- Combinação Sirene/Flash
- Combinação Sirene multitons/Flash



424/425



Sinalizador Áudiovisual com Buzina para Montagem em Suporte



Variações

- Combinação Buzina/LED
- Combinação Buzina/Flash

430/431



Sinalizador Áudiovisual para Montagem em Base



Variações

- Combinação Sirene Multitons/LED
- Combinação LED Permanente/Intermitente/EVS/Sirene Multitons
- Combinação Luz Giratória LED/Sirene Multitons

432/433



Combinação Áudiovisual para Montagem em Suporte



Variações

- Combinação Sirene Multitons/LED
- Combinação LED Permanente/Intermitente/Luz EVS/Sirene Multitons
- Combinação Luz Giratória LED/Sirene Multitons

434/435



Sinalizador Áudiovisual com Buzina para Montagem em Suporte



Variações

- Combinação Buzina/LED
- Combinação LED Permanente/Intermitente/EVS/Buzina
- Combinação Luz LED Giratória/Buzina



444



Sinalizador Áudiovisual



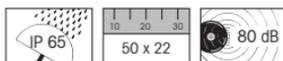
Variações

- Combinação Sirene multitons Dupla com LED/Flash
- Combinação LED EVS/Sirene Multitons

150



Sinalizador LED/ Sirene



450



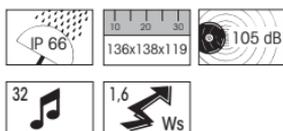
Sinalizador LED/Sirene com função de reconhe- cimento



439



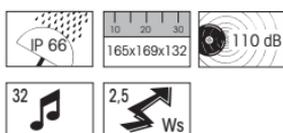
**Sinalizador Sirene
multitons/Flash**



441



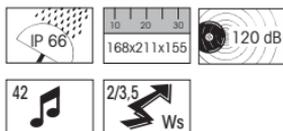
**Sinalizador Sirene
multitons/Flash**



442



**Sinalizador Sirene
multitons/Flash**



975



**Carcaça de Superfície
para Sinalizador**

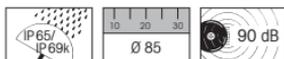




494



Farol LED/Combinação de Sirene



Variações

- Lentes transparentes
- Lentes coloridas

890/190



(LED) Farol 890/ Combinação de Sirene Multitons 190



853/153



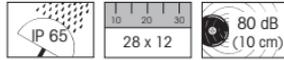
Farol (LED) 853/ Combinação de Sirene Multitons 153



