Iluminação de segurança

Exiway

Catálogo 2012

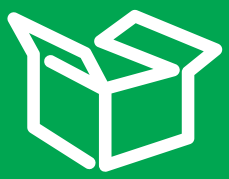
Não improvise na segurança!



Schneider Electric

Simplesmente uma única marca e um único fornecedor de eficiência energética

Schneider Electric



A nossa oferta de produtos, soluções e serviços.

+



O aconselhamento profissional dos nossos especialistas.

= Até **30%** de poupança energética

A etiqueta da **Eficiência Energética**

As nossas etiquetas de EE ajudam-no a tomar a decisão certa



A etiqueta das soluções de Eficiência Energética indica a potencial poupança que pode esperar de cada solução.



Esta etiqueta distingue os produtos básicos para a Eficiência Energética.

Consulte o Guia de Soluções de Eficiência Energética em:

www.schneider-electric.com/pt

Índice geral

1 Introdução 2
Guia de Instalação 3
Tipos de sistema 7
Manutenção 9
Glossário 10
Definições 11
Introdução à gama Exiway 12
Tecnologia LED 14
Foco na segurança, Sistema Dardo Plus 15

2 Apresentação da oferta 17
Enquadramento 18
Rilux 38
Exiway One 42
Exiway Plus 54
Exiway Plus LED 64
Exiway Class 68
Astro Guida 74
Quick Signal 76
Maxi Slim 78
Guardian 80
Pilotos de balizagem 82
Lanternas recarregáveis 84
Kits convrsores 88
Sistema Dardo Plus 102

3 Guiatécnico 115
Tabela de área e localização 116
Diagramas fotométricos 142
Instalação, ligação e manutenção 150

4 Índice de Referências 182



Exiway One



Exiway Plus



Exiway Class

Introdução

Introdução
Guia de Instalação.
As 5 etapas principais

Introdução

- A integração da iluminação de segurança com a iluminação standard deve cumprir estritamente as normas do sistema eléctrico no desenho de um edifício ou de um lugar concreto.

As 5 etapas principais

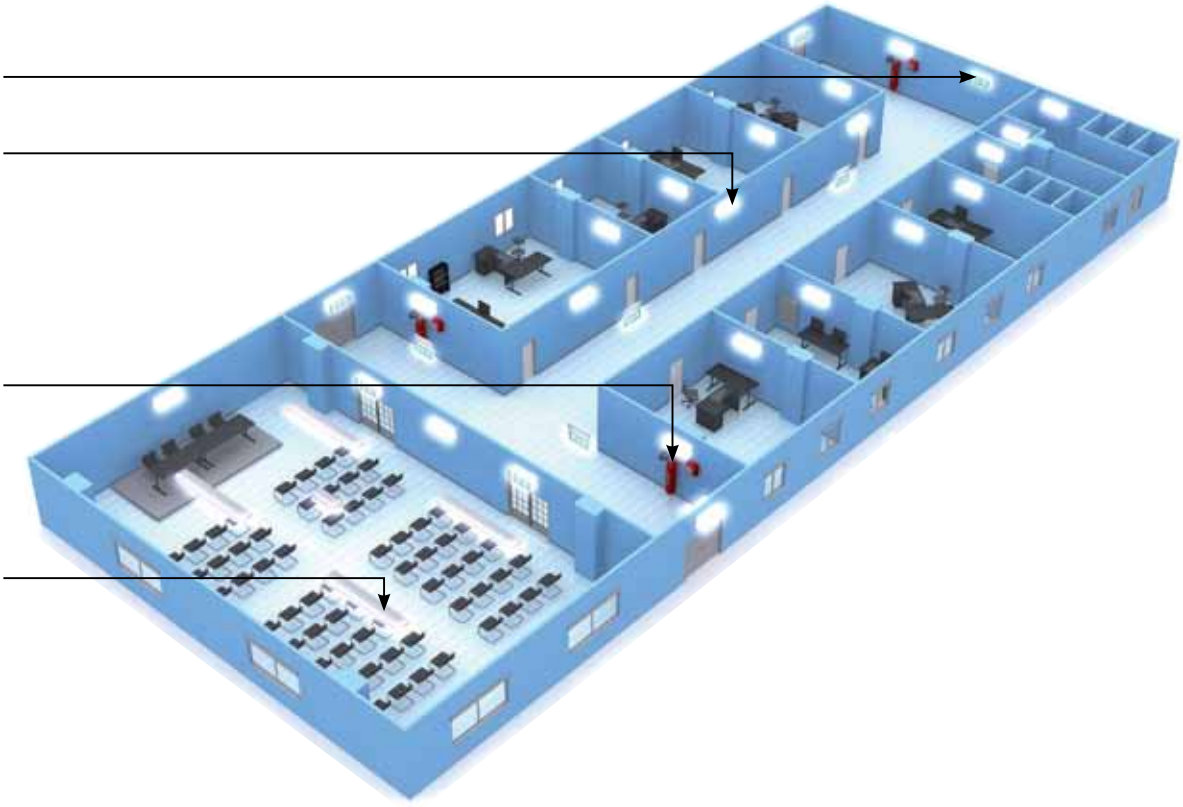
Etapa 1

- Devem-se tomar em consideração certos elementos fundamentais para a etapa inicial do trabalho de desenho. Um dos mais importantes é identificar as diferentes zonas que podemos encontrar dentro de um edifício, para proporcionar, em cada caso, o nível de iluminação que requerem as RTIEBT e a EN1838.

Funções da Iluminação de segurança

As diferentes funções de um sistema de iluminação de segurança são:

1. Mostrar claramente a rota de evacuação com indicadores claros.
2. Oferecer a iluminação de segurança suficiente ao longo das rotas de evacuação, de modo a que as pessoas possam encontrar de forma segura o caminho para as saídas. (1 lux)
3. Garantir que os alarmes e o equipamento de segurança contra incêndios, presentes ao longo da rota para a saída, são facilmente identificáveis. (5 lux)
4. Garantir a iluminação de segurança suficiente nas zonas ambientes, evitando o pânico das pessoas. (0,5 Lux). São as áreas que ficam fora das rotas de evacuação, tais como, arrecadações e as próprias habitações ou escritórios de cada piso.



Introdução

Guia de Instalação.

As 5 etapas principais. Etapa 1 (cont)

Locais de instalação das luminárias de segurança



Em todas as portas de saída previstas para ser utilizadas em caso de emergência.



Nas saídas de segurança e em função de onde se instalaram os indicadores de segurança.



Perto de cada saída e imediatamente fora da mesma.



Perto das escadas de modo a que cada degrau receba luz directa.



Em cada ponto em que haja uma mudança de direcção.



Perto de cada zona de primeiros socorros.



Perto de cada mudança de nível do solo.



Em cada intersecção de passagens.



Perto de cada dispositivo de segurança contra incêndios e de cada ponto de chamada.

Introdução
Guia de Instalação.
As 5 etapas principais

Etapa 2

Sinalização nas vias de evacuação

- Para oferecer a melhor evacuação é muito importante que a via esteja claramente marcada, permitindo uma evacuação rápida e segura das diversas zonas e dos edifícios.
- Basicamente, a eficácia do indicador depende do tamanho, cor, localização e visibilidade
- As normas europeias estabeleceram que os formatos com palavras, como por exemplo "SAÍDA", devem ser considerados obsoletos na actualidade, e decidiram-se a favor de pictogramas, que mostram um desenho em branco com fundo verde (o chamado "homem a correr").

Distância máxima de visualização

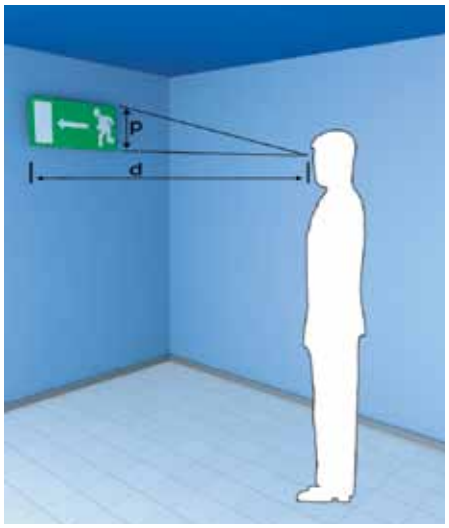
- É importante garantir que os indicadores que marcam as vias de evacuação sejam visíveis de todos os lados. Isto depende do tamanho do indicador, assim como da sua posição.
- Para eles, as normas indicam a seguinte fórmula: **d = s x p**, onde:

"d" é a distância máxima de visualização
"p" é a altura do pictograma
"s"= 100 para indicadores iluminados externamente
= 200 para indicadores iluminados internamente.

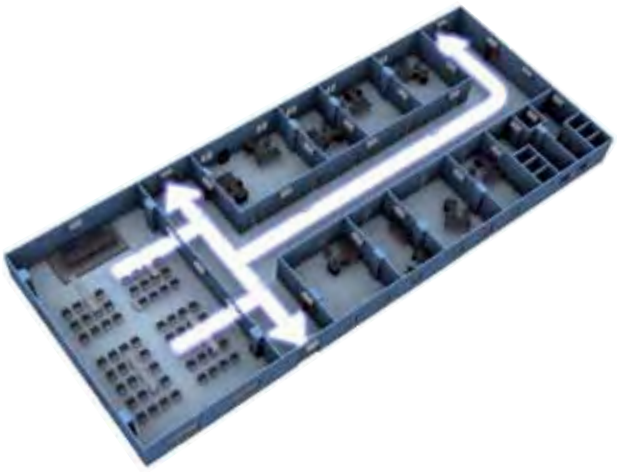
Luminária de sinalização



O formato mais comum



Exemplo típico de posição de medição



Exemplo de rotas de evacuação

Introdução
Guia de Instalação.
As 5 etapas principais

Etapa 3

Luminárias de segurança em rotas de evacuação

- Onde as rotas de evacuação sejam até 2 m de largura (segundo RBTE), devem dispor de luminárias para garantir um nível mínimo de iluminação de 1 lux ao nível do solo, ao longo da linha central da via de evacuação.
- A iluminação não deverá ser inferior a 0,5 lux ao longo da secção central, que não será inferior a metade da largura da via de evacuação.

  Nota 1: as vias de evacuação mais largas deverão ser consideradas como grupos de vias de 2 m de largura ou, caso contrário serão equipadas com iluminação para zonas ambiente (anti-pânico).
- O tempo de resposta da luminária de segurança deverá ser de 0,5 segundos. 50% da iluminação mínima requerida deverá ser proporcionada antes de 5 segundos, enquanto que a iluminação total deverá ser alcançada antes de 60 segundos.

Etapa 4

Luminárias de segurança em zonas ambiente

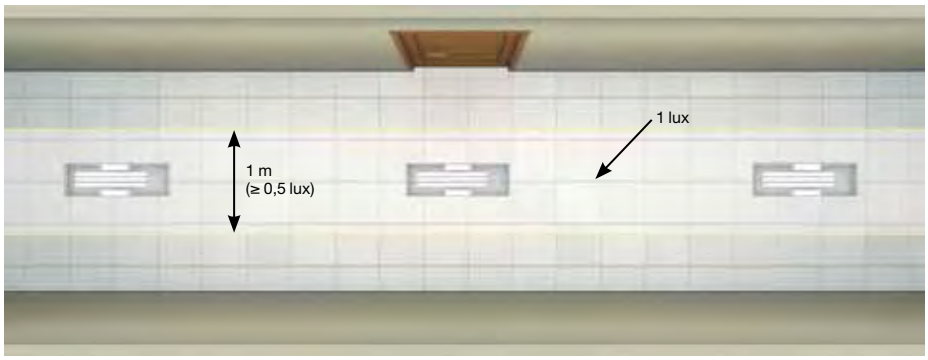
- Para as zonas abertas ou para as zonas atravessadas por vias de evacuação, normalmente conhecidas como Áreas ambiente ou Áreas anti-pânico, deve ser garantida uma iluminação mínima de 0,5 lux ao nível do solo de toda a área não coberta, excluindo uma secção de 0,5 m nos extremos da zona.
- Os outros parâmetros são similares aos anteriormente indicados para a iluminação das vias evacuação.

Etapa 5

Colocar luminárias de segurança em zonas importantes do edifício

- Os ascensores, as divisões, os monta-cargas, as salas dos equipamentos de geração e as zonas cobertas de parques requerem luzes de emergência alimentadas por baterias, de forma a que as pessoas possam trabalhar durante as falhas de alimentação elétrica.

Normativa de lux por metro





Introdução
Tipos de sistema.

Sistema de luminária independente standard

- Esta classe de sistema utiliza luminárias com baterias integradas, circuitos de carga e detecção da alimentação de rede, e também, garante uma resposta de comutação autónoma numa emergência.
- Para isso, cada zona pode ser equipada com uma ou mais luminárias, o que garante a iluminação durante as emergências graças à reserva de potência armazenada nas suas baterias.
- As principais vantagens são a facilidade de instalação e de ligação, além disso, em caso de avaria numa luminária, as restantes permanecem operativas, de modo que todo o sistema de segurança continue funcionalmente operativo.
- Cada dispositivo é uma luminária independente que se activa no caso de uma falha da rede elétrica. Pode ser instalado em qualquer lugar e a sua manutenção é muito reduzida.
- Dada a sua forma de funcionamento, as luminárias de segurança não requerem linhas dedicadas, já que se alimentam através das linhas habituais. As luminárias mantêm-se carregadas mediante as linhas standard e, durante os apagões, obtêm a energía que necessitam para funcionar através das baterias carregadas.
- Os kits de conversão incluem as luminárias independentes, para alimentar tubos fluorescentes dentro das luminárias para a iluminação standard durante as emergências.

Se for necessário, pode configurar o sistema para realizar uma inibição remota de emergência. Em função do modelo, pode usar um controlo remoto Teleur se a luminária tiver uma configuração de modo de espera.

Sistemas de luminária independentes

- Com o controlo remoto Teleur pode realizar algumas operações quando o fornecimento de energia elétrica estiver activado, como por exemplo sincronizar provas ou realizar provas manuais instantâneas de funcionamento.
  Se a rede elétrica estiver desactivada, o Teleur apagará as luminárias de segurança.

Introdução

Tipos de sistema (cont.).

Luminária de sinalização

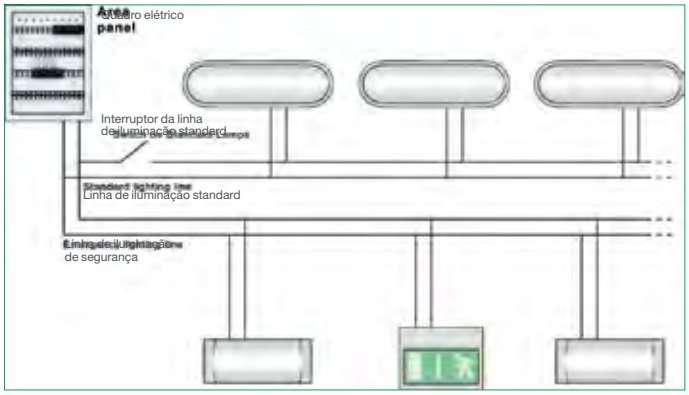


Diagrama de ligação típico. A ligação deve realizar-se com uma linha de alimentação ininterrupta tomada a partir do circuito local de alimentação elétrica.

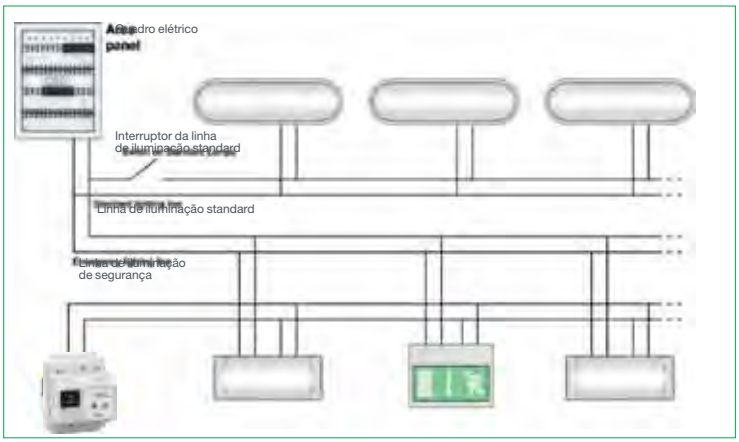


Diagrama de ligação com inibição da iluminação de segurança.

Introdução
Manutenção.
Comprovações periódicas e manutenção

É importante estabelecer procedimentos de comprovação preliminares e periódicos para garantir que o sistema cumpre todos os requisitos técnicos e normativos e que, sobretudo, não perde as suas características com o tempo.

Comprovações

- Uma vez instalado o sistema, deverão ser utilizadas as ferramentas correspondentes para garantir que em cada zona se cumprem os níveis standard de iluminação ao nível do solo, onde seja necessário.
- Deverá comprovar-se a distância de visão (em metros) e a legibilidade dos indicadores de segurança para indicar a via de evacuação.

Manutenção periódica e registos de comprovação

- No que se refere à manutenção, as regras mais recentes provêm da norma EN 50172 “Sistemas de iluminação de segurança”, que estabelece uma série de procedimentos para manter, de forma eficaz, o sistema de iluminação de segurança em funcionamento.
- O que a norma recomenda em primeiro lugar é registar as comprovações periódicas num livro de registo. Este livro conterá detalhes das comprovações rotineiras, os resultados das provas, os defeitos e qualquer outra mudança no sistema, assim como qualquer outra operação de manutenção.
- O livro de registo deve manter-se actualizado e deverá haver um responsável. Deverá estar sempre disponível para poder ser inspeccionado pelas autoridades competentes.

O livro de registo deverá conter a seguinte informação como mínimo:

- Data de início de funcionamento do sistema, incluindo o sistema técnico de iluminação de segurança.
- Documentação relacionada com o desenho original e qualquer mudança realizada nele.
- Data e breve descrição de cada inspecção ou prova de serviço.
- Data e tipo de comprovação periódica e operação realizada (mês/ano escritos no formato mm/aa).
- Data e breve descrição de qualquer defeito encontrado nas medidas correctivas adoptadas.
- Data e breve descrição de qualquer mudança no sistema de iluminação de segurança.
- Se existe um sistema de controlo automático deverão descrever-se as características.

Nota: se se usa o sistema de controlo automático, a impressão dos dados pode substituir a introdução destes no livro de registo.

Outra informação importante a registar poderia ser a seguinte:

- Informação relacionada com outros registros de segurança, como por exemplo os sistemas de alarme.
- Data e tipo de manutenção periódica e revisões realizadas.
- Número de série ou outros dados de identificação dos dispositivos de segurança.
- Número e morada da empresa e outros dados de identificação da pessoa encarregue da manutenção.
- Assinatura clara da pessoa encarregue da manutenção.

Por outro lado, indica-se seguidamente um resumo dos procedimentos básicos estabelecidos pelas normas para efectuar com segurança as operações e manter o sistema a funcionar eficazmente:

1 Todas as operações de comprovação do sistema, prestando especial atenção à comprovação da duração. As comprovações deverão ser realizadas durante períodos de baixo risco para permitir a recarga necessária das baterias, de forma a que se evite que um apagão possa criar situações de risco.

2 Realizar uma comprovação diária dos indicadores da alimentação elétrica da fonte de alimentação e de cada circuito de inibição, em caso de dispor destes.

3 Mensalmente (de preferência semanalmente) realizar uma prova de funcionamento do sistema, simulando uma falha da alimentação elétrica standard durante o tempo suficiente para permitir a verificação da activação dos dispositivos e os indicadores de iluminação. A duração da prova não deverá limitar de forma significativa a autonomia dos dispositivos provados, mas deverá conceder o tempo suficiente para comprovar que os dispositivos estão activos, limpos e que funcionam correctamente.

4 Pelo menos uma vez por ano, (ou de preferência cada seis meses) realizar uma prova de descarga em cada luminária de iluminação e de indicação simulando a perda da alimentação elétrica standard durante o tempo suficiente.

O tipo de ensaio deverá reflectir os pontos indicados no parágrafo 3 na medida do possível.

Nota: se está a ser utilizado um sistema de controlo automático, deverão ser registados os resultados das provas de duração.

Sistemas de luminária independente com autodiagnóstico

- Utilizam uma tecnologia que lhes permite realizar comprovações de funcionamento e de duração automáticas e autónomas de forma periódica, o que garante a fiabilidade e a segurança do sistema.
- As provas de funcionamento realizam-se automaticamente cada 7 dias e as provas de duração cada 12 semanas. Os defeitos indicam-se mediante um único LED multicor que mostra uma cor pré-determinada quando o sistema detecta uma falha.
- A ligação destas luminárias também é muito simples. Alimentam-se através da rede elétrica e são iguais às luminárias STANDARD.
- Com o controlo remoto Teleur, poderá realizar algumas operações quando a rede de alimentação elétrica esteja iluminada, por exemplo sincronizando as provas, inibindo as comprovações ou realizando provas manuais imediatas de funcionamento.
  Se a rede de alimentação elétrica estiver apagada, o Teleur pode apagar a luminária de segurança da mesma forma que faria com as luminárias standard.



Introdução

Glossário.

A maioria destas definições são extraídas das normas europeias EN 1838 e EN 60598-2-22.

A

Autonomia
Tempo, indicado pelo fabricante, em que se proporciona a saída de lúmen nominal de emergência.

C

Característica de inibição remota
Meio para inibir remotamente uma luminária associada ao sistema de iluminação de segurança.

D

Duração estimada da operação de emergência
Tempo, como alegado pelo fabricante, durante o qual é fornecida a saída nominal de lúmen de emergência.

E

Estado de alerta
Estado em que um aparelho autónomo para iluminação de segurança está disposto para funcionar. Em caso de falha da alimentação normal, o aparelho autónomo comuta automa-ticamente para o estado de funcionamento de emergência.

Estado de funcionamento de emergência
Estado em que um aparelho autónomo para iluminação de segurança proporciona iluminação sendo alimentado pela sua fonte de energia interna, uma vez que falhou a alimentação normal.

Estado de repouso
Estado de um aparelho autónomo para iluminação de segurança que foi apagado intencionalmente enquanto a alimentação normal está interrompida e que, no caso de regresso da alimentação normal, volta automaticamente ao estado de alerta.

F

Falha da fonte de alimentação normal
Condição na qual a iluminação normal já não é capaz de fornecer uma iluminação mínima para fins de fuga de emergência e quando a iluminação de emergência se deveria tornar operacional.

Fluxo luminoso (lm)
Unidade de medida para quantificar a quantidade de luz proporcionada pela luminária (é importante especificar «a luminária», porque do valor nominal da lâmpada deve deduzir-se a redução de luz devido à coberta de vidro, ao reflector e ao envelhecimento da fonte de luz).

I

Iluminação da Rota de Fuga
A parte da iluminação de fuga de emergência fornecida para garantir que os meios de fuga podem ser efectivamente identificados e utilizados com segurança quando o local se encontra ocupado.

Iluminação de Área aberta (ou Área Anti-Pânico)
A parte de iluminação de fuga de emergência fornecida para evitar pânico e para fornecer iluminação permitindo às pessoas chegarem a um local onde possa ser identificada uma rota de fuga.

Iluminação de segurança
Luz providenciada para o uso quando a fonte de alimentação normal falha.

Iluminação de fuga de segurança
A parte da iluminação de segurança que fornece luz para a segurança das pessoas a abandonarem um local ou a tentar terminar um processo potencialmente perigoso antes de o fazer.

Instalação de inibição remota
Meios para inibir remotamente uma luminária associada a um sistema de iluminação de emergência.

Iluminação da rota de evacuação
A parte da iluminação de evacuação de emergência prevista para garantir que os meios de evacuação podem ser identificados de forma eficaz e podem ser utilizados de forma segura quando o local está ocupado.

Iluminância ou nível de iluminação
Unidade de medida para quantificar a quantidade de luz proporcionada pela luminária numa área de 1 m^2 (por exemplo: 1 lux significa 1 lúmen medido numa área de 1 m^2). Quer dizer, fluxo luminoso por unidade de superfície.

L

Lúmen (lm)
Unidade de medida para quantificar a quantidade de luz fornecida pela luminária (é importante especificar «a luminária», porque do valor nominal da lâmpada deve ser deduzida a redução de luz devido à cobertura de vidro, ao reflector e ao envelhecimento da fonte de luz).

Luminária de segurança autónoma
Luminária que fornece iluminação de segurança permanente ou não permanente em que todos os elementos, tais como a bateria ou a lâmpada, onde fornecidos, se encontram dentro da luminária ou adjacentes à mesma (p.ex. dentro de um comprimento de cabo de 1 m).

Luminária de segurança Permanente
Funcionam em qualquer momento quando há energia elétrica ou quando esta falha.

Luminária de segurança Não Permanente
Luminária em que as lâmpadas de emergência só funcionam quando se produz uma falha na iluminação normal.

Lux (lm/m^2)
Unidade de medição para quantificar a quantidade de luz fornecida pela luminária a uma área de 1 m^2 (por exemplo:
1 lux significa 1 lúmen medido numa área de 1 m^2).

M

Modo de repouso
Estado de uma luminária autónoma de segurança que tenha sido extinguida intencionalmente enquanto a fonte de alimentação normal está desligada e que, em caso de reposição da fonte de alimentação normal, o estado muda automaticamente para o modo normal.

Modo de emergência
Estado de uma luminária autónoma de segurança que fornece luz quando é alimentada com energia pela sua fonte de energia interna, tendo a alimentação normal falhado.

Modo normal
Estado de uma luminária autónoma de segurança que se encontra pronta para operar em modo de segurança enquanto a alimentação normal está activa.
Em caso de falha da alimentação normal, a luminária autónoma troca automaticamente para o modo de emergência.

Modo de inibição remota
Estado de uma luminária autónoma de segurança que é inibida de funcionar por um dispositivo remoto enquanto a fonte de alimentação normal está ligada.
Em caso de falha de uma fonte de alimentação normal, a luminária não passa para o modo de emergência.

R

Rota de fuga ou de evacuação
Uma rota designada para a fuga no caso de uma emergência.

S

Saída de emergência
Uma saída que deve ser utilizada durante uma emergência.

Saída de lúmen nominal da luminária de segurança
Saída de lúmen segundo afirma o fabricante da luminária, 60 s (0,5 s para luminárias de iluminação de áreas de trabalho de alto risco) depois de uma falha de alimentação normal e de forma contínua até ao final da duração contratada para a operação.

Saída nominal de lúmen da luminária de segurança
Saída de lúmen conforme alegado pelo fabricante da luminária após falha da fonte de alimentação normal; é contínua até ao fim da duração estimada de operação da luminária de segurança.

Sinal de segurança
Um sinal que transmite uma mensagem geral de segurança, obtido por uma combinação de cor com uma forma geométrica e que, mediante a adição de um símbolo gráfico, transmite uma mensagem de segurança em particular.

Sinal de segurança iluminado externamente
Um sinal que é iluminado, quando necessário, por uma fonte externa.

Sinal de segurança iluminado internamente
Um sinal que é iluminado, quando necessário, por uma fonte interna.

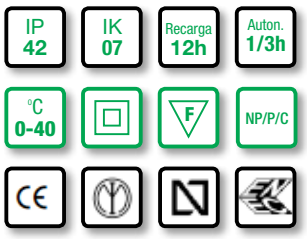
T

Taxa máxima de sobrecarga
Taxa máxima de carga contínua que pode ser aplicada a uma bateria totalmente carregada.

Introdução

Definições.

Ícons utilizados neste catálogo e seus significados





Grau de proteção contra a penetração de corpos sólidos e líquidos



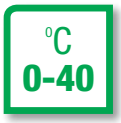
Grau de proteção contra choques mecânicos.



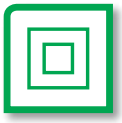
Tempo necessário para a recarga completa da luminária.



Autonomia de funcionamento em caso de ausência de rede.



Temperatura de funcionamento.



Clase II de proteção contra choques elétricos. Luminárias que não incluem tomada de ligação à terra.



Apto para instalação direta em superfícies inflamáveis.



Versões: Não Permanente (NP), Permanente (P) e/ou Combinada (C).



Certificação CE



Certificação IMQ



Certificação AENOR



Certificação ENEC

1

3 designs que modificam a nos segurança!

> Exiway One



> Exiway



Simples

Exiway é de fácil compreensão, montagem, instalação e manutenção.
Exiway oferece mais soluções com menos produtos.
Exiway foi concebida para uma instalação mais rápida e mais simples.

Fiável

Os níveis de desempenho especificados são constantes e garantidos ao longo do tempo (certificado IMQ, CE, ENEC e AENOR).
A tecnologia LED reduz o consumo de energia e aumenta o grau de fiabilidade e o tempo de vida útil da instalação.

Ampla

Todos os modelos da gama **Exiway** usufruem do mesmo estilo, funcionalidade, facilidade de instalação e de manutenção.
Partilham também os mesmos acessórios.

Standards internacionais

As gamas Exiway estão de acordo com os standards internacionais EN 1838 e EN 60598-2-22.

sa visão da iluminação de

> Exiway Class

Plus





Verde

O processo de conceção ecológico da **Exiway** está em conformidade com as diretivas europeias de RoHS (utiliza menos matérias primas e substâncias poluentes).
20% dos plásticos utilizados são provenientes de materiais reciclados.
Os materiais e embalagens são recicláveis.
Exiway consome menos energia e é amiga do planeta. Simples!

Design

Exiway adapta-se perfeitamente a qualquer tipo de edifício (moderno, clássico, arquitetónico) ou espaço (parque de estacionamento, corredores, halls de entrada, etc.).

Segura

A segurança dos utilizadores é garantida a cada passo da instalação e da manutenção.





Tecnologia LED

- Mais de 50.000 horas de vida útil: sem substituição de lâmpadas
- Metade do consumo
- Alto nível de segurança
- Amiga do ambiente
- Mais económica do que uma solução de lâmpada fluorescente

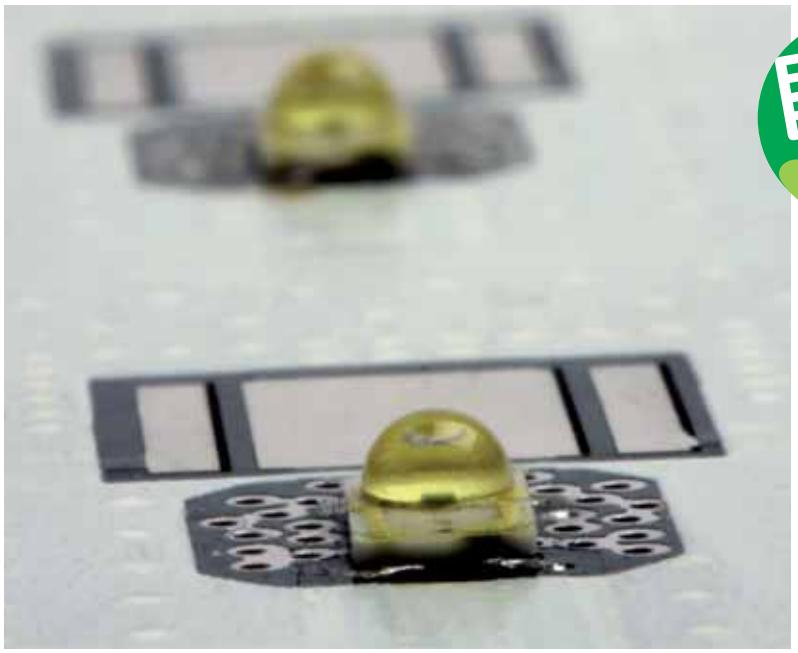


Introdução

Tecnologia LED.

A nova referência!

A Schneider Electric integrou totalmente a tecnologia LED na conceção da Exiway. Hoje, a Exiway oferece uma gama completa de armaduras LED: com estética e características diferentes...



Energy Efficiency

As vantagens intrínsecas da tecnologia LED em conjunto com a especialização em soluções de «Eficiência Energética» da Schneider Electric, fazem com que os modelos da Exiway LED sejam uma solução privilegiada para todos os utilizadores de iluminação de segurança: projetistas, arquitetos, instaladores e utilizadores finais.



Modelos Exiway LED: Eficiência Energética... por muito tempo

- Mais de **50.000 horas de tempo útil de serviço**, sem troca de lâmpadas, sem manutenção e com redução de custos
- **Metade do consumo de energia** (minimo)
- **Confiança** na instalação e um **alto nível de segurança**
- Amigo do ambiente
- Mais económico do que os tubos fluorescentes

Tecnologia LED VS Lâmpada fluorescente*

Consumo médio de energia em 10 anos

LED	Tubo fluorescente
71 kWh	142 kWh

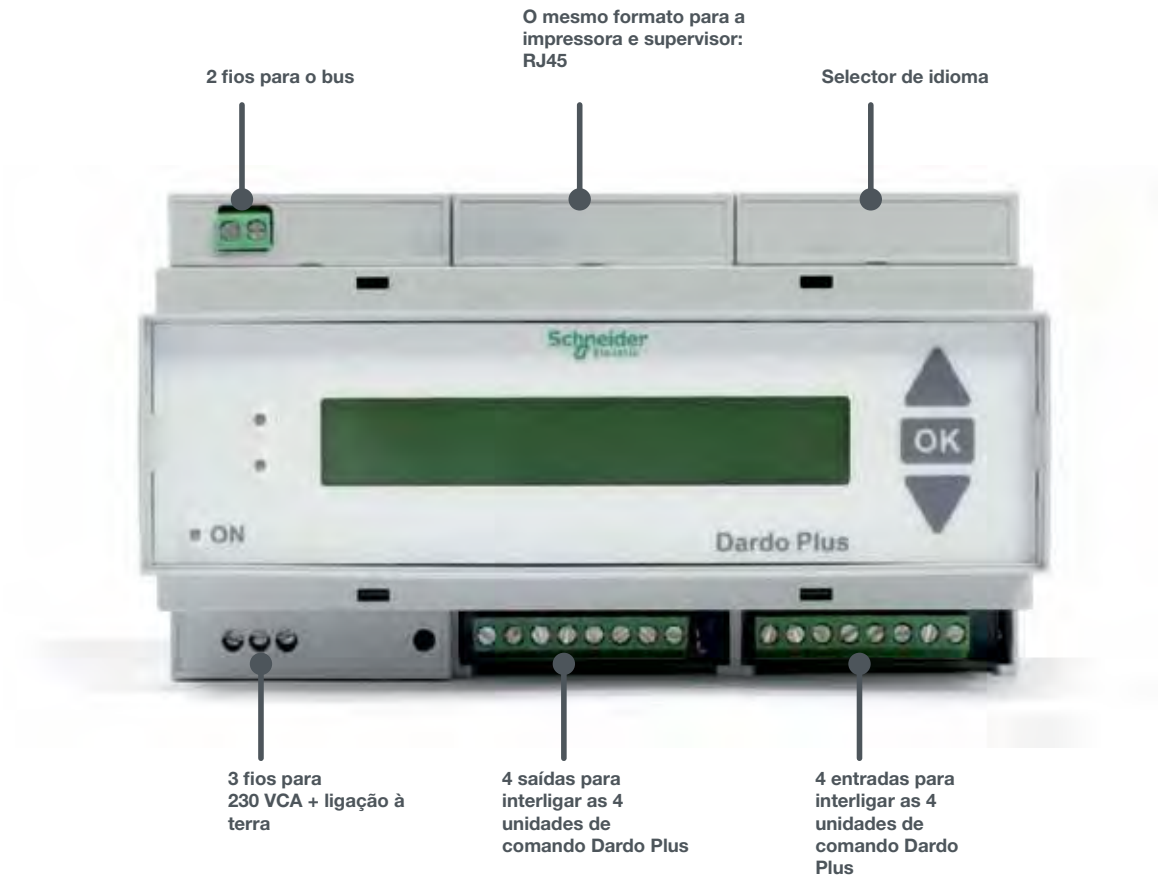
** Comparação entre o modelo Exiway LED e os modelos anteriores de lâmpadas fluorescentes (versão não permanente).*

Introdução

Foco na segurança. Sistema Dardo Plus.

Otimização do nível de segurança da instalação com o sistema Dardo Plus!

Dardo Plus é um sistema endereçável que centraliza e executa automaticamente os testes de rotina que a norma EN 50172 exige para as instalações de iluminação de segurança em edifícios. A frequência de teste é facilmente programável. O mínimo exigido pela norma EN 50172 é uma vez por mês para as fontes de luz e uma vez por ano para as baterias.



Sistema Dardo Plus:

O seu parceiro para instalações grandes, médias e pequenas.

O sistema Dardo está adaptado tanto a projetos grandes como pequenos. Tendo em conta os custos de manutenção (custo da mão de obra + tempo), mesmo uma instalação de dimensão média (< 100 luminárias) pode ser mais rentável para si e seus clientes do que uma solução não endereçável

O sistema Dardo proporciona uma resposta completa aos requisitos dos seus clientes: segurança, conformidade com as normas de iluminação de segurança, instalação de elevada qualidade e elevada fiabilidade...

Introdução

Foco na segurança, Sistema Dardo Plus (cont.).

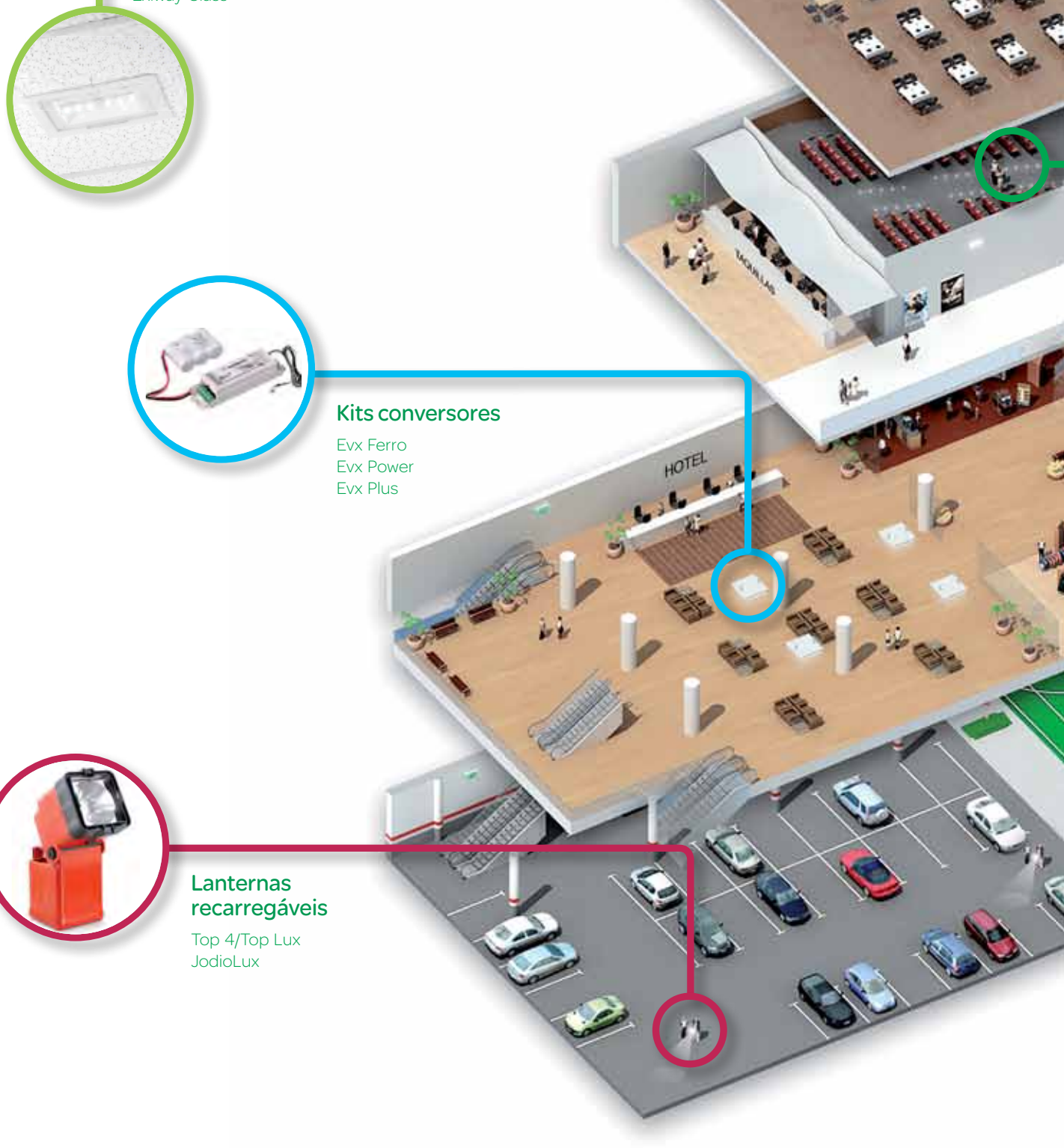


- Cada unidade de comando Dardo, controla até **100 luminárias**
- Para instalações maiores, mais complexas, podem trabalhar em conjunto até **32 Unidades Centrais de Comando Dardo Plus** (3200 luminárias)
- Dardo funciona em **17** idiomas, incluindo o português
- Dardo permite a conformidade com a norma EN 50172 no que respeita a testar a iluminação de segurança em edifícios
- Fácil de instalar
- Fácil de instalar num armário ou quadro elétrico
- Impressão direta de relatórios de teste

Apresentação da oferta

Soluções Schneider Electric
em Iluminação de segurança

2



Luminárias de segurança

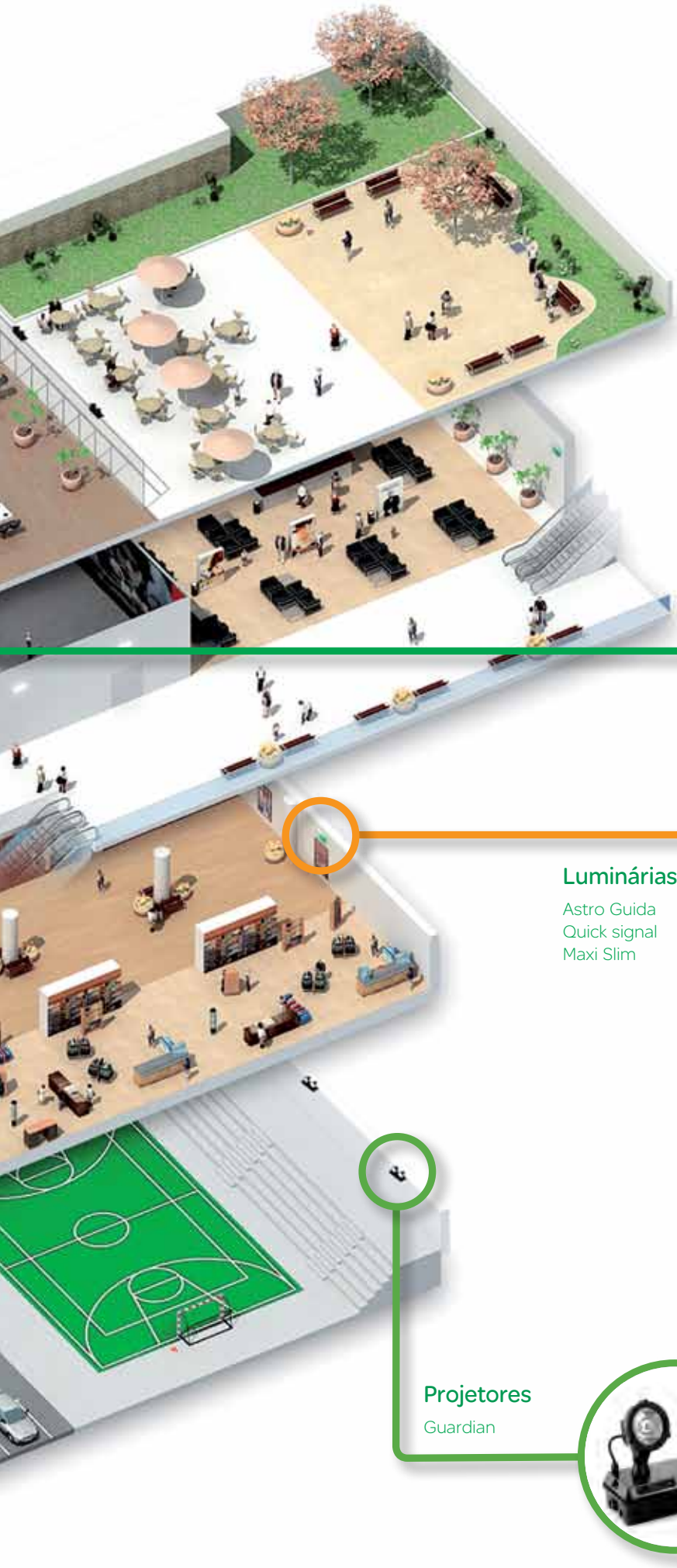
Rilux
Exiway One
Exiway Plus
Exiway Plus LED
Exiway Class

Kits conversores

Evx Ferro
Evx Power
Evx Plus

Lanternas recarregáveis

Top 4/Top Lux
JodioLux





Pilotos de balizagem

Unica
M-Elegance

2

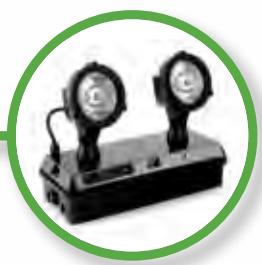
Luminárias de sinalização

Astro Guida
Quick signal
Maxi Slim



Projetores

Guardian



Schneider Electric: um parceiro com verdadeiros argumentos para aumentar a segurança de edifícios

2

Schneider Electric lança Exiway

Esta gama de produtos de iluminação de segurança foi concebida especialmente para tornar a instalação e os ciclos de manutenção mais fáceis e mais seguros. Para assegurar a fiabilidade e o desempenho do sistema de iluminação ao longo do tempo. Esta gama Exiway foi também concebida para contribuir para a poupança de custos e se adaptar a todos os tipos de design interiores.



Desenvolvida em estreita cooperação com arquitetos e instaladores, Exiway não compromete nem o *design* nem a segurança.



Um produto resultante do conhecimento e experiência da Schneider Electric, a gama **Exiway** beneficia de uma conceção inovadora.

O *design* da **Exiway** está integralmente orientado para a simplicidade e rapidez de instalação, para a fiabilidade a longo prazo e a poupança de custos.
A **Exiway** oferece uma solução de iluminação de segurança de nível superior para edifícios nos sectores terciário, industrial, público e residencial, tanto para novos edifícios como para projetos de renovação.

Não improvise na segurança!

A iluminação de segurança previne e gere situações de pânico em caso de problemas sérios, como por exemplo um incêndio ou terramoto. Adaptada a todos os tipos e dimensões de edifícios (hotéis, centros comerciais, hospitais, escritórios, museus...), a gama de iluminação de segurança da Schneider Electric é composta por dispositivos autónomos que garantem a segurança dos seus ocupantes.

Armaduras de iluminação de segurança

"Evite o pânico do público para uma maior segurança"

As armaduras de iluminação de segurança fornecem um nível de iluminação suficiente no caso de falha de energia elétrica.

2 benefícios em termos de energia elétrica para ocupantes do edifício:

- O risco de pânico é diminuído.
- O trajeto e os obstáculos são tornados visíveis para uma segurança total.



Armaduras de sinalização de segurança

"Guiam o público de forma simples e eficiente! "



O "homem a correr" é o **símbolo internacional**, utilizado para indicar a direção de evacuação e saídas de emergência em locais públicos.

Em caso de pânico, este pictograma é intuitivamente compreensível por todos os tipos de público: estrangeiros, crianças, etc...



Elegante e discreto

A Exiway vem mudar a sua perspectiva sobre a iluminação de segurança.

Composta por **3 gamas** (Exiway One, Exiway Plus e Exiway Class), **2 tecnologias** (lâmpadas fluorescentes ou LED) e **3 funcionalidades** (standard, autotestável ou endereçável), esta nova família apresenta uma das soluções mais completas do mercado, para responder às exigências mais actuais.

Exiway é uma ideia brilhante que deverá incluir no seu projecto, caso pretenda obter resultados deslumbrantes...

A Exiway foi concebida para se adaptar a todos os projectos arquitetónicos, proporcionando a fiabilidade, segurança e a poupança energética de que necessita.

Características avançadas com design sofisticado

> A gama Exiway foi concebida para garantir uma **instalação simples** e uma **manutenção rápida**. Quer opte pela montagem à superfície ou embutida, a Exiway oferece-lhe um aspecto e uma sensação de limpeza com um acabamento perfeito.

> Pode confiar na Exiway: Toda a gama se destaca pela sua **elevada robustez mecânica** e pelo **correcto funcionamento a longo prazo**, aumentando a segurança e a fiabilidade da sua instalação de iluminação.

> A Exiway está disponível em **diversos acabamentos** e conta com uma selecção de **acessórios opcionais**. O sofisticado design de toda a gama de produtos adapta-se a qualquer tipo de edifício.

> O design simples e elegante, bem como a qualidade dos materiais, garante um **acabamento perfeito** em qualquer situação.



"Um equipamento de segurança pode ser simultaneamente atrativo e eficiente.

3 designs para todos os seus projetos arquitetónicos

2

Ampla gama de soluções segundo as necessidades de cada projeto

A Exiway adapta-se a qualquer tipo de edifício residencial, comercial e industrial nos sectores público e privado.

A gama Exiway pode ser utilizada em projectos de novas construções e remodelações.

A Exiway alia a estética a uma ampla gama de soluções de iluminação e tecnologia, para se adaptar a todos os seus projetos.

Standards internacionais

As gamas Exiway estão de acordo com os standards internacionais EN 1838 e EN 60598-2-22.

> Exiway One



> **Fonte de Luz:** Lâmpada Fluorescente.
> **Estanquecidade:** IP 65 e IP 42.
> **Robustez:** IK 07.
> **Difusores:** Verde transparente e Fresnel com uma elevada eficiência Luminosa.
> **Autonomia:** 1 h, 2 h e 3 h.
> **Fluxo Luminoso:** 70 lm – 600 lm.
> **Versão:** Não Permanente, Permanente e Combinada.
> **Funcionalidade:** Standard, Autotestável (Activa) e endereçável (sistema Dardo).









Edifícios que exijam grande estanquecidade ou luminosidade: escolas, parques de estacionamento, edifícios industriais.

RoHS

Energy Efficiency

Tecnologia LED

- Mais de 50.000 horas de vida útil: sem substituição de lâmpadas
- Metade do consumo
- Alto nível de segurança
- Amiga do ambiente
- Mais económica do que uma solução de lâmpada fluorescente

LED

> Exiway Plus



> **Fonte de Luz:** Lâmpada Fluorescente e LED.
> **Estanqueidade:** IP 42.
> **Robustez:** IK 07.
> **Difusor:** Transparente, verde transparente e opalino.
> **Autonomia:** 1 h, 2 h e 3 h.
> **Fluxo Luminoso:** 60 lm – 525 lm.
> **Versão:** Não Permanente, Permanente e Combinada.
> **Funcionalidade:** Standard, Autotestável (Activa) e endereçável (sistema Dardo).






Edifícios com uma assinatura estética: hotéis, escritórios, centros comerciais.

> Exiway Class



> **Fonte de Luz:** LED.
> **Estanqueidade:** IP 42.
> **Robustez:** IK 07.
> **Difusor:** Vidro mineral transparente.
> **Autonomia:** 1 h e 3 h.
> **Fluxo Luminoso:** 85 lm – 380 lm.
> **Versão:** Não Permanente e Permanente.
> **Funcionalidade:** Autotestável (Activa) e endereçavel (sistema Dardo).






Edifícios que exijam uma manutenção reduzida: salas muito altas, sala de convenções, teatros.

O *design* ideal...

Mesmo que possam ser facilmente combinadas no mesmo edifício, as gamas Exiway foram desenvolvidas para oferecer uma solução personalizada a todo género de instalações e necessidades.

2

Exiway One >









- Residências, pequenas lojas...

Exiway One é particularmente adaptada a locais pequenos: lojas, residências…. Uma solução versátil para uma instalação tradicional e para se adaptar a todos os requisitos técnicos: IP, nível de fluxo…

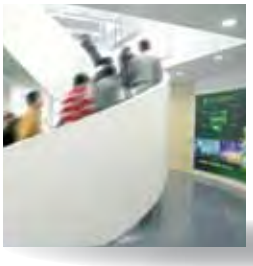
- Escolas, hospitais, Centros comerciais...

Exiway One HF Aumenta a área de iluminação utilizável e equaliza o fluxo luminoso no piso. Portanto estão adequadas a locais que requeiram um elevado nível de iluminação ou onde as armaduras devem ser instaladas em alturas elevadas.

Exiway Class >









- Museus, teatros, hotéis de prestígio, condomínios de luxo...

Exiway Class é concedida com o melhor material (vidro mineral…) aliado à mais recente tecnologia em termos de produtos de segurança (LED, eletrónica…). Esta gama, desenvolvida com arquitetos, é a solução para locais com um ambiente arquitetónico e luxuosos.





no lugar certo!

Uma solução Exiway para cada tipo de edifício





Exiway Plus



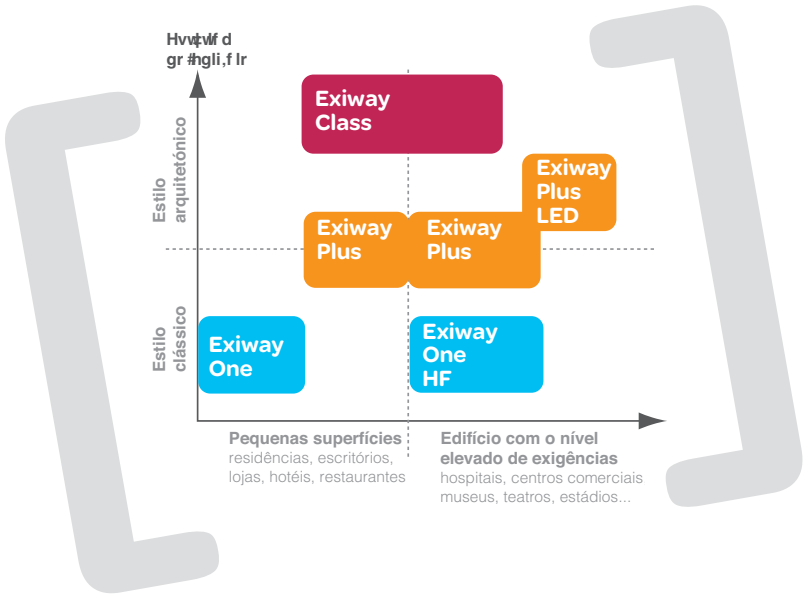
Loja de marca, pequenos hotéis...

Exiway Plus
Quando a necessidade é muito simples, mas o design se torna um condutor principal.

Escritórios arquitetónicos

Exiway Plus
Quando são requeridos um elevado desempenho e um design avançado.

Exiway Plus LED
A associação perfeita entre desempenho, design e segurança:
mais de 50.000 horas de vida útil, menos manutenção, menos consumo de energia…



Software Oxytech:

Cálculo rápido e preciso

- Ferramenta ideal para o modo de projecto
- Utilizado para desenhar e importar quaisquer planos arquitetónicos (Ficheiros CAD)
- Você selecciona as gamas; o software determina as referências do produto e as suas localizações
- Cotações do equipamento são possíveis
- Acesso direto às fichas de dados do produto
- Interface de fácil utilização em 14 idiomas

Disponível no website da Schneider Electric ou em CD-ROM (fornecido com a gama).

A gama Exiway num único edifício, n

Com as diferentes soluções técnicas Exiway, poderá cobrir as diferentes zonas de um único edifício de forma fácil, prática e simples.

2

Sistema Dardo: Testes automáticos e remotos

O sistema endereçável "Dardo" centraliza e automatiza as verificações das instalações de iluminação de segurança: simplifica os testes mensais e anuais, reduz o tempo de manutenção e os custos, aumentando o nível de segurança da instalação.

Exiway Class

- Para locais que exijam alta tecnologia e design exclusivo.
- Receções, salas "VIP", show rooms.





Versão autotestável (Activa):

Poupe tempo durante os testes e a manutenção!

Algumas luminárias estão disponíveis em versão com auto-diagnóstico. Estes dispositivos realizam os seus próprios testes de funcionamento.

As armaduras estão aptas a sinalizar se a lampada, a bateria ou o dispositivo estão defeituosos (e devem ser substituídos).

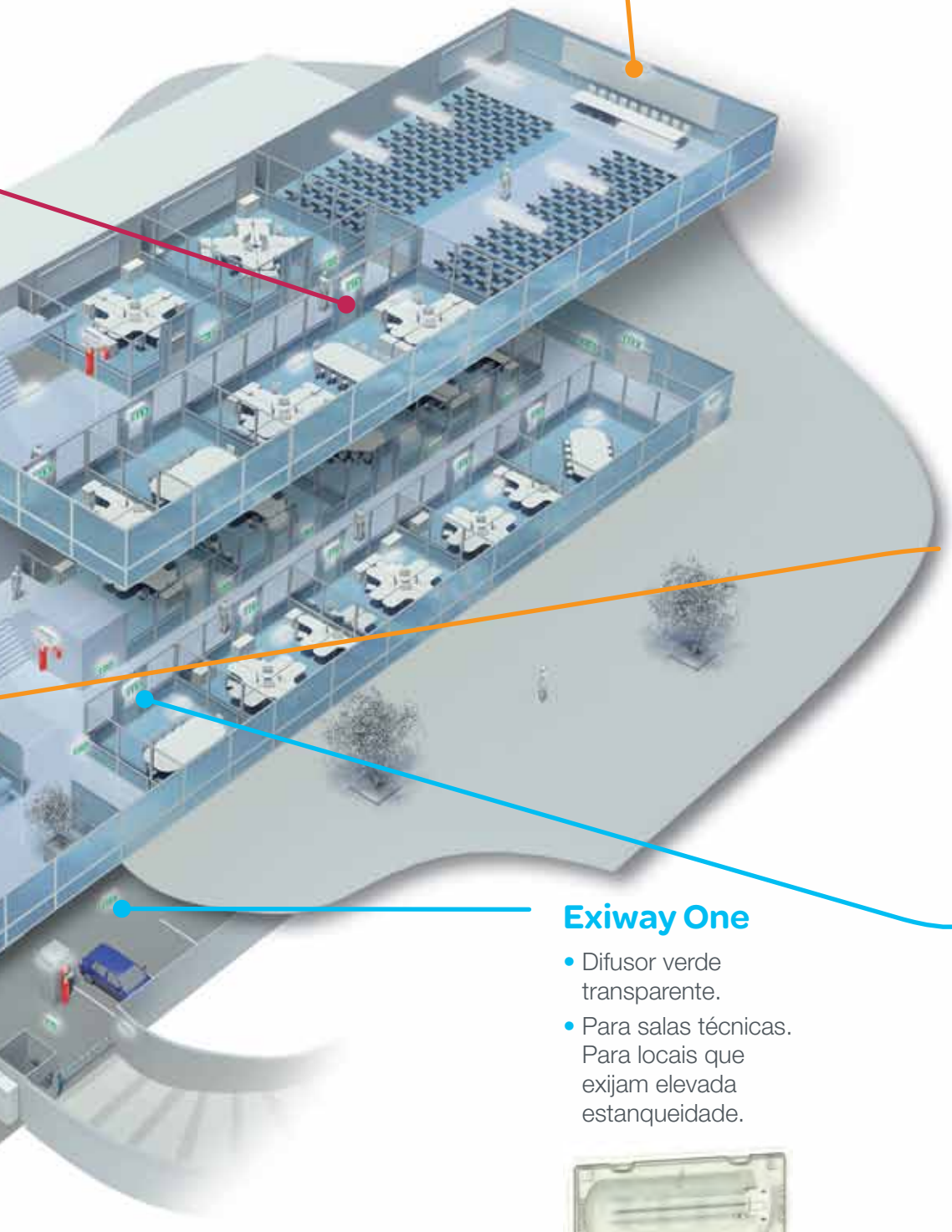
O diagnóstico é indicado através de um díodo que se apaga e acende com uma determinada frequência e cor.

mas para diferentes situações!

Exiway Plus LED

- Para locais que exijam uma manutenção extremamente reduzida com design elevado.
- Salas de conferência com pés direitos elevados.





Exiway Plus

- Design.
- Pequenos escritórios.



Exiway Plus HF

- Design e desempenho elevado.
- Escritórios, salas de conferências.



Exiway One

- Difusor verde transparente.
- Para salas técnicas. Para locais que exijam elevada estanqueidade.

Exiway One HF

- Difusor Fresnel (em locais que exijam elevada luminosidade).
- Áreas generosas.



Apresentação da oferta

Sistema autotestável Activa.

Exiway, uma solução adequada a todos os seus projetos



2

3 funcionalidades

Pode escolher diferentes funcionalidades para satisfazer todas as suas necessidades:

> Standard

Uma luz LED de alimentação, situada na própria luminária, indica se esta está em funcionamento.

> Sistema de Autoteste → Activa

As luminárias que realizam automaticamente 2 tipos de teste: Funcional e de autonomia. Apresentam o resultado na própria luminária, através de uma luz LED bicolor.
Proporcionam informação sobre eventuais avarias da lampada (tubo/LED), da bateria ou de uma ligação incorrecta.

> Sistema centralizado/endereçável → Dardo Plus

Controlo e gestão centralizada do sistema de iluminação de segurança. Permite programar a periodicidade dos diferentes testes e centralizar os resultados na Unidade Central Dardo ou no PC.

Apresentação da oferta

Sistema autotestável Activa.

"Otimize o nível de segurança da instalação"

> As luminárias de segurança Activa realizam automaticamente os seus próprios testes de manutenção.

- **Teste Funcional** → verifica o funcionamento do Tubo / LED.
- **Teste Autonomia** → verifica se a autonomia efectiva da luminária é igual à declarada pelo fabricante.

> Estes testes vêm programados de fábrica, portanto não tem de se preocupar com nada.

> A ligação destas luminárias é idêntica à das luminárias normais.

> Garanta maior fiabilidade e segurança do sistema.

> É realizado 1 teste funcional por semana e um teste de autonomia a cada trimestre.

> O resultado é apresentado na própria Luminária, através de uma luz LED bicolor.

> Permite determinar se existe uma avaria na fonte de luz, na bateria ou se o dispositivo está defeituoso.

