

LUMAWISE MOTION

O sensor LUMAWISE Motion da TE Connectivity é um sensor de movimento projetado para iluminação de rua. Permite economia de energia com a dimerização ou até mesmo o desligamento de uma luminária, ao mesmo tempo em que é capaz de reagir ao movimento e alterar o brilho da luminária para o nível máximo por motivos de segurança e proteção.

O LUMAWISE Motion é compatível com o ecossistema Zhaga-D4i, o novo padrão para cidades inteligentes. Funciona como um dispositivo com controle independente ou, para um maior nível de controles, em combinação com uma fotocélula Zhaga-D4i ou um nó de comunicação.

O sensor é um dispositivo conectável, com a interface padrão Zhaga book 18 para facilitar a atualização.

VANTAGENS

- Interoperabilidade garantida pelo logotipo e a certificação Zhaga-D4i
- O movimento detectado fará com que uma luminária dimerizada aumente o brilho, permitindo economia de energia e, ao mesmo tempo, mantendo a segurança e a proteção de uma área iluminada
- Design compacto para manter a estética das luminárias de design moderno
- O encaixe fácil, realizado com apenas uma mão na parte inferior da luminária, permite que um instalador trabalhe abaixo da luminária

APLICAÇÕES

- Iluminação de rua
- Iluminação de parques, áreas recreativas e passarelas
- Iluminação das estações
- Iluminação de alto brilho



Certificado Zhaga D4i

LUMAWISE Motion

RECURSOS

- Zona de detecção retangular de 30 m x 6 m (a 5 m)
- Ligado: 35 lux, Desligado: 18 lux (outros valores disponíveis sob consulta)
- Sem movimento: 20% de brilho, com movimento: 100% de brilho (outros valores disponíveis sob consulta)
- Tempo ligado: 2 minutos (outros valores disponíveis sob consulta)
- Testado em postes de 5 m a 12 m de altura
- Detecta pedestres, corredores e ciclistas
- Máscaras disponíveis para uma zona personalizada de detecção
- Controle de iluminação do driver pelo protocolo de comunicação D4i
- Interface do Zhaga book 18 (conexão de quatro posições)
- Dispositivo Zhaga-D4i Tipo B, com controlador de aplicação
- Entrada DALI insensível à polaridade
- IP66, IP68 e IK07
- Faixa de temperatura de operação: -40 °C a 65 °C
- Faixa de temperatura de detecção funcional de -40° C a 32° C
- Em temperaturas ambientes acima de 32 °C, a saída de luz será comutada para 50% de brilho
- Sequência de calibração de rolamento para filtrar a luz refletida da luminária
- Arranjo de pinos:
1: N/C
2: DALI-/GND
3: DALI+
4: N/C

MECÂNICO

- Altura: 42,0 mm
- Diâmetro: 79,7 mm

MATERIAIS

- Cúpula: PEAD e Policarbonato
- Base: PBT

ELÉTRICO

- Consumo médio de energia de 6 a 8 mA, 25 mA na inicialização
- Alimentado via barramento DALI

CERTIFICAÇÕES

- Zhaga Book 18 Edições 1, 2 e 3
- DiiA: partes 351
- IEC 62386: partes 303, 101 e 103
- Marcação CE
- UL773
- IEC 61347-1
- IEC 61347-2-11
- Código de Carga Elexon: 8990000001100

ESPECIFICAÇÕES

- Especificações da Aplicação: [114-160247](#)
- Especificação do Produto: [108-160457](#)