107



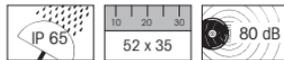
Sirene de Instalação M22



109



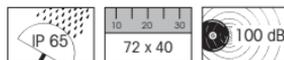
Sirene de Instalação M22



110



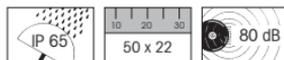
Sirene de Instalação Multitons M22



111



Sirene de Instalação M22





114



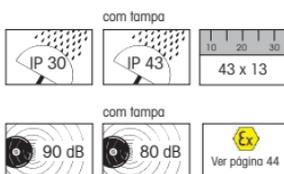
Sirene de Instalação



118/119



Sirene de Instalação



338



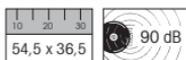
Sirene de Instalação AC



382



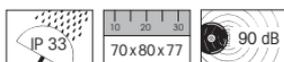
Sirene de Instalação Eletromecânica



118 483/119 483



Sirene Eletrônica



127/133



Dispositivos de Sinalização Auditiva para Montagem em Base



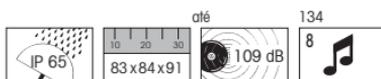
Variações

- Sirene
- Sirene Multitons

128/134/585



Sinalizador Áudio para Montagem em Suporte



Variações

- Sirene
- Sirene Multitons
- Buzina Sinalizadora

Dispositivos de Sinalização Auditiva



126/482



Sinalizador Áudio para Montagem em Suporte



Variações

- Sirene Multitons
- Buzina Sinalizadora

123



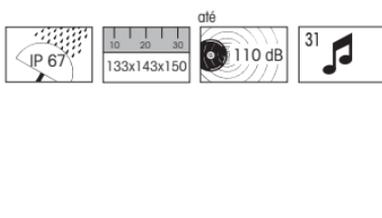
Sirene



129



Sirene Multitons



140

Sirene Multitons



139

Sirene Multitons



141

Sirene Multitons



142

Sirene Multitons





144



Sirene Multitons



153



Sirene



190



Sirene Multitons



584



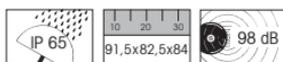
Buzina Sinalizadora



585



Buzina Sinalizadora



575



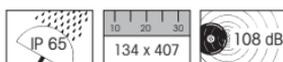
Buzina Sinalizadora



574



Buzina Sinalizadora



582



Buzina Sinalizadora Eletromecânica

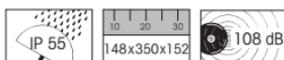




570



Buzina Sinalizadora Eletromecânica



571



Buzina Sinalizadora Eletromecânica



572



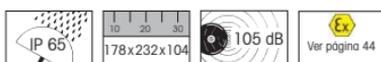
Buzina Sinalizadora Eletromecânica



573



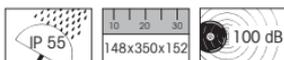
Buzina Sinalizadora Eletromecânica



170



**Sinalizador Sonoro
com Três Tons**



172



**Sinalizador Sonoro
com Três Tons**



914



Sino de Alarme



Dispositivos de Sinalização Auditiva

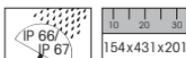




740



Ex Coluna Luminosa



2 G	2 D
Zone 1 + 2	Zone 21 + 22

741



Ex Coluna Luminosa



2 G
Zone 1 + 2

720



Ex Sinalizador Intermitente



2 G	2 D
Zone 1 + 2	Zone 21 + 22



728/729/785



Ex Sinalizador Visual

 IP 66	 139 x 214	728  5 Ws
2 G Zone 1 + 2	2 D Zone 21 + 22	

Variações

- Ex Sinalizador Permanente LED (729)
- Ex Sinalizador Intermitente (728)
- Ex Sinalizador Intermitente Duplo LED (729)
- Ex Sinalizador LED EVS (729)
- Ex Sinalizador Giratório LED (729)
- Ex Sinalizador Espelhado Giratório (785)

782/783/784/738



Ex Sinalizador Visual LED

 IP 66	 209 x 315	738  15 Ws
2 G Zone 1 + 2	2 D Zone 21 + 22	

Variações

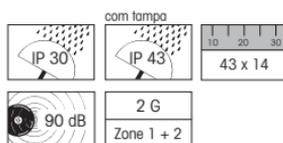
- Ex Sinalizador Permanente LED (782)
- Ex Sinalizador Giratório LED (782)
- Ex Sinalizador Espelhado Giratório (783)
- Ex Sinalizador Giratório (784)
- Ex Sinalizador Intermitente Duplo (738)



718



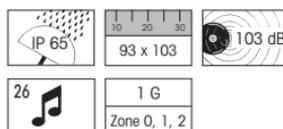
Ex Sirene de Instalação Eletrônica



714



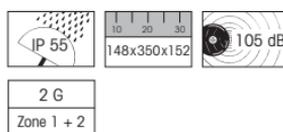
Ex Sirene Multitons



750



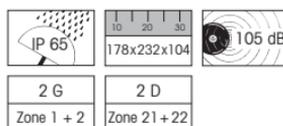
Ex Buzina Sinalizadora



761



Ex Buzina Sinalizadora



Chave para Pictogramas



Grau de proteção acc. to EN 60 529



Diâmetro em mm (Coluna Luminosa)



Dimensões / protuberâncias do painel em mm (Ø x Altura / L x H x W)



Energia do flash em watt por segundo (Joule)



Número de tons



Volume em decibéis (dB (A))



O produto está disponível também em uma versão Ex



Produtos em concordância com as especificações da Interface ASI; certificado pela Associação Internacional ASI



Esta marca confirma que o produto é adequado para a aplicação pretendida



Esses produtos cumprem as diretrizes da EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group)



Fraunhofer-Institut – Certificado por resistência a produtos químicos e Adequado para uso em salas higienizadas



ICAO (International Civil Aviation Organisation)



EVS (Enhanced Visibility System) é uma luz piscante estocástica com chamada de atenção otimizada desenvolvida em fundações neuro biológicas



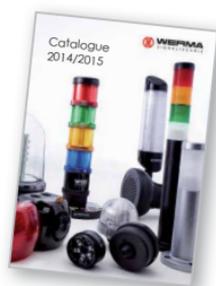
Aviso de epilepsia: Pessoas que sofrem de epilepsia fotosensível podem sofrer convulsão epilética ou outro tipo de perda de consciência se expostas a certos tipos de luz intermitentes ou outros efeitos de luz. Isso pode ocorrer também em pessoas que nunca sofreram qualquer tipo de convulsão epilética

Nosso Catálogo

Teríamos prazer em lhe mandar nosso catálogo atual mostrando nossa vasta linha de produtos.

Solicite o seu pelo e-mail vendas@werma.com.br ou complete o formulário a seguir.

Estamos aguardando ansiosamente o seu contato.



Compre Dispositivos de Sinalização online

Acesse www.werma.com.br ou www.choicetech.com.br e descubra o mundo da WERMA online!



- Serviço de encomendas 24 horas
- Entrega rápida e segura
- Opções de pagamento seguras
- Serviço de rastreamento da encomenda
- Pesquisa prática de produtos
- Configurador de Colunas Luminosas
- Configurador para Luzes de Semáforo
- Aplicações
- Conversa técnica
- Grande área de download



Resposta em fax

Por favor, me envie informações detalhadas sobre:

- Sistemas
- Colunas Luminosas
- Dispositivos de Sinalização Óptica
- Dispositivos de Sinalização Áudiovisual
- Dispositivos de Sinalização Auditiva
- Ex Dispositivos de Sinalização

- Linha Completa de Produtos
- Produtos Novos

- Por favor, me retorne (_____)

Detalhes do Contato

Carimbo ou Cartão de Visitas

Fax:

+ 55 41 3015 7853





CHOICE TECNOLOGIA BRASIL

Rua José Correia Sérgio, 146

Fazendinha - Curitiba / PR - CEP: 81320-010

Fone +55 41 3015-7953 - Fax +55 41 3015 7853

www.choicetech.com.br • vendas@choicetech.com.br