2

Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermitente				Intermitente

Apresentação da oferta

Sistema centralizado/endereçável Dardo Plus.

Elementos básicos de um sistema Dardo Plus

2



"Aumente o nível de segurança do edifício"

> Quando o número de componentes de Iluminação de segurança (armaduras de iluminação, de sinalização, e kits conversores) a instalar num edifício atinge um certo volume, a sua manutenção resulta num trabalho árduo e dispendioso.

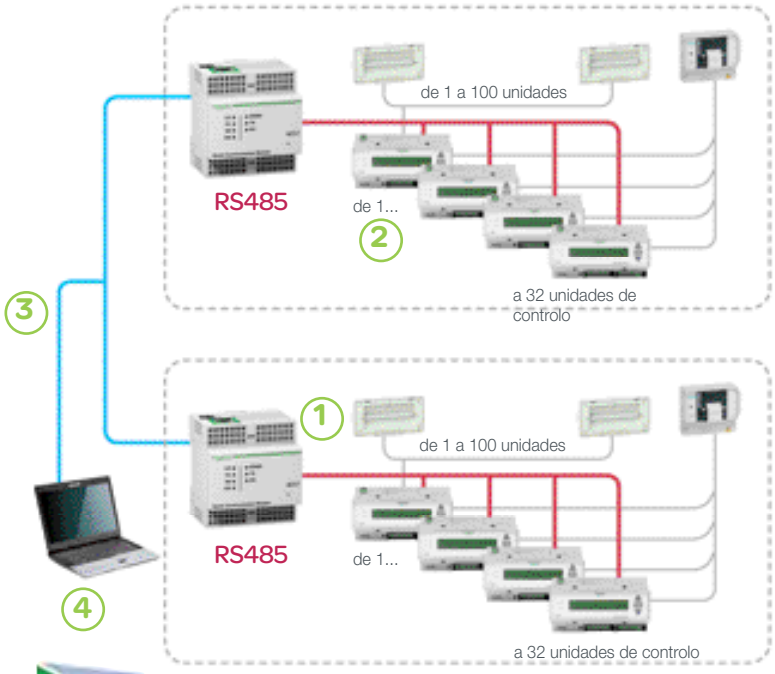
> Com o sistema Dardo Plus, **reduz-se consideravelmente o tempo de manutenção, os custos** e simplifica-se também a realização dos testes.

> Da mesma forma que nos componentes Activa (Autotestável), o sistema Dardo realiza dois tipos de teste: funcional e de autonomia; a grande diferença é que neste último **se pode programar a periodicidade dos testes, de forma remota ou manual e os resultados são centralizados na unidade central do sistema.**

Apresentação da oferta

Sistema centralizado/endereçável Dardo Plus.

Elementos básicos de um sistema Dardo Plus





Dardo Plus PC Lite

1. **Dispositivos Dardo Plus**: Luminárias de segurança, luminárias de sinalização e kits conversores. Todos eles podem conviver no mesmo sistema. Estes dispositivos estão ligados à central Dardo Plus, através de BUS.

2. **Central Dardo Plus**: É o cérebro do sistema Dardo. Comunica com os equipamentos de iluminação de segurança, através de um cabo de dois fios, para ordenar a realização dos testes e recolher os resultados.

3. **Interface de supervisão e controlo (DCM)**: Permite controlar e supervisionar o sistema Dardo: localmente a partir de um PC, remotamente através de uma rede, ou mediante um simples navegador graças à função de servidor WEB integrada na própria interface.

4. **Software PC Lite**: Ferramenta para a supervisão local ou remota do sistema Dardo, através de um PC.

> Sistema conforme a norma EN 50172.

> Testes disponíveis na Unidade Central Dardo, num PC, numa impressora, por correio eletrónico ou SMS.

> Cria um documento/relatório com informação detalhada sobre o sistema. Um dos dados apresentados é o resultado de todos os testes. Este documento/relatório é válido para ser apresentado em caso de inspecção.

> Supervisão e controlo local e remoto: através de uma rede local ou da Internet.

> Supervisão e controlo local e remoto: através do sistema de Gestão Técnica Centralizada (Sistema LonWorks)

> Envia alertas por correio eletrónico ou SMS.

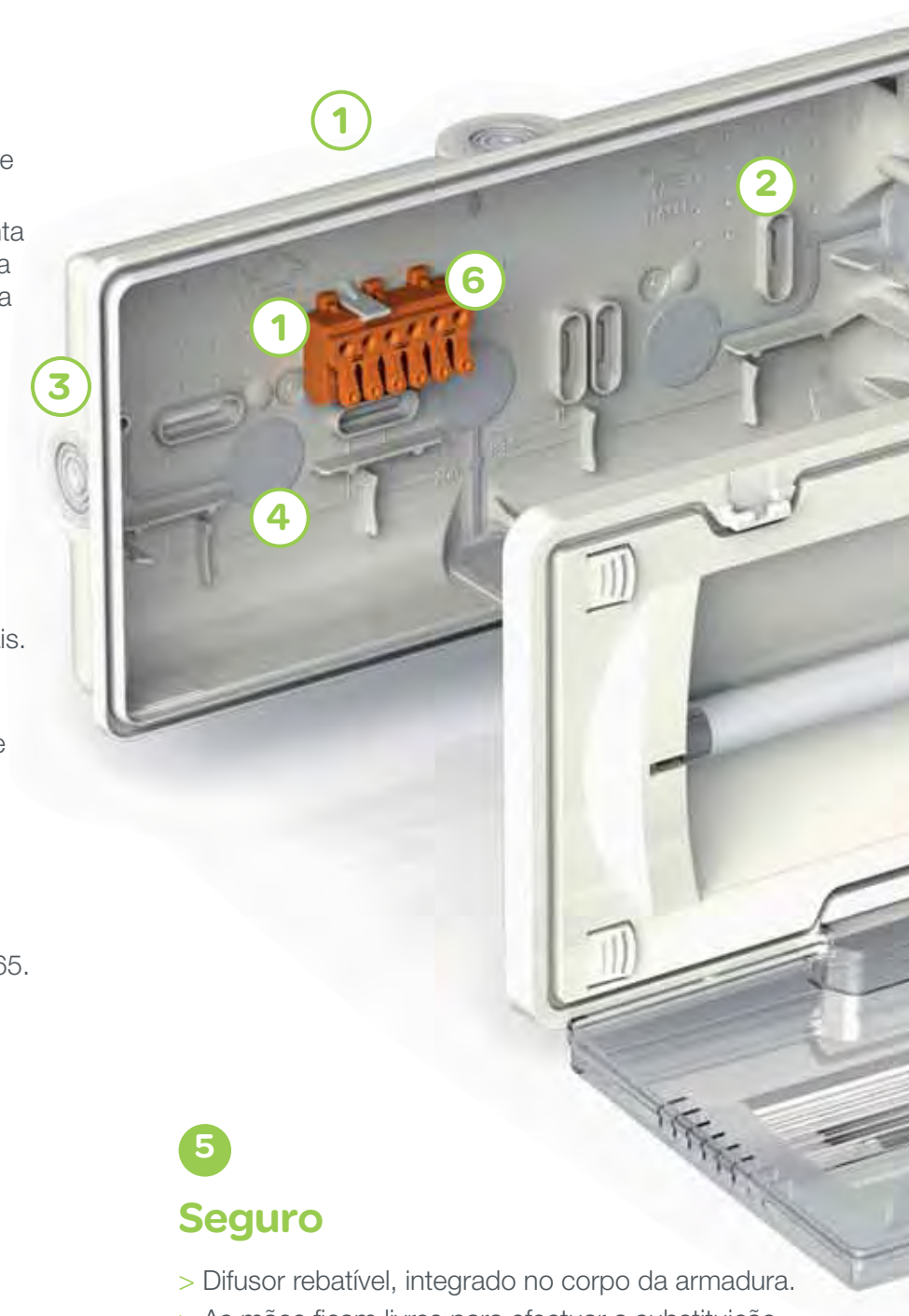
Instalação da Exiway: mais sim

2

1

Montagem e manutenção rápida

> As duas partes da luminária são fornecidas desmontadas.
> Instalação no último minuto, sem ferramentas (evita roubos e danos de material).
> Não é necessária qualquer ferramenta para unir as duas partes da luminária (instalação), nem para a sua abertura (manutenção).



3

Simples e prático

> Diga adeus aos bucins convencionais. Acesso à luminária através de uma membrana sintética flexível.
> Entradas de cabo na parte traseira e nas partes laterais.
> Não é necessário qualquer ferramenta.
> Perfuração rápida e limpa.
> Adapta-se ao diâmetro do cabo.
> Isolamento conforme o IP 42 ou IP 65.

4

Flexível

> Entre 6 a 7 entradas de cabo.
> Fácil acesso.
> Para cabo, conduta ou tubo até 20 mm.

5

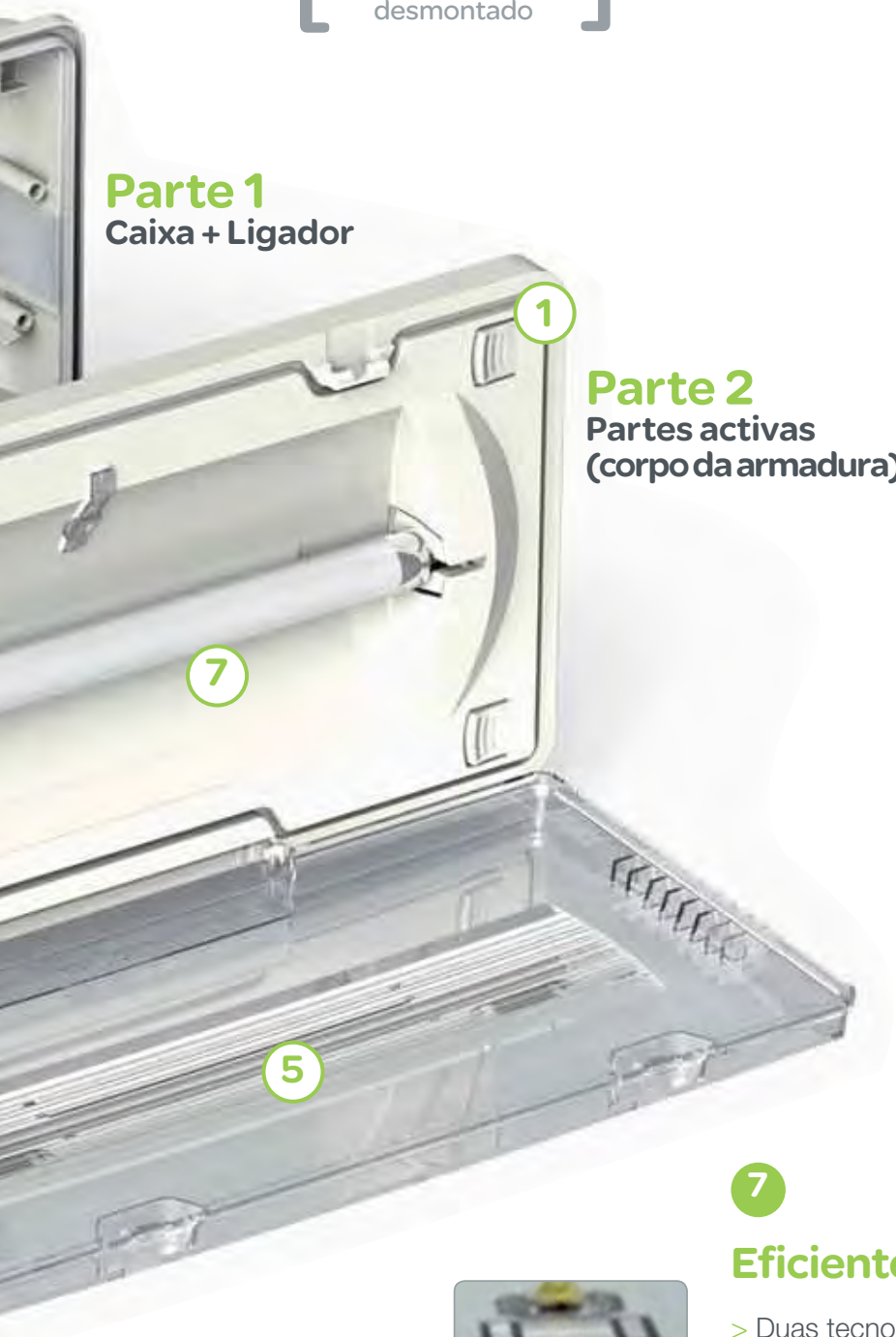
Seguro

> Difusor rebatível, integrado no corpo da armadura.
> As mãos ficam livres para efectuar a substituição do tubo, de forma segura e simples.
> Difusor Fresnel para cobrir uma área maior de iluminação.

ples, fiável, prática e segura!

Inteligente!

[O dispositivo é fornecido desmontado]



Parte 1
Caixa + Ligador

Parte 2
Partes activas (corpo da armadura)

2

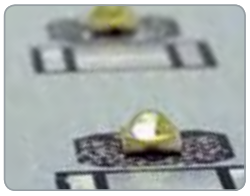
Adaptável

> A base é fornecida com vários orifícios de montagem horizontais e verticais para o ajuste do nível.
> Entre 5 a 7 orifícios evitam ter de voltar a perfurar as paredes.
> Instalação universal para reutilizar as buchas existentes.
> Matriz adicional (orifícios pré-perfurados).

6

Fiável e rápido

> Ligador ultra-rápido sem parafusos.
> Ajuste (auto-aperto) constante: sem sobreaquecimento.
> Cabo de 1 a 2,5 mm².
> 2 entradas de cabo por terminal.
> Pode ser retirado da base, para facilitar a ligação.
> Circuito protegido, em caso de inversão da polaridade da alimentação e do telecomando.



7

Eficiente

> Duas tecnologias: LED ou Tubo fluorescente.
> LED de elevado desempenho e circuitos electrónicos de baixo consumo.

Mais seguro e fiável...



Todas as gamas Exiway dispõem de terminais ergonómicos para garantir uma ligação de cabos rápida, simples e funcional, graças aos seus ligadores sem parafuso.

As ligações da alimentação são realizadas mediante ligadores de auto-aperto, sem necessidade de ferramentas, de modo a que se mantenham estáveis a longo prazo.

As ligações da placa de terminais estão claramente indicadas, evitando erros de ligação.

Os circuitos do corpo da armadura e a lâmpada estão protegidos. Se os cabos de alimentação e de controlo remoto forem involuntariamente trocados, não ficarão danificados.



A ligação com o revestimento do cabo é totalmente estanque, graças a uma membrana especial.
A Exiway possui o grau de proteção IP 65 para utilizações específicas em espaços exteriores e o IP 42 para uma utilização em espaços interiores.

2 tecnologias

> Tubos fluorescentes
> LED

3 gamas do produto

> Exiway One
> Exiway Plus
> Exiway Class

2 graus de proteção

> IP 42 para utilização em espaços interiores
> IP 65 para utilizações específicas e em espaços exteriores

3 funcionalidades

> Standard
> Activa: Autoteste
> Dardo: Sistema Centralizado/Endereçável

Tecnologia LED

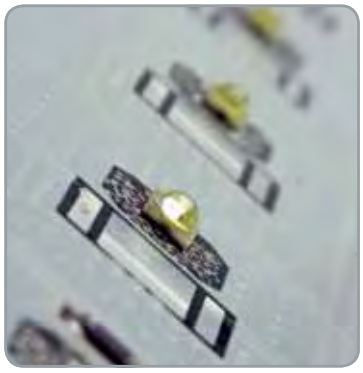
- Elimina a necessidade de substituir as lâmpadas: As unidades LED oferecem uma vida útil estimada de mais de 50 000 horas de serviço.
- Reduz o consumo de energia em 50%.
- Melhora a segurança das pessoas e das instalações.
- Protege o meio ambiente.
- Permite obter um rápido retorno do investimento.

+

> Desempenho garantido desde o primeiro dia e a longo prazo.

> Uma gama de soluções mais ampla e com menos referências de peças.

> Acessórios Exiway universais, compatíveis com todos os produtos Exiway.



> As unidades Exiway utilizam luzes LED energeticamente eficientes e circuitos electrónicos de baixo consumo, que contribuem para reduzir o consumo de energia em 50%.

Eficiencia Energética

3 cores da moldura

> Branco
> Preto
> Alumínio

4 acabamentos

> Fresnel
> Opalino
> Incolor transparente
> Verde transparente

3 versões

> Não Permanente
> Permanente
> Combinada

... e soluções infinitas...





Rilux



- Até 250 lumens
- Pequena com formas suaves
- Montagem rápida na parede ou no tecto

2



Boa performance e design atraente

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Rilux.

Características, dimensões e dados de instalação



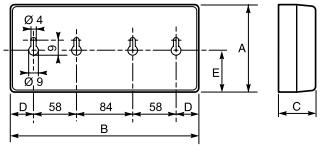
IP 40 | IK 06/07 | Carga 24h | Auton. 1/3h

°C 0-40

Características técnicas

- Disponível na versão Permanente e Não Permanente.
- Instalação: montagem rápida na parede ou no tecto.
- Conforme as normas de cumprimento obrigatório UNE-EN 60598-2-22.
- Possibilidade de inibir com o modo de espera mediante os telecomandos Teleur.
- Grau de proteção: IP 40, IK 06 / 07.
- Resistência de isolamento: Classe II.
- Temperatura de funcionamento: 0…40 °C.
- Comportamento ao fogo (IEC 60695-2-10), cabo incandescente: 850 °C.
- Fonte de luz: lâmpada fluorescente.
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz.
- Carga completa em 24 h.

Dimensões



Dimensões (mm)				
		A	B	C
6 W	70 lm	100	255	46
8 W	75 e 90 lm	100	331	46
11/18 W	180 e 250 lm	125	280	55

Dados de instalação

Discreto com design apelativo



Pequena com formas suaves.

Instalação rápida



O ligador é instalado no início da instalação.



Furos especiais para ajuste e remoção, deixando os parafusos no local.



O ligador encaixa de forma simples e rápida na placa de montagem da armadura.



Os encaixes mecânicos e eléctricos são feitos através do encaixe rápido na placa de montagem.

Manutenção fácil e segura



Ligação da bateria fácil e segura, sem enganos.

Acesso por 5 lados



Fácil perfuração e entrada de tubo de 16 Ø.

Fácil de transformar



Pode ser transformado em sinalização de segurança através da aplicação de pictogramas.

2

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Rilux.

Luminárias versão standard

Rilux IP 40

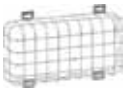
	Referências	IK (grau de robustez)	Autonomia (h)	Fluxo (lm)	Lâmpada emergência (W)
Difusor transparente					
Não Permanente					
	**OVA37066E**	06	1 h	70	6W
	OVA37067E	06	1 h	90	8W
	OVA37069E	07	1 h	180	11W
	OVA37070E	07	1 h	250	18W
	OVA37068E	06	3 h	90	8W
Permanente					
	OVA37071E	06	1 h	75	8W
	OVA37072E	06	3 h	75	8W

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Rilux.

Acessórios e peças de substituição

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) altura x largura x profundidade / Outros dados
	Autocolantes de pictograma direita (conjunto de 10)		**OVA50236E** **OVA50238E** **OVA50240E**	Rilux 6 W Rilux 8 W Rilux 11/18 W	88 x 240 88 x 316 120 x 264
	Autocolantes depictograma esquerda (conjunto de 10)		**OVA50247E** **OVA50249E** **OVA50251E**	Rilux 6 W Rilux 8 W Rilux 11/18 W	88 x 240 88 x 316 120 x 264
	Autocolantes de pictograma para baixo (conjunto de 10)		**OVA50248E** **OVA50250E** **OVA50252E**	Rilux 6 W Rilux 8 W Rilux 11/18 W	88 x 240 88 x 316 120 x 264
	Redes de proteção		**OVA50343E** **OVA50344E**	Rilux 6/11/18 W Rilux 8 W	170 x 333 x 89 180 x 393 x 89
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos calha DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos calha DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos calha DIN)

Baterias

	Descrição	Ref.	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 2,4V 1,5Ah	**OVA51012E**	OVA37066E OVA37067E
	Bateria Ni-Cd 4,8V 1,5Ah	**OVA51016E**	OVA37069E
	Bateria Ni-Cd 6,0V 0,6Ah	**OVA51018E**	OVA37071E
	Bateria Ni-Cd 6,0V 1,5Ah	**OVA51019E**	OVA37068E OVA37072E
	Bateria Ni-Cd 7,2V 1,5Ah	**OVA51021E**	OVA37070E

Tubos fluorescentes recomendados

	Tubo fluorescente	Ref.	Compatibilidade
	**6W G5 TF**	**OVA51005E**	OVA37066E
	8W G5 TF	**OVA51006E**	OVA37067E OVA37068E
	8W G5 TF	**OVA51007E**	OVA37071E OVA37072E
	11W 2G7	**OVA51009E**	OVA37069E
	18W 2G11	**OVA51011E**	OVA37070E

2

> Exiway One



2

- IP 65 - IP 42
- Ligadores sem parafusos
- Membrana flexível bi-material



"Soluções universais

Instalação fácil e elevada eficiência



Caixa da armadura de fixação rápida

Montagem sem ferramentas, ligações rápidas, fácil ajustamento de tubos...



Ligador amovível

O ligador é amovível da placa e possui um sistema de ligação rápida.



Lente Fresnel

Aumenta a área de iluminação útil e equaliza o fluxo luminoso no piso. São necessárias menos armaduras para iluminar uma determinada superfície.



Instalação e manutenção segura

Sem risco de engano ao juntar os 2 componentes. Fácil acesso aos componentes (difusor fixo ao corpo da armadura). Ligação segura da bateria.



Instalação versátil

Para todos os tipos de instalação: tetos falsos, montagem nivelada, montagem em superfície,... sala técnica (kit de calha eletrificada). Sem acabamentos salientes quando embutida em teto falso (instalação discreta).

- Facilidade na ligação
- Economia de tempo para o instalador
- Solução versátil
- Elevado fluxo luminoso
- Fluxo concentrado (Lente de Fresnel)
- Vasta gama de funcionalidades: IP, fluxo luminoso, performances, versões...







Apresentação da oferta

Armaduras de iluminação de segurança. Exiway One.

Apresentação da gama

Fácil de instalar, fácil de manter.

É concebida em apenas 2 partes para uma instalação mais fácil:



Difusor verde transparente proporciona uma generosa difusão na área útil iluminada



Lente Fresnel para aumentar a área útil iluminada

- **Caixa da armadura de fixação rápida** com ligador.
- **Armadura de iluminação** com todos os elementos activos e o refletor.
- **Difusor rotativo** (fixo à armadura)





6. Acesso a partir de 5 lados



Fácil inserção de cabos devido às membranas bi-material.



Membranas bi-material para cabos com Ø 16 mm e tubos de Ø 20 mm.

7. Organização máxima



Organizador de cabos para segurar os fios da bateria.

1. Instalação rápida

Produto fornecido desmontado.







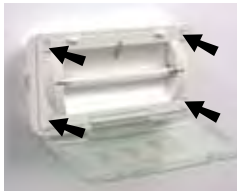
A caixa pode ser pré-instalada de modo a que a armadura de iluminação de segurança só tenha que ser montada, no local, na fase final da instalação. Ligador sem parafusos de 2 x 2,5 mm² por entrada.

2. Manutenção segura e simples





Fácil acesso aos componentes graças ao difusor fixo. O difusor é rotativo e permanece fixo ao refletor.



Desbloqueie o corpo da armadurra sem utilizar qualquer ferramenta.



Ligação de bateria fácil e segura.

3. Versátil: um acessório para cada tipo de instalação





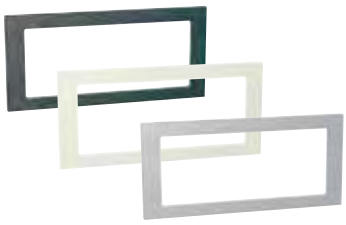




Para a instalação em tetos falsos, montagem embutida, montagem em superfície, calhas eletrificadas, sinais de saída, acessórios, grelhas protetoras, etc.

4. Personalizado





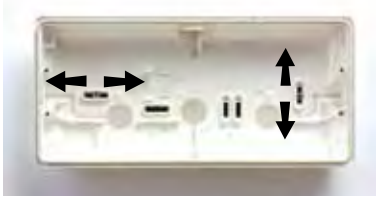
Molduras retas em 3 cores: branco, alumínio, preto para um acabamento personalizado.

5. Mais seguro



Teste funcional diretamente na luminária, graças ao botão de pressão LED nas versões Activa.

8. Fácil de fixar e alinhar



Facilidade em fixar e ajustar a caixa da armadura.

9. Fixação segura



Não há forma de se enganar ao fixar ambos os componentes da armadura da iluminação de segurança.



Orifícios pré-perfurados.

10. Versão IP65



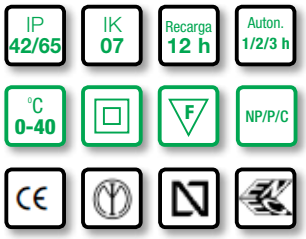
Para locais que necessitem de uma instalação protegida da humidade (p.ex. parque de estacionamento).

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Características, dimensões e dados de instalação

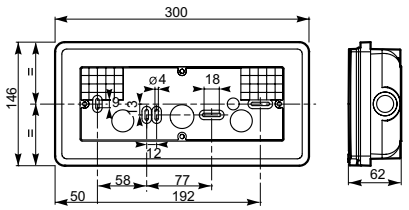




Características técnicas

- Conforme as normas de cumprimento obrigatório EN 60598-2-22.
- Certificação AENOR, IMQ e ENEC.
- Versões Standard e Activa (Autotestável) podem ser inibidas através do Telecomando Teleur.
- Versão Dardo (Endereçável): pode ser inibida com o modo de repouso, através da unidade de controlo Dardo Plus.
- Disponível na versão permanente, não permanente e combinada.
- Disponível nas 3 funcionalidades: Standard, Activa (Autotestável) e Dardo (Endereçável).
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Instalação em superfícies inflamáveis
- Temperatura de funcionamento: 0… 40 °C
- Resistência ao fogo (IEC 60695-2-10), fio incandescente: 850 °C (F).
- Caixa de policarbonato auto-extinguível 94V-2 (UL 94)
- Fonte de luz: 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes (2 para funcionamento combinado)
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz
- Carregadores Ni-Cd de alta temperatura
- Carga completa:
  - em 12 h para modelos com 1 h de autonomia
  - em 24 h para modelos com 2 e 3 h de autonomia

Dimensões



(mm)	6 W/11 W	8 W/18 W/24 W
A	300	375
B	146	160
C	62	68

Dados de instalação

Lente Fresnel



Aumenta a área útil iluminada

Opção de IP65



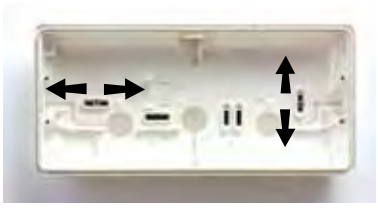
Referências certificadas de fábrica com IP65.

Ligador extraível sem parafusos



Ligador extraível sem parafusos, para ligação fácil de 2 x 2,5 mm² por terminal.

Fácil de fixar e alinhar





Vários orifícios na horizontal e na vertical, para nivelar correctamente a luminária. Para além de inúmeros orifícios pré-perforados.

Armadura de fixação rápida



Composto por 2 peças para facilitar a instalação e evitar roubos durante a execução do trabalho.

Instalação rápida



Acesso por 5 lados (laterais e traseira) para maior flexibilidade na entrada do cabo. A estrutura pode ser pré-instalada (fixar e realizar as ligações) e, posteriormente, sem necessidade de parafusos, fixa-se o corpo da luminária com um simples "Clique".

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Luminárias versão Standard

Exiway One IP 42

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor verde transparente									
Não permanente									
	**OVA38730**	1	70	–	6 W	–	300	146	62
	OVA38732	1	100	–	6 W	–	300	146	62
	OVA38738	1	160	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38741	1	260	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38747	1	525	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38740	2	200	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38749	3	220	–	24 W	–	375	160	68
Permanente									
	OVA38734	1	380	340	8 W	8 W	375	160	68
Combinada									
	OVA38757	1	240	200	6 W	6 W	300	146	62
	OVA38753	3	140	200	6 W	6 W	300	146	62

Exiway One IP 65

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor verde transparente									
Não permanente									
	OVA38733	1	100	–	6 W	–	300	146	62
	OVA38742	1	260	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38746	1	450	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38737	2	120	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38748	2	300	–	18 W	–	375	160	68
Combinada									
	OVA38756	1	180	200	6 W	6 W	300	146	62
	OVA38758	1	380	330	8 W	8 W	375	160	68
	OVA38754	3	140	200	6 W	6 W	300	146	62
Difusor Fresnel									
Não permanente									
	**OVA38775**	1	200	–	8 W	–	375	160	68
	OVA38779	1	380	–	8 W	–	375	160	68
	OVA38782	1	525	–	11 W	–	300	146	62
Permanente									
	OVA38777	1	250	320	8 W	8 W	375	160	68

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Luminárias versão Activa (autotestável)

Exiway One IP 65									
	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor verde transparente									
Não permanente									
	**OVA38614**	1	90	–	8 W	–	375	160	68
	OVA38660	1	220	–	18 W	–	375	160	68
	OVA38649	3	200	–	18 W	–	375	160	68
Permanente									
	OVA38617	1	90	200	8 W	8 W	375	160	68
	OVA38684	1	260	550	24 W	24 W	375	160	68
Difusor Fresnel									
Não permanente									
	**OVA38608**	1	70	–	6 W	–	300	146	62
	OVA38646	1	160	–	11 W	–	300	146	62
	OVA38687	1	600	–	24 W	–	375	160	68
	OVA38673	3	220	–	24 W	–	375	160	68
Permanente									
	OVA38629	1	120	280	8 W	8 W	375	160	68
	OVA38690	1	600	600	24 W	24 W	375	160	68
	OVA38634	3	120	280	8 W	8 W	375	160	68

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Luminárias versão Dardo (endereçável)

Exiway One IP 42

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor verde transparente									
Não permanente									
	**OVA34360**	1	100	–	6 W	–	300	146	62
	OVA34366	1	160	–	11 W	–	300	146	62
	OVA34369	1	350	–	11 W	–	300	146	62
	OVA34372	2	300	–	18 W	–	375	160	68
	OVA34364	3	140	–	11 W	–	300	146	62
Permanente									
	OVA34362	1	120	250	8 W	8 W	375	160	68
Combinada									
	OVA34377	1	240	200	6 W	6 W	300	146	62
	OVA34376	2	180	200	6 W	6 W	300	146	62
	OVA34374	3	140	200	6 W	6 W	300	146	62

Exiway One IP 65

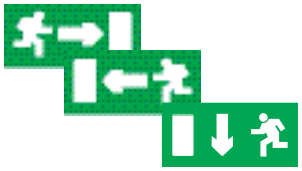
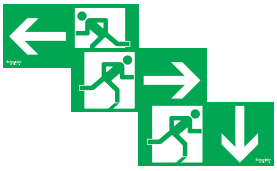
	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor verde transparente									
Não permanente									
	**OVA34361**	1	100	–	6 W	–	300	146	62
	OVA34371	1	525	–	11 W	–	300	146	62
	OVA34365	3	140	–	11 W	–	300	146	62
Permanente									
	OVA34363	1	380	340	8 W	8 W	375	160	68
Combinada									
	OVA34373	1	140	200	6 W	6 W	300	146	62
	OVA34375	3	140	200	6 W	6 W	300	146	62

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Acessórios

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Pictogramas Autocolantes (conjunto de 3): Direita, Esquerda e Baixo.** Visibilidade 6/11 W: 22 m Visibilidade 8/18/24 W: 25 m	STD	**OVA53056E**	EXIWAY ONE 6/11 W	114 x 280 x 0,1
			OVA53057E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	127 x 384 x 0,1
		DIN	**OVA53058E**	EXIWAY ONE 6/11 W	114 x 280 x 0,1
			OVA53059E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	127 x 384 x 0,1
	**Kit para embutir a armadura em teto falso**	Branco	**OVA53071E**	EXIWAY ONE 6/11 W	190 x 350 x 32
			OVA53074E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	205 x 425 x 32
		Preto	**OVA53072E**	EXIWAY ONE 6/11 W	190 x 350 x 32
			OVA53075E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	205 x 425 x 32
		Alumínio	**OVA53073E**	EXIWAY ONE 6/11 W	190 x 350 x 32
			OVA53076E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	205 x 425 x 32
	**Espelho para embutir a armadura na parede** (requer caixa para embutir)	Branco	**OVA53101E**	EXIWAY ONE 6/11 W	194 x 364 x 35
			OVA53104E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	206 x 441 x 35
		Preto	**OVA53102E**	EXIWAY ONE 6/11 W	194 x 364 x 35
			OVA53105E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	206 x 441 x 35
		Alumínio	**OVA53103E**	EXIWAY ONE 6/11 W	194 x 364 x 35
			OVA53106E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	206 x 441 x 35
	**Caixa para embutir na parede** (requer a moldura para embutir na parede)		**OVA53083E**	EXIWAY ONE 6/11 W	-
			OVA53084E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	-
	**Grelha protetora**		**OVA53098E**	EXIWAY ONE 6/11 W	191 x 347 x 93
			OVA53099E	EXIWAY ONE 8/18/24 W	226 x 420 x 98
	**Kit antivandalismo**		**OVA53100E**	EXIWAY ONE 6/11 W	-
	**Vetrosignal STD: Pictograma serigrafado de dupla face.** Visibilidade 6/11 W: 22 m Visibilidade 8/18/24 W: 27 m	Baixo/Baixo	**OVA53061**	EXIWAY ONE 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53063	EXIWAY ONE 8/18/24 W	169 x 338 x 8
		Direita/Esquerda	**OVA53060**	EXIWAY ONE 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53062	EXIWAY ONE 8/18/24 W	169 x 338 x 8
	**Vetrosignal DIN: Pictograma serigrafado de dupla face.** Visibilidade 6/11 W: 22 m Visibilidade 8/18/24 W: 27 m	Baixo/Baixo	**OVA53065**	EXIWAY ONE 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53067	EXIWAY ONE 8/18/24 W	169 x 338 x 8
		Direita/Esquerda	**OVA53064**	EXIWAY ONE 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53066	EXIWAY ONE 8/18/24 W	169 x 338 x 8

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Acessórios

Acessórios (cont.)

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Prismasignal IP65:** Inclui 4 pictogramas autocolantes STD (Direita, Esquerda, Baixo, Baixo) Visibilidade: 26 m	Teto	**OVA53068**	EXIWAY ONE 8/18/24 W	163 x 362 x 154
		Bandeira	**OVA53069**	EXIWAY ONE 8/18/24 W	163 x 362 x 154
		Parede	**OVA53070**	EXIWAY ONE 8/18/24 W	163 x 362 x 154
	**Kit de suspensão**		**OVA50347E**	Todos os modelos	-
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Peças de substituição

Baterias



Descrição	Referências	Compatibilidade
Bateria Ni-Cd 3,6 V 1,5 A	**OVA51013E**	OVA34360, OVA34361, OVA38608, OVA38614, OVA38617, OVA38730, OVA38731, VA38732, OVA38733, OVA38752
Bateria Ni-Cd 4,8 V 1,5 A	**OVA51016E**	OVA34362, OVA34373, OVA38629, OVA38637, OVA38735
Bateria Ni-Cd 4,8 V 4,0 A	**OVA58994**	OVA34363, OVA34364, OVA34365, OVA34371, OVA34374, OVA34375, OVA34376, OVA38634, OVA38734, OVA38736, OVA38737, OVA38740, OVA38745, OVA38746, OVA38747, OVA38753, OVA38754, OVA38758, OVA38779, OVA38782
Bateria Ni-Cd 6,0 V 1,5 A	**OVA51019E**	OVA34366, OVA38646, OVA38738, OVA38739, OVA38755, OVA38756, OVA38775, OVA38777
Bateria Ni-Cd 6,0 V 2,2 A	**OVA51053**	OVA34369, OVA34370, OVA38666, OVA38743, OVA38744
Bateria Ni-Cd 6,0 V 2,5 A	**OVA51054**	OVA38669
Bateria Ni-Cd 6,0 V 4,0 A	**OVA51055**	OVA34324, OVA34372, OVA38649, OVA38673, OVA38687, OVA38690, OVA38748, OVA38749, OVA38750, OVA38751
Bateria Ni-Cd 7,2 V 1,5 A	**OVA51021E**	OVA34367, OVA34368, OVA34377, OVA38660, OVA38681, OVA38741, OVA38742, OVA38757
Bateria Ni-Cd 7,2 V 1,6 A	**OVA51056**	OVA38684

Tubos fluorescentes recomendados





Tubo fluorescente	Referências	Compatibilidade
6W G5	**OVA51057**	OVA38730, OVA38732, OVA38731, OVA38733, OVA34360, OVA34361, OVA38608
8W G5	**OVA51008E**	OVA38734, OVA34362, OVA34363, OVA38775, OVA38779, OVA38777, OVA38614, OVA38617, OVA38629, OVA38634
11W 2G7	**OVA51044E**	OVA38735, OVA38738, OVA38741, OVA38743, OVA38745, OVA38747, OVA38736, OVA38740, OVA38739, OVA38742, OVA38744, OVA38746, OVA38737, OVA34366, OVA34367, OVA34369, OVA34364, OVA34368, OVA34370, OVA34371, OVA34365, OVA38782, OVA38637, OVA38646
18W 2G11	**OVA51085**	OVA38748, OVA38660, OVA38649, OVA38666, OVA38669, OVA34372
24W 2G11	**OVA51042E**	OVA38750, OVA38749, OVA38751, OVA34324, OVA38681, OVA38684, OVA38687, OVA38673, OVA38690
2 x 6W G5	**OVA51058**	OVA38752, OVA38755, OVA38757, OVA38753, OVA38756, OVA38754, OVA34377, OVA34376, OVA34374, OVA34373, OVA34375

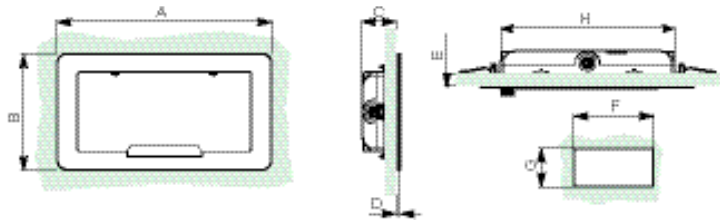
Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway One.

Dimensões de instalação

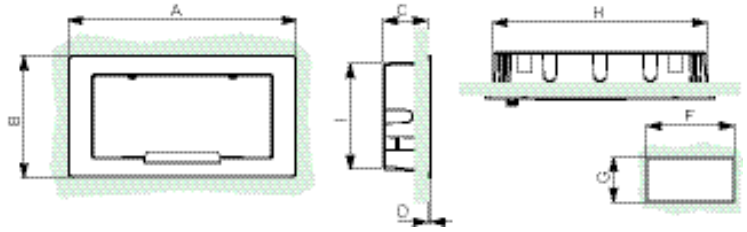
Dimensões de instalação (mm)

Luminária embutida em teto falso (moldura teto falso)



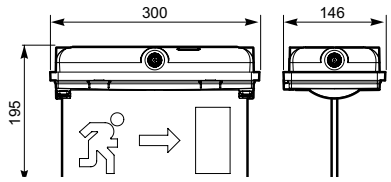
(mm)	com uma profundidade de 1-10 mm One 6W	com uma profundidade de 1-10 mm One 8W	(mm)	com uma profundidade de 10-35 mm One 6W	com uma profundidade de 10-35 mm One 8W
A	350	425	A	350	425
B	190	205	B	190	205
C	56	62	C	56	62
D	6	6	D	6	6
E	1-10	1-10	E	10-35	10-35
F	316	391	F	321	396
G	156	170	G	156	170
H	300	375	H	300	375
I	146	160	I	146	160

Luminária embutida



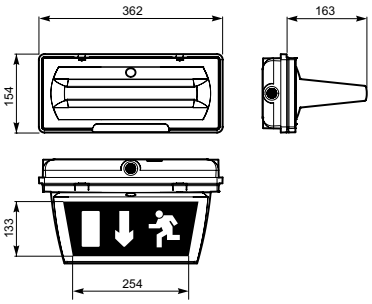
(mm)	no teto One 6W	no teto One 8W	(mm)	na parede One 6W	na parede One 8W
A	364	441	A	364	441
B	194	206	B	194	206
C	70	74	C	71	75
D	4	4	D	4	4
E	10-35	10-35	E	-	-
F	344	419	F	353	428
G	174	194	G	183	201
H	344	419	H	344	419
I	174	194	I	174	194

Luminária com Vetrosignal à superfície



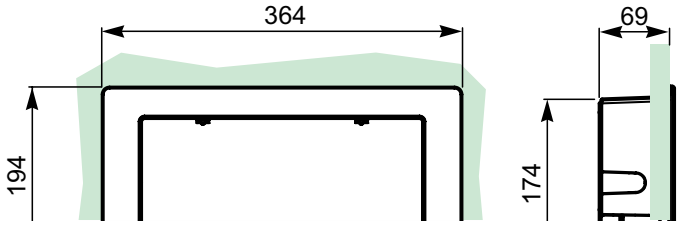
(mm)	One 6W	One 8W
A	300	375
B	146	160
C	62	68
D	137	173
E	266	338
F	195	237

Luminária com Prismasignal à superfície



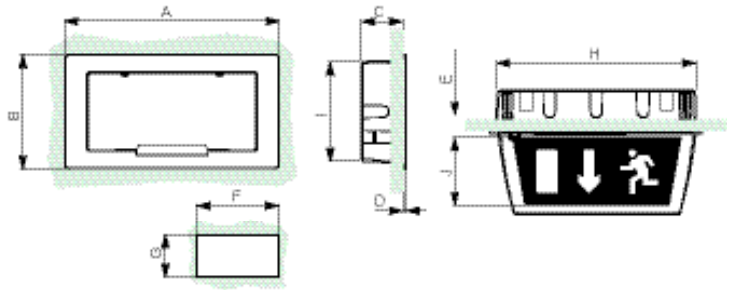
(mm)	One 6W	One 8W
A	-	375
B	-	160
C	-	68
D	-	163
E	-	275
F	-	213

Luminária com Vetrosignal embutida



(mm)	no teto One 6W	no teto One 8W	(mm)	no teto falso One 6W	no teto falso One 8W
A	364	441	A	350	425
B	194	206	B	190	205
C	69	74	C	56	62
D	-	-	D	-	-
E	10-35	10-35	E	10-35	10-35
F	344	419	F	321	396
G	174	194	G	156	170
H	344	419	H	300	375
I	-	-	I	-	-
J	137	173	J	139	175

Luminária com Prismasignal embutida



(mm)	no teto One 6W	no teto One 8W	(mm)	no teto falso One 6W	no teto falso One 8W
A	-	441	A	-	425
B	-	206	B	-	205
C	-	74	C	-	62
D	-	-	D	-	-
E	-	10-35	E	-	10-35
F	-	419	F	-	396
G	-	194	G	-	170
H	-	419	H	-	375
I	-	-	I	-	-
J	-	151	J	-	151

Exiway Plus



- Ligador sem parafusos
- Modelos com tecnologia LED
- Membrana flexível bi-material
- Acabamento embutido nivelado



"Soluções com *design*

Design e funcionalidades avançadas



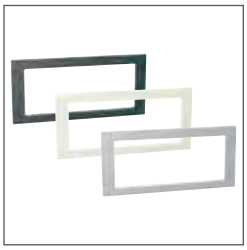
Difusor opalino

Design **harmonioso e excelente fluxo luminoso.**



Instalação versátil

Para todos os tipos de instalação: tetos falsos, montagem embutida, montagem em superfície,... sala técnica (kit de calha electrificada). Sem acabamentos salientes quando embutida em teto falso (instalação discreta).



Molduras coloridas

Branco, alumínio, preto para um acabamento personalizado.

- Meticulosamente concebido e acabado.
- Soluções LED
- Instalação e manutenção fácil
- Vasta gama de funcionalidades: fluxo luminoso, tecnologia LED, performances, versões...
- Solução versátil

2



Maior ciclo de vida e menor consumo

Consumo médio de energia < 2W. Vida média util > 50,000 horas



Botão de teste

Botão de auto-diagnóstico, na versão Activa,



Difusor verde transparente

Iluminação verde claro, para associação a design exclusivo







Apresentação da oferta

Armaduras de iluminação de segurança. Exiway Plus.

Apresentação da gama

Fácil de instalar, fácil de manter.

É concebida em apenas 2 partes para uma instalação mais fácil:



Difusor verde transparente proporciona uma generosa difusão na área útil iluminada



Difusor opalino para um *design* elegante



Tecnologia LED para reduzida manutenção, poupança de energia e de custos

- **Caixa da armadura** com ligador de fixação rápida.
- **Armadura de iluminação** com todos os elementos ativos e o refletor.
- **Difusor rotativo** (fixo à armadura)





6. Acesso a partir de 4 lados



Fácil inserção de cabo devido às membranas bi-material.



Membranas bi-material para cabo com Ø 16 mm e tubos de Ø 20 mm.

7. Organização máxima



Organizador de cabos para segurar os fios da bateria.

1. Instalação rápida

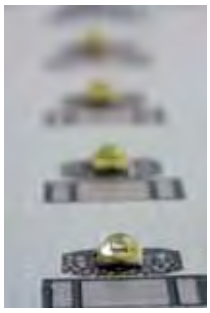






Produto fornecido desmontado.

A caixa pode ser pré-instalada de modo a que a armadura de iluminação de segurança só tenha que ser montada, no local, na fase final da instalação. Ligador sem parafusos de 2 x 2.5 mm² por entrada.



Dura muito tempo: mais de 50,000 horas de vida útil.

2. Manutenção segura e simples



Fácil acesso aos componentes graças ao difusor fixo. Difusor rotativo permanece fixo ao refletor.





Desbloqueio do corpo da armadura sem utilizar qualquer ferramenta.

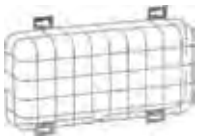


Ligação de bateria fácil e segura.



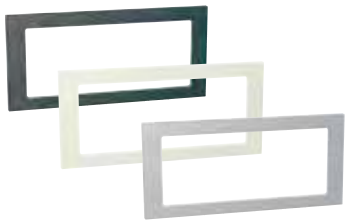
3. Versátil: um acessório para cada tipo de instalação



Para a instalação em tetos falsos, montagem embutida, montagem em superfície, calhas elétrificadas, sinais de saída, grelhas protetoras, etc.

4. Personalizado

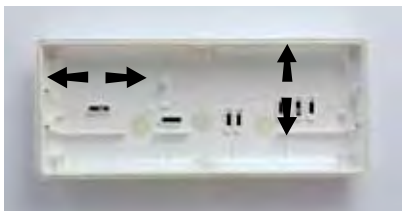
Molduras retas em x cores: branco, alumínio, preto para um acabamento personalisado

5. Mais seguro



Teste funcional diretamente nas luminárias, graças ao botão de pressão LED nas versões Activa.

8. Fácil de fixar e alinhar



Facilidade em fixar e ajustar a caixa da armadura.

9. Fixação segura



Não há forma de se enganar ao fixar ambos os componentes da armadura de iluminação de segurança.



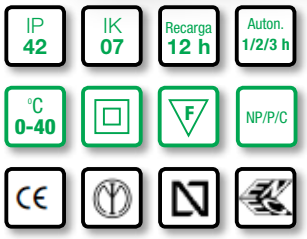
Orifícios pré-perfurados.

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus.

Características, dimensões e dados de instalação



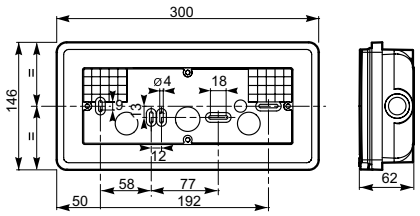


Características técnicas

- Conforme as normas de cumprimento obrigatório EN 60598-2-22.
- Certificação AENOR, IMQ e ENEC.
- Versões Standard e Activa (Autotestável): podem ser inibidas através dos Telecomandos Teleur.
- Versão Dardo (Endereçável): pode ser inibida com o modo de repouso, através da unidade de controlo Dardo Plus.
- Disponível na versão permanente, não permanente e combinada.
- Disponível nas x funcionalidades: Standard, Activa (Autotestável) e Dardo (Endereçável).
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Instalação em superfícies inflamáveis
- Temperatura de funcionamento: 0… 40 °C
- Resistência ao fogo (IEC 60695-2-10), fio incandescente: 850 °C (F).
- Caixa de policarbonato auto-extinguível 94V-2 (UL 94)
- Fonte de luz: 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes (2 para funcionamento combinado)
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz
- Carregadores Ni-Cd de alta temperatura
- Carga completa:
  - em 12 h para modelos com 1 h de autonomia
  - em 24 h para modelos com 2 e 3 h de autonomia

Dimensões

(mm)	6 W/11 W	8 W/18 W/24 W
A	300	370
B	155	165
C	58	62



Dados de instalação

Difusor opalino ou verde transparente



Adapta-se perfeitamente a qualquer edifício.

Placa de fixação rápida



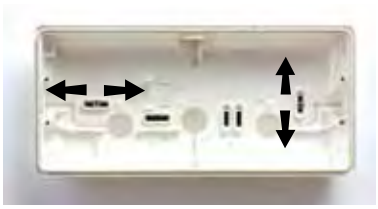
Composto por 2 peças para facilitar a instalação e evitar roubos durante a execução do trabalho.

Ligador extraível sem parafusos



Ligador extraível sem parafusos, para ligação fácil de 2 x 2,5 mm² por terminal.

Fácil de fixar e alinhar





Vários orifícios na horizontal e na vertical, para nivelar correctamente a luminária. Para além de inúmeros orifícios pré-perfurados.

Placa de fixação rápida



Na própria caixa, é indicado o sentido de montagem das 2 peças que compõem a luminária.

Instalação rápida



Acesso por 4 lados (laterais e traseira) para maior flexibilidade na entrada do cabo. A estrutura pode ser pré-instalada (fixar e realizar as ligações) e, posteriormente, sem necessidade de parafusos, fixa-se o corpo da luminária com um simples "Clique".

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus.

Luminárias versão Standard

Exiway Plus IP 42

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor verde transparente									
Não permanente									
	**OVA38808**	1	90	–	8 W	–	370	165	62
	OVA38824	1	120	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38812	3	90	–	8 W	–	370	165	62
	OVA38826	3	140	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38848	3	220	–	24 W	–	370	165	62
Permanente									
	OVA38810	1	90	200	8 W	8 W	370	165	62
	OVA38858	1	260	550	24 W	24 W	370	165	62
	OVA38814	3	90	200	8 W	8 W	370	165	62
	OVA38852	3	220	550	24 W	24 W	370	165	62

Exiway Plus IP 42

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor opalino									
Não permanente									
	OVA38804	1	70	–	6 W	–	300	155	58
	OVA38830	1	150	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38933	1	240	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38936	1	460	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38932	2	110	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38937	2	300	–	18 W	–	370	165	62
	OVA38828	3	120	–	11 W	–	300	155	58
Permanente									
	OVA38930	1	330	320	8 W	8 W	370	165	62
	OVA38822	3	120	240	8 W	8 W	370	165	62
Combinada									
	OVA38938	1	120	180	6 W	6 W	300	155	58
	OVA38940	1	210	180	6 W	6 W	300	155	58
	OVA38939	2	180	180	6 W	6 W	300	155	58

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus.

Luminárias versão Activa e Dardo

Exiway Plus IP 42 Versão Activa

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor Opalino									
Não permanente									
	OVA38817	1	120	–	8 W	–	370	165	62
	OVA38831	1	150	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38861	1	525	–	24 W	–	370	165	62
	OVA38829	3	120	–	11 W	–	300	155	58
	OVA38851	3	200	–	24 W	–	370	165	62
Permanente									
	OVA38819	1	120	240	8 W	8 W	370	165	62
	OVA38823	3	120	240	8 W	8 W	370	165	62

Exiway Plus IP 42 Versão Dardo

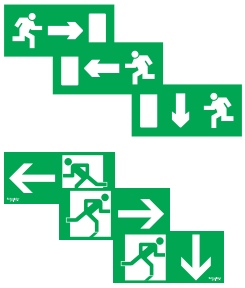
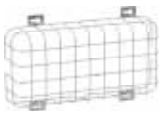
	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor Opalino									
Não permanente									
	OVA34464	1	460	–	11 W	–	300	155	58
	OVA34461	2	200	–	11 W	–	300	155	58
	OVA34413	3	120	–	11 W	–	300	155	58
Permanente									
	OVA34460	1	330	320	8 W	8 W	370	165	62
	OVA34410	3	120	240	8 W	8 W	370	165	62

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus.

Acessórios

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Pictogramas Autocolantes (conjunto de 3): Direita, Esquerda e Baixo.** Visibilidade 6/11 W: 22 m Visibilidade 8/18/24 W: 25 m	STD	**OVA53056E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	114 x 280 x 0,1
			OVA53057E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	127 x 384 x 0,1
		DIN	**OVA53058E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	114 x 280 x 0,1
			OVA53059E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	127 x 384 x 0,1
	**Kit para para embutir a armadura em teto falso**	Branco	**OVA53077E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	190 x 350 x 32
			OVA53080E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	213 x 424 x 29
		Preto	**OVA53078E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	190 x 350 x 32
			OVA53081E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	213 x 424 x 29
		Alumínio	**OVA53079E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	190 x 350 x 32
			OVA53082E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	213 x 424 x 29
	**Espelho para embutir a armadura na parede** (requer caixa para embutir)	Branco	**OVA53107E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	209 x 364 x 32
			OVA53110E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	219 x 441 x 32
		Preto	**OVA53108E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	209 x 364 x 32
			OVA53111E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	219 x 441 x 32
		Alumínio	**OVA53109E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	209 x 364 x 32
			OVA53112E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	219 x 441 x 32
	**Caixa para embutir na parede** (requer moldura para embutir na parede)		**OVA53083E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	-
			OVA53084E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	-
	**Grelha protetora**		**OVA53098E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	191 x 347 x 93
			OVA53099E	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	226 x 420 x 98
	**Kit antivadalismo**		**OVA53100E**	EXIWAY PLUS 6/11 W	-
	**Vetrosignal STD: Pictograma serigrafado de dupla face.** Visibilidade 6/11 W: 22 m Visibilidade 8/18/24 W: 27 m	Baixo/Baixo	**OVA53061**	EXIWAY PLUS 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53063	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	169 x 338 x 8
		Direita/ Esquerda	**OVA53060**	EXIWAY PLUS 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53062	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	169 x 338 x 8
	**Vetrosignal DIN: Pictograma serigrafado de dupla face.** Visibilidade 6/11 W: 22 m Visibilidade 8/18/24 W: 27 m	Baixo/Baixo	**OVA53065**	EXIWAY PLUS 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53067	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	169 x 338 x 8
		Direita/ Esquerda	**OVA53064**	EXIWAY PLUS 6/11 W	133 x 266 x 8
			OVA53066	EXIWAY PLUS 8/18/24 W	169 x 338 x 8
	**Kit de suspensão**		**OVA50347E**	Todos os modelos	-
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus.

Peças de substituição

Baterias

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 3,6 V 1,5 A	**OVA51013E**	OVA34401, OVA38804
	Bateria Ni-Cd 4,8 V 1,5 A	**OVA51016E**	OVA38817, OVA38819, OVA38931, OVA38938
	Bateria Ni-Cd 4,8 V 4,0 A	**OVA58994**	OVA34410, OVA34413, OVA34460, OVA34461, OVA34464, OVA38822, OVA38823, OVA38828, OVA38829, OVA38930, OVA38935, OVA38936, OVA38939
	**Bateria Ni-Cd** 6,0 V 1,5 A	**OVA51019E**	OVA38830, OVA38831
	Bateria Ni-Cd 6,0 V 2,2 A	**OVA51053**	OVA34463, OVA38845, OVA38934
	Bateria Ni-Cd 6,0 V 2,5 A	**OVA51054**	OVA38847, OVA38932
	Bateria Ni-Cd 6,0 V 4,0 A	**OVA51055**	OVA34465, OVA38835, OVA38851, OVA38861, OVA38937
	Bateria Ni-Cd 7,2 V 1,5 A	**OVA51021E**	OVA34462, OVA38806, OVA38933, OVA38940

Tubos fluorescentes recomendados

	Tubo fluorescente	Referências	Compatibilidade
	**TUBO FL 6W G5**	**OVA51037E**	OVA34401, OVA38804, OVA38806
	TUBO FL 8W G5	**OVA51008E**	OVA34410, OVA34460, OVA38817, OVA38819, OVA38822, OVA38823, OVA38930
	TUBO FL 11W 2G7	**OVA51044E**	OVA34413, OVA34461, OVA34462, OVA34463, OVA34464, OVA38828, OVA38829, OVA38830, OVA38831, OVA38931, OVA38932, OVA38933, OVA38934, OVA38935, OVA38936
	TUBO FL 18W 2G11	**OVA51085**	OVA38835, OVA38845, OVA38847, OVA38937, OVA34465
	**TUBO FL 24W 2G11**	**OVA51042E**	OVA38851, OVA38861
	TUBO FL 6W G5L300/4200TS HIT	**OVA51058**	OVA38938, OVA38939, OVA38940

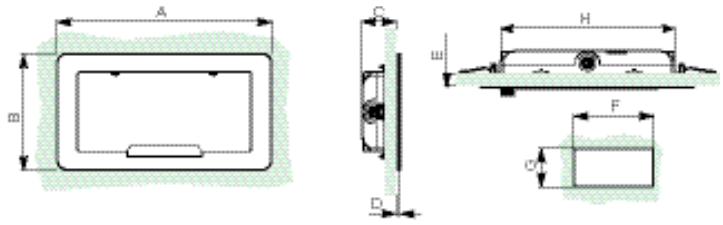
Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus.

Dimensões de instalação

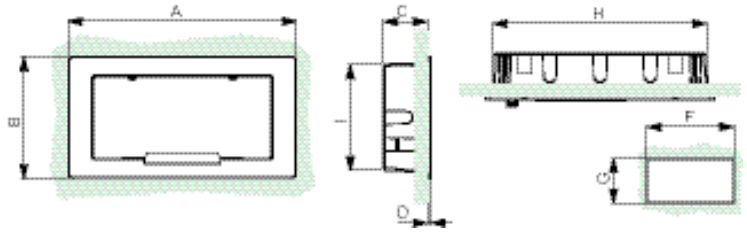
Dimensões de instalação

Luminária embutida em teto falso (moldura teto falso)



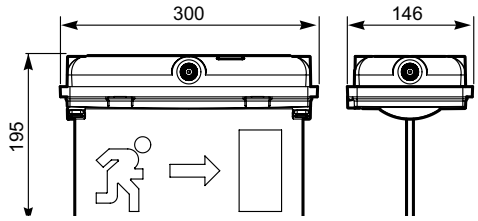
com uma profundidade de 1-10 mm			com uma profundidade de 10-35 mm		
(mm)	Plus 6W	Plus 8W	(mm)	Plus 6W	Plus 8W
A	350	424	A	350	424
B	190	213	B	190	213
C	52	56	C	52	56
D	6	6	D	6	6
E	1-10	1-10	E	10-35	10-35
F	320	390	F	325	395
G	165	176	G	165	176
H	300	370	H	300	370
I	155	165	I	155	165

Luminária embutida



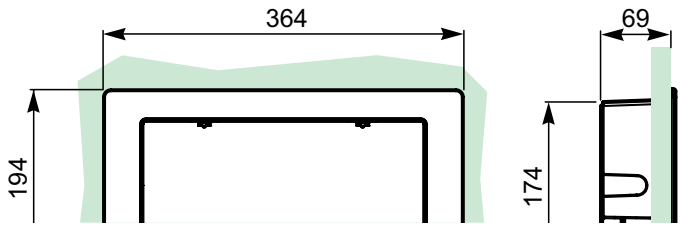
no teto			na parede		
(mm)	Plus 6W	Plus 8W	(mm)	Plus 6W	Plus 8W
A	364	441	A	364	441
B	209	219	B	209	219
C	70	74	C	71	75
D	4	4	D	4	4
E	10-35	10-35	E	-	-
F	344	419	F	353	428
G	174	194	G	183	201
H	344	419	H	344	419
I	174	194	I	174	194

Luminária com Vetrosignal à superfície



(mm)	Plus 6W	Plus 8W
A	300	370
B	155	165
C	58	62
D	137	173
E	266	338
F	191	231

Luminária com Vetrosignal embutida



no teto			no teto falso		
(mm)	Plus 6W	Plus 8W	(mm)	Plus 6W	Plus 8W
A	364	441	A	350	424
B	209	219	B	190	213
C	69	74	C	52	56
D	-	-	D	-	-
E	10-35	10-35	E	10-35	10-35
F	344	419	F	325	395
G	174	194	G	165	176
H	344	419	H	300	370
I	-	-	I	-	-
J	137	173	J	139	175

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus LED.

Características, dimensões e dados de instalação



IP 42 | IK 07 | Recarga 12 h | Auton. 1/3 h

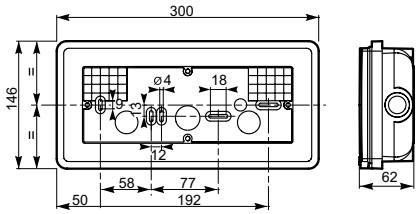
℃ 0-40 | NP/P/C

Características técnicas

- Conforme as normas de cumprimento obrigatório EN 60598-2-22.
- Certificação AENOR, IMQ e ENEC.
- Versões Standard e Activa (Autotestável): podem ser inibidas através dos Telecomandos Teleur.
- Disponível na versão permanente, não permanente e combinada.
- Disponível em 2 funcionalidades: Standard e Activa (Autotestável).
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Instalação: placa de fixação rápida.
- Instalação mesmo em superfícies inflamáveis
- Temperatura de funcionamento: 0… 40 °C
- Resistência ao fogo (IEC 60695-2-10), fio incandescente: 850 °C
- Caixa de policarbonato auto-extinguível 94V-2 (UL 94)
- Fonte de luz: LED de longa duração (50 000 horas).
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz
- Carregadores Ni-Cd de alta temperatura.
- Carga completa:
  - em 12 h para modelos com 1 h de autonomia
  - em 24 h para modelos com 2 e 3 h de autonomia

Dimensões

(mm)	Plus LED
A	300
B	155
C	58



Dados de instalação

Difusor transparente



Para realçar, a luz LED é fornecida com um difusor transparente. Difusor opalino opcional.