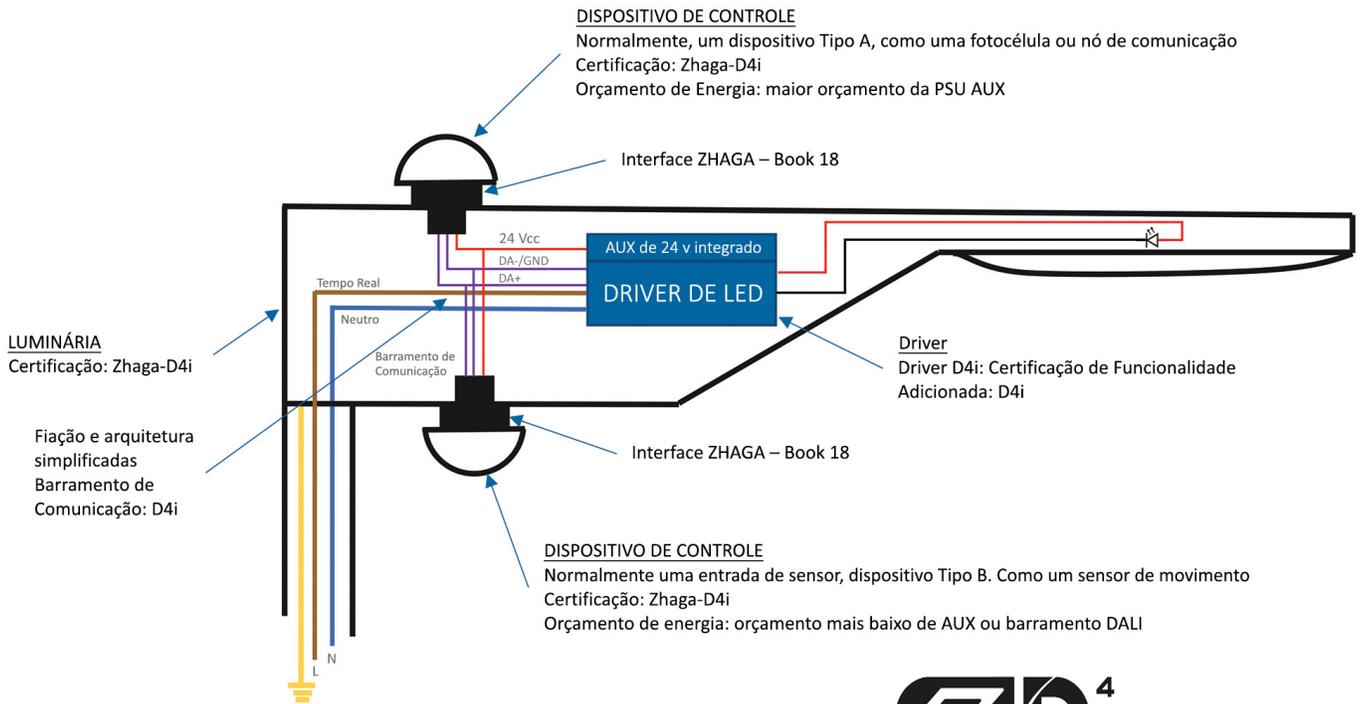
LISTA DE NÚMEROS DE PEÇA

Imagens do Produto	Número da Peça	Descrição
	2388426-1 2388426-2* 2388426-3*	Conjunto do Sensor LUMAWISE Motion: relação de comutação inversa Conjunto do Sensor LUMAWISE Motion: relação de comutação convencional Conjunto do Sensor LUMAWISE Motion: relação de comutação 1:1
	2396399-1	Máscara para Sensor LUMAWISE Motion

*Números de peça disponíveis somente mediante solicitação

LUMAWISE Motion

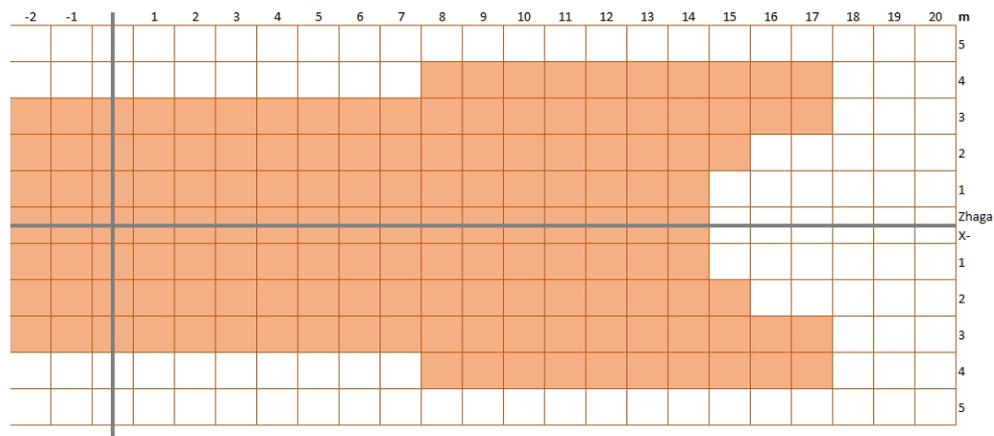
Certificado Zhaga-D4i para LUMAWISE Motion



Certificado Zhaga D4i

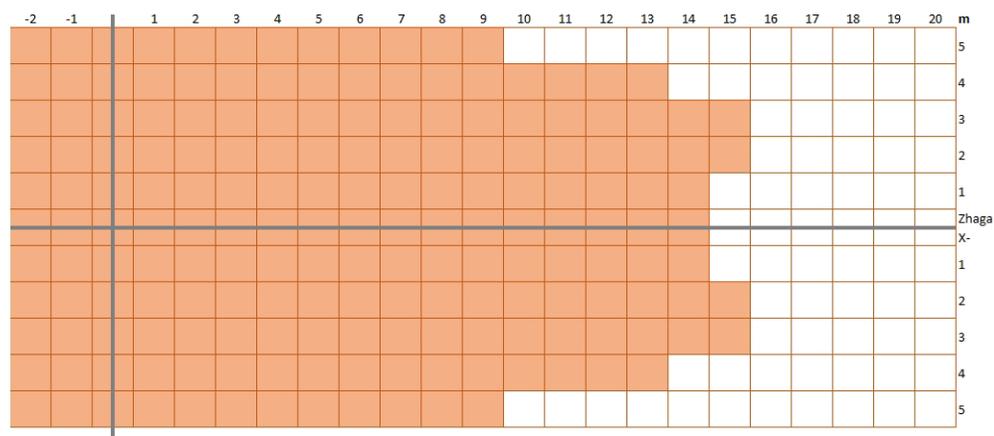
Zona de Detecção Líder do Mercado

DIAGRAMA DE DETECÇÃO TÍPICO DA MONTAGEM EM 5 M DE ALTURA



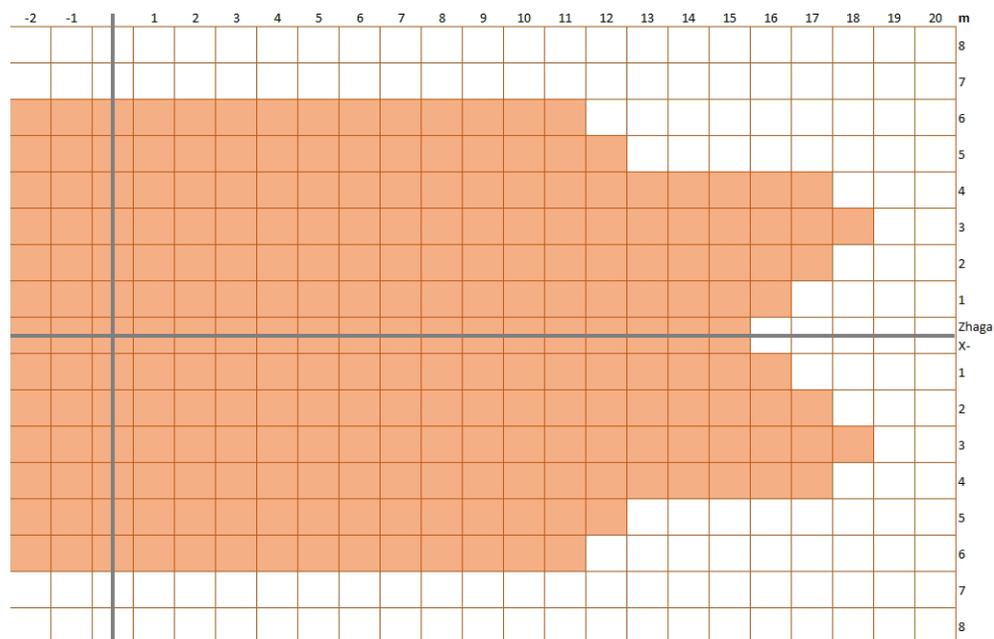
Apenas metade da zona de detecção mostrada