Placa de fixação rápida



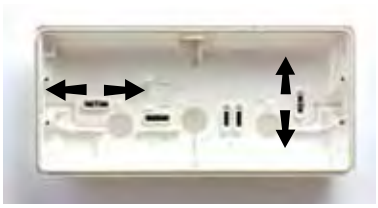
Composto por 2 peças para facilitar a instalação e evitar roubos durante a execução do trabalho.

Ligador extraível sem parafusos



Ligador extraível sem parafusos, para ligação fácil de 2 x 2,5 mm² por terminal.

Fácil de fixar e alinhar





Vários orifícios na horizontal e na vertical, para nivelar correctamente a luminária. Para além de inúmeros orifícios pré-perfurados.

Fixação segura



Na própria caixa, é indicado o sentido de montagem das 2 peças que compõem a luminária.

Instalação rápida



Acesso por 4 lados (laterais e traseira) para maior flexibilidade na entrada do cabo. A estrutura pode ser pré-instalada (fixar e realizar as ligações) e, posteriormente, sem necessidade de parafusos, fixa-se o corpo da luminária com um simples "Clique".

Schneider Electric

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus LED.

Luminárias versão Standard

Exiway Plus LED IP 42

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor transparente									
Não permanente									
	**OVA38876**	1	140	–	LED	–	300	155	58
	OVA38888	1	450	–	LED	–	300	155	58
	OVA38878	3	140	–	LED	–	300	155	58
	OVA38880	3	200	–	LED	–	300	155	58
Permanente									
	OVA38886	1	260	260	LED	LED	300	155	58
	OVA38882	3	200	200	LED	LED	300	155	58

Luminárias versão Activa

Exiway Plus LED IP 42

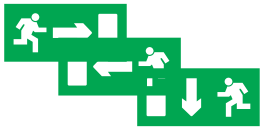
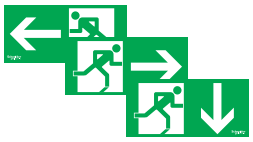
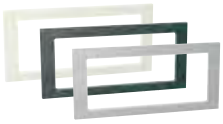
	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada		Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	Rede	A	B	C
Difusor transparente									
Não permanente									
	**OVA38877**	1	140	–	LED	–	300	155	58
	OVA38889	1	450	–	LED	–	300	155	58
	OVA38881	3	200	–	LED	–	300	155	58
Permanente									
	OVA38887	1	260	260	LED	LED	300	155	58
	OVA38883	3	200	200	LED	LED	300	155	58

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus LED.

Acessórios

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
 	**Pictogramas Autocolantes (conjunto de 3): Direita, Esquerda e Baixo.** Visibilidade: 22 m	STD	**OVA53056E**	Todos os modelos	114 x 280 x 0,1
		DIN	**OVA53058E**	Todos os modelos	114 x 280 x 0,1
	**Kit para para embutir a armadura em teto falso**	Branco	**OVA53077E**	Todos os modelos	190 x 350 x 32
		Preto	**OVA53078E**	Todos os modelos	190 x 350 x 32
		Alumínio	**OVA53079E**	Todos os modelos	190 x 350 x 32
	**Espelho para embutir a armadura na parede** (requer caixa para embutir)	Branco	**OVA53107E**	Todos os modelos	209 x 364 x 32
		Preto	**OVA53108E**	Todos os modelos	209 x 364 x 32
		Alumínio	**OVA53109E**	Todos os modelos	209 x 364 x 32
	**Caixa para embutir na parede** (requer moldura para embutir na parede)		**OVA53083E**	Todos os modelos	-
	Difusor opalino		**OVA50599E**	Todos os modelos	-
	**Grelha protetora**		**OVA53098E**	Todos os modelos	191 x 347 x 93
	**Kit antivadalismo**		**OVA53100E**	Todos os modelos	-
	**Vetrosignal STD: Pictograma serigrafado de dupla face.** Visibilidade: 22 m	Baixo/Baixo	**OVA53061**	Todos os modelos	133 x 266 x 8
		Direita/ Esquerda	**OVA53060**	Todos os modelos	133 x 266 x 8
	**Vetrosignal DIN: Pictograma serigrafado de dupla face.** Visibilidade: 22 m	Baixo/Baixo	**OVA53065**	Todos os modelos	133 x 266 x 8
		Direita/ Esquerda	**OVA53064**	Todos os modelos	133 x 266 x 8
	**Kit de suspensão**		**OVA50347E**	Todos os modelos	-
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Plus LED.

Peças de substituição e dimensões de instalação

Peças de substituição

Baterias

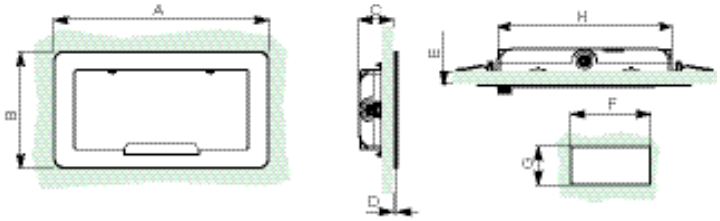




Descrição	Referências	Compatibilidade
Bateria Ni-Cd 3,6 V 1,5 A	**OVA51013E**	OVA38864, OVA38865, OVA38868, OVA38870, OVA38876, OVA38877
Bateria Ni-Cd 3,6 V 4,0 A	**OVA51028E**	OVA38874, OVA38878
Bateria Ni-Cd 4,8 V 4,0 A	**OVA58994**	OVA38880, OVA38881, OVA38888, OVA38889
Bateria Ni-Cd 4,8 V 4,5 A	**OVA51031E**	OVA38882, OVA38883
Bateria Ni-Cd 4,8 V 1,5 A	**OVA51016E**	OVA38884, OVA38885
Bateria Ni-Cd 7,2 V 1,5 A	**OVA51021E**	OVA38886, OVA38887

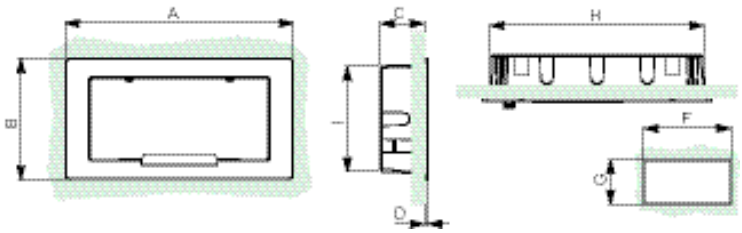
Dimensões de instalação

Luminária embutida em teto falso (moldura teto falso)



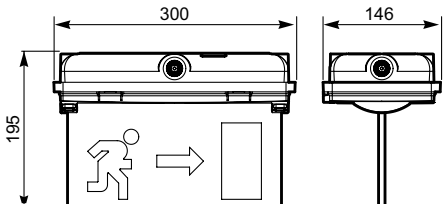
com uma profundidade de 1-10 mm		com uma profundidade de 10-35 mm	
(mm)	Plus LED	(mm)	Plus LED
A	350	A	350
B	190	B	190
C	52	C	52
D	6	D	6
E	1-10	E	10-35
F	320	F	325
G	165	G	165
H	300	H	300
I	155	I	155

Luminária embutida



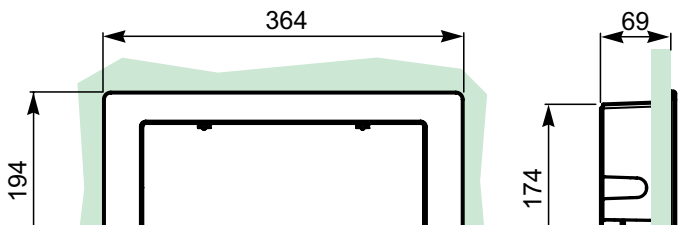
no teto		na parede	
(mm)	Plus LED	(mm)	Plus LED
A	364	A	364
B	209	B	209
C	70	C	71
D	4	D	4
E	10-35	E	-
F	344	F	353
G	174	G	183
H	344	H	344
I	174	I	174

Luminária com Vetrosignal



(mm)	Plus LED
A	300
B	155
C	58
D	137
E	266
F	191

Luminária com Vetrosignal embutida



no teto		no teto falso	
(mm)	Plus LED	(mm)	Plus LED
A	364	A	350
B	209	B	190
C	69	C	52
D	-	D	-
E	10-35	E	10-35
F	344	F	325
G	174	G	165
H	344	H	300
I	-	I	-
J	137	J	139

> Exiway Class

2

- Gama de tecnologia LED
- Ligador sem parafusos
- Estética distinta



"Solução arquitetónica

Apresentação da oferta

Padrão elevado e elevada tecnologia. Exiway Class.

Versões Activa e Dardo



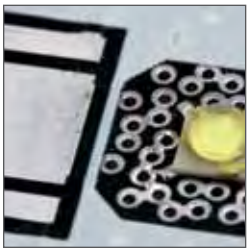
Novo *design*

Design sofisticado e avançado. Difusor de vidro mineral para garantir os seus valores estéticos ao longo do tempo.



Estética arrojada

Design elegante para um perfeito enquadramento em qualquer ambiente... sem nunca parecer iluminação de segurança.



Tecnologia LED

Alto rendimento e redução de custos (energia, manutenção) durante um longo período.

- Estética inovadora
- Alta tecnologia
- Acabamentos perfeitos



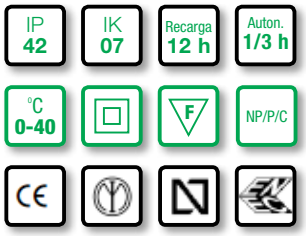


Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Exiway Class.

Características e dimensões

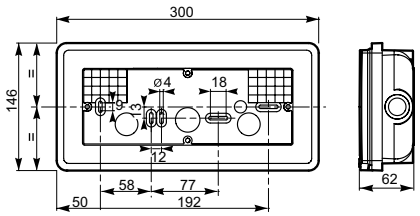




Características técnicas

- Disponível para um funcionamento permanente e não permanente
- Instalação: rápida montagem em parede
- Certificação AENOR, IMQ e ENEC
- Conforme as normas de cumprimento obrigatório EN 60598-2-22
- Versões de autotestável (Activa): podem ser inibidas através dos Telecomandos Teleur
- Versão endereçável (Dardo):
- controlo centralizado através da unidade de comando Dardo Plus
- Pode ser inibido através da unidade de comando Dardo Plus
- Índice de proteção: IP 42, IK 07
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Instalação mesmo em superfícies inflamáveis
- Temperatura de funcionamento: 0…40°C
- Comportamento ao fogo (IEC 60695-2-10), fio incandescente: 850°C
- Caixa produzida em policarbonato auto-extinguível 94V-2 (UL 94)
- Fonte de luz LED de longa duração (50,000 horas)
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz
- Recarga completa:
- em 12 h para um modelo com autonomia de 1 h
- em 24 h para um modelo com autonomia de 3 h.

Dimensões



	(mm)	Class
A	300	
B	216	
C	44	

Design exclusivo



Apresentação da oferta

Armaduras de iluminação de segurança. Exiway Class.

Luminárias versão Activa

Exiway Class IP 42								
	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada	Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede		A	B	C
LED								
Não permanente								
	**OVA38557**	1	100	–	LED	300	155	58
	OVA38567		425	–	LED	300	155	58
	OVA38570	2	350	–	LED	300	155	58
Permanente								
	OVA38558	1	100	100	LED	300	155	58
	OVA38566		260	260	LED	300	155	58
	OVA38568	2	100	100	LED	300	155	58
	OVA38569		260	260	LED	300	155	58

Apresentação da oferta

Armaduras de iluminação de segurança. Exiway Class.

Luminárias versão Dardo

Exiway Class IP 42

	Referências	Autonomia (h)	Lumens (lm)		Lâmpada	Dimensões (mm)		
			Emergência	Rede	Emergência	A	B	C
LED								
Não permanente								
	**OVA34652**	1	100	–	LED	300	155	58
	OVA34662		425	–	LED	300	155	58
	OVA34665	2	350	–	LED	300	155	58
Permanente								
	OVA34653	1	100	100	LED	300	155	58
	OVA34661		260	260	LED	300	155	58
	OVA34663	2	100	100	LED	300	155	58
	OVA34664		260	260	LED	300	155	58

1) RC: Controlo remoto, Teleur*: potência equivalente a uma lâmpada fluorescente.

Apresentação da oferta

Armaduras de iluminaçãode segurança. Exiway Class.

Acessórios e peças de substituição

Referências e características dos acessórios

Tipo	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	Caixa para embutir		**OVA53085**	Todos os modelos	–
	Moldura (moldura em plástico, moldura em metal e 6 parafusos)		**OVA53114**	Todos os modelos	–
Pictograma (vidro serigrafado) 	 Seta para a direira		**OVA53121**	Todos os modelos	88 x 240 88 x 316 120 x 264
	 Seta para a esquerda		**OVA53122**	Todos os modelos	88 x 240 88 x 316 120 x 264
	 Seta para baixo		**OVA53123**	Todos os modelos	88 x 240 88 x 316 120 x 264
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Referências e características das peças de substituição

	Descrição		Referências	Compatibilidade
	**Baterias (Ni-Cd)**	3,6 V, 1,6 Ah	**OVA51013E**	OVA34652, OVA34653, OVA38557, OVA38558
		6,0 V, 2,5 Ah	**OVA51054**	OVA3859, OVA34664
		3,6 V, 2,5 Ah	**OVA51094**	OVA34663
		4,8 V, 4,0 Ah	**OVA58994**	OVA34662, OVA38567, OVA34665, OVA34570, OVA34568
		7,2 V, 1,6 Ah	**OVA51056**	OVA34661, OVA38566
	Difusor em vidro mineral		**OVA51096**	Todos os modelos

2

Apresentação da oferta

Luminárias de sinalização. Astro Guida.

Características, dimensões e dados de instalação



IP 42 | IK 06 | Recarga 12 h | Auton. 1/3 h | Visibil. 24 m

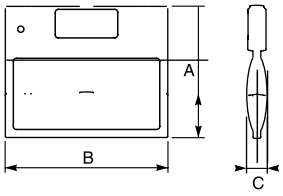
℃ 0-40 | F | p

Características técnicas

- Conforme as normas de cumprimento obrigatório EN-60592-2-22.
- Certificação AENOR.
- Disponível na versão Permanente.
- Fonte de luz de cátodo frio (vida útil de 40 000 h).
- Bateria de Ni-Cd para aplicações de elevada eficácia.
- Longa duração, sem necessidade de manutenção.
- Distância de visibilidade do indicador conforme a nova norma EN 1838: 24 m.
- Possibilidade de inibir com o modo de espera, através dos telecomandos Teleur.
- 5 pictogramas autocolantes incluídos para cobrir todas as situações.
- Suporte incluído para instalação em bandeira.
- Grau de proteção: IP 42.
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Temperatura de funcionamento: 0… 40 °C.
- Resistência ao fogo (IEC 695-2-1/IEC 50-11), fio incandescente: 850 °C ▽.
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz.
- Carga completa em 12 h para modelos com 1 h de autonomia.
- Carregadores Ni-Cd de alta temperatura.

Dimensões

(mm)	A	B	C
	213	261	35



Dados de instalação

Instalação prática



Suporte de parede com guia de cablagem para facilitar a montagem e posterior ligação.



Tampa extraível para ligar sem obstáculos.



Personalização com pictogramas autocolantes de fácil aplicação.

Qualidade



Tubo de cátodo frio como fonte de luz, proporciona uma vida média útil do produto superior a 4 anos.

Uma única referencia



Numa única referencia dispõe de tudo o que é necessário para instalar, incluindo um conjunto de 5 pictogramas e o suporte para a instalação em bandeira.

Apresentação da oferta

Luminárias de sinalização. Astro Guida.

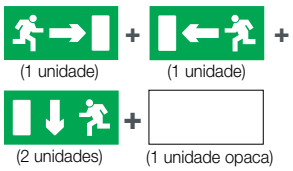
Luminárias e acessórios

Luminárias versão standard

	Referências	Autonomia (h)	Distância Visibilidade (m)	Luz emergência
Astro Guida IP42				
	**OVA38464E**	1 h	24 m	Tubo de cátodo frio (40 000 h)
	OVA38465E	3 h	24 m	Tubo de cátodo frio (40 000 h)

Nota: Junto com a luminária é fornecido um conjunto de 5 pictogramas (para se adaptar aos vários tipos de indicação), um suporte em bandeira e a tampa extraível.

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Kit de suspensão/calha eletrificada/teto**		**OVA50356E**	Todos os modelos	–
	**Grelha de proteção** IK 10		**OVA50357E**	Todos os modelos	248 x 296 x 53
	**Suporte de bandeira**		**OVA50355E**	Todos os modelos	–
 (1 unidade) (1 unidade) (2 unidades) (1 unidade opaca)	**Conjunto pictogramas autocolantes** (5 unidades)		**OVA50246E**	Todos os modelos	116 x 229
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Luminárias versão Dardo

	Referências	Classe de proteção	Visibilidade (m)	Autonomia (h)	Consumo (VA)	Bateria Ni-Cd		Peso (kg)
Astro Guida Ecrãs incluídos								
Mantido								
	**OVA34757E**	IP 42 IK 06*	24	1	10	4.8 V	1.5 Ah	0.865
	OVA34758E			3	12	4.8 V	2.2 Ah	0.865

* IK 07 quando não tem montagem em parede

Apresentação da oferta

Luminárias de sinalização. Quick Signal.

Características, dimensões e dados de instalação



IP 40 | IK 07 | Recarga 12 h | Auton. 1/3 h | Visibil. 28 m

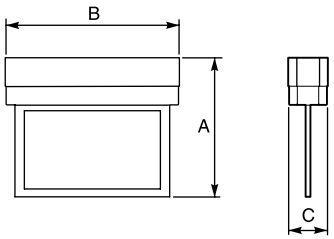
℃ 0-40 | ⧈ | F | P | ⧅

Características técnicas

- Conforme a norma EN 60598-2-22.
- Certificação AENOR.
- 15 luzes LED como fonte de luz (100 000 h vida média util).
- Instalação: montagem rápida na parede, no teto ou em bandeira.
- Podem ser instaladas num teto falso (com o kit não incluído).
- Difusores com indicadores de saída, fáceis de instalar na posição correcta.
- Distância de visibilidade do indicador conforme a nova norma EN 1838: 28 m.
- Disponível na versão Permanente.
- Possibilidade de inibir com o modo de espera, através dos telecomandos Teleur.
- Suporte para instalar em bandeira ou na parede, incluído na luminária.
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Temperatura de funcionamento: 0… 40 °C.
- Resistência ao fogo (IEC 695-2-1/IEC 50-11), fio incandescente: 850 °C . F
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz.
- Carga completa em 12 h para modelos com 1 h de autonomia, 24h para modelos de x horas de autonomia.

Dimensões (mm)

Quick Signal	A	B	C
	235	290	60



Dados de instalação

Instalação rápida



Caixa de entrada de cablagem para ligar facilmente ao ligador extraível.



Corpo da luminária fixo à caixa, sem necessidade de ferramentas.

Fácil manutenção



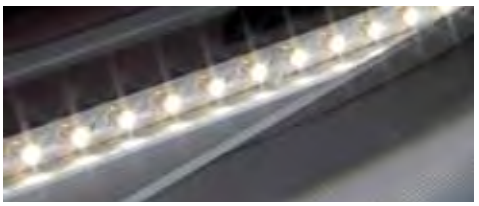
Existem baterias de substituição. A bateria pode ser facilmente substituída, bastando abrir a tampa superior.

Colagem de pictogramas



Resultado mais atractivo. Os pictogramas não aderem ao difusor da luminária, a menos que sejam fixos.

Iluminação com luzes LED



Proporciona maior luminosidade e a luz é menos difusa (mais direccionada), pois utiliza 15 luzes LED. Longa duração: mais de onze anos de vida útil.

Ligação fiável



Ligador extraível com identificação para evitar uma ligação incorrecta.

Apresentação da oferta

Luminárias de sinalização. Quick Signal.

Luminária, acessórios e peças de substituição

Luminárias versão standard

	Referências	Autonomia (h)	Distância Visibilidade (m)	Luz emergência
Quick Signal IP40				
	**OVA38504E**	1 h	28 m	LED (100 000 h)
	OVA38505E	3 h	28 m	LED (100 000 h)

Nota: Junto com a luminária é fornecido um acessório para se instalar a luminária em bandeira ou à superfície.

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Difusor com pictograma de sinalização numa face** (Direita)		**OVA50319E**	Todos os modelos	135 x 232
	**Difusor com pictograma de sinalização numa face** (Esquerda)		**OVA50320E**	Todos os modelos	135 x 232
	**Difusor com pictograma de sinalização numa face** (Baixo)		**OVA50321E**	Todos os modelos	135 x 232
	**Difusor com pictograma de sinalização em 2 faces** (Direita/Esquerda)		**OVA50322E**	Todos os modelos	135 x 232
	**Difusor com pictograma de sinalização em 2 faces** (Baixo/Baixo)		**OVA50323E**	Todos os modelos	135 x 232
	**Kit para teto falso**		**OVA50318E**	Todos os modelos	97 x 324 x 85
	**Kit de suspensão**		**OVA50314E**	Todos os modelos	-
	**Suporte de bandeira**		**OVA50316E**	Todos os modelos	-
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Luminárias versão Dardo

	Referências	Classe de proteção		Visibilidade (m)	Autonomia (h)	Consumo (VA)	Bateria Ni-Cd		Peso (kg)
Astro Guida Ecrãs incluídos									
Mantido									
	**OVA34511E**	IP 40	IK 07	28	1	8.5	4.8 V	0.6 Ah	0.80
	OVA34512E				3	8.5	4.8 V	1.5 Ah	0.80

Peças de substituição

Baterias

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 4,8 V 0,6 A	**OVA51014E**	OVA38504E
	Bateria Ni-Cd 4,8 V 1,5 A	**OVA51015E**	OVA38505E

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Maxi Slim.

Visível a grande distância.: distância de visibilidade de 60 ou 80 metros.



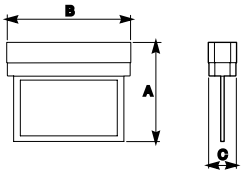
IP 40 | Visib. 28m | Carga 12h | Auton. 1h

℃ 0-40

Características técnicas

- Distância de visibilidade do indicador conforme com a nova norma EN 1838: 60 m para M60 e 80 m para M80.
- Fonte de luz: tubo de cátodo frio (40.000 h).
- Conforme as normas de cumprimento obrigatório UNE EN 60598-2-22.
- Disponível na versão permanente.
- Bateria Ni-Cd para aplicações de alta eficiência.
- Possibilidade de inibir com o modo de espera mediante os telecomandos Teleur.
- Pode ser instalado em superfícies inflamáveis.
- Grau de protecção: IP 40, IK08.
- Classe I.
- Temperatura de funcionamento: 0...40ºC.
- Alimentação: 230 V, 50 Hz..
- Carga completa em 12 h em modelos com 1 h de autonomia.

Dimensões



DIMENSÕES (MM)			
	A	B	C
Todos	235	290	60

Guia de Instalação

Montagem na parede ou tecto



Fácil de adaptar sem utilização de acessórios.

Fonte de luz de alta tecnologia



Lâmpada de cátodo frio.

Visibilidade a grandes distâncias



Fácil de adaptar



Três tipos de ecrã: esquerda, direita e em frente.



Grelha de proteção.

Apresentação da oferta

Luminárias de segurança. Maxi Slim.

Referências e acessórios

Maxi Slim Ip40



Referências	IK (grau de robustez)	Autonomia (h)	Distância Visibilidade (m)	Lâmpada emergência (W)
Permanente				
OVA38072E	08	1 h	60	tubo fluorescente (40.000 h)
OVA38073E	08	3 h	60	tubo fluorescente (40.000 h)
OVA38074E	08	1 h	80	tubo fluorescente (40.000 h)
OVA38075E	08	3 h	80	tubo fluorescente (40.000 h)

Acessórios

	Descrição	Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) altura x largura x profundidade / Outros dados
	Difusor com pictograma de sinalização num lado (direita)	**OVA53000E**	M60	320 x 620
		OVA53005E	M80	400 x 780
	Difusor com pictograma de sinalização num lado (esquerda)	**OVA53001E**	M60	320 x 620
		OVA53006E	M80	400 x 780
	Difusor com pictograma de sinalização num lado (para baixo)	**OVA53002E**	M60	320 x 620
		OVA53007E	M80	400 x 780
	Difusor com pictograma de sinalização em 2 lados (direita/esquerda)	**OVA53003E**	M60	320 x 620
		OVA53008E	M80	400 x 780
	Difusor com pictograma de sinalização em 2 lados (para baixo/para baixo)	**OVA53004E**	M60	320 x 620
		OVA53009E	M80	400 x 780
	Grelha de proteção	**OVA53010E**	M60	550 x 680 x 100
		OVA53011E	M80	630 x 840 x 100
	**Telecomando TELEUR** Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos de calha DIN)
	Telecomando TELEUR 500 Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos de calha DIN)
	Telecomando TELEUR Plus Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos de calha DIN)
	Tubo fluorescente	**OVA50334E** (6,5 W)	OVA38072E, OVA38073E	
		OVA50315E (7,5 W)	OVA38074E, OVA38075E	
	Baterias Ni-Cd	**OVA51019E** (6,0 W, 1,5 Ah)	OVA38072E, OVA38073E	
		OVA51039E (6,0 W, 4,0 Ah)	OVA38074E, OVA38075E	

Apresentação da oferta

Projectores. Guardian.

Características, dimensões e dados de instalação



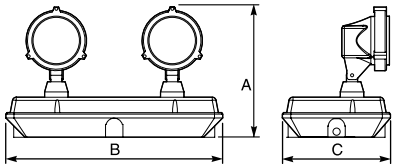
IP 65 | IK 07/08 | Recarga 12 h | Auton. 1 h

℃ 0-40 | NP

Características técnicas

- Conforme as normas de cumprimento obrigatório EN-60592-2-22.
- Certificação AENOR.
- Composto por 2 lâmpadas de halogéneo com iluminação de elevado desempenho (até 1050 lm).
- Os projectores rodam sobre os respectivos eixos, entre 90° e 45°, para apontar em qualquer direcção.
- Versão Não Permanente.
- Possibilidade de inibir com o modo de espera, através dos telecomandos Teleur.
- Grau de proteção: IP 65, IK 07.
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Temperatura de funcionamento: 0… 40 °C.
- Resistência ao fogo (IEC 695-2-1/IEC 50-11), cabo incandescente: 750 °C ▽.
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz.
- Carga completa em 12 h.

Dimensões (mm)



Referências	A	B	C
OVA41437E	297	400	168
OVA41435E	297	400	168
OVA41436E	280	440	230
OVA58922E	280	440	230

Dados de instalação

Instalação segura



Fácil ligação e montagem.

Fácil manutenção



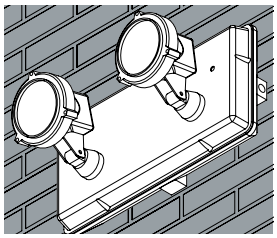
Fácil manutenção e substituição das peças.

Elevado grau de robustez e proteção



Produto preparado para ser instalado em espaços exteriores IP65.
Produto robusto: IK 07.

Uma única referencia



Junto com o projector é fornecido um suporte para instalar o produto na vertical.

Iluminação com luzes de halogéneo



Graças às duas luzes de halogéneo de elevado desempenho, proporciona até 1050 lumens.

Focos orientáveis



Dois focos orientáveis individualmente. Cada luz de halogéneo gira sobre o respectivo eixo, entre 90º a 45º, para poder ser orientada em qualquer direcção, tanto horizontal como vertical.

Apresentação da oferta

Projectores. Guardian.

Luminárias, acessórios e peças de substituição

Guardian IP65



Referências	IK (grau de robustez)	Autonomia (h)	Fluxo (lm)	Luz emergência (W)
OVA41437E	07	1	200	2 x 10
OVA41435E	07	1	400	2 x 20
OVA41436E	07	1	1050	2 x 50
OVA58922E	08	1	1500	2 x 55

Nota: Junto com a luminária é fornecido o suporte necessário para instalar a luminária verticalmente, bem como o ligador, para facilitar a ligação.

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Grelha de proteção** (2 peças)		**OVA50342E**	OVA41437E OVA41435E OVA41436E	118 x 118 x 20
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	OVA41437E OVA41435E OVA41436E	102 x 77 x 81 (4,5 módulos calha DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	OVA41437E OVA41435E OVA41436E	90 x 71 x 60 (4 módulos calha DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	OVA41437E OVA41435E OVA41436E	90 x 71 x 60 (4 módulos calha DIN)

Peças de substituição

Baterias

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Pb** 12 V 7,2 A	**OVA51024E**	OVA41435E OVA41436E
	Bateria Pb 6 V 7 A	**OVA51025E**	OVA41437E
	Bateria Ni-Cd 2 x12 V 7,2 A	**OVA58996**	OVA58922

Lâmpadas de halogéneo

	Descrição	Compatibilidade
	**Lâmpada de halogéneo** 12 V 20 W G4	OVA41435E
	Lâmpada de halogéneo 12 V 50 W GY6.35	OVA41436E
	Lâmpada de halogéneo 6 V 10 W G4	OVA41437E
	Lâmpada de halogéneo 12 V 55 W 1450L PK22S	OVA58922E

2

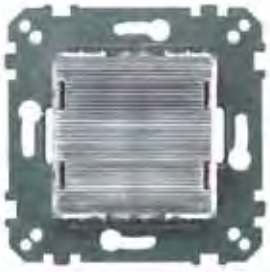
Apresentação da oferta

Pilotos de balizagem. Gama Unica e M-Elegance.

Características, dimensões e dados de instalação



Unica



M-Elegance

IK 07

Carga 24h

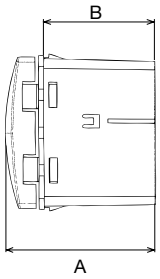
Auton. 1/3h

Características técnicas

- Instalação para interiores.
- Contactos telecomando.
- 2 leds amarelos de alto rendimento de 5 mm.
- Led verde de x mm de diâmetro.
- Conforme a norma de cumprimento obrigatório UE EN 60598-2-22.
- Baterias Ni-Cd de alta temperatura.
- Pilotos de balizagem disponíveis em duas estéticas: Unica e M-Elegance.
- luminação de segurança em caso de falta de corrente elétrica.
- Para iluminar escadas, corredored ou rampas.
- Acessórios:
- Fontes de alimentação U8.790, U8.791
- Telecomando U8.788.
- IK07
- Classe de isolamento: II ⧈.
- Tempo de recarga: 24h.
- Bateria em Ni-Cd.

Dimensões (mm)

	A	B
	44,3	33



Dados de instalação

Marcam um horozionte de controlo em entradas e saídas



Instalação em locais de acesso público.

Dois dispositivos modulares

Piloto de balizagem autónomo

- Não necessitam de fonte de alimentação.
- Dispõem de uma bateria interna.
- Telecomando opcional.

Piloto de balizagem centralizado

- Necessita de fonte de alimentação.

Centrais para alimentação de até 50 pilotos.

- Não dispõe de bateria.
- Telecomando incorporado.

O **telecomando** (opcional para piloto autónomo) permite, por um lado, simular um corte de luz para testar o piloto e, por outro, desligar o piloto de balizagem para evitar o consumo de bateria.

Existem 2 tipos de telecomando:

- Telecomando de piloto autónomo
- Telecomando de piloto centralizado que é simultaneamente fonte de alimentação e inclui 2 modalidades: para alimentar até 25 ou 50 pilotos.

Múltiplas aplicações

Hotéis, escritórios, lojas, edifícios públicos (colégios, hospitais, pavilhões desportivos, teatros...)

Sinalização



Led verde indicando rede presente e bateria em carga.



Dois leds amarelos de alto rendimento como lâmpadas de emergência.

Compatibilidade com Unica



Compatíveis com toda a gama Unica da Schneider Electric.

Apresentação da oferta

Pilotos de balizagem. Gama Unica e M-Elegance.

Pilotos de balizagem e acessórios

Pilotos de balizagem Unica



Referências	Modelo	IK	Autonomía (h)	Fluxo (Lm)	Lâmpada emergencia
U3.780.T	Autónomo	07	3	2	LED
U3.779.T	Centralizado	07	1	2	LED

Pilotos de balizagem M-Elegance



Referências	Modelo	IK	Autonomia (h)	Fluxo (Lm)	Lâmpada emergencia
MTN353002	Autónomo	07	3	2	LED
MTN353000	Centralizado	07	1	2	LED

Aro adaptador para instalação M- Elegance:	
Descrição	Referências
☐ Branco	**MTN353219**
☐ Branco activo	**MTN353225**
■ Antracite	**MTN353014**
■ Alumínio	**MTN353060**

Acessórios

	Descrição	Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) (largura x altura x profundidade) / Outros datos
	**Telecomando piloto de balizagem**	**U8.788**	Piloto de balizagem autónomo	4 módulos calha DIN
	**Fonte de alimentação para ligar até 25 pilotos** (telecomando incorporado)	**U8.790**	Piloto de balizagem centralizado	8 módulos calha DIN
	**Fonte de alimentação para ligar até 50 pilotos** (telecomando incorporado)	**U8.791**	Piloto de balizagem centralizado	12 módulos calha DIN

Apresentação da oferta

Lanternas recarregáveis. Top4/Toplux.

Características e dados de instalação



IP 40 | °C -10+40 | Recarga 24 h | Auton. 3 h

TOP4



IP 55 | °C -10+40 | Recarga 24 h | Auton. 1/4 h

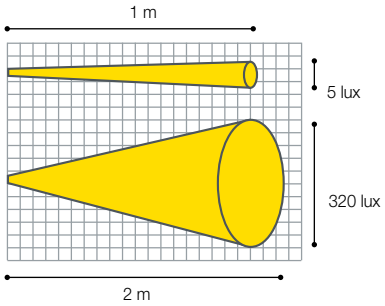
TOPLUX

Características técnicas

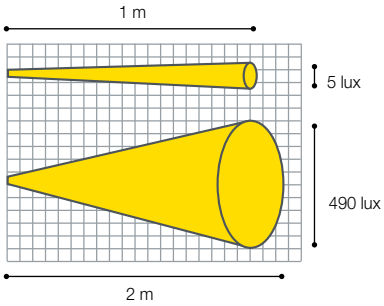
- Com as lanternas são fornecidos filtros de diferentes cores, bem como o cabo para ligar diretamente à rede elétrica.
- Top4 é um projector de luz de emergência com baterias de chumbo recarregáveis e 2 lâmpadas: uma lâmpada de xenón de 5,5 W e uma lâmpada incandescente de 1,5 W.
- Reforçada: concebida para aplicações de elevada resistência e fabricada com materiais altamente resistentes.
- Recarregáveis diretamente a partir da alimentação de 230 V. O cabo principal está situado dentro da unidade óptica.
- Quando ligada à alimentação, activa-se automaticamente caso ocorra uma falha na rede elétrica.
- Versátil: podem ser utilizadas como lanterna, graças ao feixe de luz ajustável.
- Carregador opcional disponível para recarregar a partir da bateria de um automóvel.
- Ideal para aplicações militares, policiais, vigilância, de salvamento e segurança. A Top4 também pode ser utilizada como luz de emergência, graças ao indicador difusor com função de intermitência em ambas as lâmpadas.
- A Toplux é composta por duas lâmpadas: uma de halogéneo (10 W) e uma incandescente (1,5 W).
- Feixes de luz de longa distância com um alcance superior a 200 m.
- Um circuito electrónico impede que as baterias descarreguem completamente.
- Tanto a lâmpada principal como a auxiliar podem emitir luz intermitente, de acordo com as normas IEC 2.2, quando equipadas com os filtros coloridos (incluídos).

Diagrama

TOP4



TOPLUX



Dados de instalação

Ativação automática

Funcionamento equivalente a uma luminária de segurança normal. Se estiver ligada a 230 V, a lanterna liga-se automaticamente em caso de corte de energia electrica.

Recarga directa de 230 V



Recarregável diretamente a 230 V, através do cabo fornecido com o produto. Tempo de carregamento 24 h.

Difusor de sinalização



Carregador opcional



É possível ligar um carregador opcional 12/24 VDC para facilitar o carregamento das lanternas (por exemplo, a partir de um automóvel).

Dupla sinalização



Todos os modelos dispõem de 2 fontes de luz, aptas a funcionar de forma permanente (para a busca) ou intermitente (para sinalizar), com um interruptor para cada uma das funções.

Ergonómicas



As lanternas dispõem de pegas na parte superior, que facilitam o seu manuseamento e transporte.

Direcionáveis



Todos os modelos possuem um foco direcionavel para facilitar o trabalho.

Variedade de cores filtros



Filtros de diferentes cores, incluídos em cada modelo.

Apresentação da oferta

Lanternas recarregáveis. Top4/Toplux.

Lanternas, acessórios e peças de substituição

Top4 IP 40



Referências	Autonomia (h)		Potência nominal e tipo	
	Lâmpada principal	Lâmpada auxiliar	Lâmpada principal	Lâmpada auxiliar
OVA41317E	3 h	15 h	5,5 W-xénon	1,5 W-incandescente

Nota: Com as lanternas são fornecidos filtros de diferentes cores, bem como o cabo para ligar diretamente à rede elétrica.

Toplux IP 55



Referências	Autonomia (h)		Potência nominal e tipo	
	Lâmpada principal	Lâmpada auxiliar	Lâmpada principal	Lâmpada auxiliar
OVA41318E	1h30	15 h	10 W-halogénea	1,5 W-incandescente

Nota: Com as lanternas são fornecidos filtros de diferentes cores, bem como o cabo para ligar diretamente à rede elétrica.

Acessórios

	Descrição	Referências	Indicação
	**Suporte de lanterna**	**OVA50360E**	Úteis para fixar as lanternas na parede, em veículos motorizados, barcos, ... para colocá-las numa posição acessível.
	**Difusor de sinalização**	**OVA50315E**	Adequado para utilizar em caso de nevoeiro, perigo, ... e em locais onde seja necessária uma iluminação de 360º. Ideal para corporações de bombeiros, áreas de armazenamento, obras, polícia, barcos, operações de salvamento, ...
	**Carregador**	**OVA50358E**	Utilizado para recarregar as lanternas de emergência a partir de 12/24 VCC Potência máxima de saída: 10 VA Tensão de saída: 220 V, 50 Hz Dimensões: 65 x 95 x 100 mm

Peças de substituição

Baterias



Descrição	Referências	Compatibilidade
Bateria Pb 6 V 4 A	**OVA51023E**	OVA41317E OVA41318E

Lâmpadas

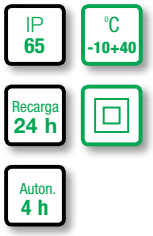
	Descrição	Indicação	Compatibilidade
	**Lâmpada de Xénon** 6 V 0,9 A E10	Lâmpada principal	OVA41317E
	**Lâmpada incandescente** 6 V 1,5 W	Lâmpada auxiliar	OVA41317E OVA41318E
	**Lâmpada de halogéneo** 6 V 10 W G4	Lâmpada principal	OVA41318E

Apresentação da oferta

Lanternas recarregáveis. Jodiolux.

Características e dados de instalação

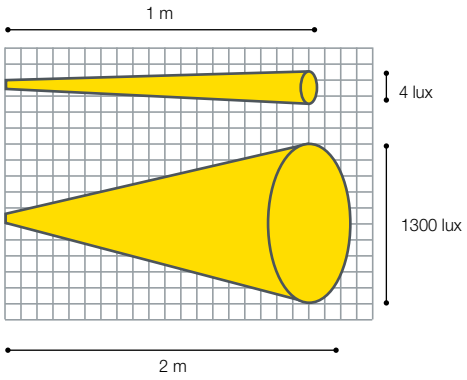




Características técnicas

- Com as lanternas são fornecidos filtros de diferentes cores, bem como o cabo para ligar diretamente à rede elétrica.
- Ideal para aplicações militares, policiais e de salvamento.
- Dispõe de duas lâmpadas: uma lâmpada de halogéneo potente (10 W) para uma iluminação de elevada potência e uma pequena lâmpada incandescente (1,5 W) para uma iluminação de baixo consumo.
- Feixes de luz de longa distância com um alcance de 300 m.
- Recarregáveis diretamente a partir da alimentação de 230 V.
- Quando ligada à alimentação, liga-se automaticamente em caso de falha na rede elétrica.
- Versátil: A Jodiolux pode ser utilizada como lanterna, graças ao feixe de luz ajustável.
- Carregador opcional disponível para recarregar a Idiolux a partir da bateria de um automóvel.
- Caixa de nylon.
- Conforme as normas EN 60598-2-8.
- Tanto a lâmpada principal como a auxiliar podem emitir luz intermitente, de acordo com as normas IEC 2.2, quando equipadas com os filtros coloridos (incluídos).
- Grau de proteção: IP65 (juntas de borracha especiais).

Diagrama



Dados de instalação

1. Acendimento automático

Funcionamento equivalente a uma luminária de segurança normal. Se estiver ligada a 230 V, a lanterna acende-se automaticamente em caso de corte de energia.

2. Recarga directa de 230 V



Recarregável diretamente a 230 V, através do cabo fornecido com o produto. Tempo de carregamento 24 h.

3. Carregador opcional



É possível ligar um carregador opcional 12/24 VDC para facilitar o carregamento das lanternas (por exemplo, a partir de um automóvel).

4. Dupla sinalização



Todos os modelos dispõem de 2 fontes de luz, aptas a funcionar de forma permanente (para a busca) ou intermitente (para sinalizar), com um interruptor para cada uma das funções.

5. Ergonómicas



As lanternas dispõem de pegas na parte superior, que facilitam o seu manuseamento e transporte.

6. Direccionáveis



Todos os modelos possuem um foco direcionável para facilitar o trabalho.

7. Variedade tonal



Filtros de diferentes cores, incluídos em cada modelo.

Apresentação da oferta

Lanternas recarregáveis. Jodiolux.

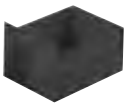
Lanternas, acessórios e peças de substituição

Jodiolux IP 65

	Referências	Autonomia (h)		Potência nominal e tipo	
		Lâmpada principal	Lâmpada auxiliar	Lâmpada principal	Lâmpada auxiliar
	**OVA41033E**	4 h	24 h	10 W-halogénea	1,5 W-incandescente

Nota: Junto com as lanternas são fornecidos filtros de diferentes cores, bem como o cabo para ligar diretamente à rede elétrica.

Acessórios

	Descrição	Referências	Indicação
	**Suporte de lâmpada**	**OVA50359E**	Úteis para fixar as lanternas na parede, em veículos motorizados, barcos, ... para colocá-las numa posição confortável.
	**Carregador**	**OVA50358E**	Utilizado para recarregar as lanternas de emergência a partir de 12/24 VCC Potência máxima de saída: 10 VA Tensão de saída: 220 V, 50 Hz Dimensões: 65 x 95 x 100 mm

Peças de substituição

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 6 V 7 A B	**OVA51020E**	OVA41033E

Lâmpadas

	Descrição	Indicação	Compatibilidade
	**Lâmpada de halogéneo** 6 V 10 W G4	Lâmpada principal	OVA41033E
	**Lâmpada incandescente** 6 V 1,5 W	Lâmpada auxiliar	OVA41033E

2

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Ferro.

Características, dimensões e dados de instalação



Recarga 24 h | Auton. 1/2/3 h

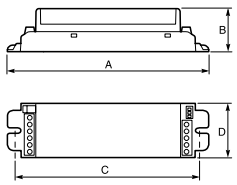
P/NP

Características técnicas

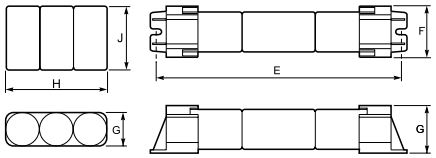
- Aviso: estes produtos apenas podem ser instalados por pessoal com formação adequada.
- Adequados para tubos fluorescentes até 58 W.
- Compatíveis apenas com reactância eletromagnética.
- Terminais de parafuso.
- Conformes com a norma EN 61347-2-7 e IEC 34-50 (EN 60924).
- Resistência ao fogo (EN 60695-2-10), fio incandescente: 850 °C.
- Podem ser inibidos com o modo de espera, através do telecomando Teleur.
- Fonte de alimentação: 230 V, 50 Hz.
- Indicador de presença de alimentação elétrica (LED).
- Bateria de Ni-Cd, em série/paralelo.
- Classe de isolamento: II.
- Carga completa em 24 h.

Dimensões (mm)

Circuito



Bateria



Referências	Circuito				Baterias				
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
OVA43101E	157	32,5	140	40,5	–	–	26	75	50
OVA43102E	157	32,5	140	40,5	165	35	28	–	–
OVA43103E	157	32,5	140	40,5	–	–	33	96	62
OVA43104E	157	32,5	140	40,5	210	39	35	–	–
OVA43105E	157	32,5	140	40,5	165	35	28	–	–
OVA43106E	157	32,5	140	40,5	210	39	35	–	–

Dados de instalação

Uma gama multifunções

Para a instalação do sistema de segurança em espaços e ambientes especiais, a Schneider Electric apresenta os kits conversores que permitem transformar a iluminação convencional em luminárias de segurança, em caso de emergência.

Compatibilidade



Com os tubos fluorescentes do mercado.

Instalação



Dentro das luminárias convencionais.

Aplicações



Grandes superfícies



Oficinas



Auditórios

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Ferro.

Kits conversores, acessórios e peças de substituição

Versão standard

	Referências	Tensão de alimentação (VA)	Peso (kg)	Bateria Ni-Cd		
Evx Ferro						
	**OVA43101E**	5	0,46	3,6 V	2 A	Paralelo
	OVA43102E	5	0,46	3,6 V	2 A	Série
	OVA43103E	5	0,65	3,6 V	4 A	Paralelo
	OVA43104E	5	0,65	3,6 V	4 A	Série
	OVA43105E	4,5	0,46	3,6 V	2 A	Série
	OVA43106E	7	0,65	3,6 V	4 A	Série

Nota: Verificar a compatibilidade entre o tubo fluorescente e o ligador.

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Peças de substituição

Baterias

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 3,6 V 2,0 A Série	**OVA51026E**	OVA43102E OVA43105E
	Bateria Ni-Cd 3,6 V 2,0 A Paralelo	**OVA51027E**	OVA43101E
	Bateria Ni-Cd 3,6 V 4,0 A Série	**OVA51028E**	OVA43104E OVA43106E
	Bateria Ni-Cd 3,6 V 4,0 A Paralelo	**OVA51029E**	OVA43103E

Lâmpadas

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Luzes LED de sinalização** Para kits conversores	**OVA51033E**	Todos os modelos

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Ferro.

Kits conversores, peças de substituição e dimensões

Versão Dardo Plus

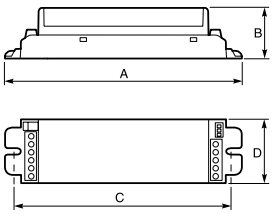
	Referências	Tensão de alimentação (VA)	Peso (kg)	Bateria Ni-Cd		
Kits de conversão Evx Ferro						
	**OVA34213E**	6	0,60	3.6 V	4 Ah	em linha
	OVA34214E	10	0,88	6.0 V	4 Ah	em linha

Peças de substituição

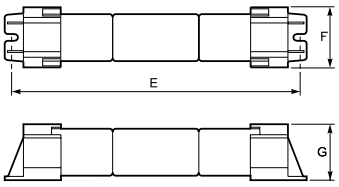
	Descrição			Referências	Compatibilidade
	Baterias Ni-Cd	3.6 V 4 Ah	em linha	**OVA51028E**	OVA43213E
		6 V 4 Ah	em linha	**OVA51039E**	OVA34214E
	LED			**OVA51033E**	Todos os modelos

Dimensões de instalação

Circuito



Baterias



	OVA34213E	OVA34214E
Circuito		
A	197	197
B	40	40
C	180	180
D	32	32
Baterias		
E	210	330
F	39	39
G	35	35

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Ferro.

Compatibilidade

Evx Ferro

Lâmpada Tubo / suporte de lâmpada		% Fluxo de emergência / Autonomia OVA43101E ou OVA43102E	OVA43103E ou OVA43104E	OVA43105E	OVA43106E
T5 / G5 	4 W	30% / 1h30	26% / x h	25% / 2 h	-
	6 W	30% / 1h30	30% / x h	30% / 2 h	-
	8 W	25% / 1h30	25% / x h	30% / 1h30	-
	13 W	25% / 1 h	25% / 2 h	19% / 1h30	-
	14 W FHE T5	-	25% / 2h30	20% / 1h30	25% / 2h30
	21 W FHE T5	-	25% / 2 h	14% / 1 h	23% / 2 h
	24 W FHO T5	-	17% / 2h30	12% / 1h30	18% / 2h30
	28 W FHE T5	-	20% / 1h30	-	-
	35 W FHE T5	-	23% / 1 h	-	20% / 1 h
	49 W FHO T5	-	-	-	13% / 1h30
	54 W FHO T5	-	-	-	7% / 1h30
	2 x 8 W	-	32% / 1h30	20% / 1 h	25% / 2 h
T8 / G13 	18 W	15% / 1 h	17% / 2 h	8% / 1h30	11% / 1h30
	36 W	-	18% / 1 h	9% / 1 h	12% / 1 h
	2 x 18 W	-	20% / 1 h	-	18% / 1h30
	58 W	-	-	-	10% / 1 h
TR / G10q 	22 W	-	13% / 2 h	-	-
	32 W	-	12% / 1h30	-	10% / 1h30
	40 W	-	-	-	10% / 1 h
TC-DD / GR10q 	10 W	25% / 1 h	25% / 2 h	27% / 1h30	-
	16 W	19% / 1 h	23% / 1h30	20% / 1 h	-
	28 W	-	15% / 1 h	17% 1 h	18% / 1h30
	38 W G5	-	-	-	13% / 1 h
TC-DE / G24q 	10 W	20% / 1 h	20% / x h	23% / 1h30	-
	13 W	13% / 1 h	21% / 2 h	16% / 1h30	25% / 1h30
	18 W	-	17% / 2 h	-	14% / 1h30
	26 W	-	15% / 1h30	-	12% / 1h30

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Ferro (cont.).

Compatibilidade

Evx Ferro (cont.)

Lâmpada Tubo / suporte de lâmpada		% Fluxo de emergência / Autonomia OVA43101E ou OVA43102E	OVA43103E ou OVA43104E	OVA43105E	OVA43106E
TC-TE / Gx24q 	32 W	-	10% / 1h30	-	11% / 2 h
TC-SE / 2G7 	5 W	24% / 1h30	24% / x h	35% / 2h30	-
	7 W	22% / 1h30	22% / x h	30% / 2 h	-
	9 W	21% / 1h30	21% / x h	26% / 1h30	34% / x h
	11 W	18% / 1 h	17% / 2 h	18% / 1h30	33% / 2h30
TC-F / 2G10 	36 W	-	14% / 1h30	-	10% / 2 h
TC-L / 2G11 	18 W	-	13% / 2 h	8% / 1h30	18% / 1h30
	24 W	-	18% / 1h30	-	10% / 1h30
	36 W	-	16% / 1 h	-	10% / 1h30
	40 W	-	-	-	10% / 1 h
	55 W	-	-	-	8% / 1 h

Fluxo de emergência: Em modo de emergência, a luminosidade do tubo proporcionado pelo kit corresponde a uma percentagem (%) do seu valor nominal.

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Power.

Características, dimensões e dados de instalação



Recarga 24 h | Auton. 3/4/5/6 h | F | P/NP

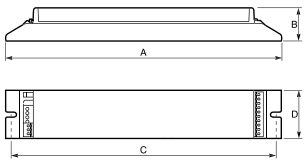
Características técnicas

- Aviso: estes produtos apenas podem ser instalados por pessoal com formação adequada.
- Adequados para tubos fluorescentes até 70 W.
- Totalmente compatíveis com reactância eletromagnética e eletrónica.
- Blocos de terminais de ligação rápida.
- Conforme as normas EN 61347-2-7 e IEC 34-50 (EN 60924).
- Resistência ao fogo (EN 60695-2-10), fio incandescente: 850 °C.
- Fonte de alimentação: 230/240 V, 50/60 Hz ± 10%
- Podem ser inibidos com o modo de espera, através do telecomando Teleur.
- Indicador de presença de alimentação elétrica (LED).
- Bateria de Ni-Cd, em série.
- Classe de isolamento: II.
- Carga completa em 24 h.

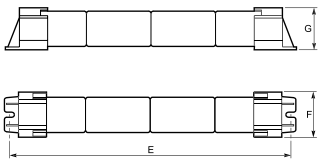
2

Dimensões (mm)

Circuito



Bateria



Referências	Circuito				Baterias		
	A	B	C	D	E	F	G
OVA43107E	230	28	220	40	210	39	35
OVA43108E	230	28	220	40	275	39	35
OVA43109E	230	28	220	40	232	39	35

Dados de instalação

Uma gama multifunções

Para a instalação do sistema de segurança em espaços e ambientes especiais, a Schneider Electric apresenta os kits conversores que permitem transformar a iluminação convencional em luminárias de segurança, em caso de emergência.

Compatibilidade



Com os tubos fluorescentes do mercado.

Instalação



Dentro das luminárias convencionais.

Aplicações



Grandes superfícies



Oficinas



Auditórios

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Power.

Kits conversores, acessórios e peças de substituição

2

Versão standard

	Referências	Tensão de alimentação (VA)	Peso (kg)	Bateria Ni-Cd	
Evx Power					
	**OVA43107E**	5,5	0,63	3,6 V	4,5 A
	OVA43108E	6	0,76	4,8 V	4,5 A
	OVA43109E	6,5	0,85	6,0 V	4,5 A

Acessórios

	Descrição		Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Telecomando TELEUR**	Ligar 100 luminárias	**OVA50325E**	Todos os modelos	102 x 77 x 81 (4,5 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR 500	Ligar 500 luminárias	**OVA50326E**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	Ligar 100 luminárias (Permite ligação de interruptor auxiliar)	**OVA50305**	Todos os modelos	90 x 71 x 60 (4 módulos DIN)

Peças de substituição

Baterias

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 3,6 V 4,5 A Série	**OVA51030E**	OVA43107E
	Bateria Ni-Cd 4,8 V 4,5 A Série	**OVA51031E**	OVA43108E
	Bateria Ni-Cd 6,0 V 4,5 A Série	**OVA51032E**	OVA43109E

Lâmpadas

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Luzes LED de sinalização** Kits conversores	**OVA51033E**	Todos os modelos

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Power.

Kits conversores, peças de substituição e dimensões

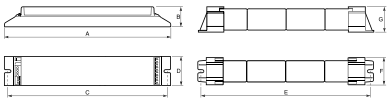
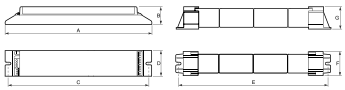
Versão Dardo Plus

	Referências	Tensão de alimentação (VA)	Peso (kg)	Bateria Ni-Cd	
Evx Power					
	**OVA34215E**	5.5	0.63	3.6 V	4.5 Ah
	OVA34216E	6	0.76	4.8 V	4.5 Ah
	OVA34217E	6.5	0.85	6.0 V	4.5 Ah

Peças de substituição

	Descrição		Referências	Compatibilidade
	Baterias Ni-Cd	3.6 V - 4.5 Ah	**OVA51030E**	OVA34215E
		4.8 V - 4.5 Ah	**OVA51031E**	OVA34216E
		6.0 V - 4.5 Ah	**OVA51032E**	OVA34217E
	LED		**OVA51033E**	Todos os modelos

Dimensões de instalação (mm)

Circuito	Baterias
	

	OVA34215E	OVA34216E	OVA34217E
Circuito			
A	234	234	234
B	28	28	28
C	220	220	220
D	40	40	40
Baterias			
E	210	39	35
F	275	39	35
G	332	39	35

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Power.

Compatibilidade

Evx Power

Lâmpada Tubo / suporte de lâmpada			% fluxo de emergência/Autonomia OVA43107E	OVA43108E	OVA43109E
T5 / G5 	8 W		10%/6 h	–	–
	14 W	FHE T5	10,7%/4 h	12,1%/5 h	10%/6 h
		T5 GE	–	12%/5 h	–
	21 W	FHE T5	12,3%/3 h	13,8%/3h30	14,7%/4 h
		T5 GE	11,4%/3 h	–	–
	24 W	FHO T5	5,8%/4 h	7%/4 h	7%/5 h
	28 W	FHE T5	–	–	15%/3 h
		T5 GE	–	–	16%/3 h
	39 W	FHE T5	–	6,9%/3 h	6,6%/4 h
	54 W	FHO T5	–	–	6,6%/3 h
T8 / G13 	18 W	–	6,1%/4 h	6,6%/4 h	8,1%/5 h
		Philips	6%/4 h	–	–
	36 W		5%/3 h	6,9%/3 h	8,3%/4 h
	58 W		–	5,1%/3 h	5,8%/3h30
	70 W		–	–	5,6%/3 h
TR / G10q 	22 W		5%/4 h	5,5%/4h30	7,5%/5 h
	32 W		4,8%/3 h	5,8%/4 h	6,8%/4 h
	40 W		–	6,3%/3 h	8%/4 h
TC / 2GX13 	22 W		6%/3h30	–	–
	40 W		–	–	8%/4 h
TC-DD / GR10q 	10 W		11%/4h30	13%/5 h	–
	16 W		11%/4 h	13,7%/4 h	16,3%/5 h
	28 W	–	6,7%/3 h	7,1%/4 h	8,9%/4 h
		GE	5,8%/3h30	–	–
	38 W	–	–	5%/3h30	7%/4 h
		GE	–	5,3%/3h30	–
	55 W		–	3%/3 h	4%/3h30

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Power (cont.).

Compatibilidade

Evx Power (cont.)

Lâmpada			% fluxo de emergência/Autonomia		
Tubo / suporte de lâmpada			OVA43107E	OVA43108E	OVA43109E
TC-DE / G24q 	10 W		9%/5 h	12%/6 h	–
	13 W		10,7%/4 h	14,6%/5 h	–
	18 W		7,7%/4 h	9,4%/4 h	9,4%/5 h
	26 W		6,5%/3h30	8%/4 h	8,5%/4 h
TC-TE / Gx24q 	18 W		7,7%/4 h	9,4%/4 h	9,4%/5 h
	26 W		5,7%/3 h	–	8,8%/4 h
	32 W		5,6%/3 h	7,8%/3h30	8,1%/4 h
	42 W		–	7,4%/3 h	8,3%/3 h
TC-SE / 2G7 	7 W		12,4%/6h30	–	–
	9 W		10,5%/5 h	13,3%/6 h	–
	11 W		13%/4 h	16,4%/5 h	–
TC-F / 2G10 	18 W		4,4%/4 h	–	
	24 W		4,5%/4 h	5,8%/4 h	6%/5 h
	36 W		4,4%/3 h	4,7%/4 h	5,8%/4 h
TC-L / 2G11 	18 W		4%/4 h	–	–
	24 W		5,8%/4 h	6,3%/4 h	6,8%/5 h
	36 W	–	5%/3 h	5,3%/3h30	6,5%/4 h
		Philips	4,2%/3 h	–	–
	40 W	–	–	7%/3 h	8%/4 h
		Philips	–	6,1%/3 h	–
		GE	–	4,3%/3 h	5,5%/3 h
	55 W		–	4,9%/3 h	7%/4 h

Fluxo de emergência: Em modo de emergência, a luminosidade do tubo proporcionado pelo kit corresponde a uma percentagem (%) do seu valor nominal.

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Plus.

Características, dimensões e dados de instalação



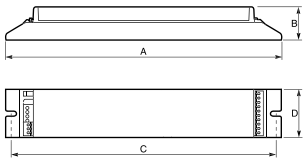
Recarga 24 h | Auton. 1/2/3/4 h | F | P/NP

Características técnicas

- Aviso: estes produtos apenas podem ser instalados por pessoal com formação adequada.
- Adequados para tubos fluorescentes até 58 W.
- Compatíveis com reactância eletrónica.
- Terminais de parafuso.
- Conforme as normas EN 61347-2-7 e IEC 34-50 (EN 60924).
- Resistência ao fogo (EN 60695-2-10), fio incandescente: 850 °C F.
- Podem ser inibido com o modo de espera, através do Telecomando Teleur.
- Fonte de alimentação: 230/240 V, 50/60 Hz ± 10%
- Indicador de presença de alimentação elétrica (LED).
- Bateria de Ni-Cd, em série.

Dimensões (mm)

Circuito



Bateria



Referências	Circuito			Baterias		
	A	B	C	D	E	F
OVA43110E	157	32	140	40	145	35
OVA43111E	157	32	140	40	210	39
OVA43112E	157	32	140	40	330	39

Dados de instalação

Uma gama multifunções

Para a instalação do sistema de segurança em espaços e ambientes especiais, a Schneider Electric apresenta os kits conversores que permitem transformar a iluminação convencional em luminárias de segurança, em caso de emergência.

Compatibilidade



Com os tubos fluorescentes do mercado.

Instalação



Dentro das luminárias convencionais.

Aplicações



Grandes superfícies



Oficinas



Auditórios

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Plus.

Kits conversores, acessórios e peças de substituição

Evx Plus

	Referências	Tensão de alimentação (VA)	Peso (kg)	Bateria Ni-Cd	
	**OVA43110E**	4,5	0,37	0,37 V	3,6 V 2 A
	OVA43111E	4,5	0,56	0,56 V	3,6 V 4,5 A
	OVA43112E	7	0,82	0,82 V	6 V 4,5 A

Acessórios

	Descrição	Referências	Compatibilidade	Dimensões (mm) A. x L. x P.
	**Telecomando TELEUR**	**OVA50325E**	Todos os modelos (para 100 luminárias)	102 x 77 x 81 (4,5 módulos calha DIN)
	Telecomando TELEUR 500	**OVA50326E**	Todos os modelos (para 500 luminárias)	90 x 71 x 60 (4 módulos calha DIN)
	Telecomando TELEUR Plus	**OVA50305**	Todos os modelos (para 100 luminárias, permite ligação a interruptor auxiliar)	90 x 71 x 60 (4 módulos calha DIN)

Peças de substituição

Baterias

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Bateria Ni-Cd** 3,6 V 2 A LCF GSE	**OVA51026E**	OVA43110E
	Bateria Ni-Cd 3,6 V 4,5 A LCF GSE	**OVA51045E**	OVA43111E
	Bateria Ni-Cd 6,0 V 4,5 A LCF GSE	**OVA51046E**	OVA43112E

Lâmpadas

	Descrição	Referências	Compatibilidade
	**Luzes LED de sinalização**	**OVA51033E**	Todos os modelos

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Plus.