DIAGRAMA DE DETECÇÃO TÍPICO DA MONTAGEM EM 8 M DE ALTURA



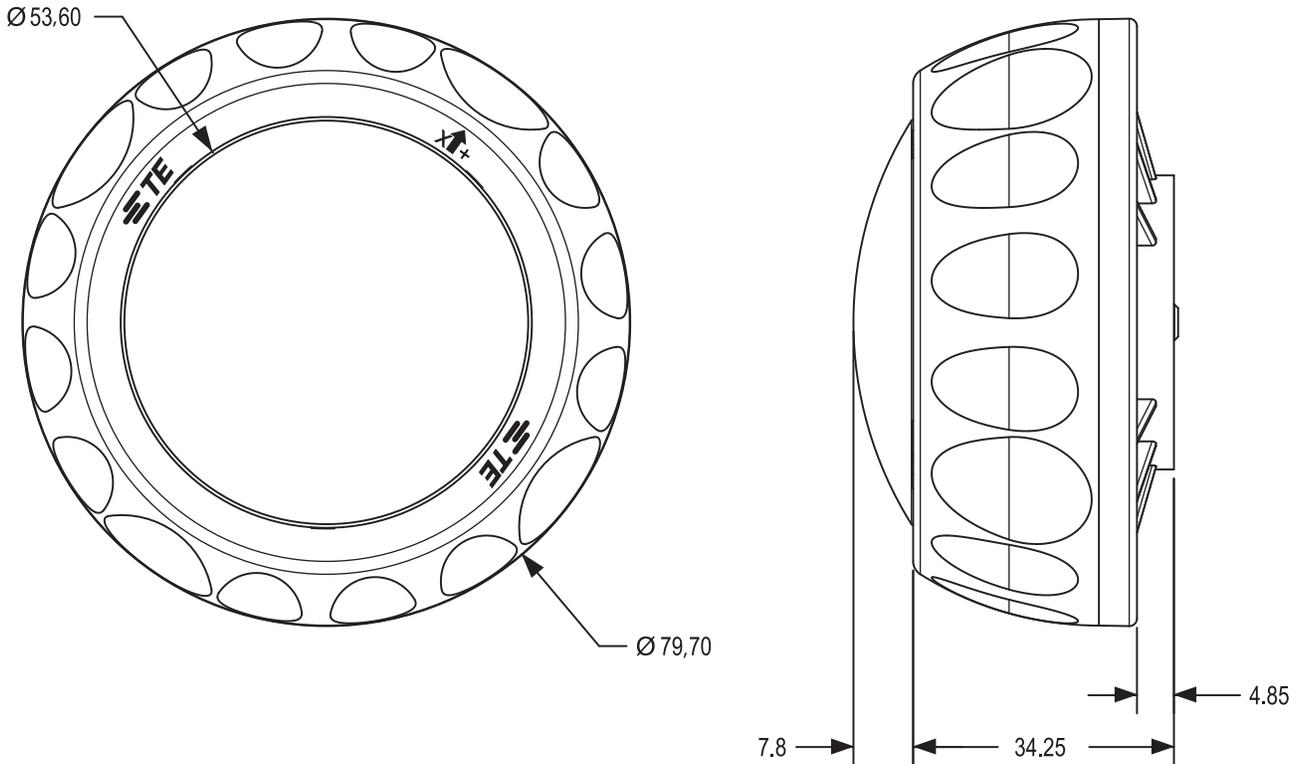
Apenas metade da zona de detecção mostrada

DIAGRAMA DE DETECÇÃO TÍPICO DA MONTAGEM EM 12 M DE ALTURA



Apenas metade da zona de detecção mostrada

Pegada mecânica



© 2023 TE Connectivity. Todos os direitos reservados.

LUMAWISE, TE Connectivity, TE connectivity (logotipo) e o slogan Every Connection Counts são marcas registradas próprias ou licenciadas da TE Connectivity. Todos os outros logotipos, produtos e/ou nomes de empresa aqui mencionados podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários.

Embora a TE tenha feito todo o esforço possível para garantir a exatidão das informações nesse folheto, a TE não garante que ele esteja livre de erros nem realiza outra representação ou garantia de que as informações sejam precisas, corretas, confiáveis ou atuais. A TE reserva-se o direito de fazer quaisquer ajustes nas informações aqui contidas a qualquer momento sem aviso prévio. A TE se isenta expressamente de todas as garantias implícitas em relação a essas informações, incluindo, mas não se limitando a, quaisquer garantias implícitas de adequação para comercialização ou adequação para um propósito específico. As dimensões deste catálogo são apenas para fins de referência e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte a TE para obter as últimas dimensões e especificações de projeto.

03/23 AK