Compatibilidade

Evx Plus

Lâmpada Tubo / suporte de lâmpada		% Fluxo de emergência / Autonomia OVA43110E 1h	OVA43111E 1h	OVA43112E 1h	OVA43110E 3h	OVA43111E 3h	OVA43112E 3h
T5 / G5	14 W T5	16%/1h30	19%/3 h	42%/2 h	–	12%/3,30 h	19%/4 h
	16 W T5	–	–	–	–	–	–
	21 W T5	14%/1 h	18%/2 h	36%/1h30	–	12%/3 h	18%/3,30 h
	24 W T5	10%/1 h	11%/2 h	26%/1h30	–	6%/3 h	11%/4 h
	28 W T5	–	18%/1 h	34%/1 h	–	9%/3 h	–
	32 W T5	–	–	–	–	–	–
	35 W T5	–	–	30%/1 h	–	–	–
	39 W T5	–	9%/1 h	20%/1 h	–	–	10%/3 h
	49 W T5	–	10%/1 h	21%/1 h	–	–	–
	50 W T5	–	–	–	–	–	–
	54 W T5	–	8%/1 h	17%/1 h	–	–	–
	80 W T5	–	–	–	–	–	–
T8 / G13	18 W T8	10%/1 h	14%/2 h	28%/2 h	–	8%/3,30 h	12%/4 h
	23 W T8	–	–	–	–	–	–
	36 W T8	6% 1 h	9%/1,30 h	22%/1 h	–	5%/3,30 h	10%/3 h
	58 W T8	–	8%/1 h	15%/1 h	–	–	7%/3 h
	70 W T8	–	–	–	–	–	–
	2 3 18 W T8	–	13%/1 h	24%/1 h	–	–	11%/3 h
	2 3 36 W T8	–	–	–	–	–	–
TC-SE / 2G7	5 W TC-SE	20% 2 h	26%/3 h	–	12%/3,30 h	16%/6 h	–
	7 W TC-SE	19% 2 h	23%/3 h	–	10%/3 h	16%/5 h	–
	9 W TC-SE	16% 1,30 h	24%/3 h	–	9%/3 h	14%/5 h	–
	11 W TC-SE	17% 1,30 h	24%/2,30 h	–	–	14%/4 h	–
TC-DE / G24q	10 W TC-DE	15%/1,30 h	20%/3 h	–	–	13%/4,30 h	–
	13 W TC-DE	17%/1,30 h	21%/2,30 h	–	–	14%/3,30 h	–
	18 W TC-DE	–	15%/2,30 h	36%/1,30 h	–	9%/3 h	17%/3,30 h
	26 W TC-DE	–	11%/2 h	26%/1,30 h	–	8%/3 h	13%/3,30 h
TC-TE / Gx24q	10 W TC-TE	15%/1,30 h	20%/3 h	–	–	13%/4,30 h	–
	13 W TC-TE	12%/1 h	21%/2,30 h	–	–	13%/4 h	–
	18 W TC-TE	–	15%/2,30 h	36%/1,30 h	–	9%/3 h	17%/3,30 h
	26 W TC-TE	–	–	23%/1,30 h	–	–	13%/3,30 h
	32 W TC-TE	–	10%/1,30 h	21%/1,30 h	–	–	12%/3 h
	42 W TC-TE	–	10%/1 h	22%/1 h	–	–	–
	57 W TC-TE	–	–	22%/1 h	–	–	8,8%/3 h

Apresentação da oferta

Kits conversores. Evx Plus (cont.).

Compatibilidade

Evx Plus (cont.)

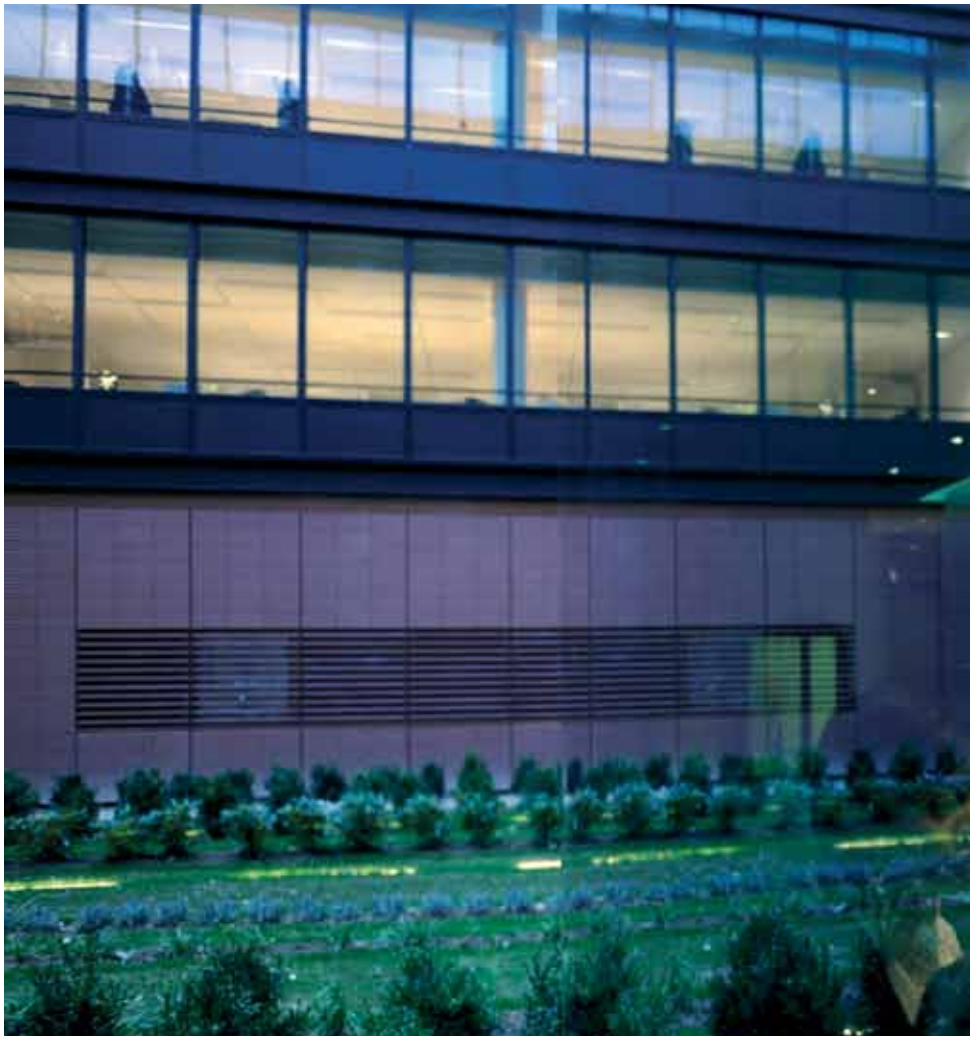
Lâmpada Tubo / suporte de lâmpada		% Fluxo de emergência / Autonomia OVA43110E 1h	OVA43111E 1h	OVA43112E 1h	OVA43110E 3h	OVA43111E 3h	OVA43112E 3h
TC-L / 2G11 	18 W TC-L	8% 1,30 h	11%/2,30 h	24%/2 h	–	6%/4 h	7%/4 h
	24 W TC-L	8% 1 h	10%/2 h	27%/1,30 h	–	6%/3 h	11%/4 h
	26 W TC-L	–	–	–	–	–	–
	36 W TC-L	7% 1 h	8%/2 h	20%/1,30 h	–	5%/3 h	9%/3,30 h
	40 W TC-L	–	9%/1,30 h	21%/1 h	–	–	12%/3 h
	55 W TC-L	–	7%/1,30 h	15%/1 h	–	–	7%/3 h
	80 W TC-L	–	–	–	–	–	–
TC-F / 2G10 	18 W TC-F	9% 1,30 h	12%/2,30 h	25%/2 h	–	7%/4 h	10%/4 h
	24 W TC-F	8% 1 h	10%/2 h	21%/2 h	–	7%/3 h	10%/4 h
	36 W TC-F	6% 1 h	9%/1,30 h	20%/1,30 h	–	6%/3 h	9%/3,30 h
TR / G10q 	22 W TR	7% 1,30 h	9%/2,30 h	22%/2 h	–	5%/4 h	8%/4 h
	32 W TR	–	9%/2,30 h	20%/1,30 h	–	6%/3 h	8%/4 h
	40 W TR	–	9%/2 h	22%/1 h	–	–	10%/3 h
TC-DD / GR10q 	10 W TC-DD	19%/1,30 h	24%/2,30 h	–	–	15%/4 h	–
	16 W TC-DD	17%/1 h	19%/2,30 h	–	–	13%/3 h	–
	21 W TC-DD	–	–	–	–	–	–
	28 W TC-DD	9% 1 h	12%/1,30 h	29%/1 h	–	8%/3 h	13%/3 h
	38 W TC-DD	–	9%/1,30 h	19%/1 h	–	–	8%/3 h
	55 W TC-DD	–	7%/2 h	9,3%/1,30 h	–	–	4%/3 h

Fluxo de emergência: Em modo de emergência, a luminosidade do tubo proporcionado pelo kit corresponde a uma percentagem (%) do seu valor nominal.

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Sistema endereçavel para iluminação de segurança



O sistema Dardo Plus é completamente evolutivo e tem possibilidade de enviar alertas via sms ou e-mail e permite a integração com sistemas LON, etc.

O sistema endereçável Dardo Plus tem como função centralizar, automatizar os testes periódicos às armaduras de iluminação de segurança e gerar o seu relatório conforme exigido pela norma EN 50172 e pelas RTIEBT.









Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Um dispositivo automático que trabalha para si!



Cada unidade de controlo Dardo Plus controla até **100 unidades de iluminação.**

Para instalações mais complexas e de maiores dimensões, **podem trabalhar em conjunto até 32 unidades de controlo Dardo Plus (3200 aparelhos de iluminação).**

O Dardo Plus funciona em **17 idiomas**.

Está em conformidade com o standard EN 50172 referente ao teste de iluminação de emergência em edifícios.

Ligação elétrica simples.

Fácil de instalar numa cabine ou calha DIN.

Impressão directa dos relatórios de teste.

Monitorização remota

Nunca mais terá de efectuar monitorizações individuais e intervenções físicas intermináveis em todas as unidades!

O sistema Dardo Plus efectua de modo remoto os testes automáticos e regulares que tenham sido configurados.
O Dardo Plus monitoriza o estado da instalação e testa todas as unidades de iluminação de acordo com o plano de endereçamento.
Indica os dispositivos com defeito.
Caso seja necessário, podem ser efectuados testes manuais a partir da unidade de controlo.

Realmente prático!

O sistema Dardo Plus efectua os testes sem que tenha de desligar a fonte de energia. Mais simples, mais seguro!

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Sistema endereçavel para iluminação de segurança



2

Adaptável

• Adequa-se perfeitamente a instalações de pequenas dimensões (por exemplo: um hotel: 1 unidade de controlo e 100 unidades de iluminação), bem como a locais de grandes dimensões (por exemplo: múltiplos edifícios: 32 unidades de controlo e 3200 unidades de iluminação, estação de controlo).

• Actualizável – basta adicionar unidades de controlo e de iluminação à instalação à medida que o edifício se desenvolve.

• Possibilidade de centralização da informação das unidades de controlo num computador pessoal através da rede local ou de uma rede remota (LAN).









Relatórios de teste

• Encontram-se disponíveis na unidade de controlo ou computadores pessoais e podem ser impressos na "Impressora Dardo Plus" ou na impressora anexa ao computador pessoal.

• É prático, o relatório de teste é introduzido no registo de operações.

O responsável pela manutenção sabe exactamente quais são os componentes a substituir (bateria, fonte de luz, etc.) e em que unidades têm de ser substituídos (01, 02, 03, etc.). A única coisa que lhe resta fazer é pôr mãos à obra!

• Inibição à distância.

• Possibilidade de inibição à distância de acordo com a RTIEBT.

• Faz os testes de funcionamento do sistema de iluminação de segurança fazendo cumprir as regras de manutenção das RTIEBT e da EN 50172.

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Sistema endereçavel para iluminação de segurança

DCM é um módulo com função de Web Server



P121149



A função de Web Server do modulo DCM permite o acesso em qualquer computador com uma ligação Internet e permite aos utilizadores configurar e monitorizar remotamente a instalação de iluminação de segurança: programar os alertas de manutenção e definir os meios de comunicação em que eles são recebidos, etc.

> Compatível com a maior parte dos Web Browsers: Internet Explorer, Firefox, etc.

> Informação disponível no formato HTML.

> Interface simples e intuitivo

> Alerta multi media envio/receção até 4 endereços de e-mail e 10 números GSM.

> 2 niveis de acesso para uma máxima da segurança de configuração: Nível administrador (programação, configuração) e nível utilizador (monitorização e receção de alertas)

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Sistema endereçavel para iluminação de segurança



2

Monitorização e controlo parametrizado da instalação

- Gestão centralizada local ou remota com o modulo **DCM**:
  - Local, via RS232;
  - Remota via LAN (ligação Ethernet):

  - com o software Dardo Plus PC Lite

  - com Web Browser (função de Web Browser integrado no interface do **DCM**).
- Conversores integrados no modulo **DCM**:

  RS232/RS485 e RS4857Ethernet.
- Sistema de configuração e monitorização detalhados com o software Dardo Plus PC Lite.
- Alertas de manutenção: via e-mail e/ou sms (função Web Server).



Fácil integração com os sistemas de gestão centralizada de edifícios

- Instalação de iluminação de segurança diretamente integrada no sistema de gestão de edifícios (ambientes LON) com o módulo **DLM**
- Os dados são diretamente convertidos e disponibilizados no sistema de gestão centralizado do edifício (exemplo: alerta de manutenção)
- Podem ser ligados até 20 unidades de controlo Dardo Plus a um módulo **DLM**
- Utiliza o protocolo LonWorks TP/FT-10 78-kbps

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Apresentação



Unidade central



Modelo de comunicação DCM (Web Server)



Modelo Dardo LON - DLM



Módulo de Impressora Dardo Plus



Dispositivo de teste de endereçamento Syscon

Sistema inteligente

■ O Dardo Plus é um sistema concebido para o controlo centralizado de iluminação de emergência. Consiste numa unidade de controlo que verifica os dispositivos em funcionamento através de uma ligação polarizada, permitindo identificar aparelhos de iluminação com defeito de uma forma simples e imediata.

■ Os dispositivos consistem num circuito dedicado ligado à unidade de controlo e permitem efectuar periodicamente um teste automático de funcionamento, comunicando possíveis defeitos; existe ainda a possibilidade de imprimir um relatório com os resultados dos testes.

■ Como é óbvio, é necessário estabelecer os critérios dos testes para se certificar de que o sistema de iluminação se encontra em conformidade com os requisitos técnicos e prescritivos e de que mantém as características ideais de segurança e de performance.

■ O sistema Dardo Plus está em conformidade com o standard EN 50172, o qual estabelece os procedimentos necessários para manter a eficiência do sistema de iluminação de emergência.

■ Assim sendo, é possível incluir a impressão do resultado do teste (com detalhes relativos à data e hora da realização do teste) no Log Book para que esteja disponível para qualquer auditoria.

■ Para além do EN 50172, existem outras regras e decretos-lei que exigem a existência de documentação completa e actualizada (tal como o Log Book) para provar que existe uma manutenção efectiva do sistema de iluminação de segurança.

■ Os sistemas Dardo Plus foram concebidos para cumprir a 100% os mais importantes requisitos relacionados com o design, a gestão e o controlo dos sistemas de iluminação de emergência.

Arquitectura do sistema

■ Dardo Plus é um sistema de controlo para aparelhos de iluminação de segurança. Este sistema é capaz de controlar dois tipos de aparelhos de iluminação:

□ Aparelhos de iluminação independentes com bateria interna, versão Dardo Plus.

□ Aparelhos de iluminação equipados com um kit de conversão, versão Dardo Plus.



Aparelhos de iluminação com circuito de controlo

Unidade de controlo **Dardo Plus**

2

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Aparelhos de Iluminação Dardo Plus



Exiway Plus versão Dardo Plus



Unidade de controlo Dardo Plus

Estes aparelhos de iluminação são capazes de efectuar a interface com a unidade de controlo Dardo Plus através de um circuito que permite ao utilizador atribuir um número, através de dois interruptores decimais, a cada lâmpada. Este número identifica inequivocamente cada lâmpada e é incluído nas mensagens de erro criadas pela unidade de controlo Dardo Plus. Este número pode ir de 01 a 00 (00 corresponde ao número 100), uma vez que 100 é o número máximo de aparelhos de iluminação que a unidade de controlo é capaz de gerir.
O mesmo sucede com os kits de conversão (normalmente conhecidos como Evx Ferro ou Evx Power) que têm uma versão Dardo Plus compatível com o sistema Dardo Plus.

Unidade de Controlo Dardo Plus

A unidade de controlo Dardo Plus efectua os seguintes testes:

- Testes manuais imediatos definidos pelo teclado.
- Testes automáticos programados utilizando calendários definidos pelo utilizador.

Opções

Ao ligar a Impressora Dardo Plus, um componente opcional com uma impressora incluída, é possível imprimir um relatório sobre o estado do sistema e sobre todas as ocorrências do sistema significativas.
É ainda possível monitorizar todo o sistema e gerir as funções principais (também em controlo remoto) utilizando um computador pessoal com o software Dardo Plus PC Lite.

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Unidade de controlo



Trata-se do sistema concebido pela Schneider Electric para o controlo centralizado e a ajuda na resolução de problemas nas instalações de iluminação que consistem em:

- Aparelhos de iluminação de segurança independentes e sinais de saída.
- Aparelhos de iluminação para iluminação comum equipados com um kit de conversão EVX Dardo Plus.

Funcionamento

O Dardo Plus efectua automaticamente testes periódicos nos aparelhos de iluminação independentes "Dardo Plus", verificando a eficácia do seu funcionamento e a sua autonomia e fornecendo directamente no visor uma indicação imediata dos erros; os testes podem também ser produzidos manualmente, através do teclado, utilizando comandos simples e intuitivos.

Vantagens

Dardo Plus is also ideal for small installations, facilitating troubleshooting and keeping the emergency lighting system in proper working order.

Opcional

Ao ligar um módulo de Impressora Dardo Plus, uma unidade opcional que inclui uma impressora montada no painel, poderá imprimir um relatório do estado do sistema. Esta característica permite ao pessoal responsável pela manutenção saber exactamente o que têm de substituir (bateria ou fonte de luz) e o equipamento de iluminação identificado.

Supervisão

O Dardo Plus pode ser ligado directamente, ou através de Ethernet, a um computador pessoal para monitorizar várias instalações diferentes, mesmo em locais remotos, utilizando o pacote de software Dardo Plus PC Lite.

Especificações técnicas

- Fonte de Energia: 220/240 V - 50 Hz
- Absorção: 2 VA
- Linhas de saída:
- Número máximo de unidades que podem ser ligadas: 100
- Distância máxima entre as luzes Dardo Plus e o Dardo Plus:
  - 600 m com um cabo de 2 x 2,5 mm2
  - 400 m com um cabo de 2 x 1,5 mm2
  - 200 m com um cabo de 2 x 1 mm2
- Extensão cumulativa máxima da linha de controlo das luzes Dardo Plus: 1000 m
- Peso: 0,735 kg.

Especificações técnicas	
Fonte de energia	220/240 V- 50 Hz
Absorção	2 VA
Linhas de saída	1
Nº máx. de unidades que podem ser ligadas	100
Distância máx. entre as luzes Dardo Plus e o Dardo Plus	600m com um cabo de 2 x 2.5 mm^2
	400m com um cabo de 2 x 1.5 mm^2
	200m com um cabo de 2 x 1 mm^2
Extensão cumulativa máxima da linha de controlo das luzes Dardo Plus	1000m
Peso	0.735kg

Descrição	Referência
Unidade de controlo Dardo Plus	**OVA34109**

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Componentes do sistema





Módulo de comunicação Dardo (DCM)

Módulos de interface

Módulo de comunicação Dardo - DCM

Aplicação geral

- O módulo DCM permite o interface do unidade de controlo Dardo Plus com o PC:

-Diretamente com a ligação RS232
-Via Ethernet
-Via modem analógico (ligação RS232)
-Via modem GSM/GPRS (ligação RS232)

- Supervisão da instalação possível com um PC

-Software dedicado PC Lite
- Browser Internet, usando as funcionalidades Web Server incluídas no modulo DCM

- O módulo DCM permite ligar até 32 unidades de controlo Dardo Plus

Utilizar o interface DCM com as características de Web Server:

- Definição de parâmetros na arquitetura do sistema.
- Realização de testes (funcionais, autonomia).
- Monitorização da instalação (alarmes).
- Sinalização remota de falhas: e-mail (até 4 e-mails) e GSM (até 10 números)

O módulo DCM deve ser alimentado a 24V DC (100mA) com a fonte de alimentação com a referência ABL8MEM24012.
Os LEDs no painel frontal informam o tráfego de informação que circulam no módulo.





Módulo Dardo LON (DLM)

Módulo Dardo LON – DLM

Aplicação geral

- O módulo DLm permite o interface do sistema Dardo Plus com os sistemas de gestão de edifícios com protocolo LON
- Permite que o sistema de iluminação de segurança enderável Dardo Plus seja acedido diretamente pelo sistema de automação do edifício.
- O módulo DLM comunica com o protocolo LonWorks TP/FT-10, 78kbps LON (Local Operating Network)
- Podem ser ligados até 20 unidades de controlo Dardo Plus a um módulo DLM.

O módulo DLM deve ser alimentado a 24V DC (100mA) com a fonte de alimentação com a referência ABL8MEM24012.
Os LEDs no painel frontal informam o tráfego de informação que circulam no módulo.

Descrição	Referências
Módulo de comunicação Dardo - DCM	**OVA52215**
Módulo de comunicação Dardo LON - DLM	**OVA52214**

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Componentes do sistema



Módulo de Impressora Dardo Plus



Dardo Plus Syscon

Impressora

Módulo de Impressora Dardo Plus (opcional)

O módulo de Impressora Dardo Plus é um componente opcional com uma impressora. Foi especificamente concebido para ser ligado às unidades de controlo Dardo Plus.

Ao ligar o módulo de Impressora Dardo Plus é possível imprimir um relatório sobre o estado do sistema e sobre todas as ocorrências significativas do sistema.

Caso ocorra uma falha numa lâmpada, após um TA (Teste de Autonomia) ou TF (Teste Funcional), são fornecidos os detalhes referentes ao número das luminárias com defeito.

O módulo de Impressora Dardo Plus pode ser usado como a única impressora para um máximo de 4 unidades de controlo Dardo Plus interligadas.

O módulo de Impressora Dardo Plus foi concebido para fixação à parede utilizando os orifícios e ranhuras situados na superfície inferior da caixa.

Dispositivo de teste de endereçamento

Dardo Plus Syscon

Trata-se de um equipamento de inspecção opcional para o sistema Dardo Plus.

É utilizado para verificar as luminárias do Dardo Plus, indicando:

- ■ Numeração das luzes:
  - □ o visor indica o número de luminária s (de 00 a 99) que o equipamento encontra ligadas à linha
- ■ Presença ou ausência da rede de recarregamento da luz:
  - □ ed amarelo ON [ligado] = rede de fornecimento de energia da luz presente
  - □ led amarelo OFF [desligado] = rede de fornecimento de energia da luz ausente
- ■ Estado ON/OFF da luz:
  - □ ed vermelho ON = tubo de luz OFF
  - □ led vermelho OFF = tubo de luz ON
- ■ 1 hora / 3 horas de autonomia:
  - □ led verde ON = circuito Dardo Plus definido para 3 h
  - □ led verde OFF = circuito Dardo Plus definido para 1 h.

Descrição	Referências
Impressora Dardo Plus	**OVA52210E**
Dispositivo de teste de endereçamento Dardo Plus - Syscon	**OVA52213E**

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Componentes do sistema (cont.)



Software PC Lite

Software de supervisão PC Lite

PC Lite Dardo Plus: software para a supervisão das unidades Dardo Plus através de um computador pessoal.

Descrição geral

O PC Lite Dardo Plus é um software utilizado para a supervisão de sistemas de iluminação de segurança concebido em conjunto com as unidades de controlo Dardo Plus. Usando um computador pessoal, ajudam realmente o utilizador a organizar a manutenção e as verificações do sistema de iluminação de emergência. Este software pode controlar até 32 unidades de controlo Dardo Plus e está ligado entre as unidades Dardo Plus e um computador pessoal central remoto, utilizando uma ligação de linha dedicada RS485 ou de Ethernet (máx. 255, incluindo portas de série dedicadas no computador pessoal).

Funcionamento

O PC Lite Dardo Plus é uma ferramenta poderosa para a supervisão de instalações Schneider Electric que incluam unidades de controlo Dardo Plus, ajudando os utilizadores a planear operações de manutenção.
As funções de controlo remoto permitem que o sistema seja rigorosamente supervisionado a partir de um local remoto (LAN), efectuando testes e identificando prontamente quaisquer aparelhos de iluminação com defeito.

Vantagem

Em instalações altamente complexas.

Ligações

O PC Lite Dardo Plus permite realizar a supervisão de instalações locais ou remotas, via Ethernet (LAN), tais como, por exemplo, escolas, instalações desportivas, cinemas, teatros, etc.

Especificações da linha de ligação

- Comprimento máximo entre a impressora e a unidade de controlo:
  - 1200 m com cabo AWG 24* 1 - 3 pares blindados
  - blindado com ligação à terra em apenas um ponto de cada secção
- Comprimento máximo entre o conversor RS232/485 e a unidade de controlo:
  - 1200 m com cabo AWG 24* 2 pares blindados
  - blindado com ligação à terra em apenas um ponto de cada secção, máx. 32 unidades de controlo

(*) Cabo blindado e trançado com 1, 2 ou 3 pares e tamanho do núcleo de ø0,51 mm2 com fio rígido ou ø0,16 mm2 com fio flexível.

Requisitos:

- Sistema operativo: Windows XP®, Windows Vista®
- Processador: sistema operativo ajustado
- Memória: sistema operativo ajustado
- Disco rígido: sistema operativo ajustado
- Placa gráfica com resolução de: 1024 x 768
- CD-ROM
- Teclado e rato: Microsoft®

Referências dos produtos

Descrição	Referência
Unidade de Controlo Dardo Plus	
Unidade de controlo PT	**OVA34109**
Impressora Dardo Plus	
Módulo de impressora	**OVA52210E**
Interface Dardo Plus	
Modelo de comunicação DCM	**OVA52215**
DLM Gateway Dardo Plus / Lon Works	**OVA52214**
Software Dardo Plus	
PC Lite	**OVA52004E**
Dardo Plus Syscon	
Syscon	**OVA52213E**

Apresentação da oferta

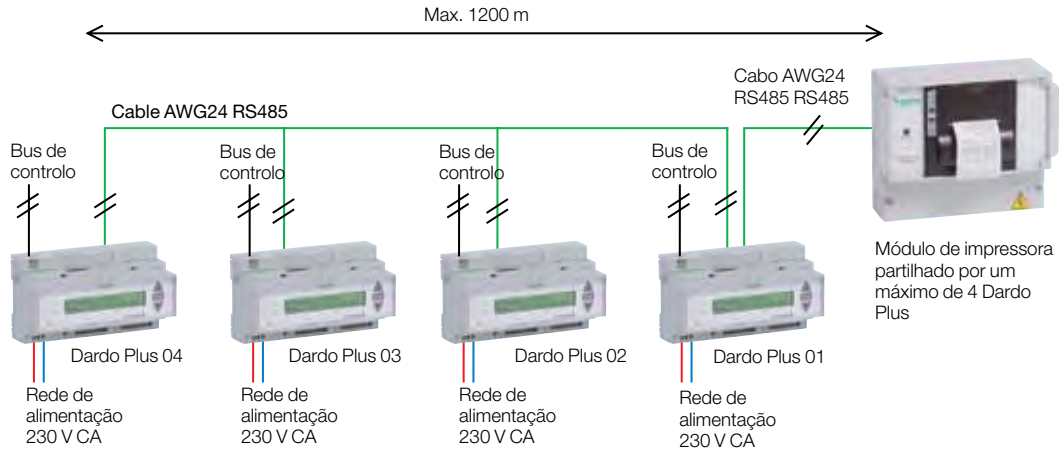
Sistema Dardo Plus.

Ligação

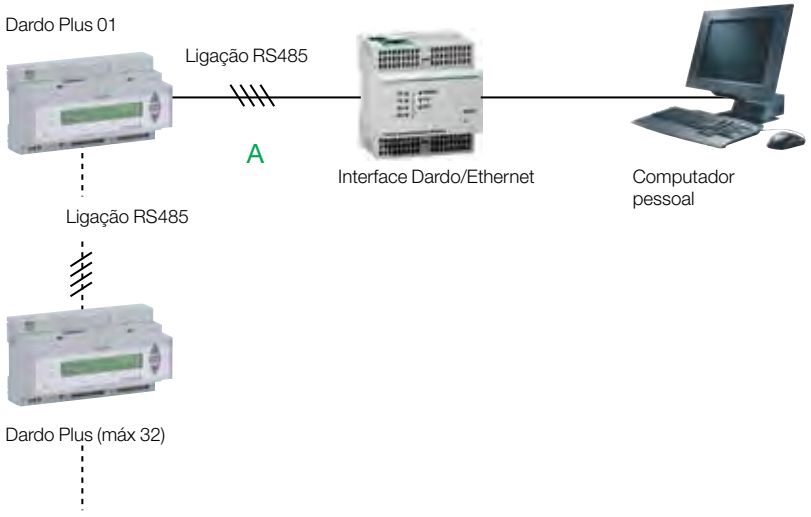
Interligação e supervisão

Em sistemas complexos de grandes dimensões é possível interligar até quatro unidades de controlo Dardo Plus. Essas unidades de controlo operam de forma independente, excepto no facto de partilharem uma única impressora (módulo de Impressora Dardo Plus), assegurando uma poupança considerável. É fácil calcular que, neste caso (quatro unidades centrais interligadas), o número máximo de aparelhos de iluminação controlados aumenta até 400.
A interligação entre as unidades de controlo é implementada através de linha série RS485 e cabo trançado blindado (1 par de tipo AWG24).
O Dardo Plus pode ser ligado directamente a um computador pessoal, permitindo a supervisão de instalações que estão geograficamente muito distantes. A interligação entre o Dardo Plus e o computador pessoal é implementada por bus série RS485 com a utilização do software PC Lite Dardo Plus (realiza a gestão de até 32 unidades centrais para cada instalação). A informação comunicada graficamente (com sinóptico ou com mapa) pelo computador pessoal diz respeito: ao estado do sistema, à configuração dos aparelhos de iluminação, à disponibilidade da ligação entre os aparelhos de iluminação e a unidade central, ao estado de funcionamento e à autonomia de cada lâmpada.

Interligação de 4 Unidades de Controlo Dardo Plus



Supervisão RS485



As unidades de controlo e o computador pessoal são colocados em salas diferentes do mesmo edifício
A+B = máx. 1200 m

Apresentação da oferta

Sistema Dardo Plus.

Controlo remoto

Supervisão centralizada de instalações, através de um computador pessoal com software dedicado, mesmo que se encontrem geograficamente muit odistantes (realizada via rede de Ethernet)



A unidade de controlo Dardo Plus pode ser facilmente ligada a uma rede de Ethernet utilizando um conversor específico. Este tipo de ligação permite gerir e controlar de forma fácil a instalação. Este exemplo demonstra a possibilidade de gerir diferentes instalações através de um computador pessoal, num só local, mesmo as que se encontram geograficamente muito distantes. Para além disso, caso sejam exibidas falhas, o software de supervisão permite efectuar, a partir de um local remoto, todos os comandos e funções que são normalmente levados a cabo directamente na unidade de controlo.

Guia técnico

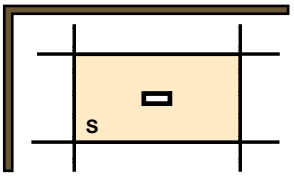
Guia técnico

Tabela de superfície Rilux.

Tabela de área e localizaão

Área coberta por cada luminária para obter 1 lux ao nível do solo (em função da altura em que se instale)				
Referências	Área com 1 Lux mínimo, ao nível do solo (m²) =S			
	Altura em relação ao solo (m)			
	2,5	3	4	5
Rilux				
OVA37066E	8,8	9,2	6,2	0,0
OVA37067E	5,8	6,9	5,3	0,0
OVA37068E	5,8	6,9	5,3	0,0
OVA37069E	19,3	21,6	23,5	24,8
OVA37070E	23,8	24,3	27,3	31,4
OVA37071E	6,6	6,2	5,1	0,0
OVA37072E	6,6	6,2	5,1	0,0

Esquema área de superfície



S: Área coberta pela luminária

3

Guia técnico

Exiway One Standard IP42.

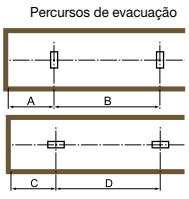
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One STD IP42												
OVA38730	2,00	4,98	2,43	6,50	2,09	5,46	15,77	2,88	5,31	2,55	4,40	28,86
	2,50	3,19	2,41	6,82	2,10	5,80	15,81	2,96	7,21	2,64	6,01	31,61
	2,80	2,54	2,35	6,92	2,05	5,90	16,33	2,99	7,46	2,68	6,25	33,24
	3,00	2,22	2,28	6,93	2,00	5,95	13,39	3,00	7,66	2,70	6,45	33,47
	3,50	1,63	2,02	6,88	1,76	5,98	10,93	3,00	8,03	2,68	6,80	32,80
	4,00	1,25	1,58	6,62	1,32	5,81	4,76	2,96	8,45	2,56	7,18	33,32
OVA38732	2,00	7,12	2,83	7,37	2,43	6,16	20,23	3,21	5,38	2,82	4,46	37,19
	2,50	4,56	2,93	7,85	2,52	6,64	24,17	3,36	6,91	2,97	5,76	43,70
	2,80	3,63	2,92	8,07	2,52	6,85	23,33	3,42	8,06	3,02	6,71	40,82
	3,00	3,17	2,90	8,18	2,52	6,96	21,42	3,45	8,44	3,06	7,05	45,52
	3,50	2,33	2,76	8,31	2,43	7,12	20,96	3,47	9,04	3,11	7,54	47,38
	4,00	1,78	2,55	8,25	2,22	7,14	19,04	3,49	9,51	3,10	8,05	47,60
	4,50	1,41	2,17	8,07	1,86	7,06	12,05	3,47	9,83	3,05	8,35	48,20
	5,00	1,14	1,53	7,78	1,27	6,81	7,44	3,42	10,26	2,93	8,74	37,19
OVA38734	2,00	26,82	4,60	11,30	3,76	8,88	54,15	4,70	6,86	3,93	5,32	81,22
	2,50	17,16	4,91	12,38	4,12	9,82	64,15	5,01	7,95	4,29	6,14	96,69
	2,80	13,68	5,05	12,96	4,31	10,37	68,23	5,12	9,28	4,44	7,16	106,71
	3,00	11,92	5,14	13,17	4,41	10,66	68,28	5,22	9,50	4,55	7,38	113,13
	3,50	8,76	5,34	13,81	4,64	11,37	80,18	5,41	10,64	4,78	8,40	126,65
	4,00	6,70	5,46	14,36	4,77	11,98	80,93	5,56	12,38	4,92	10,02	136,86
	4,50	5,30	5,46	14,83	4,87	12,45	78,32	5,67	14,15	5,11	11,57	144,60
	5,00	4,29	5,46	15,18	4,96	12,86	89,26	5,69	15,17	5,21	12,64	159,92
	6,00	2,98	5,40	15,50	4,95	13,45	85,69	5,77	16,24	5,33	13,81	168,69
	7,00	2,19	5,23	15,41	4,68	13,76	72,89	6,00	17,34	5,42	14,99	182,23
	8,00	1,68	4,85	15,25	4,25	13,79	57,12	6,11	18,35	5,42	15,93	152,33
	9,00	1,32	4,05	15,04	3,41	13,44	42,17	6,08	19,22	5,19	17,04	174,72
	10,00	1,07	2,35	14,60	1,94	12,99	29,75	5,95	19,83	5,00	17,91	148,76
OVA38738	2,00	12,35	3,36	8,43	2,99	7,22	31,54	3,56	6,02	3,23	5,29	49,98
	2,50	7,91	3,60	9,11	3,20	7,85	36,26	3,84	7,43	3,46	6,46	59,50
	2,80	6,30	3,72	9,51	3,28	8,15	39,07	3,99	7,45	3,58	6,51	62,40
	3,00	5,49	3,77	9,70	3,33	8,38	39,50	4,06	7,90	3,65	6,86	66,27
	3,50	4,03	3,82	10,19	3,38	8,80	40,09	4,17	9,72	3,75	8,51	71,98
	4,00	3,09	3,76	10,47	3,33	9,08	38,08	4,27	11,22	3,83	9,89	77,36
	4,50	2,44	3,68	10,68	3,27	9,28	37,66	4,33	11,63	3,91	10,19	78,32
	5,00	1,98	3,47	10,72	3,09	9,33	29,75	4,33	12,05	3,92	10,60	79,96
	6,00	1,37	2,70	10,52	2,42	9,21	21,42	4,25	12,64	3,86	11,06	80,33
	7,00	1,01	0,43	9,85	0,46	8,58	0,00	3,69	13,06	3,92	11,46	65,60

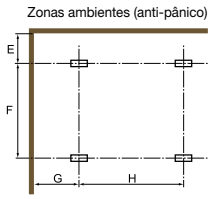
Guia técnico

Exiway One Standard IP42 (cont.).

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One STD IP42												
OVA38740	2,00	15,44	3,65	8,93	3,23	7,69	37,49	3,41	5,27	3,78	5,94	57,12
	2,50	9,88	3,92	9,81	3,47	8,41	42,77	3,68	6,30	4,10	7,11	66,94
	2,80	7,88	4,04	10,21	3,58	8,80	45,49	3,82	7,16	4,24	8,21	74,06
	3,00	6,86	4,13	10,50	3,64	9,03	45,52	3,87	8,06	4,32	9,11	74,98
	3,50	5,04	4,25	10,99	3,75	9,51	48,29	4,04	8,72	4,50	9,90	85,65
	4,00	3,86	4,25	11,43	3,76	9,93	49,98	4,15	9,96	4,62	11,35	89,26
	4,50	3,05	4,20	11,78	3,74	10,18	48,20	4,27	10,77	4,72	12,33	96,40
	5,00	2,47	4,12	11,92	3,67	10,36	48,35	4,29	11,35	4,76	12,93	96,69
	6,00	1,72	3,64	11,95	3,22	10,43	32,13	4,31	11,98	4,80	13,70	96,40
	7,00	1,26	2,65	11,64	2,41	10,17	14,58	4,24	12,51	4,62	14,26	102,05
OVA38741	2,00	20,08	3,93	9,60	3,50	8,25	42,84	4,02	6,53	3,64	5,84	65,75
	2,50	12,85	4,29	10,66	3,78	9,12	51,14	4,39	7,58	3,93	6,68	79,96
	2,80	10,24	4,44	11,11	3,93	9,51	55,40	4,57	8,03	4,10	7,04	84,56
	3,00	8,92	4,53	11,40	4,02	9,80	57,57	4,68	8,58	4,20	7,55	92,38
	3,50	6,56	4,73	12,00	4,17	10,38	61,96	4,91	9,79	4,39	8,58	100,23
	4,00	5,02	4,85	12,56	4,25	10,82	61,88	5,09	10,99	4,52	9,70	111,87
	4,50	3,97	4,87	12,97	4,31	11,27	66,27	5,18	12,94	4,64	11,37	118,99
	5,00	3,21	4,83	13,33	4,27	11,56	59,50	5,29	14,13	4,74	12,35	126,45
	6,00	2,23	4,60	13,68	4,09	11,85	53,55	5,40	15,04	4,85	13,24	128,53
	7,00	1,64	4,04	13,58	3,61	11,91	43,74	5,37	15,70	4,85	13,74	123,92
	8,00	1,25	2,99	13,25	2,72	11,57	19,04	5,17	16,32	4,74	14,20	128,53
OVA38747	2,00	40,54	4,77	11,37	4,24	9,91	65,75	4,78	6,75	4,31	6,06	93,72
	2,50	25,94	5,30	12,78	4,70	11,04	80,89	5,25	8,13	4,71	7,27	115,29
	2,80	20,68	5,56	13,44	4,95	11,68	85,14	5,49	8,69	4,94	7,70	132,96
	3,00	18,02	5,70	13,97	5,09	11,98	92,38	5,65	8,80	5,10	7,83	136,56
	3,50	13,24	6,06	14,93	5,34	12,90	102,05	6,01	10,23	5,35	9,05	162,19
	4,00	10,13	6,28	15,87	5,61	13,59	113,06	6,23	13,03	5,62	11,48	171,37
	4,50	8,01	6,55	16,58	5,76	14,21	118,99	6,53	14,07	5,81	12,33	195,81
	5,00	6,49	6,70	17,15	5,96	14,77	126,45	6,72	15,45	6,03	13,60	204,55
	6,00	4,50	6,90	18,13	6,11	15,65	128,53	7,10	15,88	6,34	14,09	232,96
	7,00	3,31	6,88	18,92	6,09	16,40	127,56	7,27	19,96	6,49	17,48	247,83
	8,00	2,53	6,71	19,32	5,97	16,72	133,29	7,44	20,84	6,67	18,52	252,30
	9,00	2,00	6,30	19,39	5,62	16,94	96,40	7,45	21,62	6,71	18,92	265,09
	10,00	1,62	5,66	19,31	5,04	16,86	89,26	7,40	22,38	6,65	19,82	238,02
	11,00	1,34	4,73	19,04	4,28	16,58	36,00	7,22	22,99	6,59	20,21	270,00
	12,00	1,13	3,10	18,50	2,94	16,11	42,84	6,89	23,53	6,55	20,71	214,21

Guia técnico

Exiway One Standard IP42 (cont.).

Tabela de área e localização

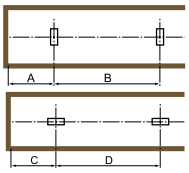
Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m²)	E (m)	F	G	H	(m²)
Exiway One STD IP42												
OVA38749	2,00	19,66	3,57	8,63	3,46	8,48	36,60	3,51	8,52	3,42	8,31	56,83
	2,50	12,58	3,89	9,46	3,78	9,21	41,84	3,80	9,58	3,71	9,25	68,80
	2,80	10,03	4,04	9,90	3,93	9,70	47,82	3,98	10,05	3,88	9,60	72,31
	3,00	8,74	4,13	10,14	4,02	9,94	50,88	4,08	10,35	3,98	10,02	79,66
	3,50	6,42	4,25	10,73	4,13	10,58	51,94	4,29	11,13	4,19	10,68	84,74
	4,00	4,92	4,33	11,22	4,22	11,01	61,88	4,44	11,88	4,34	11,43	96,40
	4,50	3,88	4,38	11,68	4,23	11,37	48,20	4,61	12,41	4,47	12,07	103,93
	5,00	3,15	4,35	11,92	4,23	11,61	59,50	4,66	13,02	4,55	12,55	102,27
	6,00	2,18	4,12	12,16	3,97	11,95	42,84	4,82	13,91	4,66	13,44	117,82
	7,00	1,60	3,64	12,17	3,49	11,96	43,74	4,82	14,86	4,64	14,37	116,63
	8,00	1,23	2,64	11,84	2,52	11,52	19,04	4,66	15,53	4,48	15,03	114,25
OVA38753	2,00	10,96	2,99	7,95	2,83	6,96	28,86	3,45	4,66	3,29	4,19	44,33
	2,50	7,01	3,20	8,64	3,03	7,52	32,08	3,71	5,13	3,54	4,65	53,46
	2,80	5,59	3,28	8,98	3,08	7,85	34,41	3,86	5,38	3,66	4,85	56,56
	3,00	4,87	3,33	9,17	3,13	8,04	35,48	3,90	5,47	3,70	4,99	60,25
	3,50	3,58	3,35	9,61	3,12	8,45	34,62	4,06	5,77	3,82	5,29	62,87
	4,00	2,74	3,30	9,90	3,10	8,66	35,70	4,13	5,99	3,91	5,56	69,02
	4,50	2,17	3,18	10,06	2,98	8,73	30,12	4,18	6,40	3,95	5,96	69,29
	5,00	1,75	2,95	10,06	2,74	8,73	26,03	4,19	7,56	3,94	7,07	68,80
	6,00	1,22	2,01	9,73	1,89	8,52	10,71	4,04	9,75	3,83	9,07	69,62
OVA38757	2,00	18,79	3,61	9,32	3,36	8,03	40,17	3,95	5,50	3,71	4,79	61,29
	2,50	12,03	3,89	10,21	3,64	8,88	46,49	4,28	6,04	4,04	5,39	74,38
	2,80	9,59	4,00	10,72	3,78	9,37	52,48	4,45	6,29	4,24	5,71	79,31
	3,00	8,35	4,09	10,96	3,87	9,56	54,22	4,60	6,51	4,38	5,85	85,02
	3,50	6,14	4,28	11,57	4,03	10,14	56,49	4,83	6,87	4,57	6,28	91,12
	4,00	4,70	4,37	12,06	4,11	10,57	60,69	4,99	7,22	4,72	6,62	105,92
	4,50	3,71	4,38	12,47	4,09	10,97	58,74	5,16	7,49	4,84	6,90	106,94
	5,00	3,01	4,35	12,82	4,09	11,25	63,22	5,25	7,77	4,96	7,18	113,43
	6,00	2,09	4,12	13,18	3,86	11,44	48,20	5,32	8,71	5,01	8,15	115,14
	7,00	1,53	3,57	13,08	3,34	11,39	43,74	5,27	11,01	4,96	10,25	123,92
	8,00	1,17	2,41	12,74	2,26	11,15	19,04	5,10	13,20	4,81	12,31	114,25

Guia técnico

Exiway One Standard IP65.

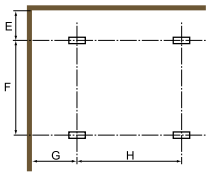
Tabela de área e localização

Percursos de evacuação



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias

Zonas ambientes (anti-pânico)



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One STD IP65												
OVA38733	2,00	7,12	2,83	7,37	2,43	6,16	20,23	3,21	5,38	2,82	4,46	37,19
	2,50	4,56	2,93	7,85	2,52	6,64	24,17	3,36	6,91	2,97	5,76	43,70
	2,80	3,63	2,92	8,07	2,52	6,85	23,33	3,42	8,06	3,02	6,71	40,82
	3,00	3,17	2,90	8,18	2,52	6,96	21,42	3,45	8,44	3,06	7,05	45,52
	3,50	2,33	2,76	8,31	2,43	7,12	20,96	3,47	9,04	3,11	7,54	47,38
	4,00	1,78	2,55	8,25	2,22	7,14	19,04	3,49	9,51	3,10	8,05	47,60
	4,50	1,41	2,17	8,07	1,86	7,06	12,05	3,47	9,83	3,05	8,35	48,20
	5,00	1,14	1,53	7,78	1,27	6,81	7,44	3,42	10,26	2,93	8,74	37,19
OVA38737	2,00	9,27	3,05	7,68	2,70	6,60	26,78	3,32	5,89	2,99	5,15	41,36
	2,50	5,93	3,23	8,32	2,88	7,14	29,75	3,52	7,43	3,19	6,50	47,88
	2,80	4,73	3,31	8,62	2,90	7,44	29,16	3,65	7,36	3,26	6,40	52,48
	3,00	4,12	3,30	8,81	2,92	7,61	30,79	3,68	8,29	3,31	7,24	54,89
	3,50	3,03	3,26	9,08	2,89	7,92	29,16	3,77	9,74	3,39	8,49	58,31
	4,00	2,32	3,15	9,28	2,80	8,04	23,80	3,82	10,16	3,45	8,91	59,50
	4,50	1,83	2,89	9,28	2,60	8,10	24,10	3,82	10,47	3,48	9,21	60,25
	5,00	1,48	2,52	9,20	2,25	8,03	22,31	3,77	10,84	3,42	9,55	59,50
	6,00	1,03	0,74	8,60	0,76	7,50	0,00	3,34	11,35	3,44	9,94	53,55
OVA38742	2,00	20,08	3,93	9,60	3,50	8,25	42,84	4,02	6,53	3,64	5,84	65,75
	2,50	12,85	4,29	10,66	3,78	9,12	51,14	4,39	7,58	3,93	6,68	79,96
	2,80	10,24	4,44	11,11	3,93	9,51	55,40	4,57	8,03	4,10	7,04	84,56
	3,00	8,92	4,53	11,40	4,02	9,80	57,57	4,68	8,58	4,20	7,55	92,38
	3,50	6,56	4,73	12,00	4,17	10,38	61,96	4,91	9,79	4,39	8,58	100,23
	4,00	5,02	4,85	12,56	4,25	10,82	61,88	5,09	10,99	4,52	9,70	111,87
	4,50	3,97	4,87	12,97	4,31	11,27	66,27	5,18	12,94	4,64	11,37	118,99
	5,00	3,21	4,83	13,33	4,27	11,56	59,50	5,29	14,13	4,74	12,35	126,45
	6,00	2,23	4,60	13,68	4,09	11,85	53,55	5,40	15,04	4,85	13,24	128,53
	7,00	1,64	4,04	13,58	3,61	11,91	43,74	5,37	15,70	4,85	13,74	123,92
	8,00	1,25	2,99	13,25	2,72	11,57	19,04	5,17	16,32	4,74	14,20	128,53

Guia técnico

Exiway One Standard IP65 (cont.).

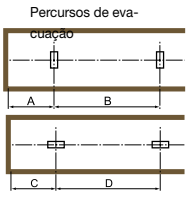
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One STD IP65												
OVA38746	2,00	34,75	4,60	10,92	4,06	9,55	58,61	4,68	6,54	4,18	5,79	88,36
	2,50	22,24	5,07	12,30	4,51	10,55	72,06	5,07	7,37	4,56	6,60	110,18
	2,80	17,73	5,32	12,96	4,71	11,18	80,47	5,27	8,91	4,72	7,93	117,79
	3,00	15,44	5,47	13,40	4,85	11,54	84,35	5,43	8,80	4,87	7,85	128,53
	3,50	11,35	5,71	14,35	5,09	12,26	92,94	5,74	10,00	5,17	8,88	143,05
	4,00	8,69	5,99	15,05	5,31	12,94	99,97	6,01	11,81	5,39	10,31	164,23
	4,50	6,86	6,19	15,75	5,46	13,54	102,42	6,23	13,67	5,55	12,14	168,69
	5,00	5,56	6,29	16,32	5,60	14,03	115,29	6,42	13,96	5,77	12,32	187,81
	6,00	3,86	6,38	17,14	5,64	14,89	112,46	6,68	16,91	5,97	14,90	200,83
	7,00	2,84	6,30	17,68	5,57	15,42	116,63	6,86	18,94	6,12	16,79	225,97
	8,00	2,17	5,97	18,01	5,35	15,66	95,21	6,95	19,75	6,27	17,42	218,98
	9,00	1,72	5,46	17,92	4,84	15,65	72,30	6,95	20,56	6,21	18,02	216,89
	10,00	1,39	4,61	17,69	4,14	15,49	59,50	6,80	21,10	6,16	18,70	230,58
	11,00	1,15	3,15	17,19	2,90	14,98	36,00	6,55	21,70	6,06	19,09	180,00
OVA38748	2,00	22,75	4,01	9,90	3,50	8,58	46,41	4,14	8,96	3,67	7,41	71,41
	2,50	14,56	4,33	10,85	3,78	9,50	53,93	4,45	11,06	3,95	9,32	86,00
	2,80	11,60	4,52	11,42	3,93	9,95	59,48	4,65	11,55	4,10	9,90	92,14
	3,00	10,11	4,62	11,65	4,02	10,24	62,26	4,76	11,92	4,20	10,15	96,40
	3,50	7,43	4,86	12,37	4,25	10,78	63,78	4,98	12,78	4,41	10,98	107,52
	4,00	5,69	5,03	12,87	4,37	11,27	72,60	5,20	13,53	4,58	11,70	121,39
	4,50	4,49	5,13	13,34	4,42	11,68	73,80	5,41	14,25	4,73	12,27	126,52
	5,00	3,64	5,18	13,76	4,46	12,02	72,52	5,53	14,85	4,83	12,85	126,45
	6,00	2,53	4,99	14,30	4,36	12,48	74,98	5,61	15,79	4,96	13,64	139,24
	7,00	1,86	4,59	14,44	3,96	12,66	58,31	5,71	16,71	4,99	14,49	145,79
	8,00	1,42	3,86	14,22	3,35	12,50	38,08	5,61	17,31	4,94	14,93	152,33
	9,00	1,12	2,50	13,69	2,08	12,03	24,10	5,48	18,04	4,65	15,44	120,50
OVA38754	2,00	10,96	2,99	7,95	2,83	6,96	28,86	3,45	4,66	3,29	4,19	44,33
	2,50	7,01	3,20	8,64	3,03	7,52	32,08	3,71	5,13	3,54	4,65	53,46
	2,80	5,59	3,28	8,98	3,08	7,85	34,41	3,86	5,38	3,66	4,85	56,56
	3,00	4,87	3,33	9,17	3,13	8,04	35,48	3,90	5,47	3,70	4,99	60,25
	3,50	3,58	3,35	9,61	3,12	8,45	34,62	4,06	5,77	3,82	5,29	62,87
	4,00	2,74	3,30	9,90	3,10	8,66	35,70	4,13	5,99	3,91	5,56	69,02
	4,50	2,17	3,18	10,06	2,98	8,73	30,12	4,18	6,40	3,95	5,96	69,29
	5,00	1,75	2,95	10,06	2,74	8,73	26,03	4,19	7,56	3,94	7,07	68,80
	6,00	1,22	2,01	9,73	1,89	8,52	10,71	4,04	9,75	3,83	9,07	69,62
OVA38756	2,00	14,09	3,26	8,54	3,05	7,45	34,51	3,67	5,01	3,46	4,45	51,77
	2,50	9,02	3,50	9,37	3,32	8,20	39,51	3,99	5,55	3,80	4,97	61,36
	2,80	7,19	3,62	9,77	3,43	8,50	40,24	4,13	5,81	3,94	5,22	68,23
	3,00	6,26	3,67	10,01	3,48	8,73	42,17	4,20	5,95	4,00	5,43	66,94
	3,50	4,60	3,79	10,50	3,56	9,21	46,47	4,39	6,31	4,16	5,73	80,18
	4,00	3,52	3,80	10,89	3,54	9,58	44,03	4,56	6,53	4,29	6,00	82,12
	4,50	2,78	3,74	11,19	3,52	9,78	46,69	4,62	6,80	4,37	6,27	88,87
	5,00	2,25	3,63	11,37	3,40	9,87	37,19	4,66	7,12	4,40	6,64	92,98
	6,00	1,57	3,12	11,36	2,93	9,89	32,13	4,62	9,56	4,36	8,96	91,04
	7,00	1,15	1,97	10,95	1,84	9,58	14,58	4,46	11,93	4,20	11,12	80,18

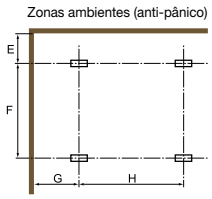
Guia técnico

Exiway One Standard IP65 (cont.).

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One STD IP65												
OVA38758	2,00	28,32	4,10	10,87	3,68	9,04	53,85	4,48	6,25	4,07	5,25	79,14
	2,50	18,13	4,42	11,74	4,08	10,03	62,29	4,83	6,87	4,50	5,86	96,23
	2,80	14,45	4,61	12,24	4,27	10,53	70,56	5,01	7,20	4,67	6,19	106,71
	3,00	12,59	4,71	12,61	4,37	10,83	69,62	5,17	7,43	4,82	6,41	111,79
	3,50	9,25	4,95	13,27	4,56	11,54	81,09	5,45	7,86	5,05	6,84	122,10
	4,00	7,08	5,17	13,97	4,73	12,14	83,31	5,66	8,20	5,22	7,27	140,43
	4,50	5,59	5,32	14,52	4,87	12,74	90,37	5,86	8,55	5,41	7,69	149,11
	5,00	4,53	5,46	15,00	4,96	13,15	92,98	6,04	8,84	5,53	8,06	163,64
	6,00	3,15	5,50	15,67	4,90	13,68	91,04	6,28	10,60	5,66	9,73	174,05
	7,00	2,31	5,32	16,05	4,77	14,06	80,18	6,34	14,03	5,73	12,82	182,23
	8,00	1,77	4,85	16,15	4,34	14,09	66,64	6,36	15,80	5,74	14,35	176,13
	9,00	1,40	4,01	15,93	3,68	13,87	54,22	6,16	18,17	5,70	16,54	186,77
	10,00	1,13	2,63	15,28	2,35	13,49	29,75	6,02	19,17	5,43	17,31	156,20
OVA38775	2,00	10,62	4,01	9,84	2,75	6,83	38,08	4,63	5,89	3,34	4,14	60,99
	2,80	5,42	4,48	11,36	2,98	7,64	46,65	5,13	6,76	3,57	4,80	75,81
	3,00	4,72	4,53	11,59	3,00	7,82	46,19	5,20	6,98	3,61	4,89	84,35
	3,50	3,47	4,60	12,25	3,02	8,13	42,82	5,32	7,51	3,66	5,19	85,65
	4,00	2,65	4,48	12,56	2,96	8,29	45,22	5,36	8,02	3,71	5,41	95,21
	4,50	2,10	4,27	12,74	2,81	8,36	36,15	5,35	8,96	3,70	6,01	90,37
	5,00	1,70	4,05	12,64	2,58	8,32	37,19	5,40	10,29	3,61	6,85	85,54
	5,50	1,40	3,71	12,39	2,25	8,22	22,50	5,41	11,58	3,48	7,65	96,75
	6,00	1,18	3,26	12,11	1,66	7,98	18,74	5,62	11,33	3,11	7,40	85,69
	6,50	1,01	2,43	11,66	0,48	7,58	3,14	6,04	9,20	1,60	5,96	75,42
OVA38777	2,00	13,27	4,24	10,43	2,99	7,33	46,12	4,81	6,44	3,54	4,39	70,21
	2,80	6,77	4,85	12,15	3,28	8,26	53,65	5,53	7,20	3,90	5,11	92,14
	3,00	5,90	4,94	12,44	3,30	8,45	56,23	5,61	7,43	3,92	5,26	93,72
	3,50	4,33	5,14	13,23	3,38	8,80	59,23	5,83	7,95	4,00	5,61	105,69
	4,00	3,32	5,17	13,72	3,39	9,12	54,74	5,91	8,48	4,04	5,89	105,92
	4,50	2,62	5,00	14,13	3,30	9,28	55,73	5,96	8,93	4,11	6,09	118,99
	5,00	2,12	4,79	14,28	3,15	9,37	44,63	5,94	9,75	4,09	6,54	115,29
	5,50	1,75	4,57	14,21	2,92	9,31	45,00	5,97	11,25	4,00	7,50	110,25
	6,00	1,47	4,28	14,00	2,61	9,21	32,13	6,04	12,28	3,88	8,11	117,82
	6,50	1,26	3,87	13,65	2,14	9,02	25,14	6,14	12,98	3,62	8,47	109,99
	7,00	1,08	3,23	13,23	1,39	8,71	7,29	6,34	11,95	3,02	7,76	91,12
OVA38779	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,21	8,25	4,43	5,77	116,63
	3,00	8,96	5,70	14,05	3,91	9,70	81,00	6,33	8,36	4,50	5,98	123,17
	3,50	6,59	6,00	15,01	4,03	10,23	81,09	6,73	8,89	4,68	6,41	138,50
	4,00	5,04	6,22	15,79	4,14	10,62	90,45	6,96	9,42	4,81	6,76	149,95
	4,50	3,98	6,37	16,49	4,16	11,02	88,87	7,16	9,99	4,85	7,03	165,68
	5,00	3,23	6,34	17,06	4,16	11,21	83,68	7,19	10,60	4,89	7,31	161,78
	5,50	2,67	6,16	17,44	4,11	11,39	85,50	7,16	11,03	4,94	7,47	180,00
	6,00	2,24	5,95	17,54	3,97	11,54	69,62	7,18	11,55	4,96	7,82	174,05
	6,50	1,91	5,75	17,58	3,75	11,55	69,14	7,22	13,05	4,89	8,76	169,70
	7,00	1,65	5,52	17,38	3,49	11,44	72,89	7,25	14,54	4,77	9,65	167,65
OVA38782	2,00	31,04	4,95	12,04	3,61	8,99	71,11	5,47	7,34	4,13	5,11	101,75
	2,50	19,86	5,55	13,38	3,92	9,92	85,54	6,11	8,05	4,47	5,72	125,98
	2,80	15,84	5,87	14,13	4,11	10,37	94,47	6,40	8,37	4,63	6,04	139,37
	3,00	14,46	6,08	14,76	4,21	10,66	99,74	6,69	8,84	4,78	6,26	147,27
	4,00	8,14	6,79	17,06	4,56	11,86	121,39	7,54	10,03	5,23	7,12	189,22
	5,00	5,21	7,21	18,71	4,74	12,69	135,74	8,19	11,23	5,56	7,75	225,00
	6,00	3,62	7,48	19,78	4,86	13,27	131,21	8,71	12,17	5,84	8,31	232,96
	6,50	3,08	7,48	20,21	4,81	13,40	138,27	8,92	12,62	5,91	8,53	248,26
	7,00	2,66	7,51	20,56	4,77	13,58	127,56	9,02	13,03	5,91	8,70	269,70
	7,50	2,31	7,43	20,84	4,69	13,75	112,96	9,15	13,39	5,95	8,84	259,40
	8,00	2,03	7,33	21,04	4,53	13,73	109,49	9,29	13,58	5,93	9,02	257,06
	8,50	1,80	7,07	21,18	4,28	13,77	107,48	9,32	14,17	5,84	9,30	263,32
	9,00	1,61	6,78	21,36	4,01	13,75	96,40	9,41	14,43	5,77	9,42	265,09
	9,50	1,44	6,35	21,29	3,60	13,62	53,70	9,44	14,97	5,57	9,82	281,94
	10,00	1,30	5,77	21,26	3,11	13,49	52,07	9,46	15,48	5,32	10,09	230,58
	10,50	1,18	4,95	21,00	2,38	13,25	32,80	9,64	15,19	4,89	9,92	221,41
	11,00	1,08	3,26	20,79	1,16	12,96	0,00	10,00	14,88	3,87	9,65	216,00

Guia técnico

Exiway One Activa IP65.

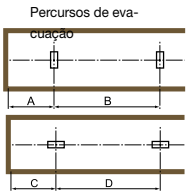
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One Activa IP65												
OVA38608	2,00	3,82	2,68	7,07	1,79	4,83	16,96	3,38	4,34	2,42	2,95	31,24
	2,50	2,45	2,63	7,48	1,73	5,02	16,74	3,51	4,75	2,48	3,19	34,87
	2,80	1,95	2,50	7,60	1,63	5,06	14,00	3,53	5,24	2,48	3,50	33,24
	3,00	1,70	2,41	7,65	1,53	5,08	13,39	3,55	5,63	2,43	3,75	33,47
	3,50	1,25	2,00	7,44	1,12	4,90	7,29	3,58	6,57	2,23	4,33	32,80
OVA38614	2,00	6,35	2,65	7,03	2,34	5,88	19,93	2,97	6,32	2,68	5,08	31,83
	2,50	4,06	2,66	7,41	2,41	6,32	19,99	3,05	7,54	2,81	6,24	37,66
	2,80	3,24	2,63	7,53	2,41	6,47	18,66	3,07	7,76	2,86	6,53	39,65
	3,00	2,82	2,63	7,54	2,39	6,55	21,42	3,10	8,07	2,86	6,82	40,17
	3,50	2,07	2,52	7,51	2,25	6,70	16,40	3,18	8,57	2,89	7,36	41,00
	4,00	1,59	2,29	7,43	1,99	6,68	14,28	3,21	9,05	2,87	7,88	38,08
	4,50	1,25	1,84	7,29	1,53	6,51	6,02	3,23	9,43	2,77	8,38	37,66
	5,00	1,02	0,46	7,00	0,42	6,19	0,00	3,03	9,61	2,78	8,63	31,61
OVA38617	2,00	6,35	2,65	7,03	2,34	5,88	19,93	2,97	6,32	2,68	5,08	31,83
	2,50	4,06	2,66	7,41	2,41	6,32	19,99	3,05	7,54	2,81	6,24	37,66
	2,80	3,24	2,63	7,53	2,41	6,47	18,66	3,07	7,76	2,86	6,53	39,65
	3,00	2,82	2,63	7,54	2,39	6,55	21,42	3,10	8,07	2,86	6,82	40,17
	3,50	2,07	2,52	7,51	2,25	6,70	16,40	3,18	8,57	2,89	7,36	41,00
	4,00	1,59	2,29	7,43	1,99	6,68	14,28	3,21	9,05	2,87	7,88	38,08
	4,50	1,25	1,84	7,29	1,53	6,51	6,02	3,23	9,43	2,77	8,38	37,66
	5,00	1,02	0,46	7,00	0,42	6,19	0,00	3,03	9,61	2,78	8,63	31,61
OVA38629	2,00	6,07	3,33	8,48	2,22	5,74	25,59	4,03	4,95	2,85	3,51	44,03
	2,50	3,88	3,47	9,21	2,29	6,12	27,43	4,23	5,55	2,96	3,82	52,53
	2,80	3,10	3,46	9,51	2,27	6,27	25,66	4,28	5,87	2,98	3,97	51,90
	3,00	2,70	3,39	9,65	2,24	6,35	28,79	4,28	6,02	3,00	4,07	56,23
	3,50	1,98	3,18	9,81	2,08	6,44	21,87	4,32	6,82	3,00	4,52	54,67
	4,00	1,52	2,93	9,66	1,80	6,39	23,80	4,35	8,31	2,87	5,44	52,36
	4,50	1,20	2,52	9,36	1,29	6,19	12,05	4,54	8,53	2,57	5,54	52,72
OVA38634	2,00	6,07	3,33	8,48	2,22	5,74	25,59	4,03	4,95	2,85	3,51	44,03
	2,50	3,88	3,47	9,21	2,29	6,12	27,43	4,23	5,55	2,96	3,82	52,53
	2,80	3,10	3,46	9,51	2,27	6,27	25,66	4,28	5,87	2,98	3,97	51,90
	3,00	2,70	3,39	9,65	2,24	6,35	28,79	4,28	6,02	3,00	4,07	56,23
	3,50	1,98	3,18	9,81	2,08	6,44	21,87	4,32	6,82	3,00	4,52	54,67
	4,00	1,52	2,93	9,66	1,80	6,39	23,80	4,35	8,31	2,87	5,44	52,36
	4,50	1,20	2,52	9,36	1,29	6,19	12,05	4,54	8,53	2,57	5,54	52,72
OVA38646	2,00	9,46	3,57	8,93	2,45	6,34	35,11	4,16	5,21	3,01	3,70	53,26
	2,50	6,05	3,81	9,87	2,59	6,82	37,66	4,47	5,82	3,20	4,10	62,76
	2,80	4,83	3,93	10,26	2,63	7,04	39,65	4,69	6,14	3,31	4,25	68,81
	3,00	4,20	3,98	10,50	2,65	7,15	40,17	4,78	6,36	3,35	4,39	70,29
	3,50	3,09	4,03	10,94	2,66	7,38	40,09	5,00	6,80	3,47	4,63	74,71
	4,00	2,36	4,00	11,27	2,60	7,53	34,51	5,12	7,58	3,50	5,10	77,36
	4,50	1,87	3,88	11,47	2,47	7,59	31,63	5,19	8,45	3,48	5,64	78,32
	5,00	1,51	3,53	11,50	2,17	7,57	24,17	5,23	8,95	3,41	5,98	81,82
	6,00	1,05	0,92	11,24	0,87	7,21	0,00	4,04	13,21	3,83	8,71	64,26
OVA38649	2,00	15,16	3,54	8,78	3,05	7,68	36,00	3,71	8,88	3,27	7,45	55,93
	2,50	9,70	3,81	9,61	3,32	8,40	42,77	4,01	9,84	3,55	8,37	66,01
	2,80	7,74	3,96	10,00	3,43	8,75	42,57	4,17	10,42	3,67	8,92	71,73
	3,00	6,74	4,05	10,24	3,51	8,94	45,52	4,24	10,74	3,74	9,23	74,98
	3,50	4,95	4,17	10,78	3,59	9,42	47,38	4,43	11,46	3,89	9,83	83,83
	4,00	3,79	4,22	11,16	3,63	9,79	47,60	4,56	12,05	4,00	10,30	85,69
	4,50	3,00	4,16	11,52	3,61	10,04	48,20	4,66	12,53	4,11	10,77	96,40
	5,00	2,43	4,05	11,71	3,50	10,22	44,63	4,74	13,03	4,16	11,24	96,69
	6,00	1,68	3,57	11,74	3,09	10,29	32,13	4,73	13,76	4,16	11,83	93,72
	7,00	1,24	2,62	11,44	2,24	10,03	14,58	4,62	14,50	4,02	12,39	91,12

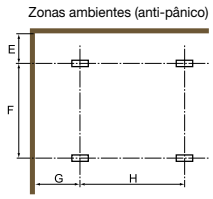
Guia técnico

Exiway One Activa IP65 (cont.).

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One Activa IP65												
OVA38660	2,00	16,68	3,65	9,04	3,17	7,94	39,57	3,81	9,04	3,38	7,56	58,02
	2,50	10,68	3,92	9,87	3,41	8,66	44,16	4,13	10,07	3,65	8,64	67,87
	2,80	8,51	4,07	10,31	3,55	9,01	48,98	4,27	10,65	3,79	9,10	78,72
	3,00	7,41	4,17	10,55	3,64	9,24	46,19	4,34	11,01	3,85	9,44	78,99
	3,50	5,45	4,36	11,15	3,75	9,72	51,02	4,58	11,69	4,02	10,00	90,20
	4,00	4,17	4,40	11,59	3,80	10,10	54,74	4,75	12,35	4,16	10,64	99,97
	4,50	3,29	4,38	11,94	3,81	10,45	49,70	4,81	12,94	4,24	11,21	102,42
	5,00	2,67	4,31	12,24	3,73	10,68	53,93	4,89	13,49	4,30	11,62	102,27
	6,00	1,85	3,93	12,37	3,39	10,85	42,84	4,96	14,29	4,35	12,38	107,11
	7,00	1,36	3,15	12,12	2,72	10,69	29,16	4,87	15,00	4,27	12,81	112,98
	8,00	1,04	1,34	11,52	1,09	10,10	0,00	4,73	15,65	3,94	13,39	95,21
OVA38673	2,00	12,99	3,97	9,78	2,83	7,00	41,36	4,43	5,81	3,30	4,24	63,07
	2,50	8,31	4,24	10,66	3,01	7,59	47,42	4,78	6,56	3,53	4,80	76,24
	2,80	6,63	4,35	11,17	3,08	7,89	47,82	4,94	7,44	3,64	5,40	81,06
	3,00	5,77	4,45	11,47	3,11	8,04	50,88	5,08	7,66	3,70	5,54	84,35
	3,50	4,24	4,56	12,00	3,21	8,38	53,76	5,31	8,62	3,88	6,09	97,49
	4,00	3,25	4,60	12,44	3,24	8,65	52,36	5,49	9,34	4,01	6,56	96,40
	4,50	2,57	4,58	12,85	3,21	8,84	54,22	5,62	10,16	4,09	7,16	102,42
	5,00	2,08	4,46	13,03	3,09	8,97	44,63	5,71	11,03	4,11	7,71	104,13
	6,00	1,44	3,86	13,10	2,55	9,04	26,78	5,78	12,19	3,98	8,41	117,82
	7,00	1,06	2,01	12,77	1,14	8,71	14,58	5,79	12,96	3,51	9,01	87,47

Guia técnico

Exiway One Activa IP65 (cont.).

Tabela de área e localização

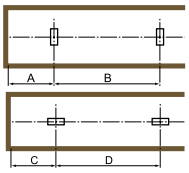
Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One Activa IP65												
OVA38684	2,00	23,23	3,76	9,04	3,65	8,88	42,25	3,65	8,94	3,55	8,72	62,18
	2,50	14,87	4,08	9,98	4,00	9,71	52,07	3,97	9,96	3,90	9,74	75,77
	2,80	11,85	4,27	10,42	4,15	10,21	51,90	4,16	10,54	4,06	10,19	85,14
	3,00	10,33	4,37	10,71	4,24	10,45	55,56	4,26	10,86	4,16	10,51	85,02
	3,50	7,59	4,56	11,37	4,44	11,10	60,14	4,51	11,70	4,41	11,34	102,05
	4,00	5,81	4,68	11,86	4,52	11,64	61,88	4,69	12,48	4,54	11,99	104,73
	4,50	4,59	4,74	12,33	4,58	12,11	67,78	4,83	13,13	4,69	12,64	117,48
	5,00	3,72	4,74	12,74	4,62	12,41	59,50	4,96	13,67	4,85	13,30	122,73
	6,00	2,58	4,65	13,15	4,48	12,81	64,26	5,13	14,69	4,97	14,19	139,24
	7,00	1,90	4,29	13,29	4,16	13,00	58,31	5,22	15,60	5,09	15,08	116,63
	8,00	1,45	3,65	13,19	3,48	12,84	57,12	5,15	16,51	4,93	15,84	147,57
	9,00	1,15	2,45	12,66	2,29	12,31	24,10	5,03	17,04	4,72	16,36	114,47
OVA38687	2,00	35,42	5,21	12,88	3,88	9,31	77,65	5,59	7,73	4,29	5,55	110,38
	2,50	22,67	5,82	14,22	4,24	10,31	91,12	6,20	8,58	4,66	6,17	135,28
	2,80	18,07	6,07	15,08	4,44	10,82	97,97	6,47	8,88	4,86	6,58	152,20
	3,00	15,74	6,29	15,53	4,53	11,11	107,78	6,68	9,23	4,95	6,80	157,31
	3,50	11,57	6,65	16,49	4,73	11,83	114,81	7,14	9,88	5,22	7,24	181,32
	4,00	8,85	6,93	17,45	4,90	12,38	127,34	7,51	10,42	5,45	7,67	199,93
	4,50	7,00	7,13	18,35	5,04	12,91	132,55	7,79	11,54	5,65	8,50	212,37
	5,00	5,67	7,34	18,91	5,18	13,27	141,32	8,11	12,19	5,86	8,79	232,44
	6,00	3,94	7,54	20,07	5,31	13,93	139,24	8,51	14,80	6,13	10,57	259,74
	7,00	2,89	7,57	20,95	5,32	14,37	160,36	8,83	16,26	6,36	11,46	276,99
	8,00	2,21	7,46	21,53	5,20	14,79	114,25	9,06	17,82	6,46	12,49	309,42
	9,00	1,75	7,03	21,64	4,84	14,91	120,50	9,18	18,79	6,47	13,18	265,09
	10,00	1,42	6,31	21,64	4,14	14,87	59,50	9,23	19,93	6,23	13,96	327,27
	11,00	1,17	4,90	21,34	3,00	14,63	36,00	9,17	21,56	5,81	15,03	243,00
	11,50	1,07	3,52	21,08	2,03	14,44	39,35	9,24	21,39	5,54	14,94	236,08
OVA38690	2,00	35,42	5,21	12,88	3,88	9,31	77,65	5,59	7,73	4,29	5,55	110,38
	2,50	22,67	5,82	14,22	4,24	10,31	91,12	6,20	8,58	4,66	6,17	135,28
	2,80	18,07	6,07	15,08	4,44	10,82	97,97	6,47	8,88	4,86	6,58	152,20
	3,00	15,74	6,29	15,53	4,53	11,11	107,78	6,68	9,23	4,95	6,80	157,31
	3,50	11,57	6,65	16,49	4,73	11,83	114,81	7,14	9,88	5,22	7,24	181,32
	4,00	8,85	6,93	17,45	4,90	12,38	127,34	7,51	10,42	5,45	7,67	199,93
	4,50	7,00	7,13	18,35	5,04	12,91	132,55	7,79	11,54	5,65	8,50	212,37
	5,00	5,67	7,34	18,91	5,18	13,27	141,32	8,11	12,19	5,86	8,79	232,44
	6,00	3,94	7,54	20,07	5,31	13,93	139,24	8,51	14,80	6,13	10,57	259,74
	7,00	2,89	7,57	20,95	5,32	14,37	160,36	8,83	16,26	6,36	11,46	276,99
	8,00	2,21	7,46	21,53	5,20	14,79	114,25	9,06	17,82	6,46	12,49	309,42
	9,00	1,75	7,03	21,64	4,84	14,91	120,50	9,18	18,79	6,47	13,18	265,09
	10,00	1,42	6,31	21,64	4,14	14,87	59,50	9,23	19,93	6,23	13,96	327,27
	11,00	1,17	4,90	21,34	3,00	14,63	36,00	9,17	21,56	5,81	15,03	243,00
	11,50	1,07	3,52	21,08	2,03	14,44	39,35	9,24	21,39	5,54	14,94	236,08

Guia técnico

Exiway One Dardo IP42.

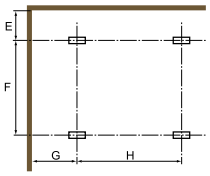
Tabela de área e localização

Percursos de evacuação



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias

Zonas ambientes (anti-pânico)



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One Dardo IP42												
OVA34360	2,00	7,12	2,83	7,37	2,43	6,16	20,23	3,21	5,38	2,82	4,46	37,19
	2,50	4,56	2,93	7,85	2,52	6,64	24,17	3,36	6,91	2,97	5,76	43,70
	2,80	3,63	2,92	8,07	2,52	6,85	23,33	3,42	8,06	3,02	6,71	40,82
	3,00	3,17	2,90	8,18	2,52	6,96	21,42	3,45	8,44	3,06	7,05	45,52
	3,50	2,33	2,76	8,31	2,43	7,12	20,96	3,47	9,04	3,11	7,54	47,38
	4,00	1,78	2,55	8,25	2,22	7,14	19,04	3,49	9,51	3,10	8,05	47,60
	4,50	1,41	2,17	8,07	1,86	7,06	12,05	3,47	9,83	3,05	8,35	48,20
	5,00	1,14	1,53	7,78	1,27	6,81	7,44	3,42	10,26	2,93	8,74	37,19
OVA34362	2,00	8,47	2,99	7,81	2,63	6,43	24,99	3,24	6,76	2,91	5,31	40,76
	2,50	5,42	3,09	8,32	2,73	6,98	24,17	3,41	7,58	3,07	6,22	45,09
	2,80	4,32	3,08	8,50	2,78	7,20	27,99	3,44	8,47	3,15	7,01	50,73
	3,00	3,76	3,05	8,61	2,80	7,38	26,78	3,44	8,75	3,19	7,35	46,86
	3,50	2,77	3,04	8,72	2,76	7,57	29,16	3,51	9,29	3,23	7,95	51,02
	4,00	2,12	2,93	8,65	2,60	7,73	23,80	3,60	9,86	3,25	8,56	55,93
	4,50	1,67	2,73	8,58	2,37	7,76	18,07	3,67	10,37	3,25	8,96	48,20
	5,00	1,36	2,33	8,47	1,97	7,61	14,88	3,65	10,81	3,16	9,46	57,64
OVA34364	2,00	10,81	3,23	8,07	2,86	6,93	29,16	3,44	6,28	3,10	5,54	44,93
	2,50	6,92	3,44	8,75	3,03	7,52	31,61	3,72	6,89	3,33	6,00	52,07
	2,80	5,52	3,52	9,05	3,11	7,85	34,99	3,83	7,48	3,44	6,55	57,73
	3,00	4,80	3,54	9,28	3,13	8,00	34,81	3,86	8,63	3,47	7,60	60,92
	3,50	3,53	3,56	9,68	3,15	8,38	33,71	3,98	10,17	3,58	8,84	61,96
	4,00	2,70	3,48	9,92	3,10	8,62	35,70	4,06	10,65	3,67	9,31	70,21
	4,50	2,14	3,33	10,04	2,98	8,73	30,12	4,10	11,07	3,72	9,72	69,29
	5,00	1,73	3,03	10,00	2,71	8,73	22,31	4,10	11,42	3,72	9,97	66,94
	6,00	1,20	2,01	9,67	1,83	8,44	10,71	3,90	12,06	3,61	10,57	58,91
OVA34366	2,00	12,35	3,36	8,43	2,99	7,22	31,54	3,56	6,02	3,23	5,29	49,98
	2,50	7,91	3,60	9,11	3,20	7,85	36,26	3,84	7,43	3,46	6,46	59,50
	2,80	6,30	3,72	9,51	3,28	8,15	39,07	3,99	7,45	3,58	6,51	62,40
	3,00	5,49	3,77	9,70	3,33	8,38	39,50	4,06	7,90	3,65	6,86	66,27
	3,50	4,03	3,82	10,19	3,38	8,80	40,09	4,17	9,72	3,75	8,51	71,98
	4,00	3,09	3,76	10,47	3,33	9,08	38,08	4,27	11,22	3,83	9,89	77,36
	4,50	2,44	3,68	10,68	3,27	9,28	37,66	4,33	11,63	3,91	10,19	78,32
	5,00	1,98	3,47	10,72	3,09	9,33	29,75	4,33	12,05	3,92	10,60	79,96
	6,00	1,37	2,70	10,52	2,42	9,21	21,42	4,25	12,64	3,86	11,06	80,33
	7,00	1,01	0,43	9,85	0,46	8,58	0,00	3,69	13,06	3,92	11,46	65,60
OVA34369	2,00	27,02	4,29	10,35	3,80	8,94	52,96	4,35	6,28	3,91	5,67	75,87
	2,50	17,30	4,70	11,57	4,16	9,87	64,15	4,75	7,22	4,27	6,41	91,12
	2,80	13,79	4,90	12,08	4,35	10,43	65,31	4,94	8,32	4,44	7,34	104,38
	3,00	12,01	4,99	12,51	4,45	10,72	69,62	5,04	9,32	4,55	8,26	110,45
	3,50	8,82	5,24	13,30	4,64	11,38	78,36	5,32	11,08	4,78	9,78	125,74
	4,00	6,76	5,46	13,86	4,81	11,98	80,93	5,59	11,29	4,99	9,90	133,29
	4,50	5,34	5,61	14,40	4,95	12,45	84,35	5,74	13,18	5,13	11,64	147,61
	5,00	4,32	5,65	14,97	4,96	12,86	85,54	5,92	13,70	5,25	12,02	156,20
	6,00	3,00	5,55	15,57	4,95	13,51	85,69	6,08	16,50	5,48	14,60	171,37
	7,00	2,21	5,32	15,82	4,77	13,82	72,89	6,14	17,47	5,55	15,39	174,94
	8,00	1,69	4,76	15,79	4,25	13,79	57,12	6,16	18,17	5,56	15,92	171,37
	9,00	1,33	3,87	15,58	3,45	13,57	24,10	6,03	18,80	5,44	16,51	180,74
	10,00	1,08	2,08	14,93	1,99	12,99	29,75	5,66	19,28	5,43	16,81	148,76

Guia técnico

Exiway One Dardo IP42 (cont.).

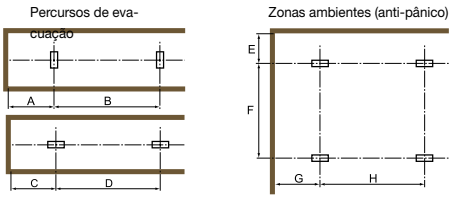
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m²)	E (m)	F	G	H	(m²)
Exiway One Dardo IP42												
OVA34372	2,00	22,75	4,01	9,90	3,50	8,58	46,41	4,14	8,96	3,67	7,41	71,41
	2,50	14,56	4,33	10,85	3,78	9,50	53,93	4,45	11,06	3,95	9,32	86,00
	2,80	11,60	4,52	11,42	3,93	9,95	59,48	4,65	11,55	4,10	9,90	92,14
	3,00	10,11	4,62	11,65	4,02	10,24	62,26	4,76	11,92	4,20	10,15	96,40
	3,50	7,43	4,86	12,37	4,25	10,78	63,78	4,98	12,78	4,41	10,98	107,52
	4,00	5,69	5,03	12,87	4,37	11,27	72,60	5,20	13,53	4,58	11,70	121,39
	4,50	4,49	5,13	13,34	4,42	11,68	73,80	5,41	14,25	4,73	12,27	126,52
	5,00	3,64	5,18	13,76	4,46	12,02	72,52	5,53	14,85	4,83	12,85	126,45
	6,00	2,53	4,99	14,30	4,36	12,48	74,98	5,61	15,79	4,96	13,64	139,24
	7,00	1,86	4,59	14,44	3,96	12,66	58,31	5,71	16,71	4,99	14,49	145,79
	8,00	1,42	3,86	14,22	3,35	12,50	38,08	5,61	17,31	4,94	14,93	152,33
	9,00	1,12	2,50	13,69	2,08	12,03	24,10	5,48	18,04	4,65	15,44	120,50
OVA34374	2,00	10,96	2,99	7,95	2,83	6,96	28,86	3,45	4,66	3,29	4,19	44,33
	2,50	7,01	3,20	8,64	3,03	7,52	32,08	3,71	5,13	3,54	4,65	53,46
	2,80	5,59	3,28	8,98	3,08	7,85	34,41	3,86	5,38	3,66	4,85	56,56
	3,00	4,87	3,33	9,17	3,13	8,04	35,48	3,90	5,47	3,70	4,99	60,25
	3,50	3,58	3,35	9,61	3,12	8,45	34,62	4,06	5,77	3,82	5,29	62,87
	4,00	2,74	3,30	9,90	3,10	8,66	35,70	4,13	5,99	3,91	5,56	69,02
	4,50	2,17	3,18	10,06	2,98	8,73	30,12	4,18	6,40	3,95	5,96	69,29
	5,00	1,75	2,95	10,06	2,74	8,73	26,03	4,19	7,56	3,94	7,07	68,80
	6,00	1,22	2,01	9,73	1,89	8,52	10,71	4,04	9,75	3,83	9,07	69,62
OVA34376	2,00	14,09	3,26	8,54	3,05	7,45	34,51	3,67	5,01	3,46	4,45	51,77
	2,50	9,02	3,50	9,37	3,32	8,20	39,51	3,99	5,55	3,80	4,97	61,36
	2,80	7,19	3,62	9,77	3,43	8,50	40,24	4,13	5,81	3,94	5,22	68,23
	3,00	6,26	3,67	10,01	3,48	8,73	42,17	4,20	5,95	4,00	5,43	66,94
	3,50	4,60	3,79	10,50	3,56	9,21	46,47	4,39	6,31	4,16	5,73	80,18
	4,00	3,52	3,80	10,89	3,54	9,58	44,03	4,56	6,53	4,29	6,00	82,12
	4,50	2,78	3,74	11,19	3,52	9,78	46,69	4,62	6,80	4,37	6,27	88,87
	5,00	2,25	3,63	11,37	3,40	9,87	37,19	4,66	7,12	4,40	6,64	92,98
	6,00	1,57	3,12	11,36	2,93	9,89	32,13	4,62	9,56	4,36	8,96	91,04
	7,00	1,15	1,97	10,95	1,84	9,58	14,58	4,46	11,93	4,20	11,12	80,18
OVA34377	2,00	18,79	3,61	9,32	3,36	8,03	40,17	3,95	5,50	3,71	4,79	61,29
	2,50	12,03	3,89	10,21	3,64	8,88	46,49	4,28	6,04	4,04	5,39	74,38
	2,80	9,59	4,00	10,72	3,78	9,37	52,48	4,45	6,29	4,24	5,71	79,31
	3,00	8,35	4,09	10,96	3,87	9,56	54,22	4,60	6,51	4,38	5,85	85,02
	3,50	6,14	4,28	11,57	4,03	10,14	56,49	4,83	6,87	4,57	6,28	91,12
	4,00	4,70	4,37	12,06	4,11	10,57	60,69	4,99	7,22	4,72	6,62	105,92
	4,50	3,71	4,38	12,47	4,09	10,97	58,74	5,16	7,49	4,84	6,90	106,94
	5,00	3,01	4,35	12,82	4,09	11,25	63,22	5,25	7,77	4,96	7,18	113,43
	6,00	2,09	4,12	13,18	3,86	11,44	48,20	5,32	8,71	5,01	8,15	115,14
	7,00	1,53	3,57	13,08	3,34	11,39	43,74	5,27	11,01	4,96	10,25	123,92
	8,00	1,17	2,41	12,74	2,26	11,15	19,04	5,10	13,20	4,81	12,31	114,25

Guia técnico

Exiway One Dardo IP65.

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias

Separação axial até à parede
Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One Dardo IP65												
OVA34361	2,00	7,12	2,83	7,37	2,43	6,16	20,23	3,21	5,38	2,82	4,46	37,19
	2,50	4,56	2,93	7,85	2,52	6,64	24,17	3,36	6,91	2,97	5,76	43,70
	2,80	3,63	2,92	8,07	2,52	6,85	23,33	3,42	8,06	3,02	6,71	40,82
	3,00	3,17	2,90	8,18	2,52	6,96	21,42	3,45	8,44	3,06	7,05	45,52
	3,50	2,33	2,76	8,31	2,43	7,12	20,96	3,47	9,04	3,11	7,54	47,38
	4,00	1,78	2,55	8,25	2,22	7,14	19,04	3,49	9,51	3,10	8,05	47,60
	4,50	1,41	2,17	8,07	1,86	7,06	12,05	3,47	9,83	3,05	8,35	48,20
	5,00	1,14	1,53	7,78	1,27	6,81	7,44	3,42	10,26	2,93	8,74	37,19
OVA34363	2,00	26,82	4,60	11,30	3,76	8,88	54,15	4,70	6,86	3,93	5,32	81,22
	2,50	17,16	4,91	12,38	4,12	9,82	64,15	5,01	7,95	4,29	6,14	96,69
	2,80	13,68	5,05	12,96	4,31	10,37	68,23	5,12	9,28	4,44	7,16	106,71
	3,00	11,92	5,14	13,17	4,41	10,66	68,28	5,22	9,50	4,55	7,38	113,13
	3,50	8,76	5,34	13,81	4,64	11,37	80,18	5,41	10,64	4,78	8,40	126,65
	4,00	6,70	5,46	14,36	4,77	11,98	80,93	5,56	12,38	4,92	10,02	136,86
	4,50	5,30	5,46	14,83	4,87	12,45	78,32	5,67	14,15	5,11	11,57	144,60
	5,00	4,29	5,46	15,18	4,96	12,86	89,26	5,69	15,17	5,21	12,64	159,92
	6,00	2,98	5,40	15,50	4,95	13,45	85,69	5,77	16,24	5,33	13,81	168,69
	7,00	2,19	5,23	15,41	4,68	13,76	72,89	6,00	17,34	5,42	14,99	182,23
	8,00	1,68	4,85	15,25	4,25	13,79	57,12	6,11	18,35	5,42	15,93	152,33
	9,00	1,32	4,05	15,04	3,41	13,44	42,17	6,08	19,22	5,19	17,04	174,72
	10,00	1,07	2,35	14,60	1,94	12,99	29,75	5,95	19,83	5,00	17,91	148,76
OVA34365	2,00	10,81	3,23	8,07	2,86	6,93	29,16	3,44	6,28	3,10	5,54	44,93
	2,50	6,92	3,44	8,75	3,03	7,52	31,61	3,72	6,89	3,33	6,00	52,07
	2,80	5,52	3,52	9,05	3,11	7,85	34,99	3,83	7,48	3,44	6,55	57,73
	3,00	4,80	3,54	9,28	3,13	8,00	34,81	3,86	8,63	3,47	7,60	60,92
	3,50	3,53	3,56	9,68	3,15	8,38	33,71	3,98	10,17	3,58	8,84	61,96
	4,00	2,70	3,48	9,92	3,10	8,62	35,70	4,06	10,65	3,67	9,31	70,21
	4,50	2,14	3,33	10,04	2,98	8,73	30,12	4,10	11,07	3,72	9,72	69,29
	5,00	1,73	3,03	10,00	2,71	8,73	22,31	4,10	11,42	3,72	9,97	66,94
	6,00	1,20	2,01	9,67	1,83	8,44	10,71	3,90	12,06	3,61	10,57	58,91
OVA34390	2,00	20,17	4,71	11,79	3,43	8,25	58,61	5,26	7,46	3,97	4,91	89,55
OVA34391	2,80	10,29	5,56	13,70	3,82	9,46	74,64	6,91	8,25	4,43	5,77	116,63
OVA34392	2	31,04	4,95	12,04	3,61	8,99	71,11	5,47	7,34	4,13	5,11	101,75

Guia técnico

Exiway One Dardo IP65 (cont.).

Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway One Dardo IP65												
OVA34371	2,00	40,54	4,77	11,37	4,24	9,91	65,75	4,78	6,75	4,31	6,06	93,72
	2,50	25,94	5,30	12,78	4,70	11,04	80,89	5,25	8,13	4,71	7,27	115,29
	2,80	20,68	5,56	13,44	4,95	11,68	85,14	5,49	8,69	4,94	7,70	132,96
	3,00	18,02	5,70	13,97	5,09	11,98	92,38	5,65	8,80	5,10	7,83	136,56
	3,50	13,24	6,06	14,93	5,34	12,90	102,05	6,01	10,23	5,35	9,05	162,19
	4,00	10,13	6,28	15,87	5,61	13,59	113,06	6,23	13,03	5,62	11,48	171,37
	4,50	8,01	6,55	16,58	5,76	14,21	118,99	6,53	14,07	5,81	12,33	195,81
	5,00	6,49	6,70	17,15	5,96	14,77	126,45	6,72	15,45	6,03	13,60	204,55
	6,00	4,50	6,90	18,13	6,11	15,65	128,53	7,10	15,88	6,34	14,09	232,96
	7,00	3,31	6,88	18,92	6,09	16,40	127,56	7,27	19,96	6,49	17,48	247,83
	8,00	2,53	6,71	19,32	5,97	16,72	133,29	7,44	20,84	6,67	18,52	252,30
	9,00	2,00	6,30	19,39	5,62	16,94	96,40	7,45	21,62	6,71	18,92	265,09
	10,00	1,62	5,66	19,31	5,04	16,86	89,26	7,40	22,38	6,65	19,82	238,02
	11,00	1,34	4,73	19,04	4,28	16,58	36,00	7,22	22,99	6,59	20,21	270,00
	12,00	1,13	3,10	18,50	2,94	16,11	42,84	6,89	23,53	6,55	20,71	214,21
OVA34373	2,00	10,96	2,99	7,95	2,83	6,96	28,86	3,45	4,66	3,29	4,19	44,33
	2,50	7,01	3,20	8,64	3,03	7,52	32,08	3,71	5,13	3,54	4,65	53,46
	2,80	5,59	3,28	8,98	3,08	7,85	34,41	3,86	5,38	3,66	4,85	56,56
	3,00	4,87	3,33	9,17	3,13	8,04	35,48	3,90	5,47	3,70	4,99	60,25
	3,50	3,58	3,35	9,61	3,12	8,45	34,62	4,06	5,77	3,82	5,29	62,87
	4,00	2,74	3,30	9,90	3,10	8,66	35,70	4,13	5,99	3,91	5,56	69,02
	4,50	2,17	3,18	10,06	2,98	8,73	30,12	4,18	6,40	3,95	5,96	69,29
	5,00	1,75	2,95	10,06	2,74	8,73	26,03	4,19	7,56	3,94	7,07	68,80
	6,00	1,22	2,01	9,73	1,89	8,52	10,71	4,04	9,75	3,83	9,07	69,62
OVA34375	2,00	10,96	2,99	7,95	2,83	6,96	28,86	3,45	4,66	3,29	4,19	44,33
	2,50	7,01	3,20	8,64	3,03	7,52	32,08	3,71	5,13	3,54	4,65	53,46
	2,80	5,59	3,28	8,98	3,08	7,85	34,41	3,86	5,38	3,66	4,85	56,56
	3,00	4,87	3,33	9,17	3,13	8,04	35,48	3,90	5,47	3,70	4,99	60,25
	3,50	3,58	3,35	9,61	3,12	8,45	34,62	4,06	5,77	3,82	5,29	62,87
	4,00	2,74	3,30	9,90	3,10	8,66	35,70	4,13	5,99	3,91	5,56	69,02
	4,50	2,17	3,18	10,06	2,98	8,73	30,12	4,18	6,40	3,95	5,96	69,29
	5,00	1,75	2,95	10,06	2,74	8,73	26,03	4,19	7,56	3,94	7,07	68,80
	6,00	1,22	2,01	9,73	1,89	8,52	10,71	4,04	9,75	3,83	9,07	69,62

Guia técnico

Exiway Plus Standard IP42.

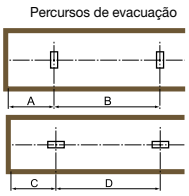
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus STD IP42 difusor verde transparente												
OVA38808	2,00	6,35	2,65	6,96	2,49	6,40	21,42	2,95	7,07	2,80	6,37	35,11
OVA38810	2,50	4,06	2,68	7,38	2,57	6,88	24,17	3,10	7,74	2,99	7,03	39,98
OVA38812	2,80	3,24	2,66	7,53	2,57	7,04	18,66	3,15	8,15	3,06	7,42	41,99
OVA38814	3,00	2,82	2,63	7,58	2,54	7,15	21,42	3,19	8,34	3,10	7,62	42,84
	3,50	2,07	2,50	7,64	2,38	7,25	18,22	3,24	8,92	3,11	8,26	47,38
	4,00	1,59	2,22	7,59	2,13	7,27	14,28	3,22	9,36	3,10	8,68	38,08
	4,50	1,25	1,75	7,42	1,66	7,10	6,02	3,17	9,69	3,03	9,09	48,20
	5,00	1,02	0,48	7,07	0,55	6,75	0,00	2,81	9,75	3,13	9,23	37,19
OVA38824	2,00	9,75	3,05	7,41	2,75	6,86	26,78	3,21	7,51	2,94	6,75	41,95
	2,50	6,24	3,26	8,16	2,90	7,52	30,68	3,46	8,48	3,14	7,60	50,67
	2,80	4,97	3,31	8,54	2,98	7,81	30,91	3,56	8,87	3,25	7,90	53,07
	3,00	4,33	3,33	8,73	3,00	7,96	33,47	3,63	9,23	3,31	8,24	56,90
	3,50	3,18	3,35	9,04	2,99	8,27	29,16	3,78	9,79	3,43	8,79	60,14
	4,00	2,44	3,27	9,28	2,91	8,50	32,13	3,88	10,31	3,50	9,21	61,88
	4,50	1,93	3,09	9,36	2,73	8,58	24,10	3,93	10,77	3,53	9,56	64,77
	5,00	1,56	2,77	9,41	2,44	8,50	22,31	3,91	11,23	3,50	9,90	59,50
	6,00	1,08	1,39	9,00	1,17	8,06	10,71	3,80	11,88	3,28	10,60	53,55
OVA38826	2,00	11,37	3,20	7,77	2,91	7,18	29,75	3,31	7,90	3,06	7,09	46,12
	2,50	7,28	3,44	8,53	3,09	7,89	34,40	3,60	8,76	3,28	7,75	55,32
	2,80	5,80	3,52	8,96	3,16	8,23	36,74	3,74	9,29	3,41	8,35	59,48
	3,00	5,05	3,54	9,15	3,22	8,41	35,48	3,79	9,54	3,49	8,60	61,59
	3,50	3,71	3,62	9,64	3,26	8,80	37,36	3,95	10,22	3,61	9,25	69,25
	4,00	2,84	3,60	9,88	3,21	9,04	38,08	4,09	10,80	3,70	9,72	74,98
	4,50	2,25	3,48	10,08	3,09	9,20	33,14	4,17	11,32	3,76	10,13	78,32
	5,00	1,82	3,25	10,13	2,89	9,24	29,75	4,17	11,79	3,76	10,47	74,38
	6,00	1,26	2,39	9,98	2,07	9,00	10,71	4,11	12,49	3,62	11,23	74,98
OVA38848	2,00	18,66	3,61	8,39	3,40	8,16	39,27	3,55	8,30	3,37	7,89	55,64
OVA38852	2,50	11,94	3,96	9,41	3,67	9,11	46,02	3,91	9,63	3,66	9,09	70,20
	2,80	9,52	4,15	9,91	3,82	9,51	51,32	4,11	10,27	3,82	9,61	76,97
	3,00	8,29	4,24	10,19	3,91	9,79	54,89	4,21	10,64	3,92	9,85	81,67
	3,50	6,09	4,44	10,94	4,06	10,33	56,49	4,48	11,50	4,14	10,58	91,12
	4,00	4,66	4,56	11,53	4,14	10,81	61,88	4,69	12,10	4,31	11,29	103,54
	4,50	3,69	4,58	12,00	4,16	11,16	60,25	4,84	12,83	4,44	11,76	108,45
	5,00	2,98	4,54	12,30	4,16	11,45	59,50	4,93	13,32	4,56	12,24	115,29
	6,00	2,07	4,28	12,65	3,86	11,74	50,88	5,07	14,46	4,62	13,22	125,85
	7,00	1,52	3,68	12,72	3,34	11,75	43,74	5,09	15,22	4,66	13,82	116,63
	8,00	1,17	2,52	12,28	2,22	11,31	19,04	4,95	15,84	4,41	14,28	114,25
OVA38858	2,00	22,05	3,80	8,79	3,57	8,53	41,36	3,66	8,61	3,47	8,18	62,18
	2,50	14,11	4,16	9,82	3,89	9,50	53,00	4,05	9,95	3,81	9,38	76,70
	2,80	11,25	4,35	10,32	4,04	10,00	53,65	4,28	10,71	4,01	10,00	83,97
	3,00	9,80	4,49	10,72	4,13	10,29	59,58	4,40	11,13	4,09	10,42	89,03
	3,50	7,20	4,73	11,48	4,32	10,88	61,05	4,68	11,98	4,32	11,12	104,78
	4,00	5,51	4,90	12,15	4,44	11,43	66,64	4,93	12,71	4,52	11,84	109,49
	4,50	4,36	4,95	12,68	4,50	11,89	72,30	5,13	13,37	4,70	12,49	123,51
	5,00	3,53	4,96	13,10	4,54	12,24	66,94	5,22	14,00	4,82	12,97	124,59
	6,00	2,45	4,86	13,63	4,40	12,70	64,26	5,44	15,18	4,97	13,86	139,24
	7,00	1,80	4,42	13,88	4,00	12,83	58,31	5,51	16,03	5,04	14,54	138,50
	8,00	1,38	3,65	13,67	3,27	12,73	38,08	5,45	16,73	4,94	15,08	152,33
	9,00	1,09	2,04	13,20	1,83	12,03	24,10	5,23	17,39	4,75	15,70	120,50

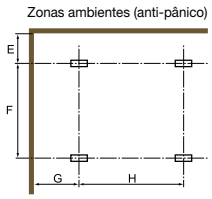
Guia técnico

Exiway Plus Standard IP42 (cont.).

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias



Separação axial até à parede
Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus STD IP42												
OVA38804	2,00	6,49	2,26	5,99	2,30	5,93	16,07	2,64	4,49	2,68	4,48	26,78
	2,50	4,15	2,31	6,40	2,37	6,34	16,27	2,77	5,34	2,83	5,34	32,54
	2,80	3,31	2,31	6,56	2,35	6,50	18,66	2,84	5,98	2,88	5,99	32,66
	3,00	2,88	2,28	6,64	2,32	6,58	17,41	2,86	6,76	2,90	6,78	34,81
	3,50	2,12	2,17	6,73	2,21	6,67	14,58	2,91	7,28	2,96	7,38	32,80
	4,00	1,62	1,93	6,75	1,95	6,65	14,28	2,90	8,06	2,93	8,10	38,08
	4,50	1,28	1,51	6,54	1,53	6,48	6,02	2,86	8,38	2,89	8,50	36,15
	5,00	1,04	0,57	6,28	0,64	6,19	0,00	2,63	8,52	2,87	8,64	29,75
OVA38822	2,00	10,54	2,99	7,37	2,91	7,04	25,29	3,09	6,26	3,02	5,94	40,46
	2,50	6,74	3,14	8,00	3,06	7,67	28,82	3,28	8,10	3,21	7,65	46,02
	2,80	5,38	3,19	8,26	3,11	7,96	30,32	3,39	8,46	3,32	8,10	50,73
	3,00	4,68	3,22	8,45	3,13	8,15	31,46	3,43	8,81	3,35	8,45	53,55
	3,50	3,44	3,24	8,80	3,15	8,46	29,16	3,57	9,32	3,49	8,95	56,49
	4,00	2,63	3,18	8,96	3,10	8,66	28,56	3,66	9,79	3,57	9,42	61,88
	4,50	2,08	3,01	9,04	2,95	8,77	24,10	3,66	10,24	3,60	9,77	63,26
	5,00	1,69	2,74	9,04	2,71	8,73	22,31	3,62	10,70	3,58	10,32	59,50
	6,00	1,17	1,78	8,68	1,72	8,37	10,71	3,55	11,36	3,45	10,97	58,91
OVA38828	2,00	11,24	2,78	7,11	2,83	7,03	24,99	3,03	4,83	3,07	4,84	38,68
	2,50	7,19	2,95	7,74	3,01	7,66	27,89	3,25	5,63	3,30	5,65	46,02
	2,80	5,73	3,00	8,04	3,06	7,96	30,32	3,36	6,17	3,41	6,20	49,57
	3,00	4,99	3,03	8,19	3,11	8,15	30,79	3,41	6,41	3,49	6,44	52,21
	3,50	3,67	3,07	8,53	3,12	8,45	29,16	3,53	7,59	3,58	7,64	56,49
	4,00	2,81	3,01	8,73	3,07	8,65	28,56	3,61	8,31	3,67	8,36	61,88
	4,50	2,22	2,87	8,85	2,95	8,77	24,10	3,64	9,30	3,73	9,36	58,74
	5,00	1,80	2,66	8,85	2,71	8,77	22,31	3,65	10,33	3,72	10,41	59,50
	6,00	1,25	1,86	8,60	1,92	8,48	10,71	3,54	11,02	3,63	11,21	58,91
OVA38830	2,00	14,05	2,99	7,65	3,05	7,56	28,56	3,22	4,59	3,27	4,60	44,93
	2,50	8,99	3,20	8,28	3,26	8,24	33,47	3,44	6,04	3,50	6,07	53,93
	2,80	7,17	3,31	8,67	3,37	8,58	34,41	3,58	6,29	3,64	6,32	57,73
	3,00	6,24	3,33	8,86	3,39	8,77	34,81	3,65	6,73	3,70	6,77	58,91
	3,50	4,59	3,41	9,25	3,47	9,16	40,09	3,79	7,97	3,84	8,03	66,51
	4,00	3,51	3,42	9,58	3,48	9,49	38,08	3,90	8,64	3,96	8,70	66,64
	4,50	2,77	3,36	9,78	3,42	9,69	36,15	3,97	9,70	4,03	9,87	78,32
	5,00	2,25	3,22	9,92	3,31	9,78	29,75	3,98	10,92	4,09	11,02	76,24
	6,00	1,56	2,73	9,85	2,80	9,76	32,13	3,99	11,87	4,07	11,98	85,69
	7,00	1,15	1,68	9,45	1,75	9,31	14,58	3,84	12,42	3,97	12,54	58,31
OVA38930	2,00	28,97	4,15	9,84	3,97	9,43	48,50	3,95	7,01	3,80	6,71	71,70
	2,50	18,54	4,46	10,91	4,33	10,43	56,25	4,26	9,81	4,15	9,33	87,40
	2,80	14,78	4,66	11,42	4,52	10,94	64,73	4,49	8,97	4,37	8,64	96,22
	3,00	12,88	4,80	11,71	4,66	11,23	64,26	4,59	10,73	4,47	10,37	101,75
	3,50	9,46	5,05	12,50	4,86	11,95	72,89	4,87	12,22	4,71	11,71	112,07
	4,00	7,24	5,21	13,12	5,03	12,56	78,55	5,11	12,68	4,94	12,04	129,72
	4,50	5,72	5,32	13,66	5,13	13,16	78,32	5,26	13,91	5,09	13,37	135,56
	5,00	4,64	5,36	14,09	5,18	13,52	85,54	5,41	14,60	5,24	14,06	148,76
	6,00	3,22	5,36	14,69	5,22	14,12	85,69	5,62	15,68	5,49	15,13	152,63
	7,00	2,37	5,18	15,01	5,04	14,44	80,18	5,74	16,63	5,60	15,92	178,59
	8,00	1,81	4,71	14,99	4,67	14,54	57,12	5,71	17,47	5,66	16,76	152,33
	9,00	1,43	4,05	14,84	1,53	0,99	30,12	5,67	18,30	1,52	1,00	168,69
	10,00	1,16	2,87	14,33	1,28	1,00	29,75	5,58	18,90	1,28	1,01	156,20

Guia técnico

Exiway Plus Standard IP42 (cont.).

Tabela de área e localização

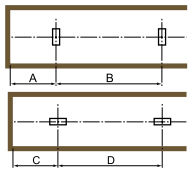
Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus STD IP42												
OVA38932	2,00	10,30	2,70	6,97	2,75	6,89	23,21	2,98	4,54	3,02	4,54	36,30
	2,50	6,59	2,85	7,52	2,90	7,45	25,57	3,17	5,63	3,22	5,65	41,84
	2,80	5,26	2,90	7,78	2,95	7,74	28,57	3,28	5,93	3,33	5,95	47,82
	3,00	4,58	2,92	7,93	2,97	7,85	29,45	3,32	6,76	3,37	6,79	48,87
	3,50	3,36	2,91	8,23	2,96	8,16	29,16	3,42	7,64	3,48	7,69	51,02
	4,00	2,58	2,85	8,43	2,91	8,32	28,56	3,51	8,06	3,56	8,11	57,12
	4,50	2,03	2,68	8,51	2,73	8,43	24,10	3,52	9,39	3,58	9,46	48,20
	5,00	1,65	2,44	8,47	2,49	8,35	22,31	3,51	10,02	3,58	10,10	59,50
	6,00	1,14	1,41	8,10	1,50	7,98	10,71	3,31	10,66	3,47	10,75	42,84
OVA38933	2,00	22,48	3,46	8,73	3,54	8,63	38,68	3,61	5,08	3,67	5,11	59,21
	2,50	14,38	3,78	9,56	3,85	9,50	46,02	3,90	6,27	3,96	6,32	71,59
	2,80	11,47	3,93	10,06	4,00	9,95	49,57	4,08	6,52	4,14	6,57	77,56
	3,00	9,99	3,98	10,35	4,09	10,24	52,21	4,16	6,74	4,26	6,79	81,00
	3,50	7,34	4,17	10,94	4,25	10,83	56,49	4,39	7,66	4,46	7,72	92,94
	4,00	5,62	4,25	11,38	4,33	11,27	61,88	4,54	8,99	4,61	9,07	99,97
	4,50	4,44	4,31	11,79	4,38	11,68	58,74	4,69	9,82	4,76	9,92	108,45
	5,00	3,60	4,31	12,08	4,38	11,97	59,50	4,79	10,89	4,87	11,00	111,57
	6,00	2,50	4,20	12,43	4,24	12,37	58,91	4,95	12,54	4,99	12,78	123,17
	7,00	1,83	3,80	12,55	3,88	12,44	43,74	4,95	14,53	5,04	14,69	116,63
	8,00	1,40	3,11	12,39	3,23	12,22	19,04	4,83	15,19	5,00	15,35	114,25
	9,00	1,11	1,83	11,80	1,95	11,75	24,10	4,61	15,69	4,89	15,87	96,40

Guia técnico

Exiway Plus Standard IP42 (cont.).

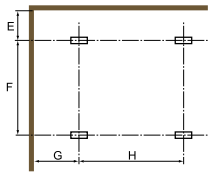
Tabela de área e localização

Percursos de evacuação



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias

Zonas ambientes (anti-pânico)



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus STD IP42												
OVA38936	2,00	43,08	4,19	10,36	4,29	10,35	58,61	4,19	5,98	4,27	6,06	83,31
	2,50	27,57	4,60	11,58	4,70	11,43	69,73	4,62	6,69	4,71	6,77	102,27
	2,80	21,98	4,85	12,09	4,95	12,01	74,06	4,85	7,11	4,94	7,19	114,88
	3,00	19,15	4,94	12,52	5,04	12,37	79,66	4,95	7,33	5,04	7,42	119,83
	3,50	14,07	5,24	13,38	5,34	13,23	87,47	5,26	8,15	5,35	8,25	137,58
	4,00	10,77	5,46	14,08	5,56	13,93	98,78	5,50	9,36	5,60	9,48	149,95
	4,50	8,51	5,66	14,77	5,76	14,62	105,43	5,75	9,91	5,84	10,03	171,71
	5,00	6,89	5,80	15,19	5,91	15,11	104,13	5,95	10,68	6,05	10,80	172,93
	6,00	4,79	5,95	16,15	6,05	16,00	117,82	6,24	13,12	6,34	13,29	206,18
	7,00	3,52	5,98	16,76	6,09	16,61	116,63	6,45	15,28	6,56	15,48	204,10
	8,00	2,69	5,87	17,16	5,97	16,93	114,25	6,62	16,41	6,73	16,61	247,54
	9,00	2,13	5,57	17,39	5,68	17,16	96,40	6,69	17,99	6,81	18,22	216,89
	10,00	1,72	5,10	17,39	5,21	17,16	89,26	6,63	20,35	6,77	20,61	238,02
	11,00	1,42	4,39	17,11	4,56	16,96	36,00	6,52	21,03	6,75	21,30	216,00
	12,00	1,20	3,33	16,65	3,44	16,49	42,84	6,40	21,62	6,60	21,91	192,79
	13,00	1,02	1,08	15,94	1,25	15,86	0,00	5,81	21,84	6,65	22,13	201,12
OVA38937	2,00	26,73	3,93	9,31	3,84	9,20	45,22	3,75	9,33	3,68	8,97	66,35
	2,50	17,11	4,29	10,31	4,16	10,20	54,86	4,14	10,35	4,03	9,99	80,42
	2,80	13,64	4,44	10,76	4,35	10,64	58,31	4,30	10,88	4,23	10,52	90,97
	3,00	11,88	4,53	11,17	4,45	10,94	59,58	4,40	11,20	4,33	10,84	97,74
	3,50	8,73	4,77	11,89	4,69	11,65	69,25	4,66	11,99	4,58	11,76	109,34
	4,00	6,68	4,94	12,44	4,81	12,20	71,41	4,91	12,75	4,80	12,38	115,44
	4,50	5,28	5,09	12,91	4,91	12,74	78,32	5,08	13,61	4,92	13,24	129,53
	5,00	4,28	5,09	13,33	4,96	13,15	81,82	5,21	14,24	5,09	13,72	141,32
	6,00	2,97	5,03	13,93	4,95	13,68	85,69	5,38	15,38	5,29	15,00	139,24
	7,00	2,18	4,81	14,25	4,68	13,88	58,31	5,52	16,27	5,38	15,87	160,36
	8,00	1,67	4,34	14,22	4,21	13,85	57,12	5,49	17,17	5,34	16,62	152,33
	9,00	1,32	3,50	13,88	3,41	13,56	24,10	5,40	17,84	5,28	17,12	144,60
	10,00	1,07	1,90	13,37	1,81	12,99	0,00	5,25	18,49	5,02	17,91	119,01
OVA38938	2,00	11,14	2,75	7,11	2,83	7,03	25,29	3,02	4,68	3,09	4,74	38,98
	2,50	7,13	2,93	7,70	2,98	7,66	27,89	3,25	5,48	3,30	5,55	46,02
	2,80	5,68	2,98	8,00	3,06	7,89	30,32	3,34	5,92	3,42	6,00	50,15
	3,00	4,95	3,00	8,15	3,08	8,07	30,79	3,41	6,17	3,49	6,19	52,21
	3,50	3,64	3,04	8,50	3,10	8,38	29,16	3,53	7,25	3,58	7,29	56,49
	4,00	2,78	2,99	8,70	3,04	8,62	28,56	3,61	7,94	3,67	8,06	61,88
	4,50	2,20	2,84	8,81	2,92	8,73	24,10	3,64	8,95	3,73	9,01	57,24
	5,00	1,78	2,63	8,81	2,69	8,73	22,31	3,65	9,88	3,72	9,96	59,50
	6,00	1,24	1,81	8,52	1,89	8,44	10,71	3,51	10,97	3,65	11,16	58,91
OVA38939	2,00	16,70	3,14	8,03	3,23	7,94	33,92	3,36	4,66	3,44	4,73	50,28
	2,50	10,69	3,38	8,75	3,47	8,70	38,12	3,61	5,67	3,70	5,76	58,57
	2,80	8,52	3,49	9,14	3,58	9,09	40,82	3,75	6,11	3,84	6,22	66,48
	3,00	7,42	3,58	9,38	3,64	9,28	41,50	3,86	6,23	3,92	6,26	69,62
	3,50	5,45	3,66	9,87	3,75	9,77	47,38	4,02	7,08	4,11	7,12	76,54
	4,00	4,18	3,70	10,24	3,80	10,10	42,84	4,14	8,22	4,23	8,36	83,31
	4,50	3,30	3,71	10,50	3,78	10,40	48,20	4,26	8,98	4,33	9,13	84,35
	5,00	2,67	3,63	10,68	3,70	10,58	44,63	4,32	9,87	4,39	10,05	94,83
	6,00	1,86	3,26	10,86	3,36	10,66	32,13	4,33	12,26	4,45	12,38	85,69
	7,00	1,36	2,58	10,60	2,69	10,50	14,58	4,26	13,25	4,41	13,51	87,47
	8,00	1,04	0,98	10,05	1,12	9,90	0,00	3,85	13,63	4,34	13,89	76,17
OVA38940	2,00	19,49	3,30	8,39	3,40	8,29	35,70	3,49	4,89	3,58	4,91	54,74
	2,50	12,47	3,57	9,22	3,67	9,11	41,84	3,78	5,42	3,87	5,52	66,48
	2,80	9,94	3,72	9,61	3,78	9,55	45,49	3,93	6,16	4,00	6,27	71,14
	3,00	8,66	3,77	9,85	3,87	9,74	47,53	4,02	6,28	4,11	6,32	76,31
	3,50	6,36	3,92	10,38	3,99	10,33	47,38	4,21	7,51	4,27	7,65	82,00
	4,00	4,87	4,00	10,82	4,07	10,71	54,74	4,36	8,44	4,43	8,59	92,83
	4,50	3,85	4,02	11,17	4,09	11,06	48,20	4,50	8,89	4,57	8,96	93,38
	5,00	3,12	3,98	11,46	4,09	11,25	57,64	4,55	10,25	4,66	10,44	96,69
	6,00	2,17	3,75	11,64	3,82	11,54	42,84	4,66	11,92	4,75	12,15	101,75
	7,00	1,59	3,23	11,60	3,34	11,49	43,74	4,62	13,93	4,76	14,08	116,63
	8,00	1,22	2,29	11,26	2,41	11,15	19,04	4,47	14,58	4,67	14,74	95,21

Guia técnico

Exiway Plus Activa IP42.

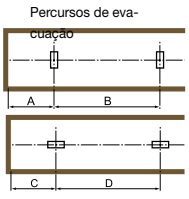
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus Activa IP42												
OVA38817	2,00	10,54	2,99	7,37	2,91	7,04	25,29	3,09	6,26	3,02	5,94	40,46
	2,50	6,74	3,14	8,00	3,06	7,67	28,82	3,28	8,10	3,21	7,65	46,02
	2,80	5,38	3,19	8,26	3,11	7,96	30,32	3,39	8,46	3,32	8,10	50,73
	3,00	4,68	3,22	8,45	3,13	8,15	31,46	3,43	8,81	3,35	8,45	53,55
	3,50	3,44	3,24	8,80	3,15	8,46	29,16	3,57	9,32	3,49	8,95	56,49
	4,00	2,63	3,18	8,96	3,10	8,66	28,56	3,66	9,79	3,57	9,42	61,88
	4,50	2,08	3,01	9,04	2,95	8,77	24,10	3,66	10,24	3,60	9,77	63,26
	5,00	1,69	2,74	9,04	2,71	8,73	22,31	3,62	10,70	3,58	10,32	59,50
	6,00	1,17	1,78	8,68	1,72	8,37	10,71	3,55	11,36	3,45	10,97	58,91
OVA38819	2,00	10,54	2,99	7,37	2,91	7,04	25,29	3,09	6,26	3,02	5,94	40,46
	2,50	6,74	3,14	8,00	3,06	7,67	28,82	3,28	8,10	3,21	7,65	46,02
	2,80	5,38	3,19	8,26	3,11	7,96	30,32	3,39	8,46	3,32	8,10	50,73
	3,00	4,68	3,22	8,45	3,13	8,15	31,46	3,43	8,81	3,35	8,45	53,55
	3,50	3,44	3,24	8,80	3,15	8,46	29,16	3,57	9,32	3,49	8,95	56,49
	4,00	2,63	3,18	8,96	3,10	8,66	28,56	3,66	9,79	3,57	9,42	61,88
	4,50	2,08	3,01	9,04	2,95	8,77	24,10	3,66	10,24	3,60	9,77	63,26
	5,00	1,69	2,74	9,04	2,71	8,73	22,31	3,62	10,70	3,58	10,32	59,50
	6,00	1,17	1,78	8,68	1,72	8,37	10,71	3,55	11,36	3,45	10,97	58,91
OVA38823	2,00	10,54	2,99	7,37	2,91	7,04	25,29	3,09	6,26	3,02	5,94	40,46
	2,50	6,74	3,14	8,00	3,06	7,67	28,82	3,28	8,10	3,21	7,65	46,02
	2,80	5,38	3,19	8,26	3,11	7,96	30,32	3,39	8,46	3,32	8,10	50,73
	3,00	4,68	3,22	8,45	3,13	8,15	31,46	3,43	8,81	3,35	8,45	53,55
	3,50	3,44	3,24	8,80	3,15	8,46	29,16	3,57	9,32	3,49	8,95	56,49
	4,00	2,63	3,18	8,96	3,10	8,66	28,56	3,66	9,79	3,57	9,42	61,88
	4,50	2,08	3,01	9,04	2,95	8,77	24,10	3,66	10,24	3,60	9,77	63,26
	5,00	1,69	2,74	9,04	2,71	8,73	22,31	3,62	10,70	3,58	10,32	59,50
	6,00	1,17	1,78	8,68	1,72	8,37	10,71	3,55	11,36	3,45	10,97	58,91
OVA38829	2,00	11,24	2,78	7,11	2,83	7,03	24,99	3,03	4,83	3,07	4,84	38,68
	2,50	7,19	2,95	7,74	3,01	7,66	27,89	3,25	5,63	3,30	5,65	46,02
	2,80	5,73	3,00	8,04	3,06	7,96	30,32	3,36	6,17	3,41	6,20	49,57
	3,00	4,99	3,03	8,19	3,11	8,15	30,79	3,41	6,41	3,49	6,44	52,21
	3,50	3,67	3,07	8,53	3,12	8,45	29,16	3,53	7,59	3,58	7,64	56,49
	4,00	2,81	3,01	8,73	3,07	8,65	28,56	3,61	8,31	3,67	8,36	61,88
	4,50	2,22	2,87	8,85	2,95	8,77	24,10	3,64	9,30	3,73	9,36	58,74
	5,00	1,80	2,66	8,85	2,71	8,77	22,31	3,65	10,33	3,72	10,41	59,50
	6,00	1,25	1,86	8,60	1,92	8,48	10,71	3,54	11,02	3,63	11,21	58,91
OVA38831	2,00	14,05	2,99	7,65	3,05	7,56	28,56	3,22	4,59	3,27	4,60	44,93
	2,50	8,99	3,20	8,28	3,26	8,24	33,47	3,44	6,04	3,50	6,07	53,93
	2,80	7,17	3,31	8,67	3,37	8,58	34,41	3,58	6,29	3,64	6,32	57,73
	3,00	6,24	3,33	8,86	3,39	8,77	34,81	3,65	6,73	3,70	6,77	58,91
	3,50	4,59	3,41	9,25	3,47	9,16	40,09	3,79	7,97	3,84	8,03	66,51
	4,00	3,51	3,42	9,58	3,48	9,49	38,08	3,90	8,64	3,96	8,70	66,64
	4,50	2,77	3,36	9,78	3,42	9,69	36,15	3,97	9,70	4,03	9,87	78,32
	5,00	2,25	3,22	9,92	3,31	9,78	29,75	3,98	10,92	4,09	11,02	76,24
	6,00	1,56	2,73	9,85	2,80	9,76	32,13	3,99	11,87	4,07	11,98	85,69
	7,00	1,15	1,68	9,45	1,75	9,31	14,58	3,84	12,42	3,97	12,54	58,31

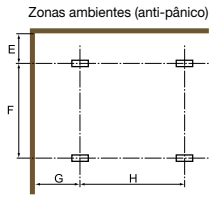
Guia técnico

Exiway Plus Activa IP42 (cont.).

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus Activa IP42												
OVA38851	2,00	17,94	3,40	8,20	3,33	8,25	35,41	3,36	8,35	3,31	8,15	53,26
	2,50	11,48	3,67	9,07	3,57	9,02	40,91	3,67	9,29	3,58	9,09	66,48
	2,80	9,15	3,78	9,46	3,72	9,41	45,49	3,79	9,92	3,73	9,71	70,56
	3,00	7,97	3,87	9,65	3,77	9,65	46,86	3,91	10,16	3,82	9,95	75,64
	3,50	5,86	4,03	10,23	3,92	10,19	47,38	4,11	10,94	4,02	10,61	80,18
	4,00	4,49	4,11	10,67	4,00	10,62	53,55	4,27	11,58	4,17	11,26	91,64
	4,50	3,54	4,12	11,02	4,02	10,97	48,20	4,38	12,16	4,28	11,83	91,88
	5,00	2,87	4,09	11,30	3,98	11,16	53,93	4,48	12,69	4,37	12,24	96,69
	6,00	1,99	3,79	11,49	3,68	11,39	42,84	4,58	13,60	4,47	13,14	93,72
	7,00	1,46	3,15	11,44	3,04	11,24	40,09	4,51	14,42	4,37	13,94	116,63
	8,00	1,12	1,92	10,89	1,85	10,79	19,04	4,35	14,99	4,21	14,50	80,9
OVA38861	2,00	47,10	4,49	10,56	4,44	10,70	62,18	4,16	10,77	4,12	10,35	90,15
	2,50	30,14	4,96	11,78	4,91	11,93	75,31	4,59	11,99	4,54	11,56	112,04
	2,80	24,03	5,21	12,43	5,10	12,50	85,14	4,84	12,72	4,75	12,29	123,04
	3,00	20,93	5,36	12,87	5,25	12,94	85,02	4,99	12,98	4,90	12,71	133,21
	3,50	15,38	5,66	13,82	5,49	13,74	102,96	5,32	14,02	5,18	13,75	148,52
	4,00	11,78	5,93	14,58	5,77	14,58	104,73	5,57	15,05	5,43	14,78	170,18
	4,50	9,30	6,14	15,21	5,97	15,20	117,48	5,87	15,81	5,72	15,53	182,25
	5,00	7,54	6,34	15,78	6,17	15,77	122,73	6,07	16,59	5,92	16,31	204,55
	6,00	5,23	6,61	16,82	6,43	16,82	139,24	6,47	18,06	6,32	17,60	230,28
	7,00	3,84	6,64	17,68	6,47	17,52	120,27	6,75	19,34	6,59	18,69	247,83
	8,00	2,94	6,59	18,25	6,42	18,01	152,33	6,92	20,40	6,75	19,73	247,54
	9,00	2,33	6,36	18,56	6,19	18,40	126,52	7,07	21,42	6,89	20,74	277,14
	10,00	1,88	6,01	18,65	5,83	18,41	111,57	7,08	22,24	6,88	21,55	238,02
	11,00	1,56	5,37	18,54	5,19	18,30	108,00	7,02	23,06	6,80	22,35	288,00
	12,00	1,31	4,43	18,25	4,31	18,00	42,84	6,86	23,68	6,69	22,97	257,06
	13,00	1,11	3,06	17,62	2,94	17,45	50,28	6,70	24,32	6,46	23,59	213,69

Guia técnico

Exiway Plus Dardo IP42.

Tabela de área e localização

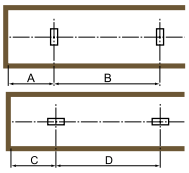
Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus Dardo IP42												
OVA34401	2,00	6,49	2,26	5,99	2,30	5,93	16,07	2,64	4,49	2,68	4,48	26,78
	2,50	4,15	2,31	6,40	2,37	6,34	16,27	2,77	5,34	2,83	5,34	32,54
	2,80	3,31	2,31	6,56	2,35	6,50	18,66	2,84	5,98	2,88	5,99	32,66
	3,00	2,88	2,28	6,64	2,32	6,58	17,41	2,86	6,76	2,90	6,78	34,81
	3,50	2,12	2,17	6,73	2,21	6,67	14,58	2,91	7,28	2,96	7,38	32,80
	4,00	1,62	1,93	6,75	1,95	6,65	14,28	2,90	8,06	2,93	8,10	38,08
	4,50	1,28	1,51	6,54	1,53	6,48	6,02	2,86	8,38	2,89	8,50	36,15
	5,00	1,04	0,57	6,28	0,64	6,19	0,00	2,63	8,52	2,87	8,64	29,75
OVA34410	2,00	10,54	2,99	7,37	2,91	7,04	25,29	3,09	6,26	3,02	5,94	40,46
	2,50	6,74	3,14	8,00	3,06	7,67	28,82	3,28	8,10	3,21	7,65	46,02
	2,80	5,38	3,19	8,26	3,11	7,96	30,32	3,39	8,46	3,32	8,10	50,73
	3,00	4,68	3,22	8,45	3,13	8,15	31,46	3,43	8,81	3,35	8,45	53,55
	3,50	3,44	3,24	8,80	3,15	8,46	29,16	3,57	9,32	3,49	8,95	56,49
	4,00	2,63	3,18	8,96	3,10	8,66	28,56	3,66	9,79	3,57	9,42	61,88
	4,50	2,08	3,01	9,04	2,95	8,77	24,10	3,66	10,24	3,60	9,77	63,26
	5,00	1,69	2,74	9,04	2,71	8,73	22,31	3,62	10,70	3,58	10,32	59,50
	6,00	1,17	1,78	8,68	1,72	8,37	10,71	3,55	11,36	3,45	10,97	58,91
OVA34413	2,00	11,24	2,78	7,11	2,83	7,03	24,99	3,03	4,83	3,07	4,84	38,68
	2,50	7,19	2,95	7,74	3,01	7,66	27,89	3,25	5,63	3,30	5,65	46,02
	2,80	5,73	3,00	8,04	3,06	7,96	30,32	3,36	6,17	3,41	6,20	49,57
	3,00	4,99	3,03	8,19	3,11	8,15	30,79	3,41	6,41	3,49	6,44	52,21
	3,50	3,67	3,07	8,53	3,12	8,45	29,16	3,53	7,59	3,58	7,64	56,49
	4,00	2,81	3,01	8,73	3,07	8,65	28,56	3,61	8,31	3,67	8,36	61,88
	4,50	2,22	2,87	8,85	2,95	8,77	24,10	3,64	9,30	3,73	9,36	58,74
	5,00	1,80	2,66	8,85	2,71	8,77	22,31	3,65	10,33	3,72	10,41	59,50
	6,00	1,25	1,86	8,60	1,92	8,48	10,71	3,54	11,02	3,63	11,21	58,91
OVA34460	2,00	28,97	4,15	9,84	3,97	9,43	48,50	3,95	7,01	3,80	6,71	71,70
	2,50	18,54	4,46	10,91	4,33	10,43	56,25	4,26	9,81	4,15	9,33	87,40
	2,80	14,78	4,66	11,42	4,52	10,94	64,73	4,49	8,97	4,37	8,64	96,22
	3,00	12,88	4,80	11,71	4,66	11,23	64,26	4,59	10,73	4,47	10,37	101,75
	3,50	9,46	5,05	12,50	4,86	11,95	72,89	4,87	12,22	4,71	11,71	112,07
	4,00	7,24	5,21	13,12	5,03	12,56	78,55	5,11	12,68	4,94	12,04	129,72
	4,50	5,72	5,32	13,66	5,13	13,16	78,32	5,26	13,91	5,09	13,37	135,56
	5,00	4,64	5,36	14,09	5,18	13,52	85,54	5,41	14,60	5,24	14,06	148,76
	6,00	3,22	5,36	14,69	5,22	14,12	85,69	5,62	15,68	5,49	15,13	152,63
	7,00	2,37	5,18	15,01	5,04	14,44	80,18	5,74	16,63	5,60	15,92	178,59
	8,00	1,81	4,71	14,99	4,67	14,54	57,12	5,71	17,47	5,66	16,76	152,33
	9,00	1,43	4,05	14,84	3,96	14,32	30,12	5,67	18,30	5,55	17,56	168,69
	10,00	1,16	2,87	14,33	2,77	13,81	29,75	5,58	18,90	5,41	18,16	156,20
OVA34461	2,00	18,73	3,30	8,25	3,36	8,20	34,81	3,44	5,18	3,49	5,21	52,36
	2,50	11,99	3,54	9,07	3,60	8,97	40,91	3,73	6,01	3,79	6,05	63,69
	2,80	9,56	3,68	9,46	3,75	9,37	44,90	3,86	6,75	3,93	6,81	69,39
	3,00	8,32	3,74	9,75	3,81	9,65	46,86	3,96	6,80	4,03	6,85	75,64
	3,50	6,12	3,85	10,24	3,92	10,14	47,38	4,14	8,11	4,20	8,18	80,18
	4,00	4,68	3,93	10,67	4,00	10,57	52,36	4,29	8,94	4,36	9,02	90,45
	4,50	3,70	3,95	10,97	4,02	10,87	48,20	4,39	10,10	4,46	10,20	93,38
	5,00	3,00	3,91	11,21	3,98	11,16	52,07	4,50	10,51	4,57	10,61	96,69
	6,00	2,08	3,64	11,44	3,71	11,34	42,84	4,56	12,88	4,64	13,01	91,04
	7,00	1,53	3,12	11,34	3,19	11,24	43,74	4,53	13,70	4,63	13,84	102,05
	8,00	1,17	2,07	10,95	2,14	10,84	19,04	4,35	14,35	4,49	14,50	85,69
OVA34462	2,00	22,48	3,46	8,73	3,54	8,63	38,68	3,61	5,08	3,67	5,11	59,21
	2,50	14,38	3,78	9,56	3,85	9,50	46,02	3,90	6,27	3,96	6,32	71,59
	2,80	11,47	3,93	10,06	4,00	9,95	49,57	4,08	6,52	4,14	6,57	77,56
	3,00	9,99	3,98	10,35	4,09	10,24	52,21	4,16	6,74	4,26	6,79	81,00
	3,50	7,34	4,17	10,94	4,25	10,83	56,49	4,39	7,66	4,46	7,72	92,94
	4,00	5,62	4,25	11,38	4,33	11,27	61,88	4,54	8,99	4,61	9,07	99,97
	4,50	4,44	4,31	11,79	4,38	11,68	58,74	4,69	9,82	4,76	9,92	108,45
	5,00	3,60	4,31	12,08	4,38	11,97	59,50	4,79	10,89	4,87	11,00	111,57
	6,00	2,50	4,20	12,43	4,24	12,37	58,91	4,95	12,54	4,99	12,78	123,17
	7,00	1,83	3,80	12,55	3,88	12,44	43,74	4,95	14,53	5,04	14,69	116,63
	8,00	1,40	3,11	12,39	3,23	12,22	19,04	4,83	15,19	5,00	15,35	114,25
	9,00	1,11	1,83	11,80	1,95	11,75	24,10	4,61	15,69	4,89	15,87	96,40

Guia técnico

Exiway Plus Dardo IP42 (cont.).

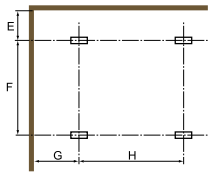
Tabela de área e localização

Percursos de evacuação



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias

Zonas ambientes (anti-pânico)



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus Dardo IP42												
OVA34464	2,00	43,08	4,19	10,36	4,29	10,35	58,61	4,19	5,98	4,27	6,06	83,31
	2,50	27,57	4,60	11,58	4,70	11,43	69,73	4,62	6,69	4,71	6,77	102,27
	2,80	21,98	4,85	12,09	4,95	12,01	74,06	4,85	7,11	4,94	7,19	114,88
	3,00	19,15	4,94	12,52	5,04	12,37	79,66	4,95	7,33	5,04	7,42	119,83
	3,50	14,07	5,24	13,38	5,34	13,23	87,47	5,26	8,15	5,35	8,25	137,58
	4,00	10,77	5,46	14,08	5,56	13,93	98,78	5,50	9,36	5,60	9,48	149,95
	4,50	8,51	5,66	14,77	5,76	14,62	105,43	5,75	9,91	5,84	10,03	171,71
	5,00	6,89	5,80	15,19	5,91	15,11	104,13	5,95	10,68	6,05	10,80	172,93
	6,00	4,79	5,95	16,15	6,05	16,00	117,82	6,24	13,12	6,34	13,29	206,18
	7,00	3,52	5,98	16,76	6,09	16,61	116,63	6,45	15,28	6,56	15,48	204,10
	8,00	2,69	5,87	17,16	5,97	16,93	114,25	6,62	16,41	6,73	16,61	247,54
	9,00	2,13	5,57	17,39	5,68	17,16	96,40	6,69	17,99	6,81	18,22	216,89
	10,00	1,72	5,10	17,39	5,21	17,16	89,26	6,63	20,35	6,77	20,61	238,02
	11,00	1,42	4,39	17,11	4,56	16,96	36,00	6,52	21,03	6,75	21,30	216,00
	12,00	1,20	3,33	16,65	3,44	16,49	42,84	6,40	21,62	6,60	21,91	192,79
	13,00	1,02	1,08	15,94	1,25	15,86	0,00	5,81	21,84	6,65	22,13	201,12

Guia técnico

Exiway Plus LED IP42.

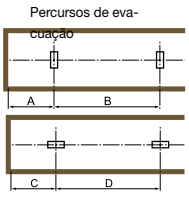
Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus LED IP42												
OVA38876	2,00	7,39	3,54	9,49	2,32	5,96	30,35	4,21	5,65	2,94	3,62	49,98
	2,50	4,73	3,81	9,76	2,41	6,34	37,66	4,74	6,27	3,18	3,94	59,97
	2,80	3,77	4,04	10,05	2,41	6,50	35,57	5,17	6,52	3,29	4,09	59,48
	3,00	3,29	4,13	10,34	2,41	6,61	37,49	5,37	6,66	3,34	4,18	64,26
	3,50	2,41	4,44	11,10	2,29	6,76	35,54	5,94	6,94	3,31	4,38	78,36
	4,00	1,85	4,60	11,87	2,08	6,77	30,94	6,06	7,07	3,02	4,54	71,41
	4,50	1,46	3,33	12,57	1,75	6,66	22,59	4,96	7,34	2,85	4,64	84,35
	5,00	1,18	2,80	13,04	1,27	6,43	14,88	4,97	8,57	2,53	5,33	70,66
OVA38878	2,00	7,39	3,54	9,49	2,32	5,96	30,35	4,21	5,65	2,94	3,62	49,98
	2,50	4,73	3,81	9,76	2,41	6,34	37,66	4,74	6,27	3,18	3,94	59,97
	2,80	3,77	4,04	10,05	2,41	6,50	35,57	5,17	6,52	3,29	4,09	59,48
	3,00	3,29	4,13	10,34	2,41	6,61	37,49	5,37	6,66	3,34	4,18	64,26
	3,50	2,41	4,44	11,10	2,29	6,76	35,54	5,94	6,94	3,31	4,38	78,36
	4,00	1,85	4,60	11,87	2,08	6,77	30,94	6,06	7,07	3,02	4,54	71,41
	4,50	1,46	3,33	12,57	1,75	6,66	22,59	4,96	7,34	2,85	4,64	84,35
	5,00	1,18	2,80	13,04	1,27	6,43	14,88	4,97	8,57	2,53	5,33	70,66
OVA38880	2,00	10,56	4,10	10,86	2,63	6,72	40,46	4,77	6,07	3,24	4,00	66,64
	2,50	6,76	4,29	11,43	2,80	7,21	44,63	5,04	6,96	3,47	4,46	72,52
	2,80	5,39	4,44	11,48	2,85	7,43	53,07	5,33	7,29	3,60	4,65	79,89
	3,00	4,69	4,58	11,65	2,90	7,58	53,55	5,58	7,52	3,72	4,75	86,36
	3,50	3,45	4,91	12,19	2,89	7,88	53,76	6,23	7,95	3,87	4,99	87,47
	4,00	2,64	5,21	13,00	2,80	8,04	57,12	6,86	8,20	3,92	5,16	107,11
	4,50	2,09	5,41	13,80	2,62	8,10	45,19	7,24	8,37	3,77	5,36	100,92
	5,00	1,69	5,50	14,50	2,36	8,06	42,77	7,13	8,57	3,34	5,50	105,99
	5,50	1,40	3,82	15,16	2,00	7,92	29,25	5,77	8,96	3,26	5,70	119,25
	6,00	1,17	3,33	15,58	1,50	7,68	21,42	5,88	10,26	2,92	6,39	101,75
OVA38882	2,00	10,56	4,10	10,86	2,63	6,72	40,46	4,77	6,07	3,24	4,00	66,64
	2,50	6,76	4,29	11,43	2,80	7,21	44,63	5,04	6,96	3,47	4,46	72,52
	2,80	5,39	4,44	11,48	2,85	7,43	53,07	5,33	7,29	3,60	4,65	79,89
	3,00	4,69	4,58	11,65	2,90	7,58	53,55	5,58	7,52	3,72	4,75	86,36
	3,50	3,45	4,91	12,19	2,89	7,88	53,76	6,23	7,95	3,87	4,99	87,47
	4,00	2,64	5,21	13,00	2,80	8,04	57,12	6,86	8,20	3,92	5,16	107,11
	4,50	2,09	5,41	13,80	2,62	8,10	45,19	7,24	8,37	3,77	5,36	100,92
	5,00	1,69	5,50	14,50	2,36	8,06	42,77	7,13	8,57	3,34	5,50	105,99
	5,50	1,40	3,82	15,16	2,00	7,92	29,25	5,77	8,96	3,26	5,70	119,25
	6,00	1,17	3,33	15,58	1,50	7,68	21,42	5,88	10,26	2,92	6,39	101,75

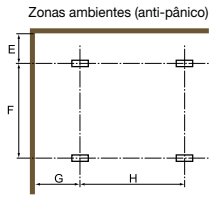
Guia técnico

Exiway Plus LED IP42 (cont.).

Tabela de área e localização



A e E: Separação transversal até à parede
B e F: Separação transversal entre luminárias



C e G: Separação axial até à parede
D e H: Separação axial entre luminárias

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus LED IP42												
OVA38886	2,00	13,79	4,55	11,54	2,97	7,33	47,01	4,59	6,44	3,17	4,34	76,46
	2,50	8,83	4,85	12,53	3,23	8,04	55,79	4,96	7,36	3,47	4,81	88,79
	2,80	7,04	4,95	12,96	3,34	8,38	58,90	5,11	7,91	3,61	5,06	95,05
	3,00	6,13	5,04	13,17	3,42	8,61	62,26	5,17	8,24	3,67	5,20	101,08
	3,50	4,50	5,34	13,66	3,53	9,04	68,34	5,46	8,66	3,78	5,56	110,25
	4,00	3,45	5,66	14,14	3,63	9,37	69,02	5,68	9,09	3,83	5,83	119,01
	4,50	2,72	5,86	14,76	3,61	9,65	70,79	5,97	9,54	3,87	6,09	129,53
	5,00	2,21	6,07	15,48	3,50	9,79	65,08	6,25	9,71	3,82	6,36	139,46
	5,50	1,82	6,16	16,09	3,27	9,87	58,50	6,45	9,82	3,66	6,57	137,25
	6,00	1,53	4,52	16,60	2,93	9,85	50,88	5,95	10,09	4,03	6,74	141,92
	7,00	1,13	4,00	15,93	1,97	9,45	21,87	6,51	10,68	3,47	6,96	131,21
OVA38888	2,00	23,88	5,42	13,00	3,50	8,53	69,92	5,38	7,09	3,65	5,04	101,16
	2,50	15,28	5,89	14,74	3,85	9,45	82,75	5,81	8,18	3,97	5,58	127,38
	2,80	12,18	6,14	15,60	4,00	9,95	87,47	6,10	8,88	4,14	5,90	138,20
	3,00	10,61	6,29	16,05	4,09	10,24	92,38	6,22	9,23	4,22	6,12	147,27
	3,50	7,80	6,45	16,80	4,32	10,83	99,32	6,46	10,16	4,50	6,55	164,01
	4,00	5,97	6,66	17,35	4,52	11,37	109,49	6,66	10,84	4,68	6,90	176,13
	4,50	4,72	6,93	17,95	4,62	11,78	117,48	6,92	11,42	4,78	7,24	189,78
	5,00	3,82	7,28	18,42	4,74	12,13	117,15	7,20	11,78	4,87	7,60	200,83
	5,50	3,16	7,57	18,86	4,78	12,49	121,50	7,46	12,21	4,90	7,83	211,50
	6,00	2,65	7,75	19,49	4,77	12,76	125,85	7,73	12,58	4,95	8,08	227,60
	7,00	1,95	8,05	20,96	4,42	13,00	102,05	8,22	12,89	4,73	8,54	236,90
	8,00	1,49	5,92	22,03	3,77	12,97	80,93	7,73	13,31	5,11	8,94	252,30
	9,00	1,18	5,35	21,75	2,84	12,56	48,20	8,25	13,86	4,61	9,14	240,99
	9,50	1,06	2,68	20,42	1,85	12,23	33,56	7,24	15,58	5,15	10,22	221,52

Guia técnico

Exiway Plus LED Activa IP42.

Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Plus LED Activa IP42												
OVA38865	2,00	3,17	2,73	6,79	1,58	4,35	16,66	3,76	4,39	2,38	2,70	28,56
	2,50	2,03	2,98	7,60	1,41	4,46	12,55	4,15	4,60	2,23	2,88	29,75
	2,80	1,62	3,00	8,04	1,26	4,41	13,41	4,12	4,71	2,02	2,98	32,66
	3,00	1,41	2,10	8,31	1,11	4,34	8,70	3,40	4,85	2,03	3,03	36,15
	3,50	1,03	0,92	8,45	0,45	4,04	2,73	3,41	6,11	1,91	3,68	27,33
OVA38877	2,00	7,39	3,54	9,49	2,32	5,96	30,35	4,21	5,65	2,94	3,62	49,98
	2,50	4,73	3,81	9,76	2,41	6,34	37,66	4,74	6,27	3,18	3,94	59,97
	2,80	3,77	4,04	10,05	2,41	6,50	35,57	5,17	6,52	3,29	4,09	59,48
	3,00	3,29	4,13	10,34	2,41	6,61	37,49	5,37	6,66	3,34	4,18	64,26
	3,50	2,41	4,44	11,10	2,29	6,76	35,54	5,94	6,94	3,31	4,38	78,36
	4,00	1,85	4,60	11,87	2,08	6,77	30,94	6,06	7,07	3,02	4,54	71,41
	4,50	1,46	3,33	12,57	1,75	6,66	22,59	4,96	7,34	2,85	4,64	84,35
	5,00	1,18	2,80	13,04	1,27	6,43	14,88	4,97	8,57	2,53	5,33	70,66
OVA38881	2,00	10,56	4,10	10,86	2,63	6,72	40,46	4,77	6,07	3,24	4,00	66,64
	2,50	6,76	4,29	11,43	2,80	7,21	44,63	5,04	6,96	3,47	4,46	72,52
	2,80	5,39	4,44	11,48	2,85	7,43	53,07	5,33	7,29	3,60	4,65	79,89
	3,00	4,69	4,58	11,65	2,90	7,58	53,55	5,58	7,52	3,72	4,75	86,36
	3,50	3,45	4,91	12,19	2,89	7,88	53,76	6,23	7,95	3,87	4,99	87,47
	4,00	2,64	5,21	13,00	2,80	8,04	57,12	6,86	8,20	3,92	5,16	107,11
	4,50	2,09	5,41	13,80	2,62	8,10	45,19	7,24	8,37	3,77	5,36	100,92
	5,00	1,69	5,50	14,50	2,36	8,06	42,77	7,13	8,57	3,34	5,50	105,99
	5,50	1,40	3,82	15,16	2,00	7,92	29,25	5,77	8,96	3,26	5,70	119,25
	6,00	1,17	3,33	15,58	1,50	7,68	21,42	5,88	10,26	2,92	6,39	101,75
OVA38883	2,00	10,56	4,10	10,86	2,63	6,72	40,46	4,77	6,07	3,24	4,00	66,64
	2,50	6,76	4,29	11,43	2,80	7,21	44,63	5,04	6,96	3,47	4,46	72,52
	2,80	5,39	4,44	11,48	2,85	7,43	53,07	5,33	7,29	3,60	4,65	79,89
	3,00	4,69	4,58	11,65	2,90	7,58	53,55	5,58	7,52	3,72	4,75	86,36
	3,50	3,45	4,91	12,19	2,89	7,88	53,76	6,23	7,95	3,87	4,99	87,47
	4,00	2,64	5,21	13,00	2,80	8,04	57,12	6,86	8,20	3,92	5,16	107,11
	4,50	2,09	5,41	13,80	2,62	8,10	45,19	7,24	8,37	3,77	5,36	100,92
	5,00	1,69	5,50	14,50	2,36	8,06	42,77	7,13	8,57	3,34	5,50	105,99
	5,50	1,40	3,82	15,16	2,00	7,92	29,25	5,77	8,96	3,26	5,70	119,25
	6,00	1,17	3,33	15,58	1,50	7,68	21,42	5,88	10,26	2,92	6,39	101,75
OVA38887	2,00	13,79	4,55	11,54	2,97	7,33	47,01	4,59	6,44	3,17	4,34	76,46
	2,50	8,83	4,85	12,53	3,23	8,04	55,79	4,96	7,36	3,47	4,81	88,79
	2,80	7,04	4,95	12,96	3,34	8,38	58,90	5,11	7,91	3,61	5,06	95,05
	3,00	6,13	5,04	13,17	3,42	8,61	62,26	5,17	8,24	3,67	5,20	101,08
	3,50	4,50	5,34	13,66	3,53	9,04	68,34	5,46	8,66	3,78	5,56	110,25
	4,00	3,45	5,66	14,14	3,63	9,37	69,02	5,68	9,09	3,83	5,83	119,01
	4,50	2,72	5,86	14,76	3,61	9,65	70,79	5,97	9,54	3,87	6,09	129,53
	5,00	2,21	6,07	15,48	3,50	9,79	65,08	6,25	9,71	3,82	6,36	139,46
	5,50	1,82	6,16	16,09	3,27	9,87	58,50	6,45	9,82	3,66	6,57	137,25
	6,00	1,53	4,52	16,60	2,93	9,85	50,88	5,95	10,09	4,03	6,74	141,92
	7,00	1,13	4,00	15,93	1,97	9,45	21,87	6,51	10,68	3,47	6,96	131,21
OVA38889	2,00	23,88	5,42	13,00	3,50	8,53	69,92	5,38	7,09	3,65	5,04	101,16
	2,50	15,28	5,89	14,74	3,85	9,45	82,75	5,81	8,18	3,97	5,58	127,38
	2,80	12,18	6,14	15,60	4,00	9,95	87,47	6,10	8,88	4,14	5,90	138,20
	3,00	10,61	6,29	16,05	4,09	10,24	92,38	6,22	9,23	4,22	6,12	147,27
	3,50	7,80	6,45	16,80	4,32	10,83	99,32	6,46	10,16	4,50	6,55	164,01
	4,00	5,97	6,66	17,35	4,52	11,37	109,49	6,66	10,84	4,68	6,90	176,13
	4,50	4,72	6,93	17,95	4,62	11,78	117,48	6,92	11,42	4,78	7,24	189,78
	5,00	3,82	7,28	18,42	4,74	12,13	117,15	7,20	11,78	4,87	7,60	200,83
	5,50	3,16	7,57	18,86	4,78	12,49	121,50	7,46	12,21	4,90	7,83	211,50
	6,00	2,65	7,75	19,49	4,77	12,76	125,85	7,73	12,58	4,95	8,08	227,60
	7,00	1,95	8,05	20,96	4,42	13,00	102,05	8,22	12,89	4,73	8,54	236,90
	8,00	1,49	5,92	22,03	3,77	12,97	80,93	7,73	13,31	5,11	8,94	252,30
	9,00	1,18	5,35	21,75	2,84	12,56	48,20	8,25	13,86	4,61	9,14	240,99
	9,50	1,06	2,68	20,42	1,85	12,23	33,56	7,24	15,58	5,15	10,22	221,52

Guia técnico

Exiway Class.

Tabela de área e localização

Referências	Altura ao solo	Intensidade da luz directa	Distância para proporcionar 1 lux na linha central (percurso de evacuação)				Área com 1 lux ao nível do solo (evacuação)	Distância para cobrir uma área de 0,5 lux (zonas anti-pânico)				Área com 0,5 lux ao nível do solo (zonas anti-pânico)
	(m)	(lux)	A (m)	B	C	D	(m^2)	E (m)	F	G	H	(m^2)
Exiway Class												
OVA34652 OVA34653 OVA34663 OVA38557 OVA38558 OVA38568	2,00	9,24	2,58	6,43	2,47	6,31	21,42	2,86	6,79	2,76	6,40	33,92
	2,50	5,91	2,80	6,98	2,59	6,82	24,17	3,12	7,45	2,92	7,06	39,98
	2,80	4,72	2,90	7,30	2,63	7,07	25,66	3,28	7,75	3,02	7,35	44,32
	3,00	4,11	2,95	7,48	2,65	7,22	26,78	3,35	7,99	3,07	7,59	42,84
	3,50	3,02	3,02	7,84	2,64	7,48	29,16	3,53	8,62	3,15	8,13	47,38
	4,00	2,31	3,01	8,21	2,52	7,63	23,80	3,68	9,04	3,16	8,54	51,17
	5,00	1,48	2,71	8,58	2,02	7,64	18,60	3,93	9,06	3,05	8,28	57,64
	6,00	1,03	0,95	8,52	0,52	7,14	0,00	4,18	8,67	2,53	7,71	53,55
OVA34661 OVA34664 OVA38566 OVA38569	2,00	24,02	3,50	8,58	3,36	8,34	37,49	3,56	8,68	3,44	8,25	57,12
	2,50	15,37	3,81	9,40	3,67	9,16	45,56	3,89	9,73	3,76	9,19	69,73
	2,80	12,25	3,96	9,80	3,82	9,65	51,32	4,06	10,14	3,93	9,71	74,64
	3,00	10,67	4,05	10,09	3,91	9,94	54,22	4,17	10,61	4,04	10,05	81,00
	3,50	7,84	4,28	10,73	4,06	10,48	54,67	4,45	11,23	4,24	10,78	90,20
	4,00	6,00	4,48	11,32	4,18	11,01	61,88	4,72	12,00	4,43	11,42	103,54
	5,00	3,84	4,74	12,24	4,27	11,71	63,22	5,13	13,13	4,67	12,54	111,57
	6,00	2,67	4,86	12,93	4,20	12,21	74,98	5,45	14,12	4,78	13,52	136,56
	6,50	2,27	4,85	13,29	4,06	12,29	62,85	5,62	14,83	4,78	13,96	131,99
	7,00	1,96	4,77	13,46	3,88	12,39	58,31	5,74	15,21	4,77	14,32	127,56
	7,50	1,71	4,64	13,69	3,66	12,37	62,76	5,90	14,10	4,75	13,16	133,88
OVA34662 OVA38567	2,00	38,21	4,10	9,90	3,93	9,54	51,17	4,03	9,96	3,88	9,45	75,57
	2,50	24,46	4,46	10,91	4,29	10,60	62,29	4,46	11,13	4,30	10,47	95,76
	2,80	19,50	4,71	11,48	4,48	11,11	69,39	4,66	11,70	4,46	11,18	100,30
	3,00	16,98	4,80	11,84	4,62	11,47	74,31	4,79	12,09	4,63	11,42	109,79
	3,50	12,48	5,09	12,56	4,86	12,19	80,18	5,11	13,12	4,91	12,44	123,92
	4,00	9,55	5,36	13,25	5,07	12,87	94,02	5,38	13,95	5,12	13,25	141,62
	5,00	6,11	5,80	14,48	5,36	13,89	102,27	5,89	15,38	5,48	14,67	163,64
	6,00	4,25	6,11	15,43	5,50	14,62	107,11	6,36	16,57	5,78	15,84	174,05
	6,50	3,62	6,22	15,84	5,50	14,95	100,56	6,57	17,25	5,87	16,36	188,55
	7,00	3,12	6,30	16,32	5,47	15,21	116,63	6,75	17,73	5,92	16,82	207,74
	7,50	2,72	6,29	16,59	5,40	15,33	121,33	6,88	18,44	5,97	17,35	217,56
OVA34665 OVA38570	2,00	31,47	3,88	9,37	3,68	9,04	47,31	3,88	9,55	3,70	8,95	67,83
	2,50	20,14	4,24	10,37	4,04	10,03	56,25	4,25	10,58	4,07	9,96	81,82
	2,80	16,06	4,44	10,87	4,23	10,53	62,98	4,44	11,21	4,25	10,59	94,47
	3,00	13,99	4,53	11,17	4,32	10,83	60,92	4,58	11,53	4,39	10,91	97,74
	3,50	10,28	4,82	11,88	4,56	11,48	72,89	4,86	12,52	4,63	11,74	110,25
	4,00	7,87	5,03	12,50	4,73	12,09	76,17	5,12	13,35	4,84	12,57	126,15
	5,00	5,04	5,41	13,58	4,96	12,97	92,98	5,62	14,69	5,19	13,88	148,76
	6,00	3,50	5,64	14,49	4,99	13,62	85,69	6,05	15,77	5,41	14,95	160,66
	6,50	2,98	5,70	14,89	4,94	13,82	100,56	6,20	16,28	5,44	15,45	166,56
	7,00	2,57	5,72	15,21	4,86	14,00	102,05	6,37	16,92	5,49	15,92	182,23
	7,50	2,24	5,70	15,53	4,73	14,11	83,68	6,53	17,42	5,50	16,26	175,72

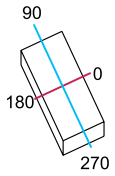
Guia técnico

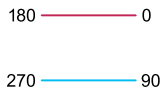
Rilux .

Diagramas fotométricos

Diagramas fotométricos

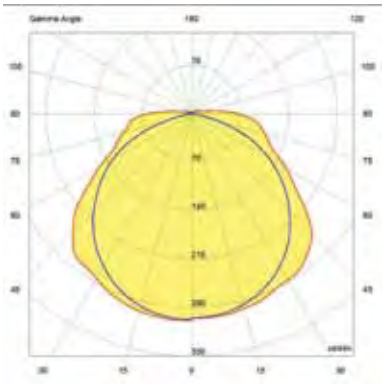
Rilux





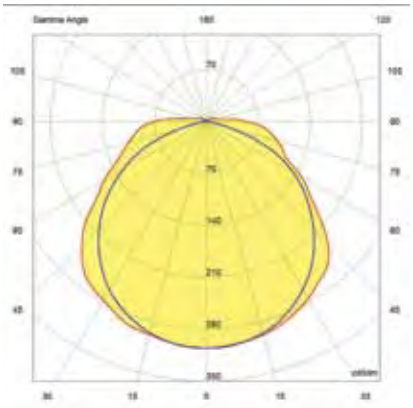
Rilux 6W





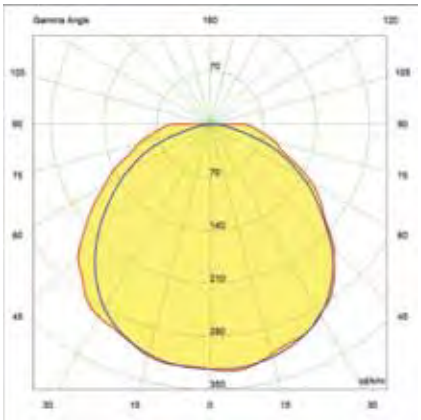
Rilux 8W





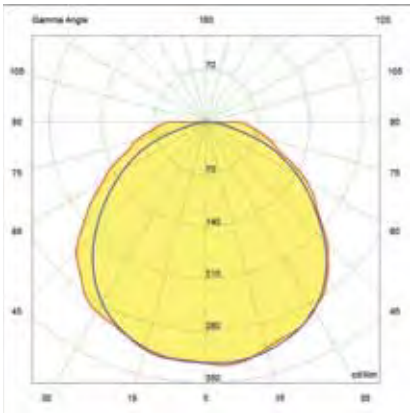
Rilux 11W





Rilux 18W





3

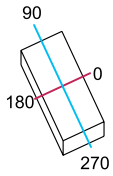
Guia técnico

Exiway One. Difusor verde transparente.

Diagramas fotométricos

Diagramas fotométricos (cont.)

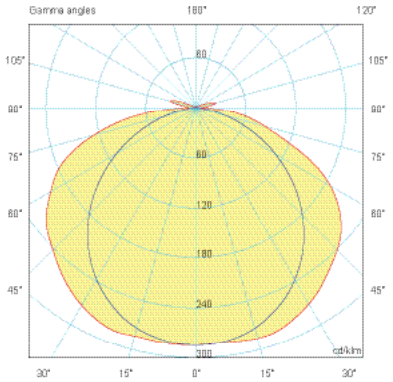
Exiway One. Difusor verde transparente





Exiway One 6 W

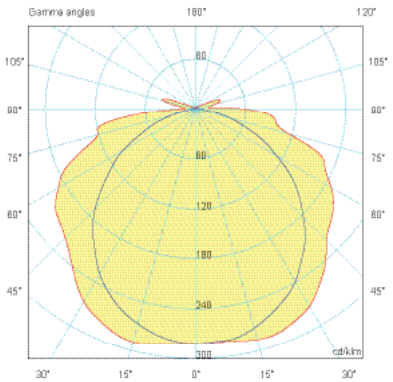




300 mm x 146 mm

Exiway One 8 W

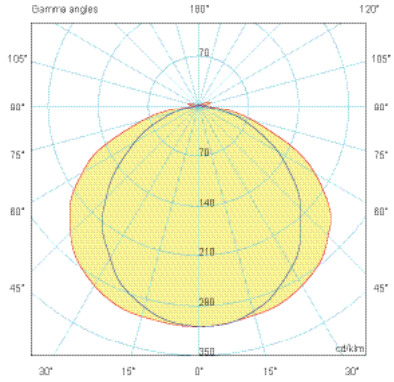




375 mm x 160 mm

Exiway One 11 W

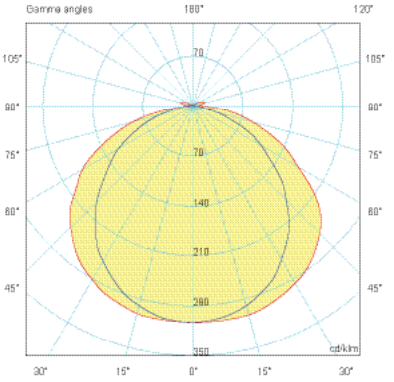




300 mm x 146 mm

Exiway One 18 W

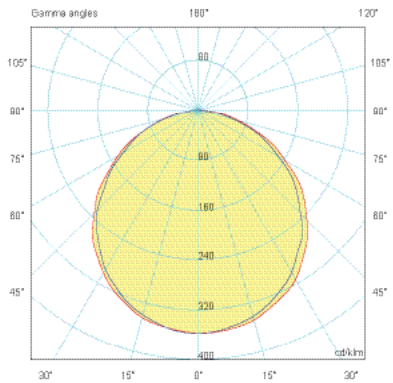




375 mm x 160 mm

Exiway One 24 W





375 mm x 160 mm

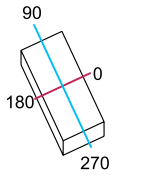
Guia técnico

Exiway One. Difusor verde transparente (cont.).

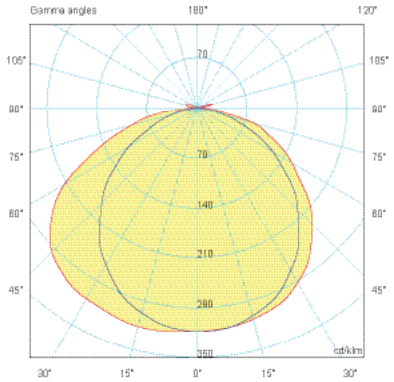
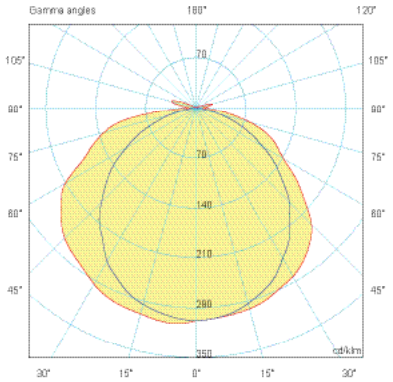
Diagramas fotométricos

Diagramas fotométricos (cont.)

Exiway One. Difusor verde transparente





Exiway One 2x6 W combinada	Exiway One 2x8 W combinada
	
	
300 mm x 146 mm	375 mm x 160 mm

3

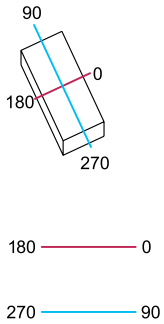
Guia técnico

Exiway One. Difusor Fresnel.

Diagramas fotométricos

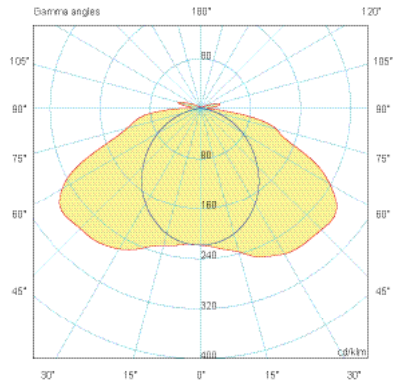
Diagramas fotométricos (cont.)

Exiway One. Difusor Fresnel



Exiway One Fresnel 6 W

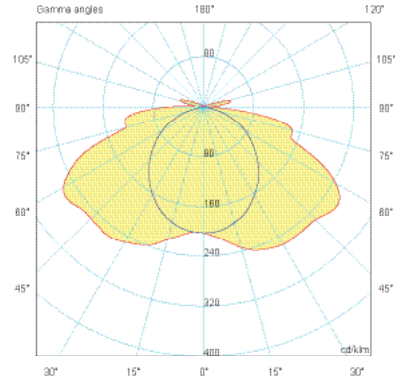




300 mm x 146 mm

Exiway One Fresnel 8 W

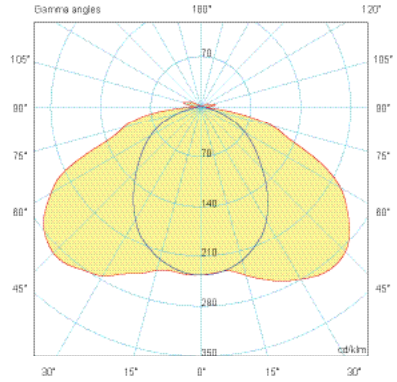




375 mm x 160 mm

Exiway One Fresnel 11 W

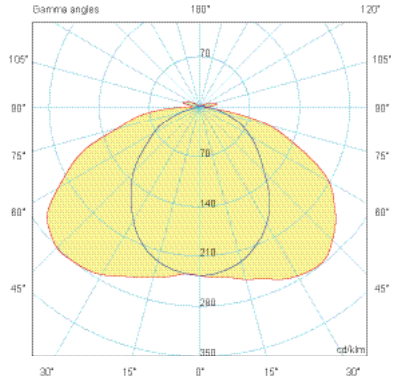




300 mm x 146 mm

Exiway One Fresnel 18 W

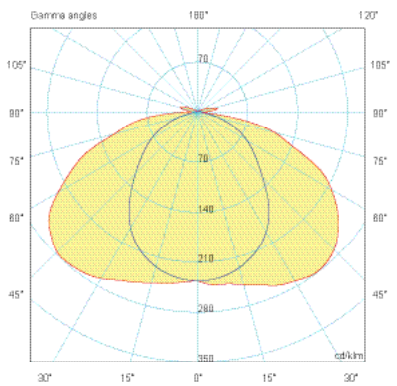




375 mm x 160 mm

Exiway One Fresnel 24 W





375 mm x 160 mm

3

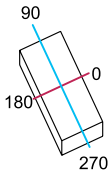
Guia técnico

Exiway Plus.

Diagramas fotométricos

Diagramas fotométricos

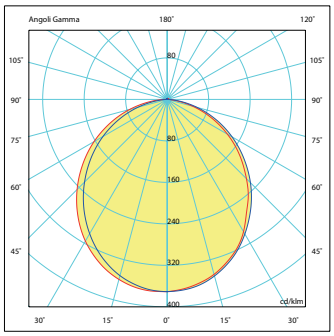
Exiway Plus Opalino e Verde Transparente



180 — 0

270 — 90

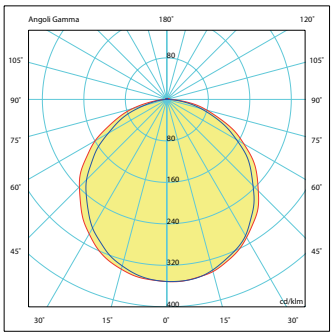
Exiway Plus 6 W



300 mm x 155 mm

Exiway Plus 8 W

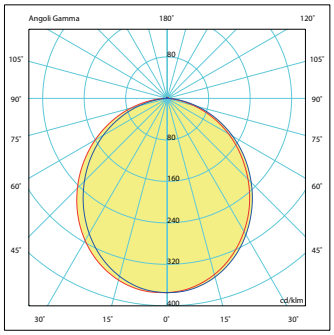




370 mm x 165 mm

Exiway Plus 11 W

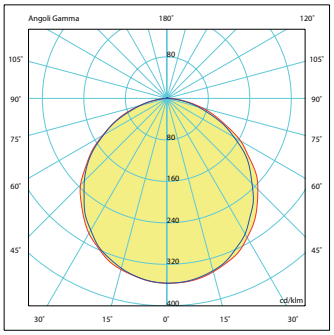




300 mm x 155 mm

Exiway Plus 18 W





370 mm x 165 mm

3

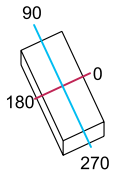
Guia técnico

Exiway Plus (cont.).

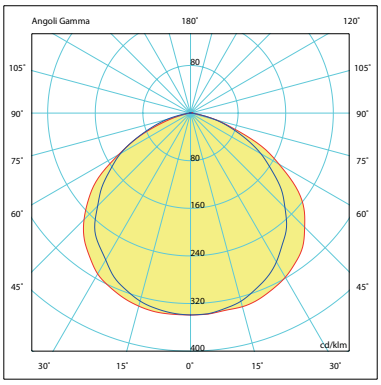
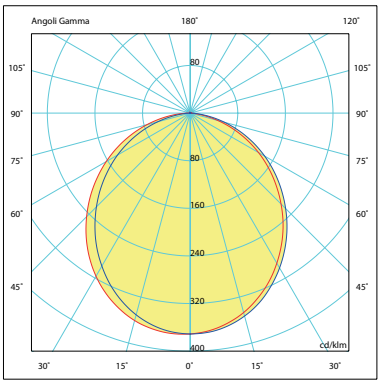
Diagramas fotométricos

Diagramas fotométricos (cont.)

Exiway Plus Opalino e Verde Transparente





Exiway Plus 24 W	Exiway Plus 2x6 W combinada
	
	
370 mm x 165 mm	300 mm x 155 mm

3

Guia técnico

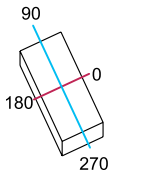
Exiway Plus LED.

Diagramas fotométricos

Diagramas fotométricos (cont.)

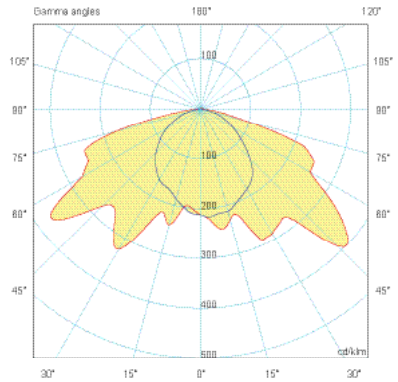
Exiway Plus LED

Exiway Plus LED









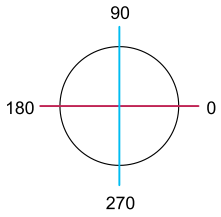
300 mm x 155 mm

3

Schneider Electric

Diagramas fotométricos (cont.)

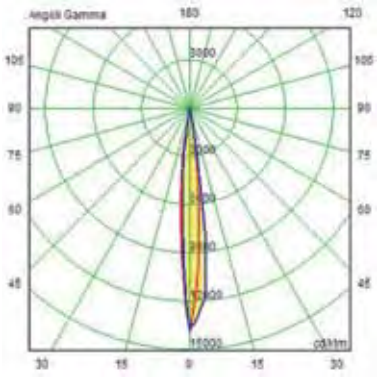
Projectores Guardian





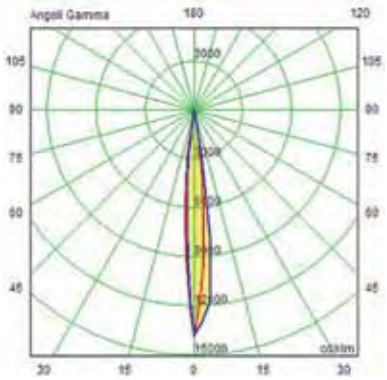
Guardian 2 x 10 W





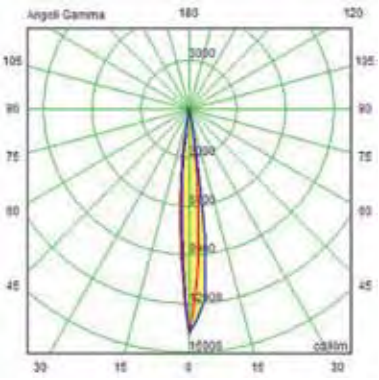
Guardian 2 x 20 W





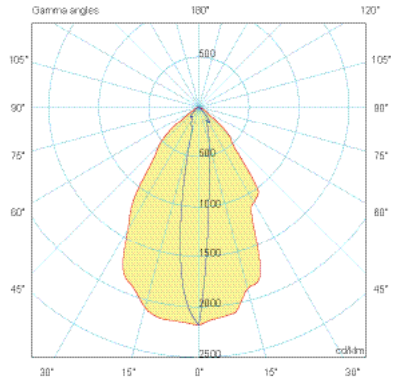
Guardian 2 x 50 W





Guardian 2 x 55 W





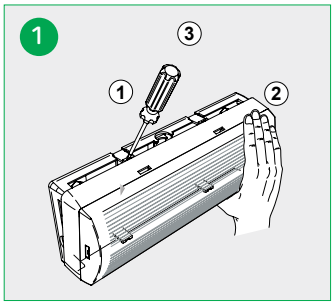
Guia técnico

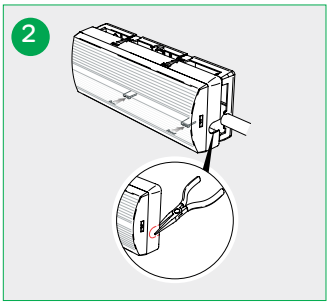
Luminárias. Rilux estanque.

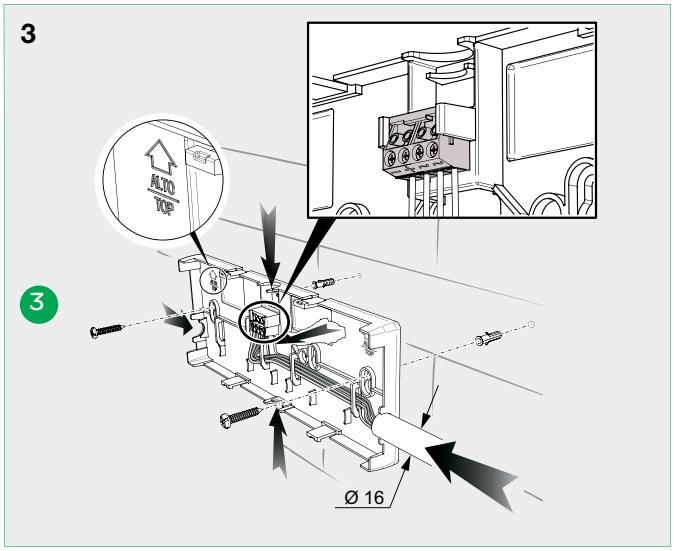
Instalação, ligação e manutenção

Rilux

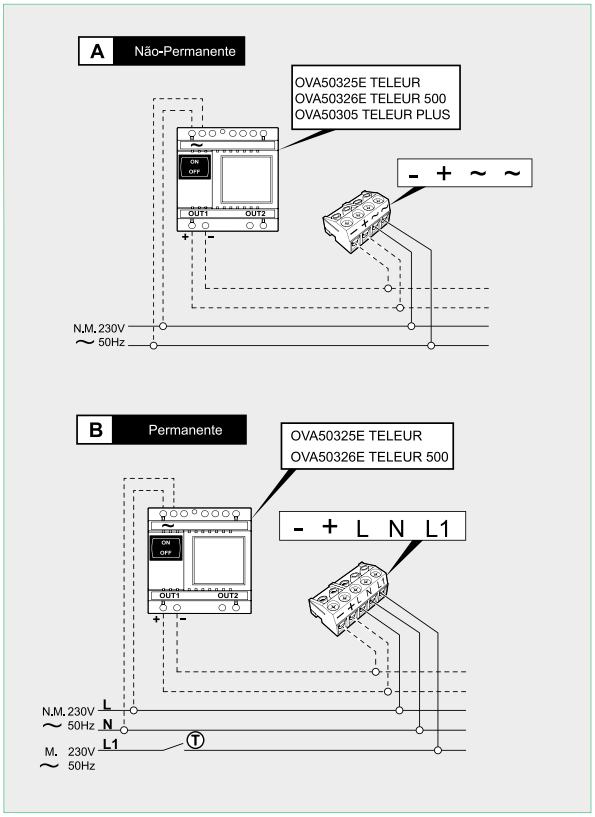
Instalação







Ligação

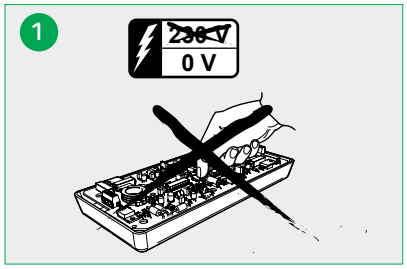


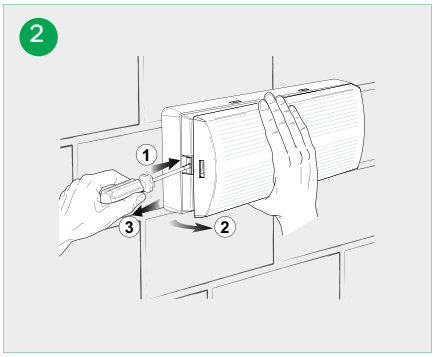
- T: interruptor de ligar permanente
- Ligadores - + : corresponde à ligação com o telecomando (opcional).

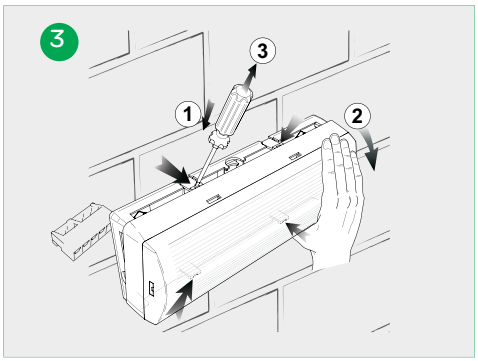
É importante respeitar a polaridade.

- L, N: ligação à linha elétrica para a carga da bateria e posterior funcionamento em emergência em caso de corte da rede.
- L1: ligação a uma segunda linha elétrica para o funcionamento da luminária quando a rede está presente. Mediante um switch Ⓣ é possível acender e apagar como se se tratasse de uma luminária convencional.
- Uma vez ligado deverá acender-se o led verde que incorpora a própria luminária indicando “rede presente e bateria em carga”. Para os modelos de 1 hora de autonomia são necessárias 12 horas para que a bateria carregue completamente

Manutenção







3

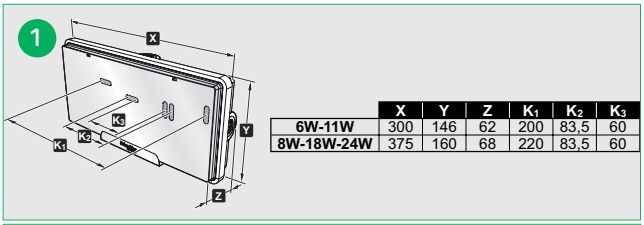
Guia técnico

Luminárias. Exiway One.

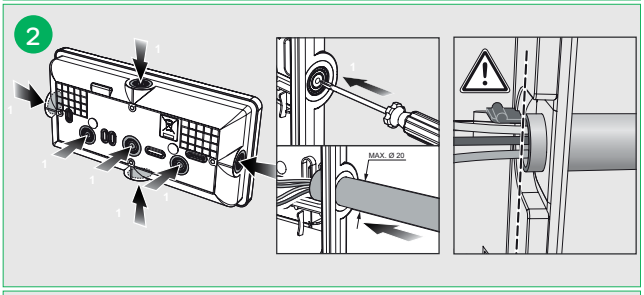
Instalação, ligação e manutenção

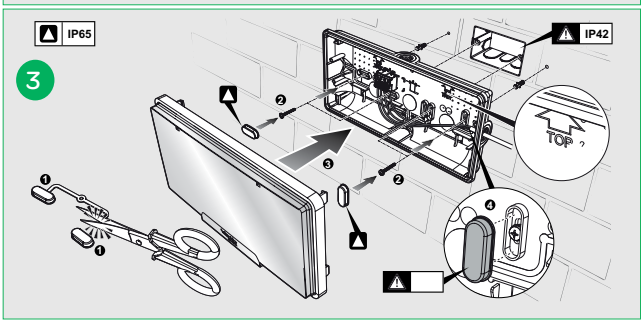
Exiway One Standard

Instalação

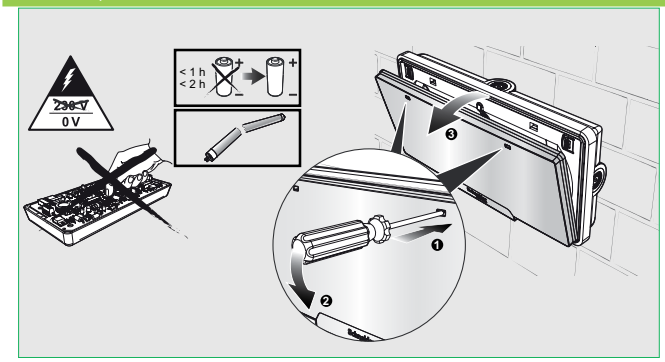


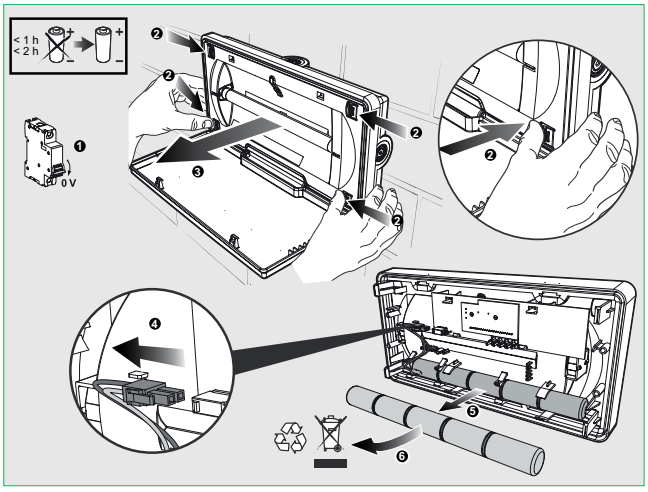
	X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
6W-11W	300	146	62	200	83,5	60
8W-18W-24W	375	160	68	220	83,5	60



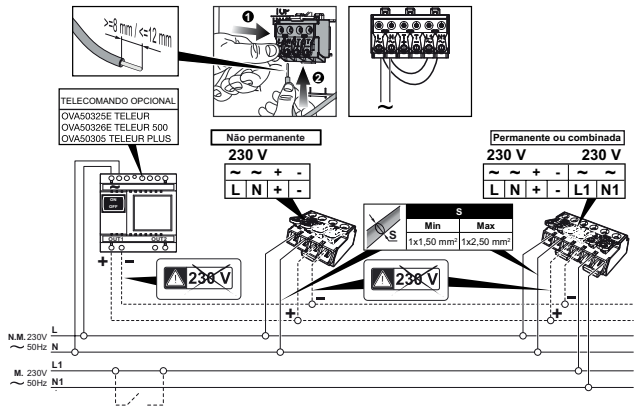


Manutenção

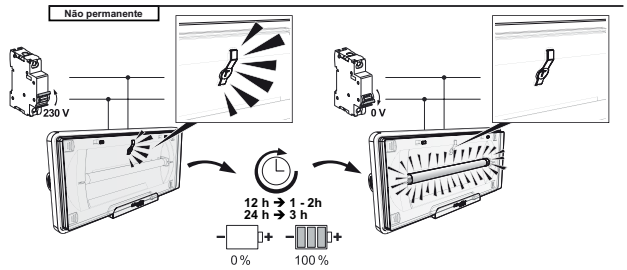


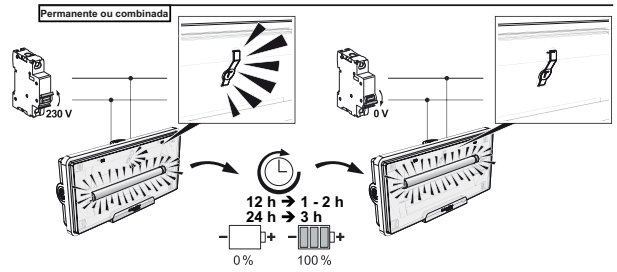


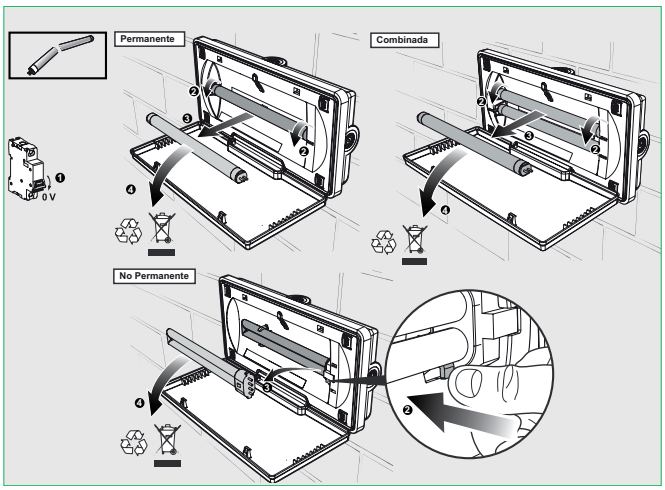
Ligação



- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.







3

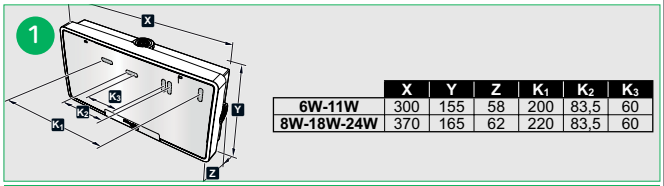
Guia técnico

Luminárias. Exiway Plus (cont.).

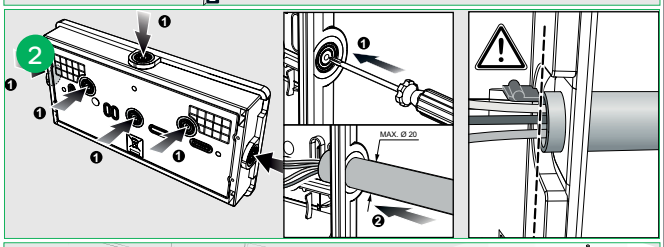
Instalação, ligação e manutenção

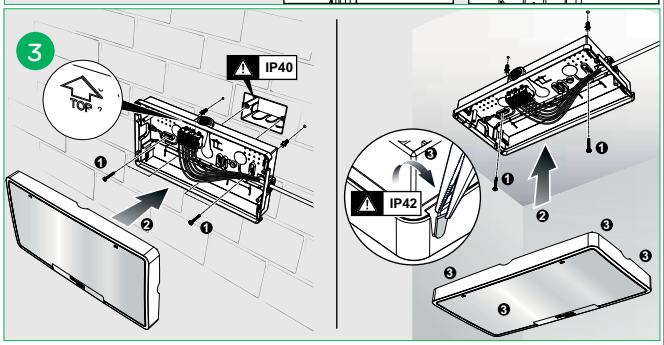
Exiway Plus Activa

Instalação

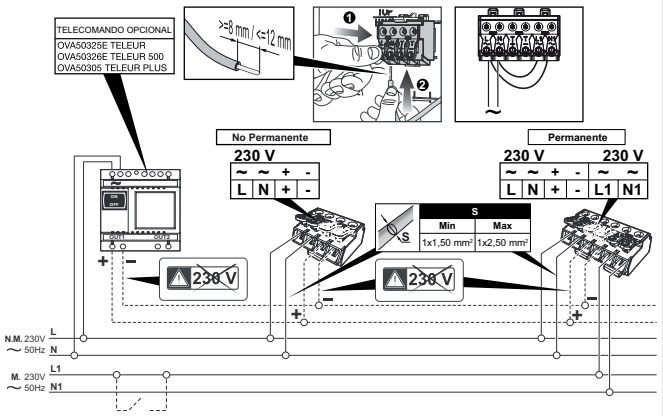


	X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
6W-11W	300	155	58	200	83,5	60
8W-18W-24W	370	165	62	220	83,5	60

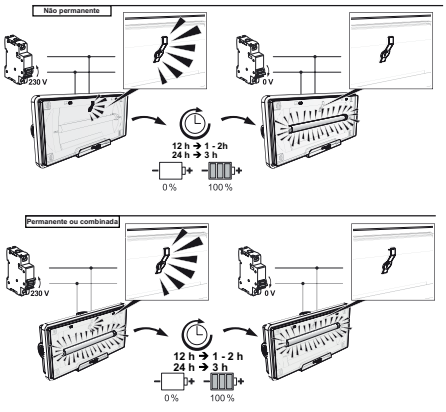




Ligação

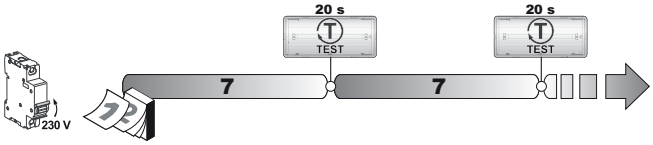


- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.

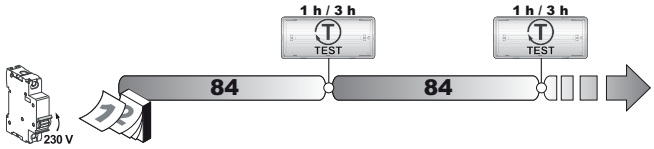


Manutenção

Teste Funcional > 1 vez por semana para verificar o funcionamento da fonte de luz (tubo).



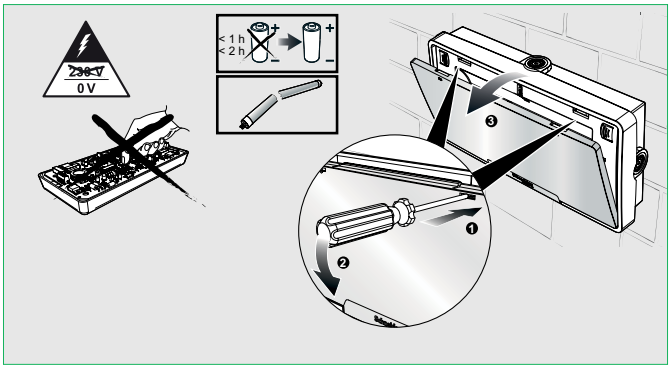
Teste Autonomia > 1 vez a cada trimestre para verificar o funcionamento da bateria.

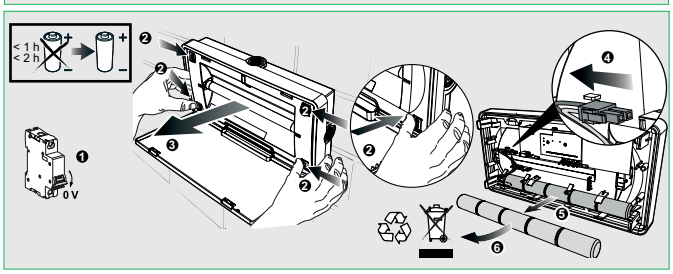


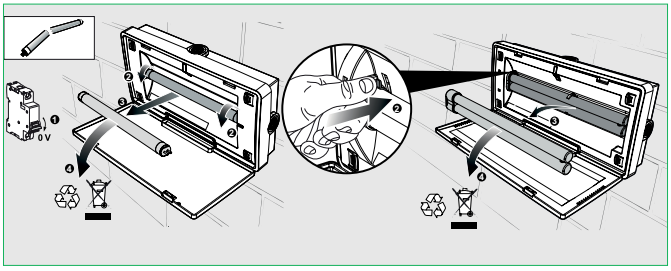
Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.



Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
					↓↑
Fixo	Intermi-tente				Intermitente







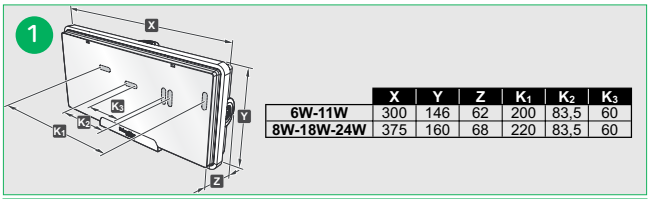
Guia técnico

Luminárias. Exiway One (cont.).

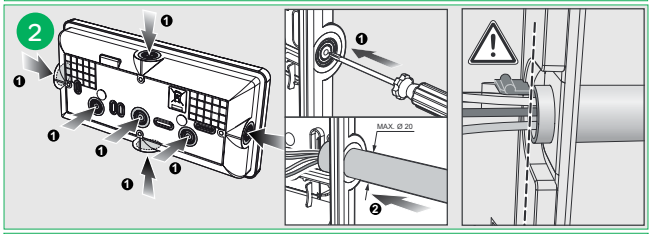
Instalação, ligação e manutenção

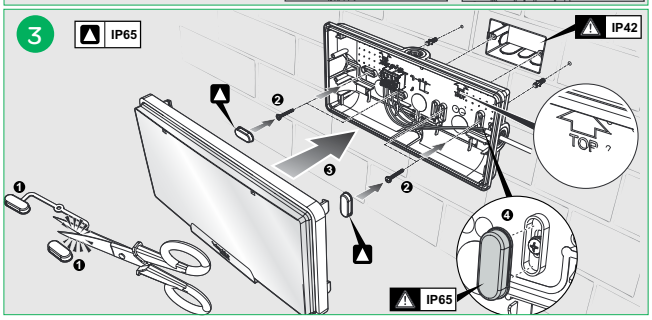
Exiway One Activa

Instalação

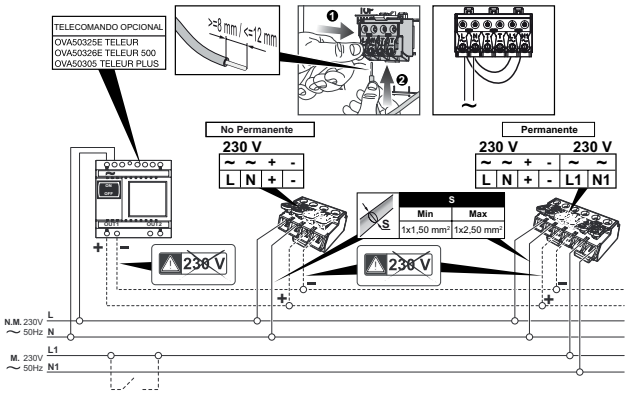


	X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
6W-11W	300	146	62	200	83,5	60
8W-18W-24W	375	160	68	220	83,5	60

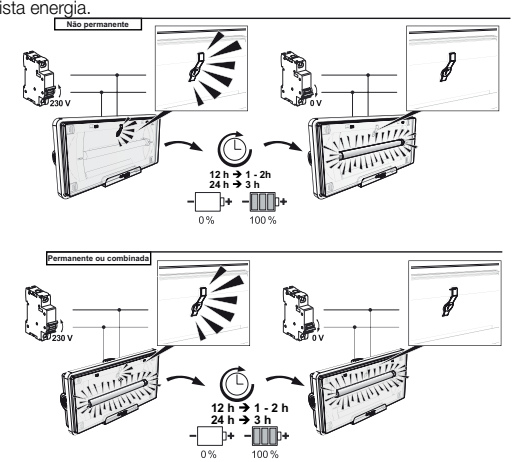




Ligação

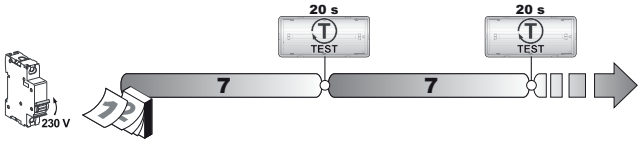


- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.

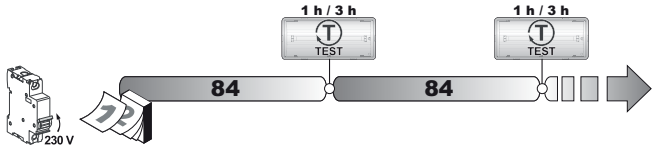


Manutenção

Teste Funcional > 1 vez por semana para verificar o funcionamento da fonte de luz (tubo).



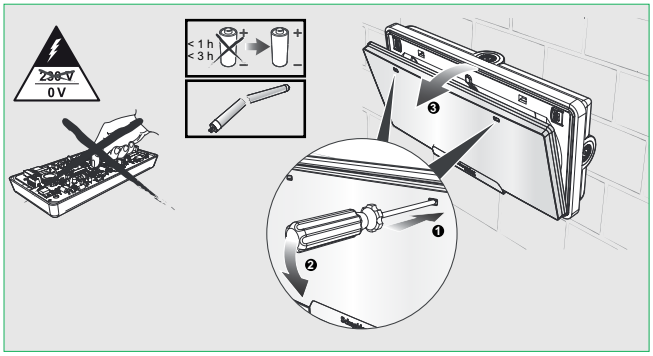
Teste Autonomia > 1 vez a cada trimestre para verificar o funcionamento da bateria.

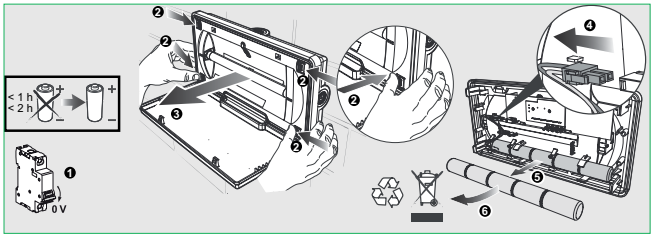


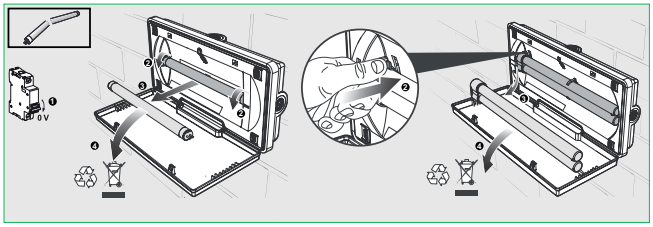
Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.



Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermi-tente				Intermitente







3

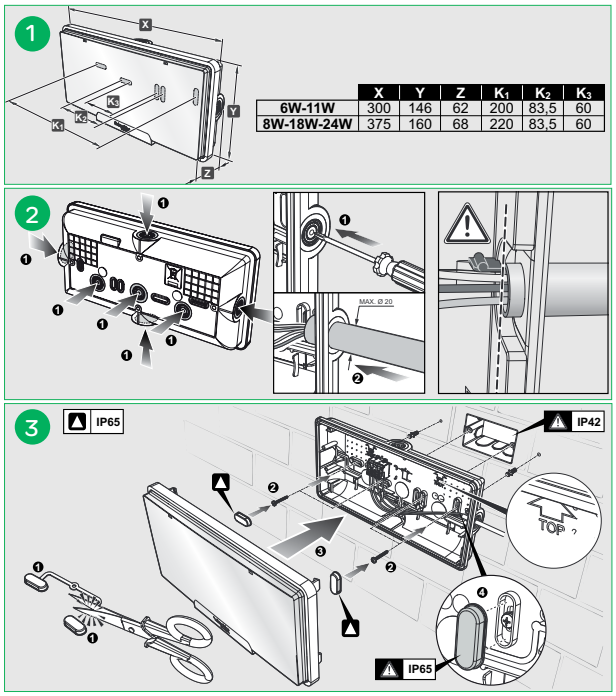
Guia técnico

Luminárias. Exiway One (cont.).

Instalação, ligação e manutenção

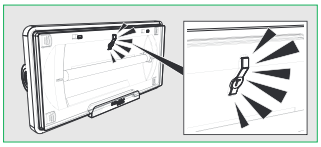
Exiway One Dardo

Instalação



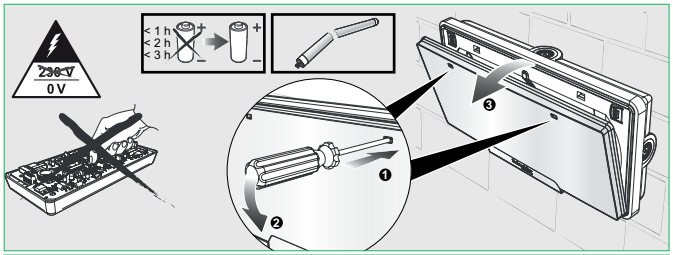
	X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
6W-11W	300	146	62	200	83,5	60
8W-18W-24W	375	160	68	220	83,5	60

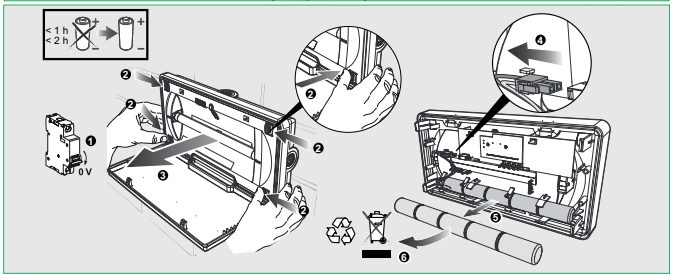
Manutenção



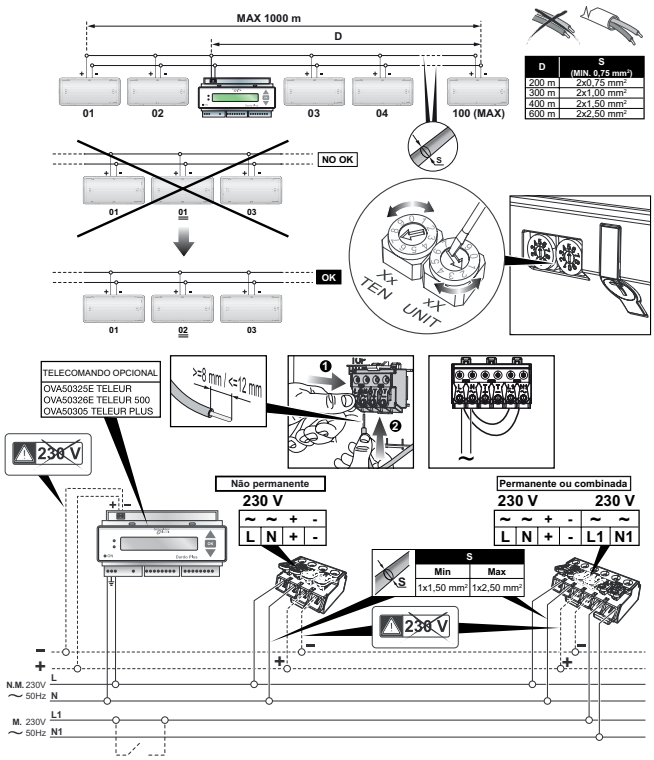
Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.

Luminária ok	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermitente				Intermitente



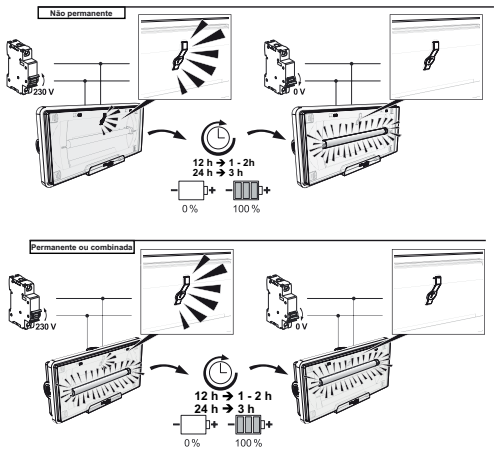


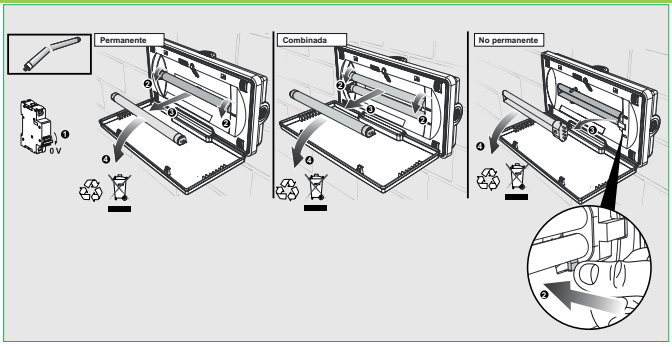
Ligação



D	S (MIN. 0,75 mm²)
200 m	2x0,75 mm²
300 m	2x1,00 mm²
400 m	2x1,50 mm²
600 m	2x2,50 mm²

- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.





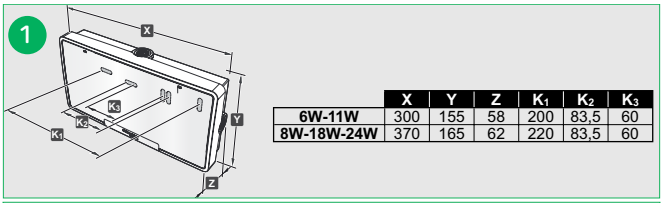
Guia técnico

Luminárias. Exiway Plus.

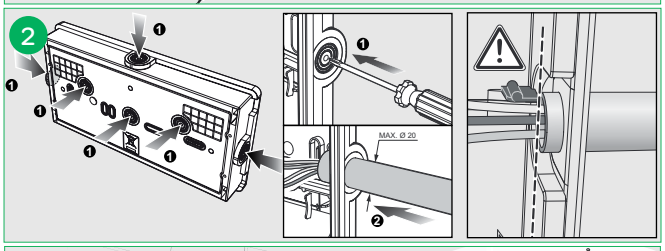
Instalação, ligação e manutenção

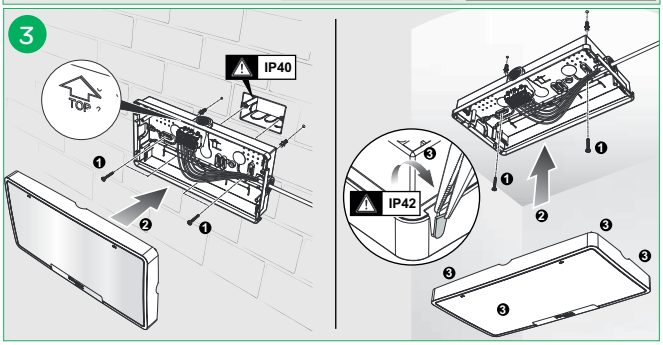
Exiway Plus Standard

Instalação

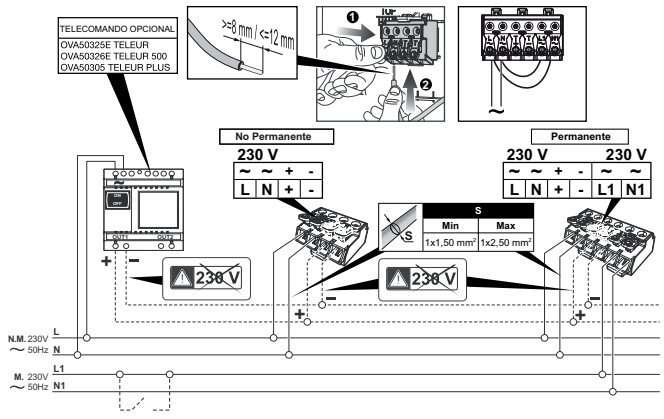


	X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
6W-11W	300	155	58	200	83,5	60
8W-18W-24W	370	165	62	220	83,5	60

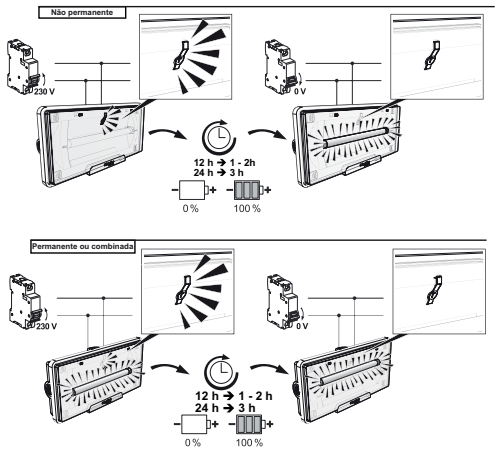




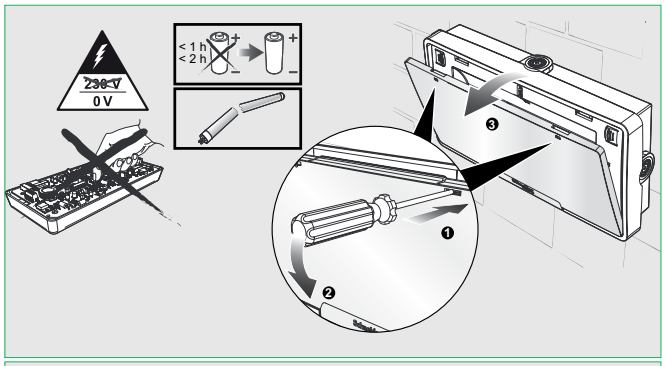
Ligação

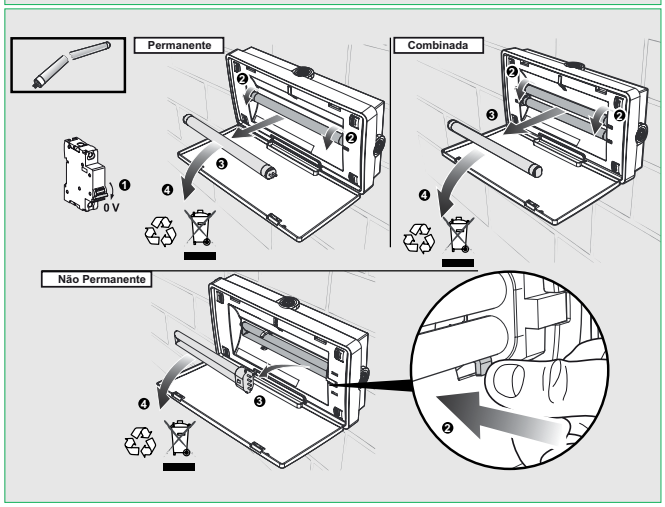


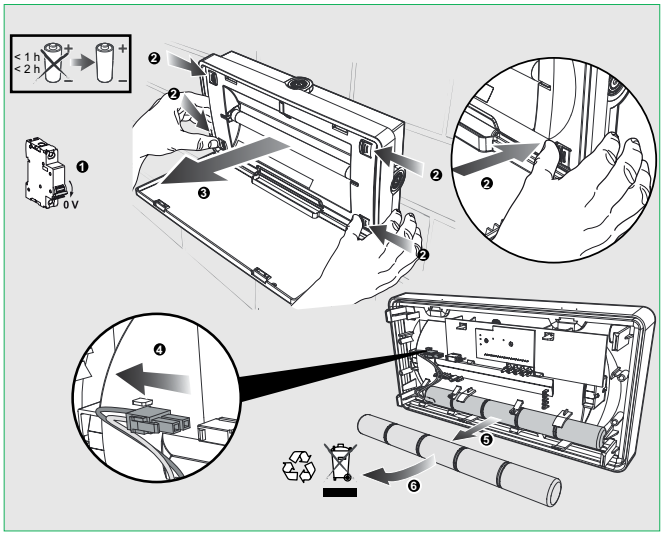
- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.



Manutenção







3

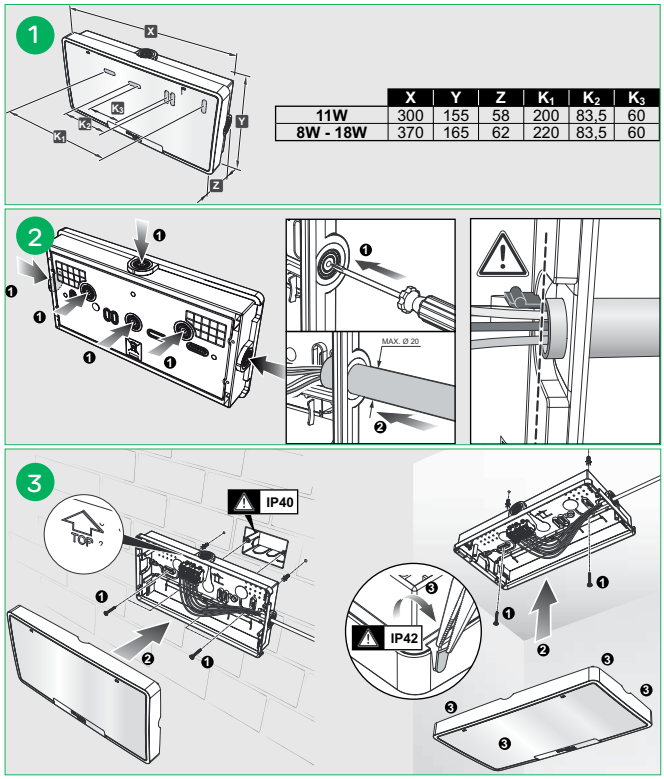
Guia técnico

Luminárias. Exiway Plus (cont.).

Instalação, ligação e manutenção

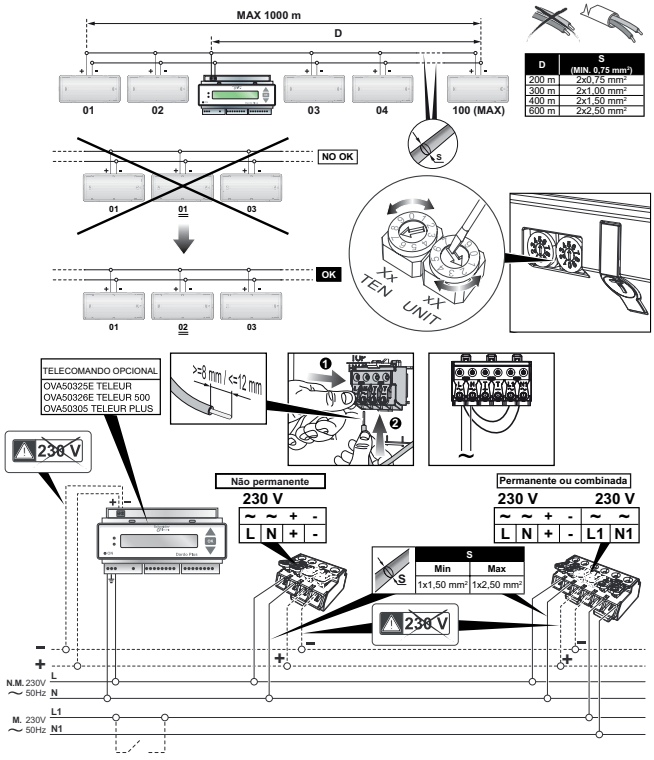
Exiway Plus Dardo

Instalação



	X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
11W	300	155	58	200	83,5	60
8W - 18W	370	165	62	220	83,5	60

Ligação



D	S (MIN. 0.75 mm²)
200 m	2x0,75 mm²
300 m	2x1,00 mm²
400 m	2x1,50 mm²
600 m	2x2,50 mm²

S	Min	Max
	1x1,50 mm²	1x2,50 mm²

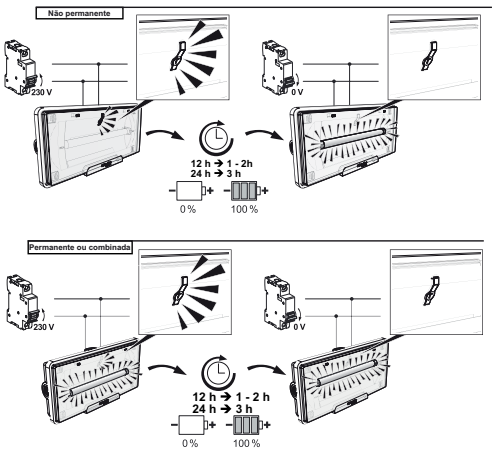
- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.

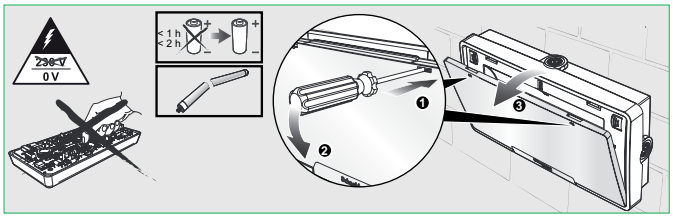
Manutenção

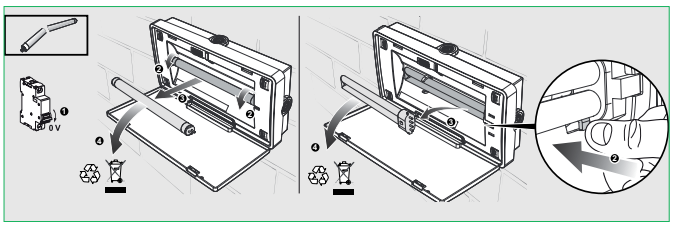
Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.

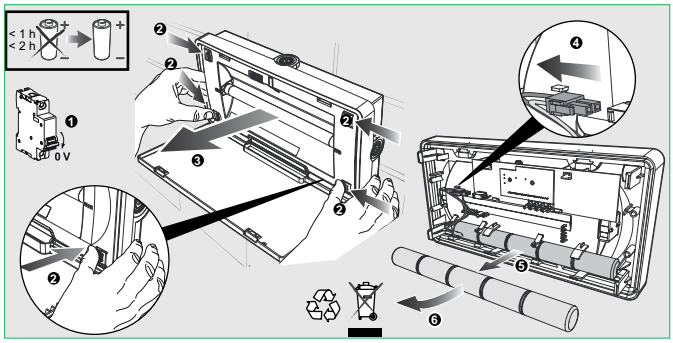


Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermi-tente				Intermitente









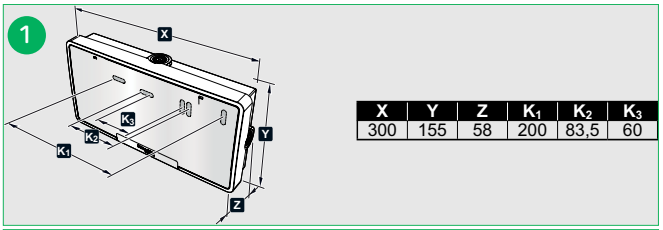
Guia técnico

Luminárias. Exiway Plus LED.

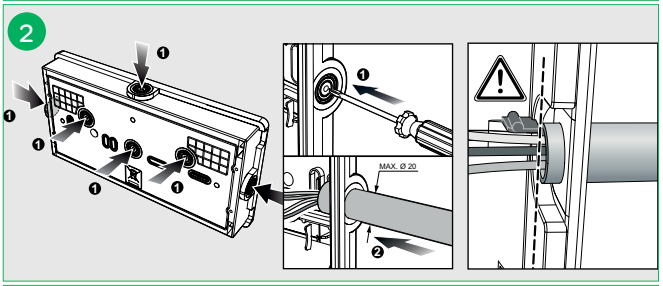
Instalação, ligação e manutenção

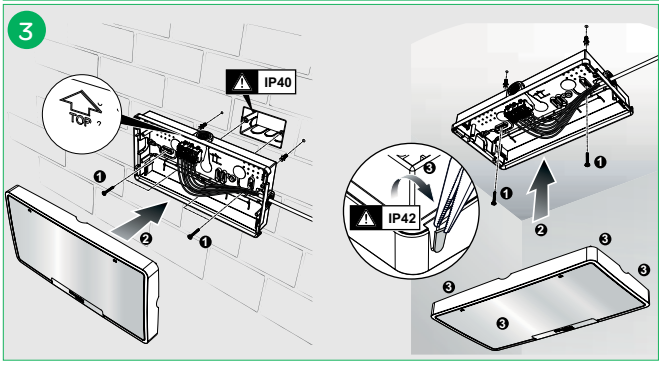
Exiway Plus LED Standard

Instalação

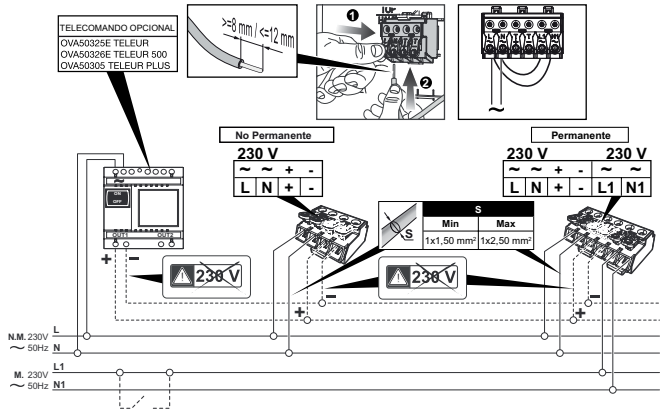


X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
300	155	58	200	83,5	60

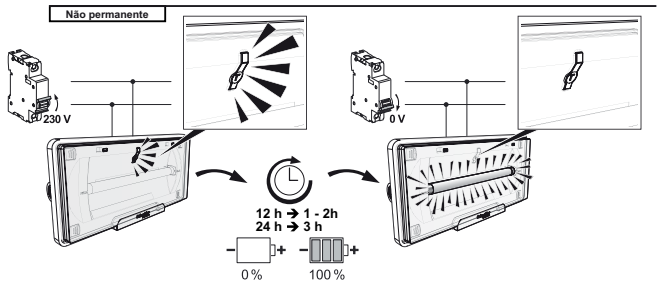


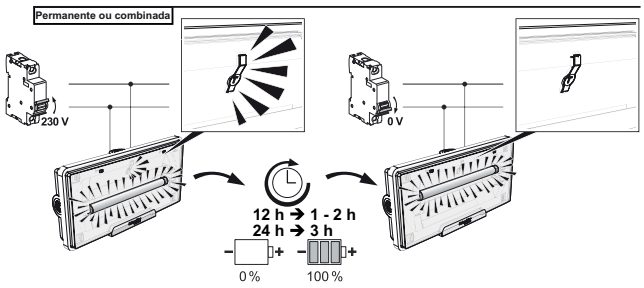


Ligação

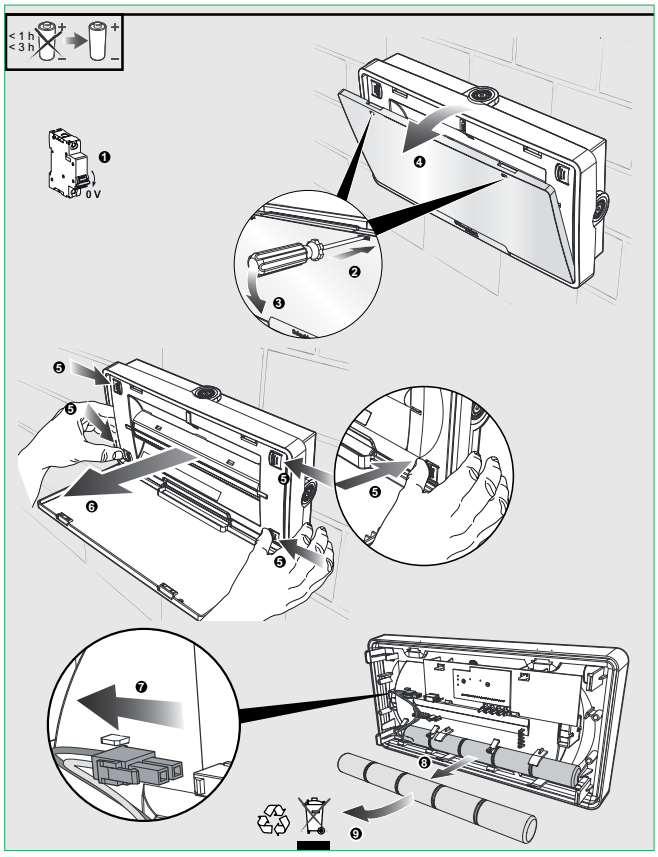


- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.





Manutenção



3

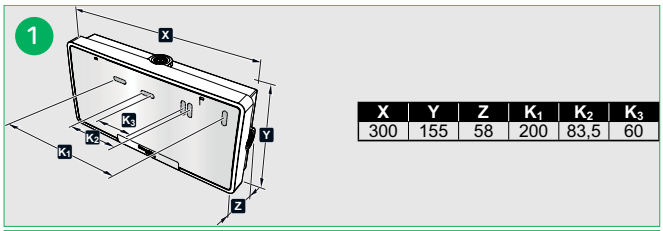
Guia técnico

Luminárias. Exiway Plus LED (cont.).

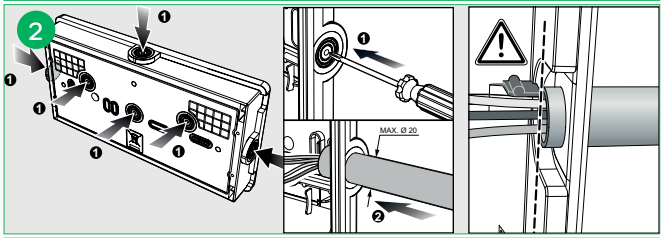
Instalação, ligação e manutenção

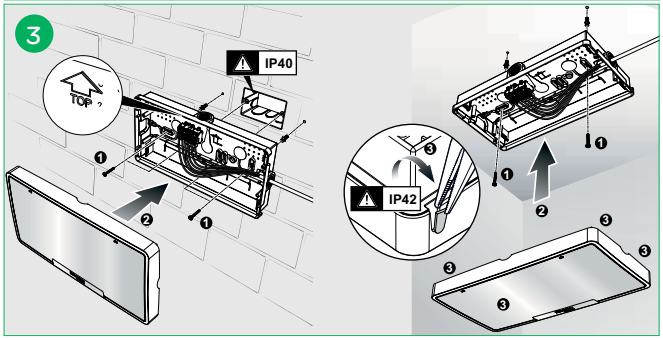
Exiway Plus LED Activa

Instalação



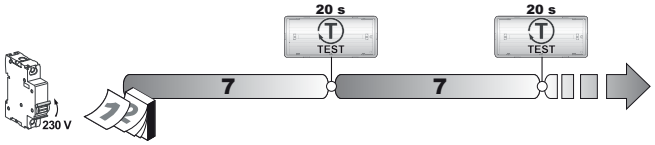
X	Y	Z	K_1	K_2	K_3
300	155	58	200	83,5	60



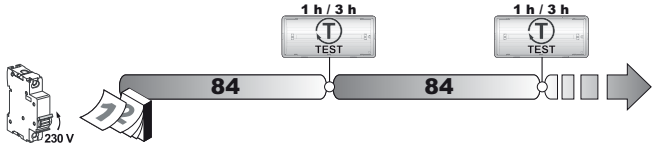


Manutenção

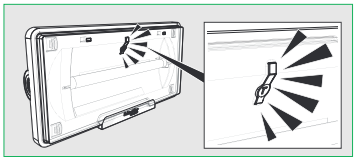
Teste Funcional > 1 vez por semana para verificar o funcionamento da fonte de luz (tubo).



Teste Autonomia > 1 vez a cada trimestre para verificar o funcionamento da bateria.

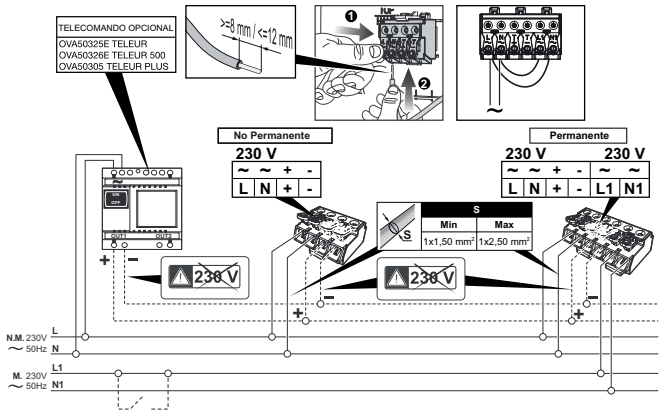


Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.

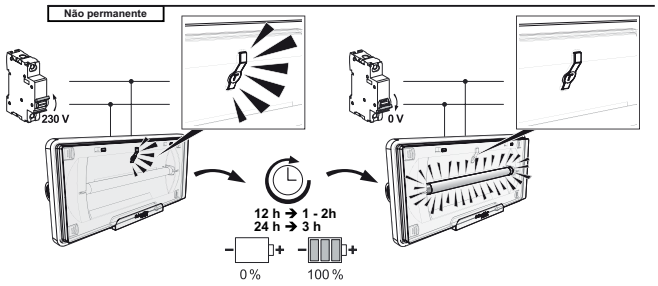


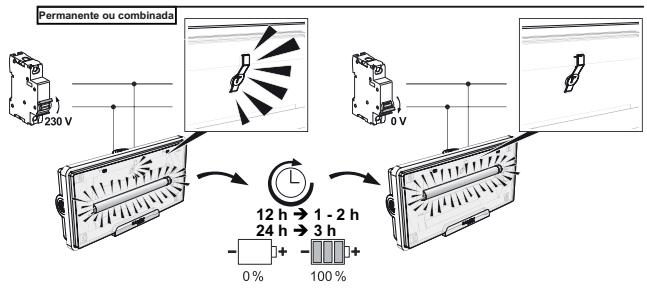
Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermi-tente				Intermitente

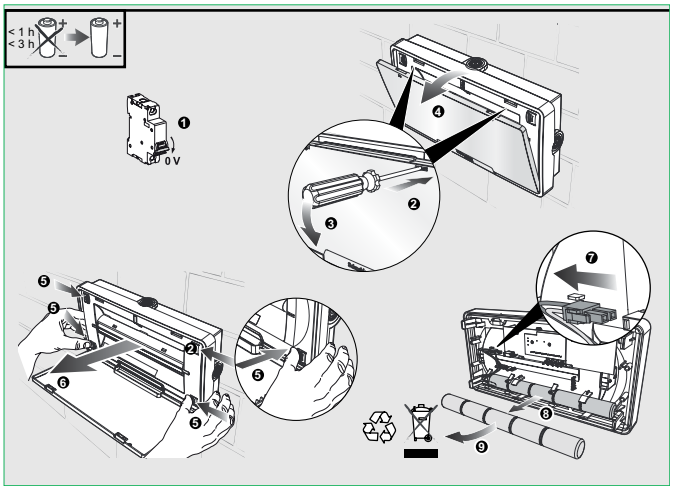
Ligação



- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.







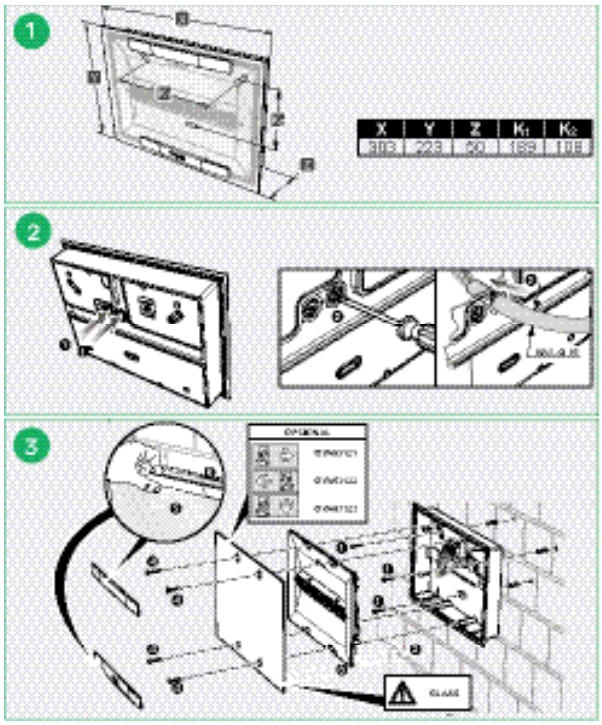
Guia técnico

Luminárias. Exiway Class.

Instalação, ligação e manutenção

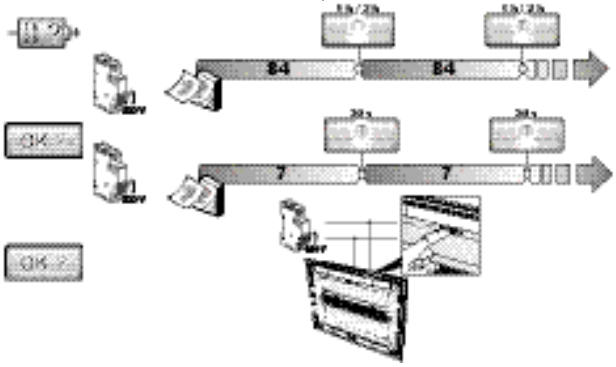
Exiway Class Activa

Instalação

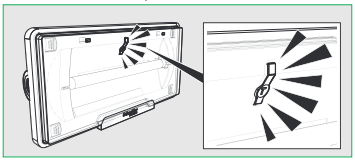


Ligação

Teste Funcional > 1 vez por semana para verificar o funcionamento da fonte de luz (tubo).
Teste Autonomia > 1 vez a cada trimestre para verificar o funcionamento da bateria.

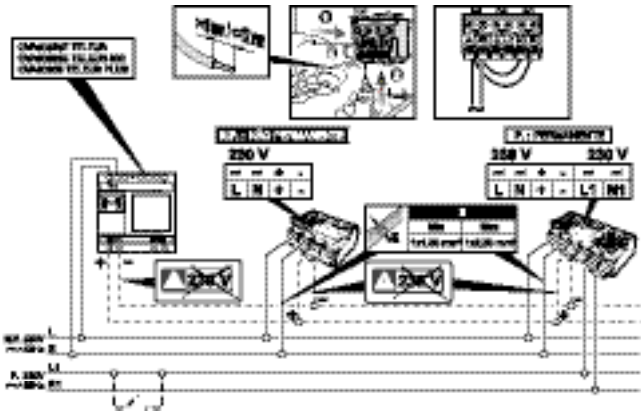


Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.

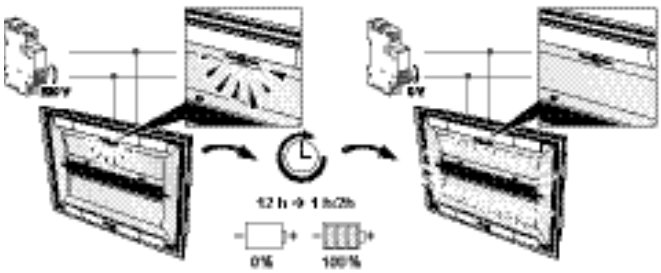


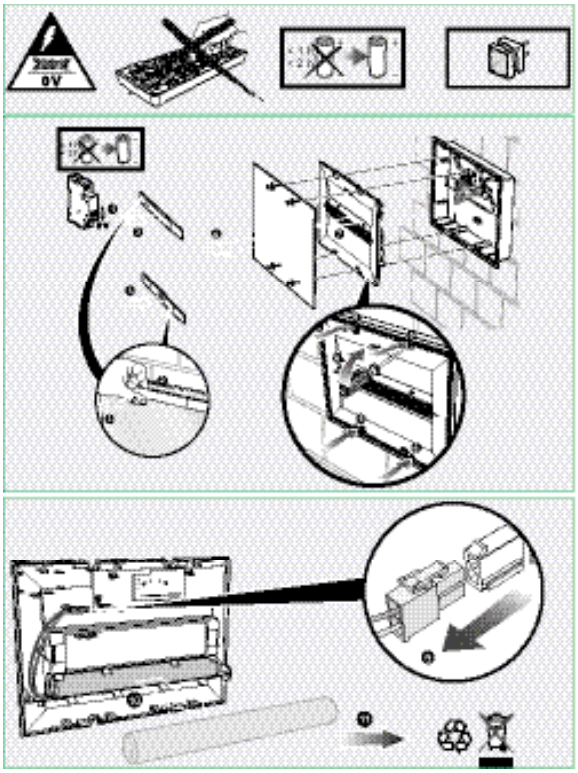
Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermi-tente				Intermitente

Manutenção



- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.





3

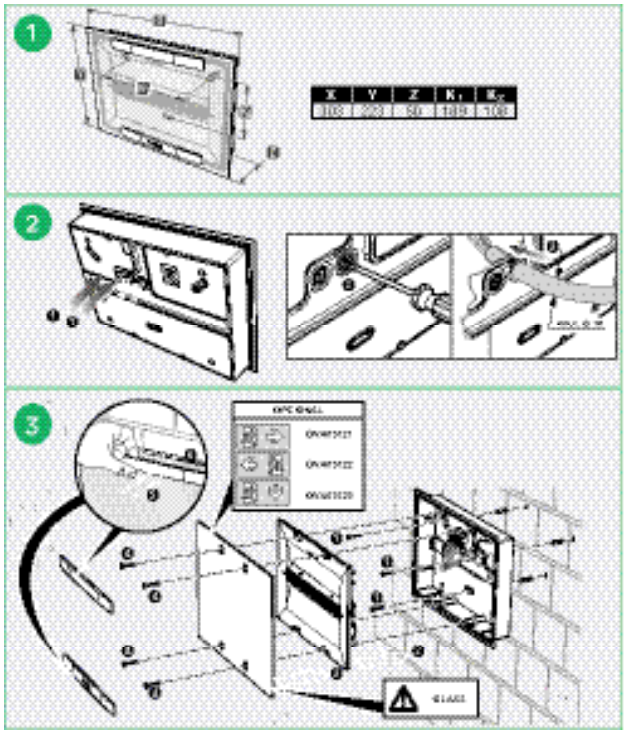
Guia técnico

Luminárias. Exiway Class (cont.).

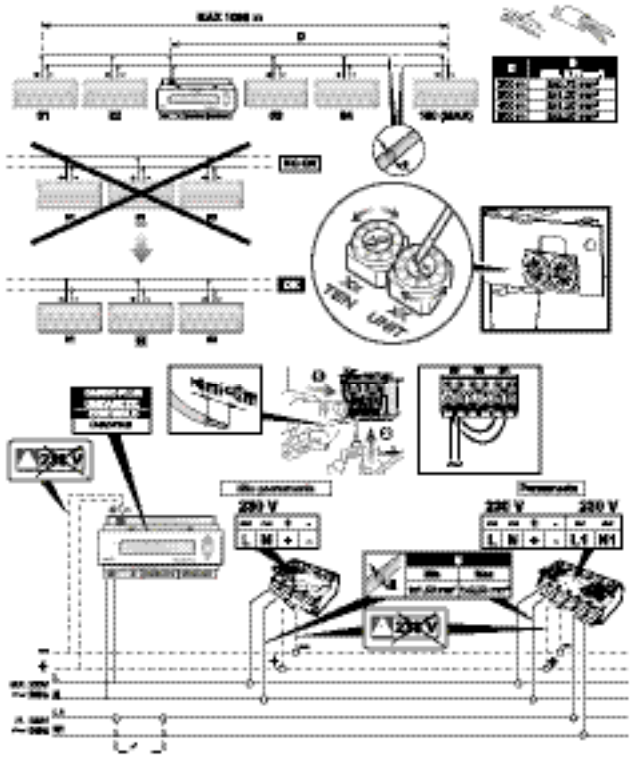
Instalação, ligação e manutenção

Exiway Class Dardo

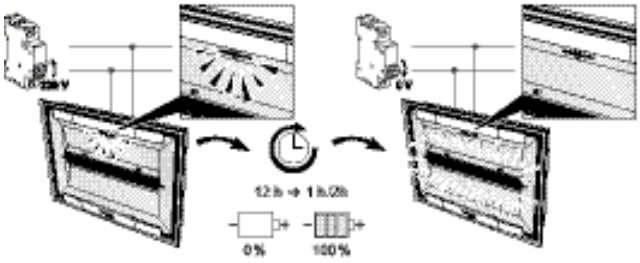
Instalação



Ligação



- Ligadores - +: corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à rede elétrica para carregamento da bateria e posterior funcionamento de emergência, em caso de corte de energia.
- L1, N1: ligação à rede elétrica para o funcionamento normal da lâmpada, caso exista energia.

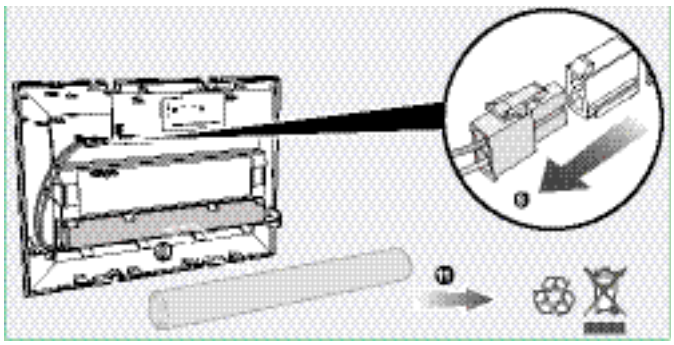


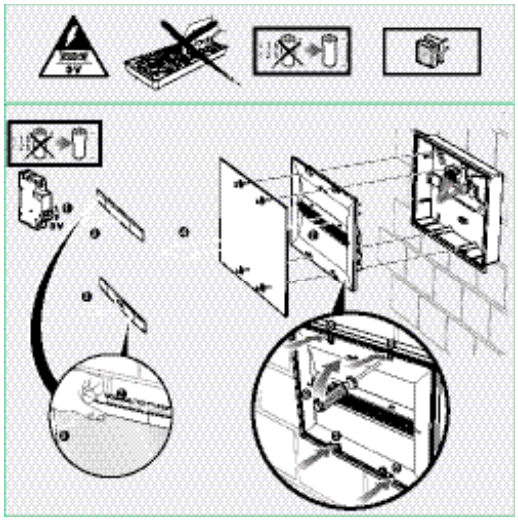
Manutenção

Os resultados são apresentados, através de uma luz LED bicolor, na própria luminária.



Luminária OK	Teste em curso	Avaria ou desactivação da bateria	Avaria na fonte de luz (LED ou tubo)	Erro de ligação	Teste inibido
		Fixo	Intermitente	Intermitente rápido	Intermitente
Fixo	Intermi-tente				Intermitente





Guia técnico

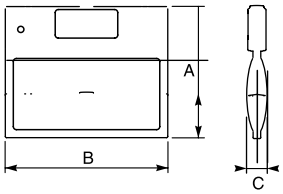
Luminária Sinalização standard. Astro Guida.

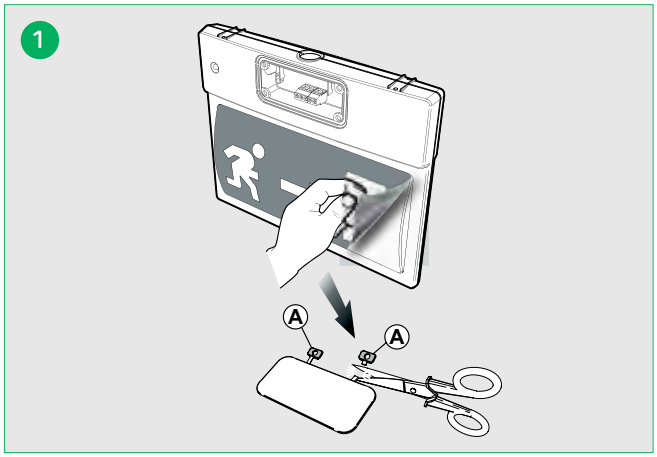
Instalação, ligação e manutenção

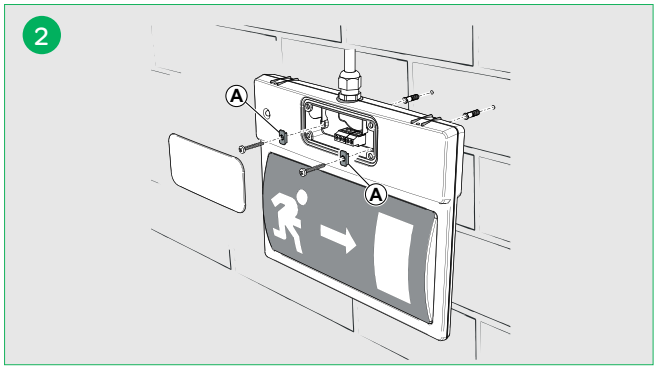
Astro Guida: Luminária Sinalização standard permanente e não estanque

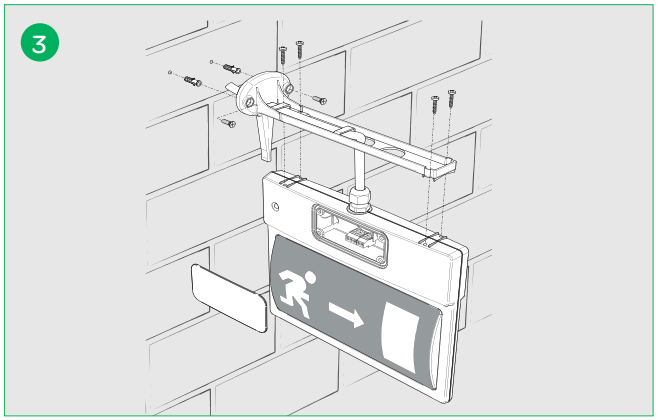
Instalação

Dimensões (mm)	A	B	C
	213	261	35



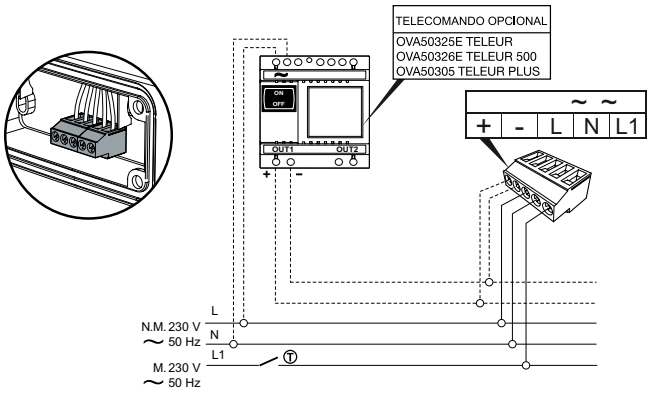






- Pictogramas fornecidos juntamente com a luminária.
- Os pictogramas EXIT são fornecidos à parte.

Ligação



- Ligadores - + : corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à linha elétrica para a carga da bateria e posterior funcionamento em emergência em caso de corte da rede.
- L1, N: ligação a uma segunda linha elétrica para o funcionamento da luminária quando a rede está presente. Mediante um switch Ⓣ é possível acender e apagar como se se tratasse de uma luminária convencional.

Uma vez ligado deverá acender-se o led verde que incorpora a própria luminária indicando “rede presente e bateria em carga”. Para os modelos de 1 hora de autonomia são necessárias 12 horas para que a bateria carregue completamente.

Manutenção

- Para esta gama não é possível a manutenção. Dispõe de um tubo de cátodo frio como fonte de luz proporcionando uma vida útil de produto superior a 4 anos.

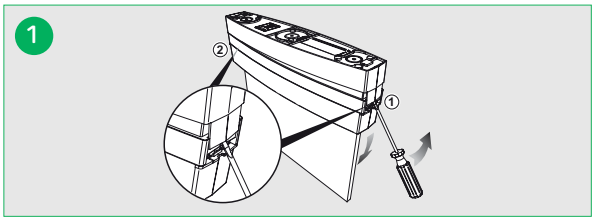
Guia técnico

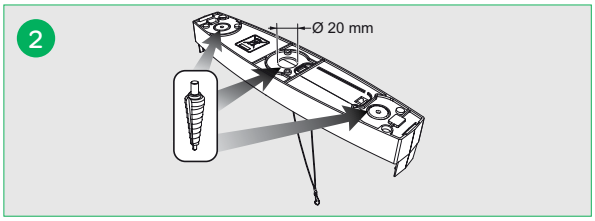
Luminária Sinalização standard. Quick Signal.

Instalação, ligação e manutenção

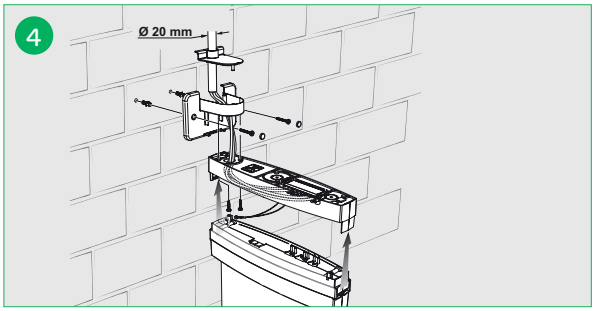
Quick Signal: Luminária Sinalização standard permanente e não estanque

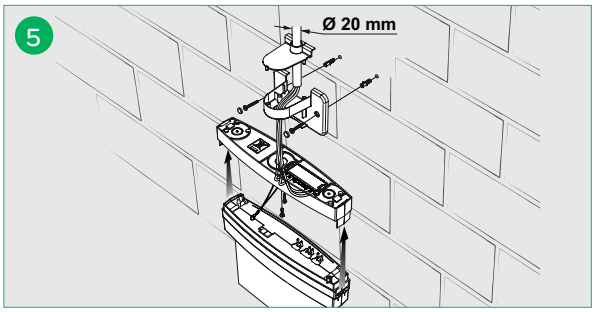
Instalação

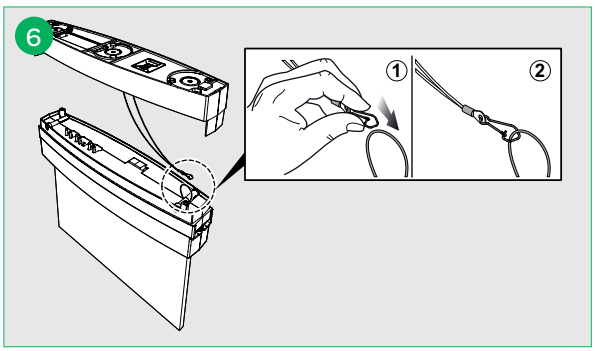






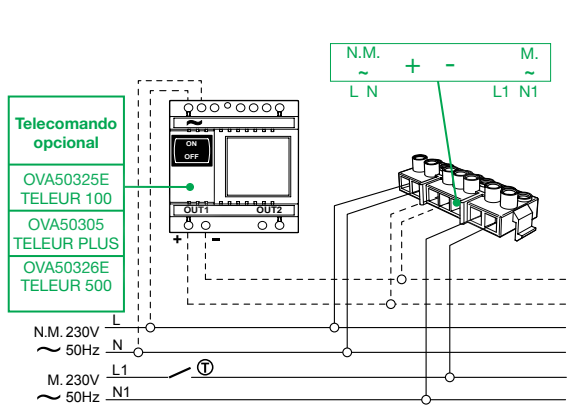






- Difusores fornecidos à parte.

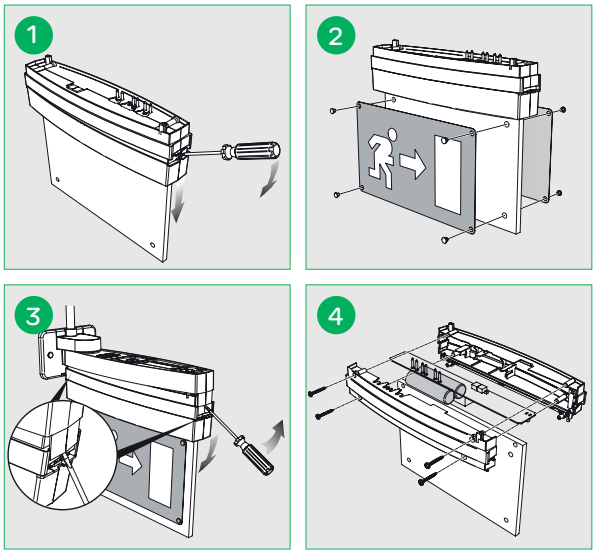
Ligação



- Ligadores - + : corresponde à ligação com o telecomando (opcional). É importante respeitar a polaridade.
- L, N: ligação à linha elétrica para a carga da bateria e posterior funcionamento em emergência em caso de corte da rede.
- L1, N1: ligação a uma segunda linha elétrica para o funcionamento da luminária quando a rede está presente. Mediante um switch Ⓣ é possível acender e apagar como se se tratasse de uma luminária convencional.

Uma vez ligado deverá acender-se o led verde que incorpora a própria luminária indicando “rede presente e bateria em carga”. Para os modelos de 1 hora de autonomia são necessárias 12 horas para que a bateria carregue completamente.

Manutenção



Guia técnico

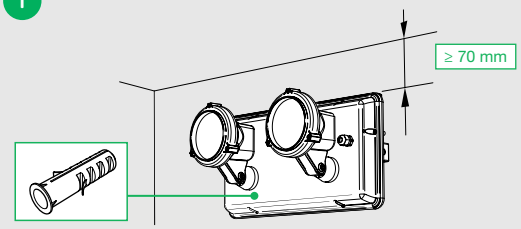
Projetor Guardian.

Instalação, ligação e manutenção

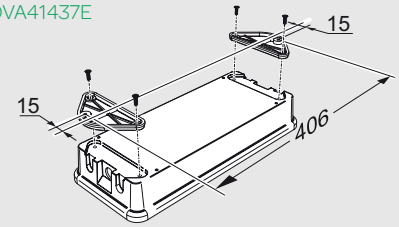
Guardian: Luminária autónoma de segurança de grande potência estanque

Instalação

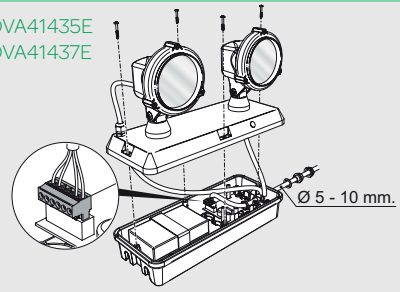
1



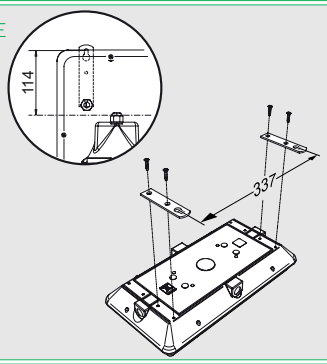
2 OVA41435E
OVA41437E



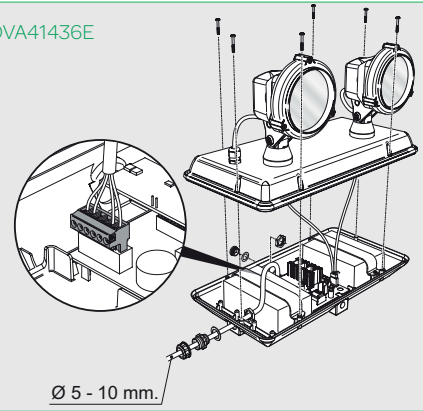
3 OVA41435E
OVA41437E



4 OVA58922E

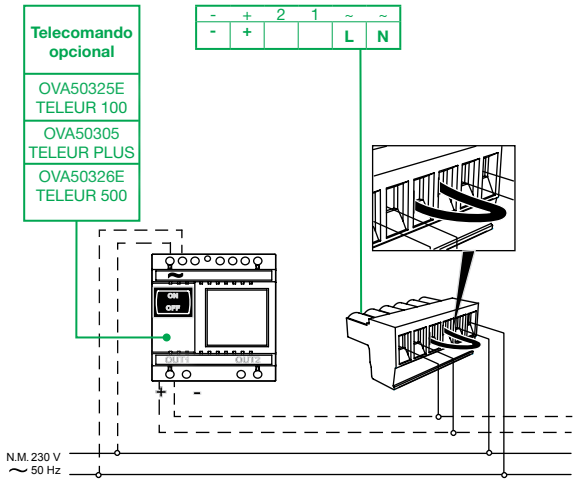


5 OVA41436E



Ligação

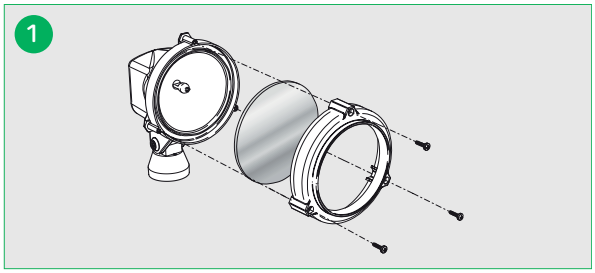
1



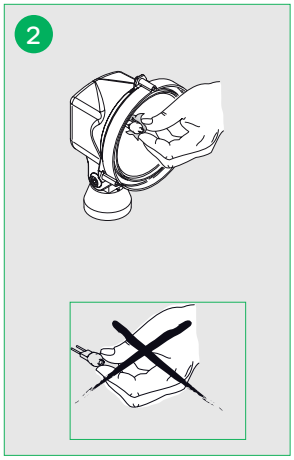
• Ligadores - + : corresponde à ligação com o telecomando (opcional).
É importante respeitar a polaridade.
• L, N: ligação à linha elétrica para a carga da bateria e posterior funcionamento em emergência em caso de corte da rede.
• Uma vez ligado deverá acender-se o led verde que incorpora a própria luminária indicando “rede presente e bateria em carga”. São necessárias 12 horas para que a bateria carregue completamente

Manutenção

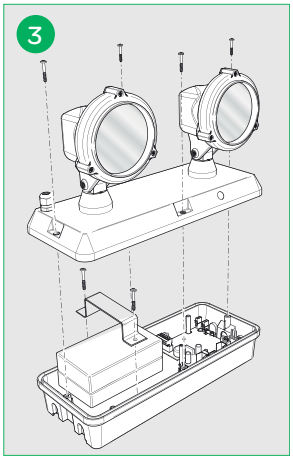
1



2



3



3

Guia técnico

Pilotos de balizagem.

Instalação, ligação e manutenção

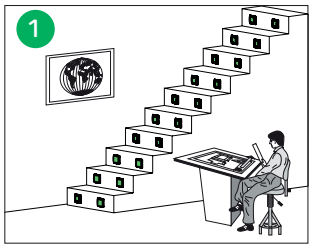
Sistema de balizagem autónomo U3.780.T

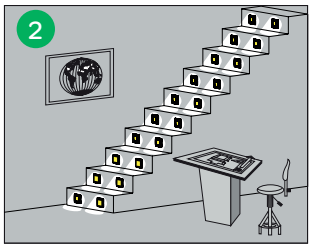
Campo de aplicação

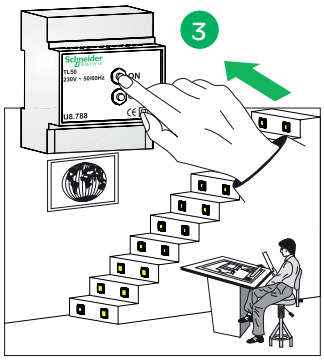
- Iluminação de segurança em caso de falha de energia elétrica para o sector residencial e terciário, para iluminar escadas, passeios e locais públicos.
- Alta resistência ao impacto IK07.

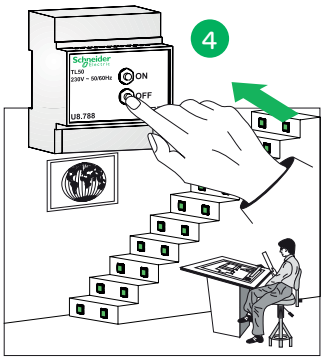
Modo de funcionamento

- O Piloto de Balizagem Autónomo (U3.780.T) está ligado à rede elétrica. Com a rede elétrica sob tensão ilumina-se um led verde no Piloto Autónomo (1) . Em caso de falha da rede elétrica o Piloto de Balizagem fica iluminado através de 2 leds amarelos (2). A autonomia do Piloto de Balizagem Autónomo é de 3 horas.
- No caso de estar presente a rede elétrica e o led verde não se iluminar, indica que a bateria está esgotada. Então deve trocar-se o produto.
- O Telecomando (U8.788) é um produto opcional que nos permite:
- POSTO EM REPOUSO: com a rede elétrica ausente, partindo dos pilotos em estado de emergência (2), premindo "OFF" estes passam ao estado de repouso (todos os leds apagados). Se premirmos "ON", voltarão a iluminar-se os leds amarelos em estado de emergência (2). TESTE DE LÂMPADA DE EMERGÊNCIA/COMUTAÇÃO: com a rede elétrica presente, premindo "ON", os Pilotos de Balizagem Autónomos passam ao modo de emergência (3), permanecendo neste estado enquanto estivermos a premir "ON". Ao deixar de premir "ON" os pilotos passam ao estado de alerta com o led verde iluminado (4).
- O Telecomando deve ser instalado no armário de distribuição (4 módulos, montável sobre calha DIN) ou à superfície. Podemos ligar um máximo de 50 Pilotos de Balizagem ao Telecomando.

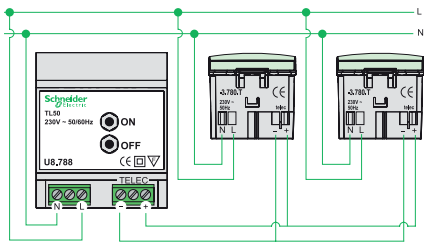


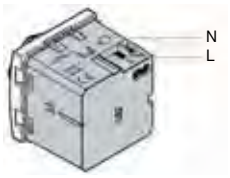




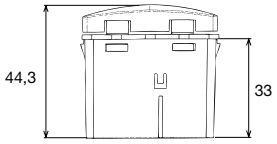


Esquema de ligação





Dimensões



Características técnicas

Piloto de balizagem autónomo	
Refª	U3.780.T
Tensão Nominal	230V ac ± 10%
Largura	2 módulos
Tipo de instalação	Caixa de encastrar universal
Produto extraível	Não
Tipo de fonte de emergência	2 leds amarelos de alto rendimento de 5 mm
Lâmpada intermutável	Não
Vida lâmpada	10.000 horas
Tampa frontal intermutável	Não
Fluxo lumínico	2 lúmens
Led de indicação 230V	Luz verde de 3 mm iluminação com rede presente
Vida do led	10.000 horas
Autonomia	3 horas
Bateria	Não substituível. 2,4 V /300 mAh
Indicação bateria mala	Led verde apaga-se com rede presente
Contactos telecomando	Sim
Contacto auxiliar para autoteste	Não
Função autoteste	Não
Ligação BUS	Não
Bornes de ligação	4
Ligador bateria	Não
Denominação terminais	F, N, rede +, - telecomando
Grau de proteção	IP22
Grau de impacto	IK07
Resistência de isolamento	Clase II
Tempo de carga	24 horas
Caixa electrónica	Caixa modificada
Profundidade produto	34 mm.
Garras	Não
Chassis	Sim
Espelho	Sim A-, A, A+
Reflector interior	Sim, cor branco
Difusor	Sim, transparente
Material tampa/difusor	Policarbonato translúcido
Normas	UNE EN 60598-2-22
Marcas de qualidade	CE

Telecomando	
Refª	U8.788
Tensão Nominal entrada	230V ac ± 10%
Tensão de saída com rede	±12V
Tensão de saída sem rede	±12V
Máxima quantidade de pilotos de balizagem tipo U8.780	50
Botão de pressão activação e desactivação telecomando	2 botões de pressão independentes
Máximo número de cargas e descargas da bateria	500
Bateria intermutável	Não. 3,6 V / 170 mAh Ni-CD
Ligação de cabo	Fase e neutro (rede) +,- Linha de telecomando
Envolvente	Schneider
Largura envolvente (módulos)	4
Dimensões envolvente	70 mm
Normas	Norma relativa a compatibilidade: segundo EN 60598-2-22
Grau de proteção	Classe II, IP20
Marcas de qualidade	CE

Guia técnico

Pilotos de balizagem.

Instalação, ligação e manutenção

Sistema de pilotos de balizagem centralizados U3.779.T, U8.790 e U8.791

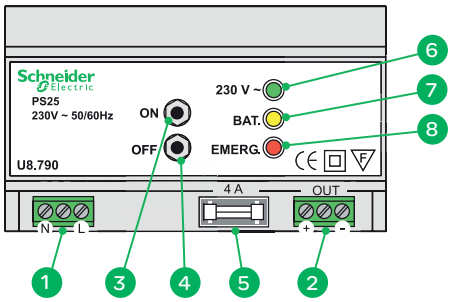
Campo de aplicação

- Iluminação de segurança em caso de falha de energia eléctrica para o sector residencial e terciário, para iluminar escadas, passeios e locais públicos.
- Alta resistência ao impacto IK07.
- Sistema de alimentação centralizado através das fontes de alimentação U8.790 e U8.791.

Descrição das fontes de alimentação

1 Ligação de rede
2 Saída polarizada
3 Botão de pressão ON
4 Botão de pressão OFF
5 Fusível
6 Led "Emergência activada"
7 Led "Carga de Bateria"
8 Led "Alimentação ligada"

U8.790 (25 pilotos)



U8.791(50 pilotos)

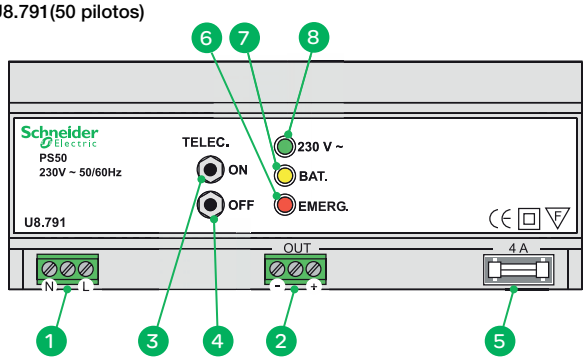


Tabela I

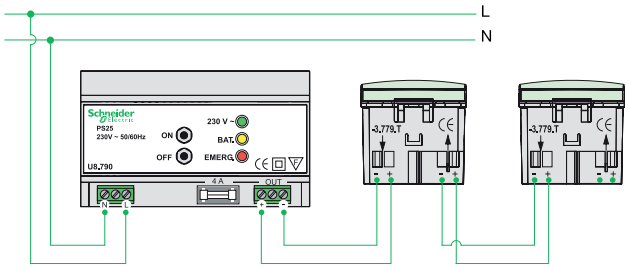
Fonte alimentação:	U8.790	U8.791
Máximo nº Pilotos de Balizagem Centralizados com autonomia de 1 hora	25	50
Máximo nº Pilotos de Balizagem Centralizados com autonomia de 2 horas	12	25

Tabela II

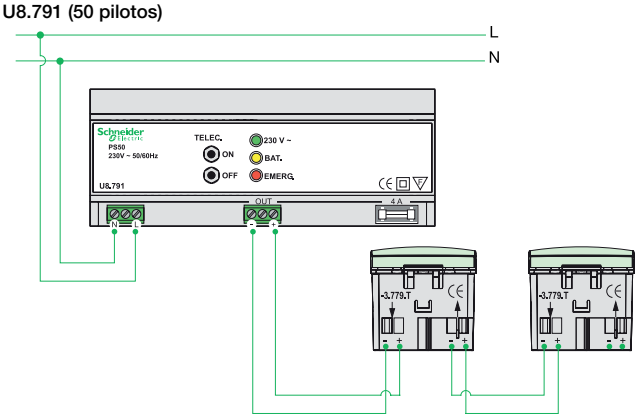
Secção de cabo 1,5 mm²	Distância	Secção de cabo 2,5 mm²	Distância
50	100 m	50	150 m
12	200 m	12	300 m
25	400 m	25	650 m

Esquema de ligação

U8.790 (25 pilotos)



U8.791 (50 pilotos)



Modo de funcionamento

- O Piloto de Balizagem Centralizado (U3.779.T) está ligado à Fonte de Alimentação Centralizada. Com a rede eléctrica presente ilumina-se um led verde no Piloto Centralizado (1) . Em caso de uma falha da rede eléctrica o Piloto de Balizagem Centralizado alimenta-se através da Fonte de alimentação Centralizada e fica iluminado através de 2 leds amarelos (2). A autonomia do Piloto de Balizagem Centralizado depende da Fonte de Alimentação e da quantidade de Pilotos ligados. (Ver tabela I).
- As Fontes de Alimentação Centralizadas (U8.790/U8.791) têm incorporada a função telecomando que permite:

POSTO EM REPOUSO: com a rede eléctrica ausente, partindo dos pilotos em estado de emergência (2*), premindo "OFF" estes passam ao estado de repouso (todos os leds apagados). Se premirmos "ON", voltarão a iluminar-se os leds amarelos em estado de emergência (2*).

TESTE DE COMUTAÇÃO E AUTONOMIA: com a rede eléctrica presente, sem ter que desligar a alimentação, premindo "ON" os Pilotos de Balizagem Centralizados passam ao modo de emergência (3*) e premindo "OFF" os Pilotos passam ao estado de alerta com o led verde iluminado(4*)

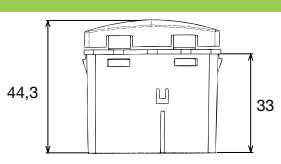
* Correspondência com vinhetas artigo U3.780.T e U8.788

- A Fonte de Alimentação Centralizada, com a rede eléctrica presente, ilumina-se o led verde (230 V ~). Em caso de falha da rede eléctrica ilumina-se o led vermelho (EMERG). A carga correcta de baterias indica-se mediante o led amarelo (BAT). No caso de premir "ON" com a rede eléctrica ligada permanecerão iluminados tanto o led verde como o led vermelho, o qual se apagará quando premirmos "OFF" ou se esgote a bateria.
- As Fontes de Alimentação Centralizadas devem ser instaladas no armário de distribuição (montáveis sobre calha DIN, 8 módulos (U8.790) ou 12 módulos U8.791) ou à superfície.

Características técnicas piloto balizagem U3.779.T

Refª	U3.779.T
Tensão nominal	-2V (sinalização) 5 V (emergência)
Largura	2 módulos
Tipo de instalação	Caixa de encastrar universal
Produto extraível	Não
Tipo de fonte de luz de emergência	2 leds amarelos de alto rendimento 5 mm
Lâmpada intermutável	Não
Vida lâmpada	10.000 h
Tampa frontal intermutável	Não
Fluxo lumínico de emergência	2 lúmens
Led de sinalização	Led verde (3 mm) iluminado com rede presente
Vida do led	10.000 h
Autonomia	1 hora (25 funciones a F.A U8.790.T)
Grado de impacto	IK07

Dimensões



3

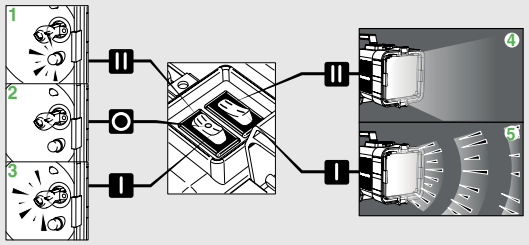
Guia técnico

Lanternas recarregáveis de segurança. Top4 / Toplux.

Instalação, ligação e manutenção

Top4 /Toplux: Lanternas recarregáveis de segurança

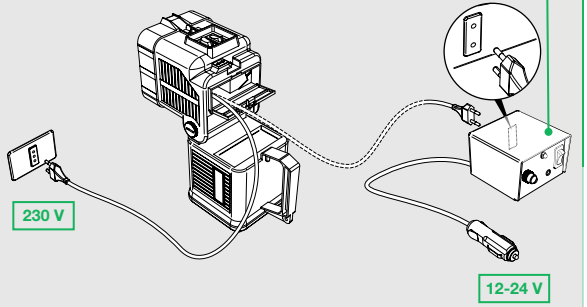
Funcionamento



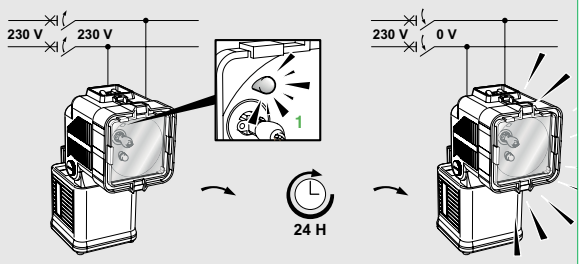
1 Seleção lâmpada auxiliar
2 Apagado
3 Seleção lâmpada principal
4 Luz contínua
5 Luz intermitente

Recarga

1



2

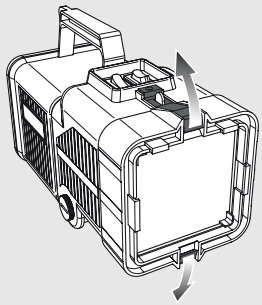


1 Led verde indica rede presente e bateria em carga

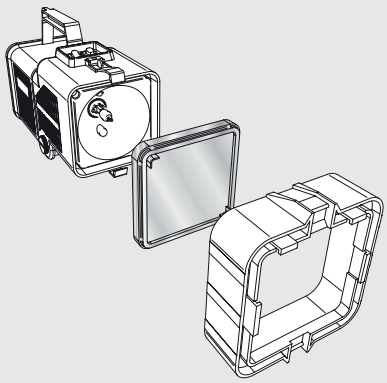
Durante a carga, seleccionando uma das duas lâmpadas (principal ou auxiliar) integradas em cada lanterna, em caso de corte da rede a lanterna acende-se automaticamente.

Manutenção

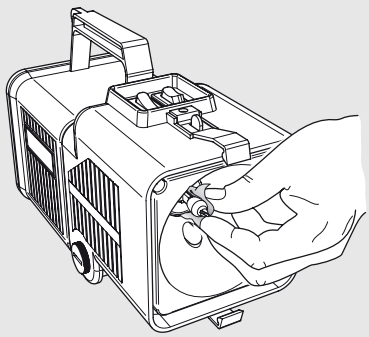
1



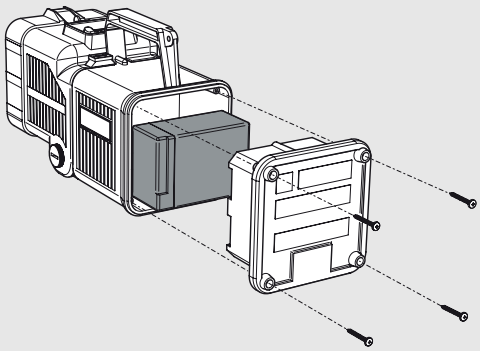
2



3



4



3

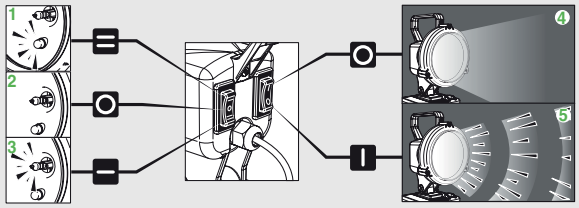
Guia técnico

Lanternas recarregáveis de segurança. Jodiolux.

Instalação, ligação e manutenção

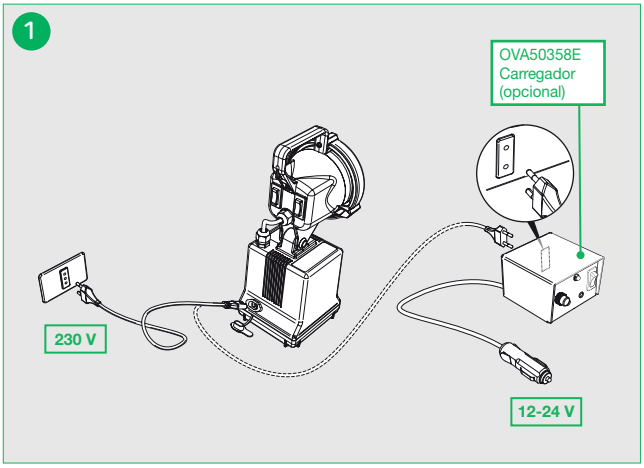
Jodiolux: Lanterna recarregável de segurança

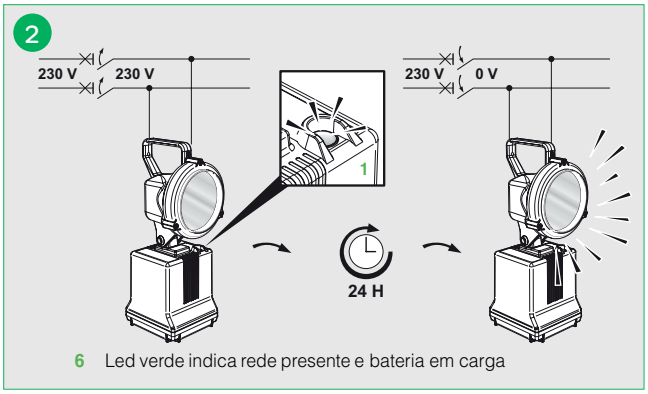
Funcionamento



1 Seleção lâmpada auxiliar
2 Apagado
3 Seleção lâmpada principal
4 Luz contínua
5 Luz intermitente

Recarga

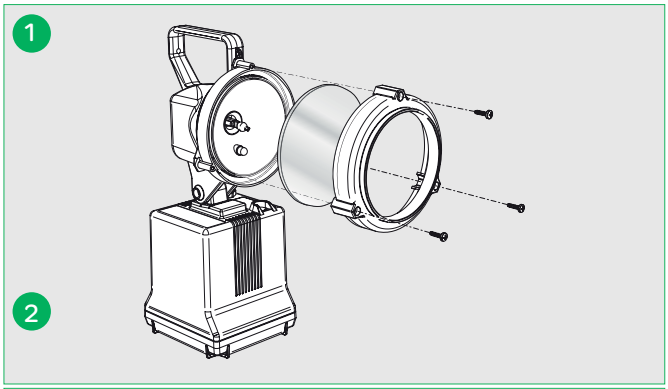


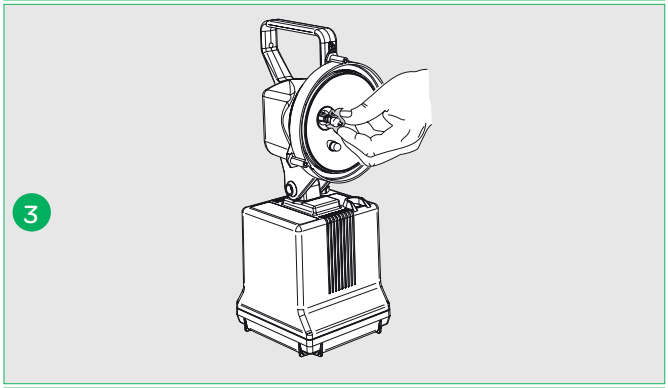


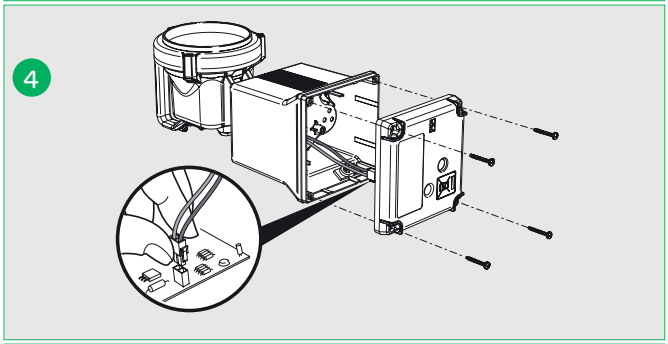
6 Led verde indica rede presente e bateria em carga

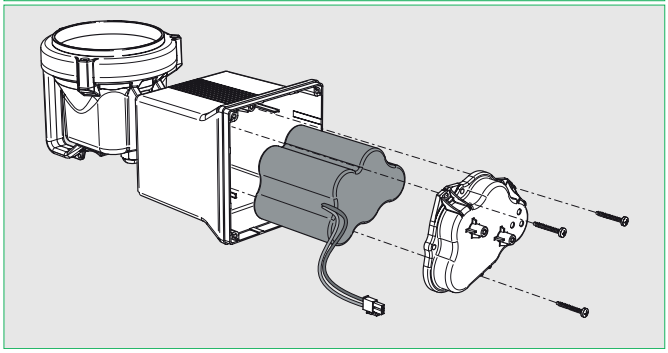
Durante a carga, seleccionando uma das duas lâmpadas (principal ou auxiliar) integradas em cada lanterna, em caso de corte da rede a lanterna acende-se automaticamente.

Manutenção









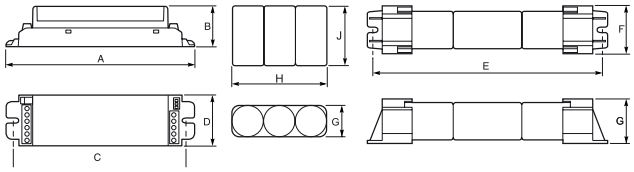
Guia técnico

Kits conversores. EVX Ferro.

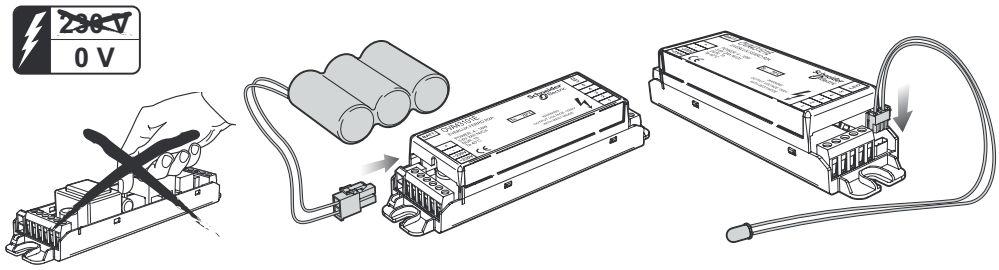
Instalação, ligação e manutenção

EVX Ferro

Instalação



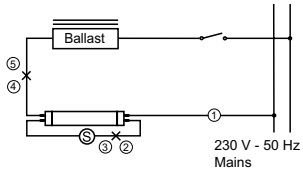
Referências	Dimensões								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
OVA43101E	157	32	140	40	–	–	26	75	50
OVA43102E	157	32	140	40	165	35	28	–	–
OVA43103E	157	32	140	40	–	–	33	96	62
OVA43104E	157	32	140	40	210	39	35	–	–
OVA43105E	157	32	140	40	165	35	28	–	–
OVA43106E	157	32	140	40	210	39	35	–	–



Ligação

1 tubo com balastro electromagnético

Diagrama interno da luminária



Ⓨ Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.

Ⓧ Desligar o cabo

Diagrama de ligação com EVX Ferro ligado (Modo Não Permanente)

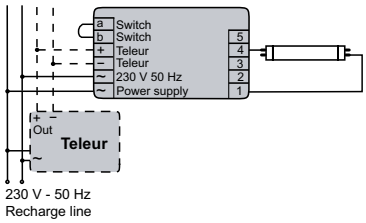
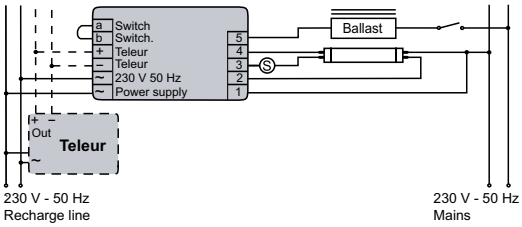


Diagrama de ligação com EVX Ferro ligado (Modo Permanente)



Tubo duplo com balastro electromagnético

Diagrama interno da luminária.

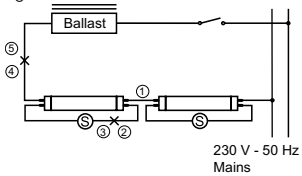
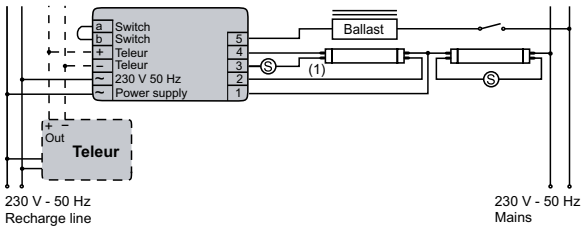
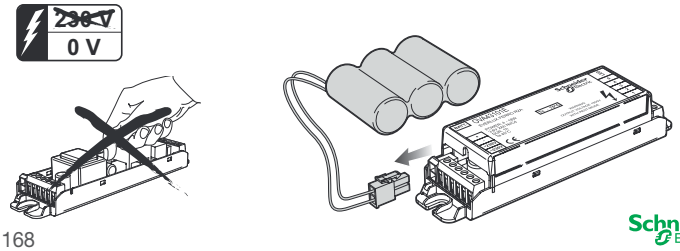


Diagrama de ligação com EVX Ferro ligado (Modo Permanente)



(1) (Só um tubo como emergência)

Manutenção



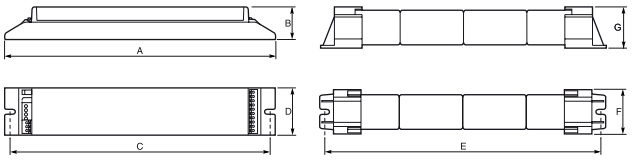
Guia técnico

Kits conversores. EVX Power.

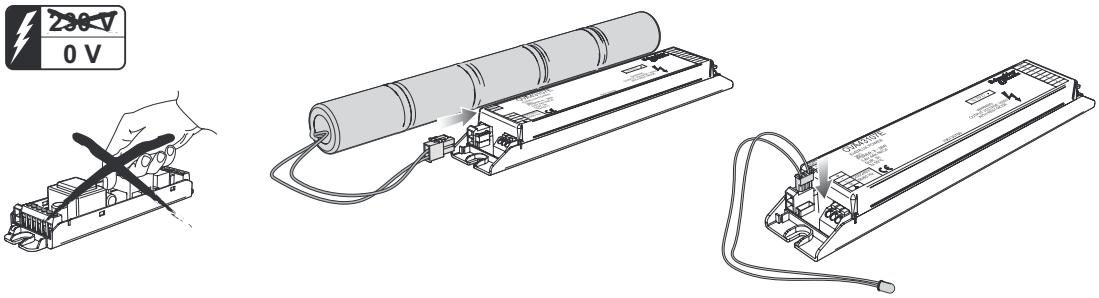
Instalação, ligação e manutenção

EVX Power

Instalação



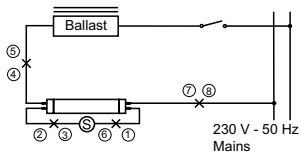
Referências	Dimensões						
	A	B	C	D	E	F	G
OVA43107E	230	28	220	40	210	39	35
OVA43108E	230	28	220	40	275	39	35
OVA43109E	230	28	220	40	332	39	35



Ligação

1 tubo com balastro electromagnético

Diagrama interno da luminária



Ⓨ **Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.**

Ⓧ **Desligar o cabo**

Diagrama de ligação com EVX Ferro ligado (Modo Não Permanente)

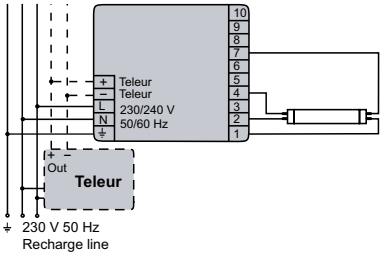
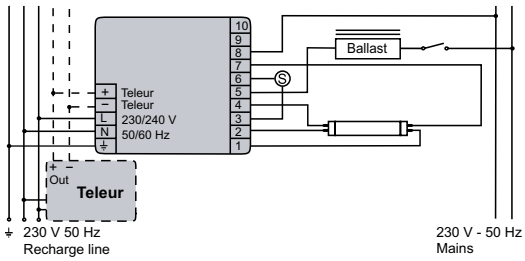
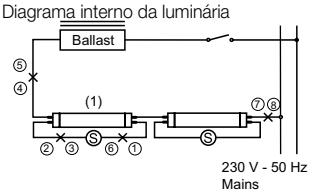


Diagrama de ligação com EVX Ferro ligado (Modo Permanente)



Tubo duplo com balastro electromagnético

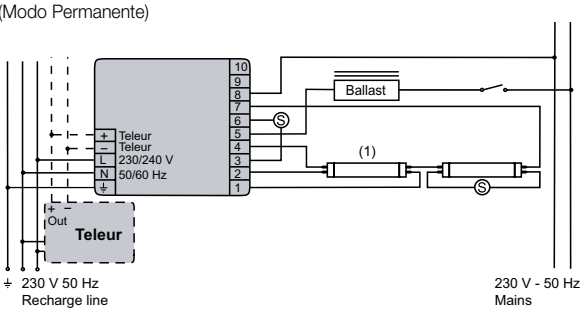
Diagrama interno da luminária



Ⓨ **Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.**

Ⓧ **Desligar o cabo.**

Diagrama de ligação com EVX Ferro ligado (Modo Permanente)



(1) (Só um tubo como emergência)

3

Guia técnico

Kits conversores. EVX Power (cont.).

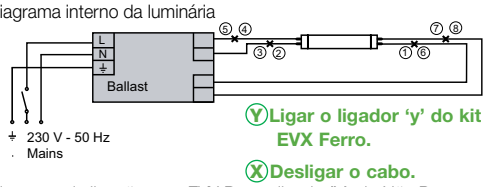
Instalação, ligação e manutenção

EVX Power (cont.)

Ligação

1 tubo com balastro electrónico

Diagrama interno da luminária



Ⓨ Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.

Ⓧ Desligar o cabo.

Diagrama de ligação com EVX Power ligado (Modo Não Permanente)

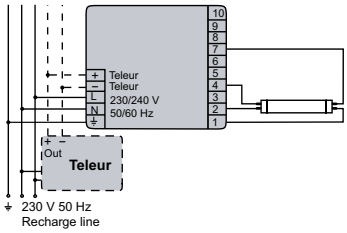
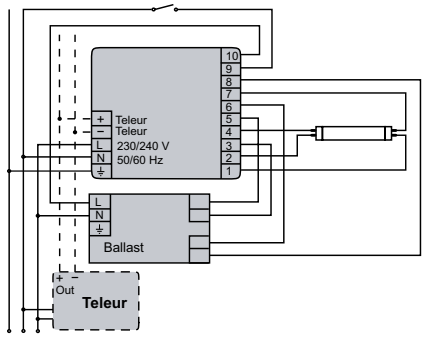
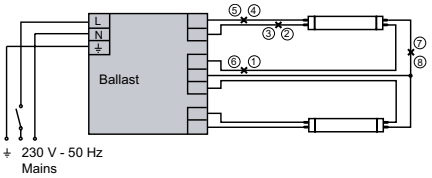


Diagrama de ligação com EVX Power ligado (Modo Permanente)



Tubo duplo (7 contactos) com balastro electrónico

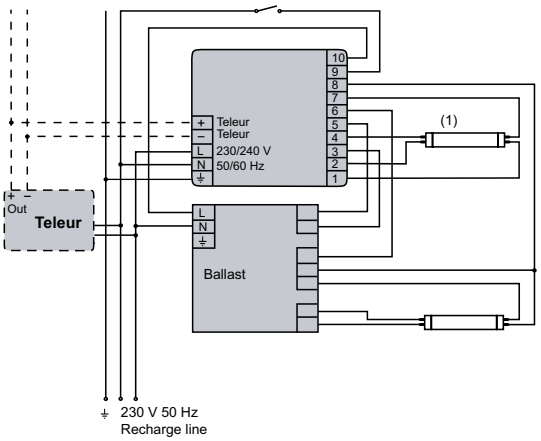
Diagrama de ligação com EVX Power ligado (Modo Não Permanente)



Ⓨ Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.

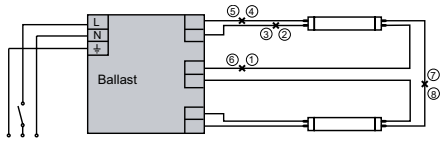
Ⓧ Desligar o cabo.

Diagrama interno da luminária



Tubo duplo (6 contactos) com balastro electrónico

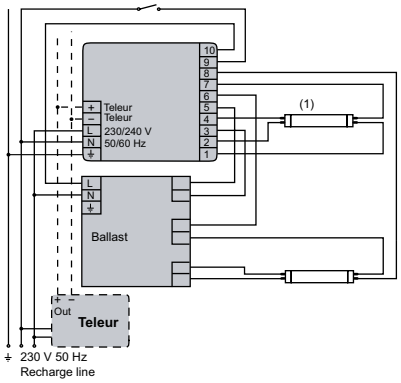
Diagrama interno da luminária



Ⓨ Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.

Ⓧ Desligar o cabo.

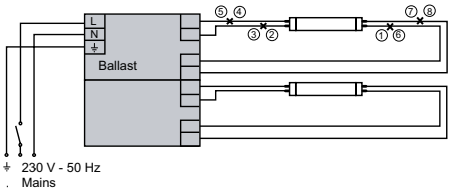
Diagrama de ligação com EVX Power ligado (Modo Permanente)



(1) (só um tubo como emergência)

Tubo duplo (8 contactos) com balastro electrónico

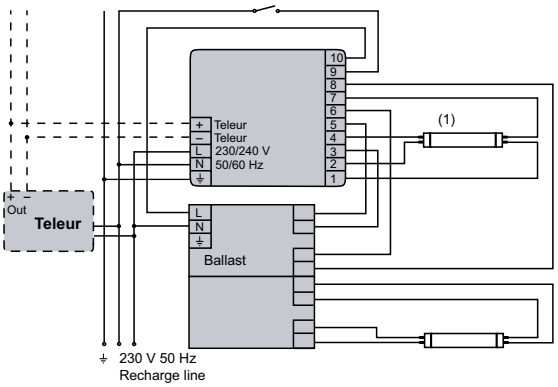
Diagrama interno da luminária



Ⓨ Ligar o ligador 'y' do kit EVX Ferro.

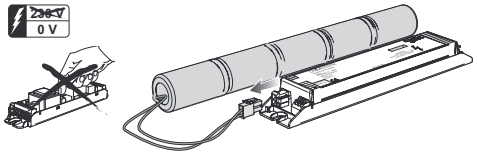
Ⓧ Desligar o cabo.

Diagrama de ligação com EVX Power ligado (Modo Permanente)



(1) (só um tubo como emergência)

Manutenção



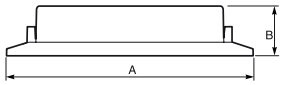
Guia técnico

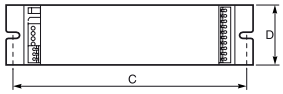
Kits conversores. EVX Plus.

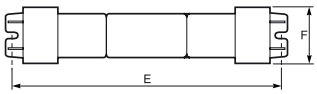
Instalação, ligação e manutenção

EVX Plus

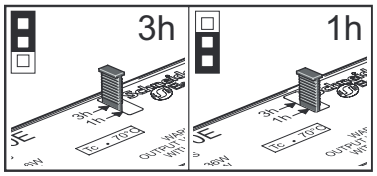
Instalação

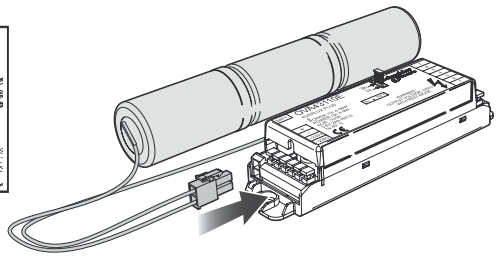




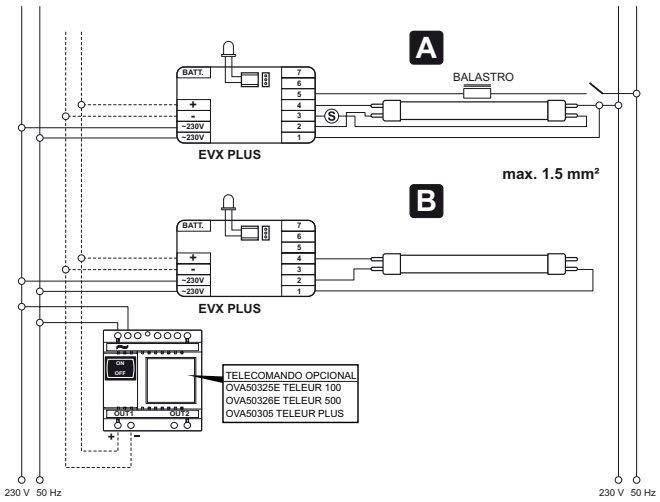


Referências	Dimensões					
	A	B	C	D	E	F
OVA43110E	157	32	140	40	145	35
OVA43111E	157	32	140	40	210	39
OVA43112E	157	32	140	40	330	39

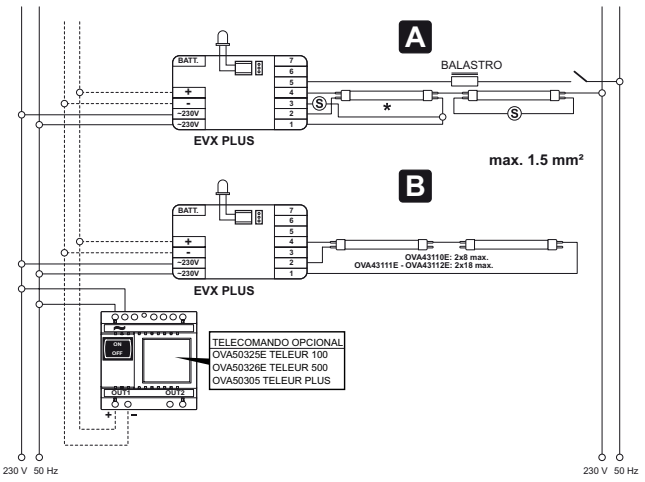




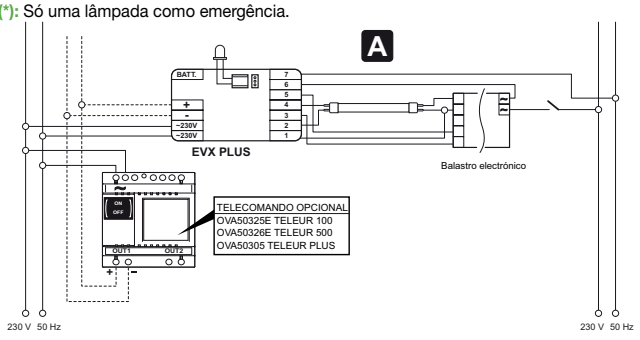
Ligação



A: Permanente
B: Não Permanente

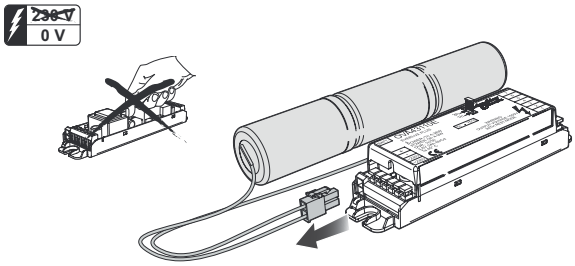


A: Permanente
B: Não Permanente
(*): Só uma lâmpada como emergência.



A: Permanente

Manutenção



Guia técnico

Telecomando.

Instalação, ligação e manutenção





Teleur OVA50325E, Teleur 500 OVA50326E e Teleur Plus OVA50305

Campo de aplicação

- O telecomando usa-se principalmente para inibir o funcionamento de emergência.
- Os pontos de luz de emergência e os de sinalização para as rotas de evacuação podem desligar-se se a rede elétrica estiver desligada (p. ex., quando o edifício está vazio).
- Também se usa durante os trabalhos de manutenção para activar ou desactivar os dispositivos de iluminação de segurança.
- Ao restabelecer-se a energia elétrica, os pontos de luz de emergência e os de sinalização para as rotas de evacuação restabelecem-se automaticamente. Estão prontos para funcionar no caso de outra queda da rede elétrica. Cumprindo completamente com as condições de segurança.

Vantagens

- Conserva-se a capacidade da bateria (para garantir a máxima autonomia ao restabelecer-se a rede elétrica). Os equipamentos estão prontos para funcionar, inclusive depois de grandes períodos de inactividade.
- O telecomando aumenta a vida útil da bateria evitando a sua descarga.
- Fabricado segundo a norma de cumprimento obrigatório EN 60598-2-22.

3

Características técnicas

		Teleur (OVA50325E)	Teleur 500 (OVA50326E)	Teleur Plus (OVA50305)
Entrada		220/230 V-50/60 Hz	220/230 V-50/60 Hz	220/230 V-50/60 Hz
Tempo de recarga mínimo		24 h	24 h	24 h
Caixa		Policarbonato autoextinguível (PC) UL 94 V2	Policarbonato autoextinguível (PC) UL 94 V2	Policarbonato autoextinguível (PC) UL 94 V2
Isolamento		Duplo isolamento	Duplo isolamento	Duplo isolamento
Comportamento ao fogo (IEC 695-2-2/IEC 50-11) cabo incandescente		750ºC	750ºC	750ºC
Dimensões (mm)	altura	102	90	90
	largura	77	71	71
	profundidade	81	60	60
Largura em módulos de 18 mm (calha DIN)		4,4 (calha DIN)	4 (calha DIN)	4 (calha DIN)
Nº máximo de luminárias para cada Telecomando		100	500	100
Distância máxima desde o Telecomando até às luminárias		Aprox. 500 m	Aprox. 500 m	Aprox. 500 m
Secção mínima do cabo		1 mm^2 com 100 luminárias	1 mm^2 com 500 luminárias	1 mm^2 com 100 luminárias
Baterias		5 x 1,2 V, 500 mAh, Ni-Cd	5 x 1,2 V, 500 mAh, Ni-Cd	5 x 1,2 V, 500 mAh, Ni-Cd
Consumo		2,5 VA	3,5 VA	3,5 VA
Ligação de interruptor auxiliar		Não	Não	Sim

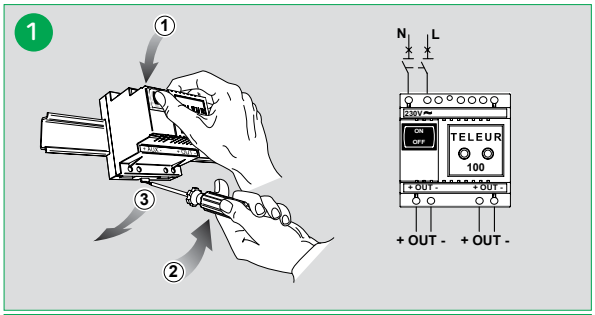
Guia técnico

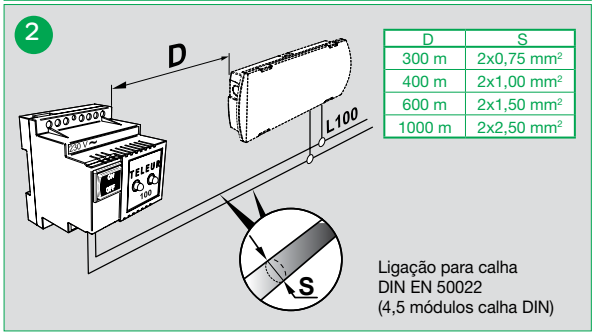
Telecomando (cont.).

Instalação, ligação e manutenção

Teleur100 OVA50325E

Características de instalação

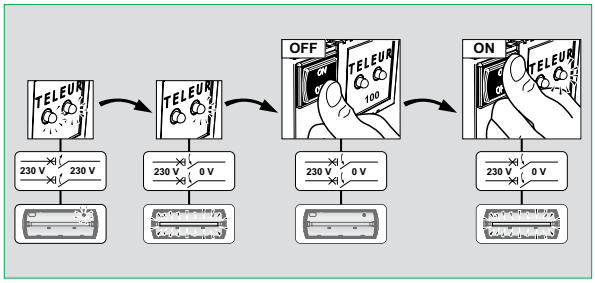




D	S
300 m	2x0,75 mm²
400 m	2x1,00 mm²
600 m	2x1,50 mm²
1000 m	2x2,50 mm²

Ligação para calha
DIN EN 50022
(4,5 módulos calha DIN)

Inabitação

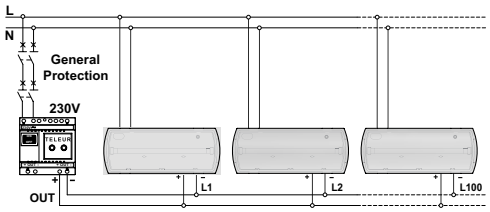


Ao restabelecer-se a rede de alimentação o aparelho ficará automaticamente preparado para intervir quando se produzir um novo corte de corrente.

- Led vermelho: indica que há rede.
- Led verde: iluminado (luz emergência habilitada)
  apagado (luz emergência inabilitada)

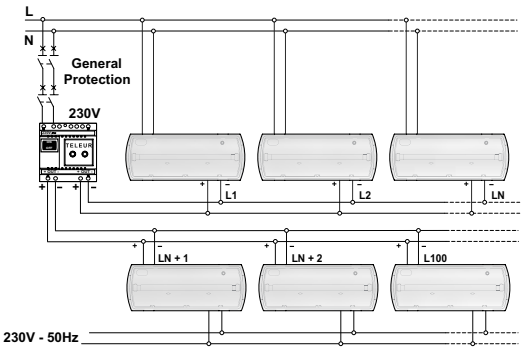
Características de ligação

A

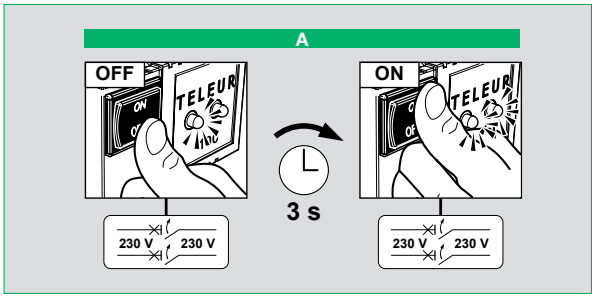


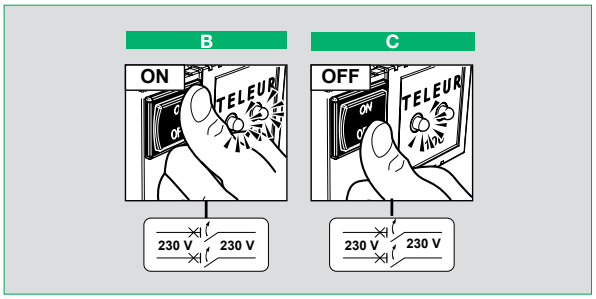
Esquema de ligação do Telecomando Teleur 100 com duas linhas independentes.

B



Autodiagnóstico (só para a gama Domina)





A **Prova funcional: as lâmpadas executam uma prova funcional imediata.**

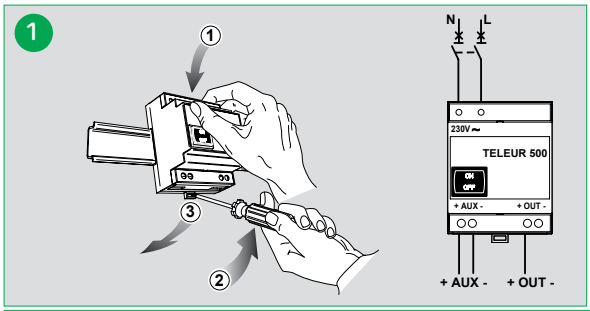
B **Sincronização prova: a frequência das provas (7 dias para a prova funcional e 84 dias para a prova de autonomia) calcula-se a partir da hora e data actual, para tadas a lâmpadas ligadas ao Telecomando TELEUR 100; as lâmpadas executam uma prova funcional imediata.**

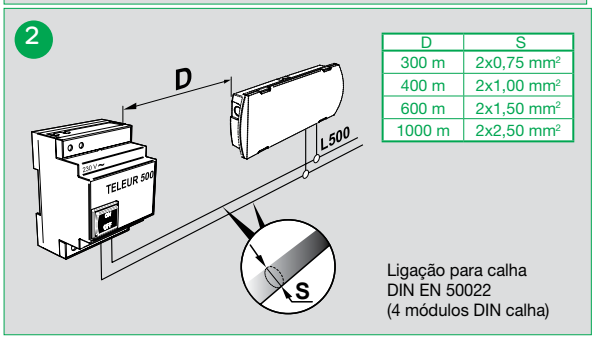
C **Inabilitação prova: todas as funções de autodiagnóstico interrompem-se (prova funcional e prova de autonomia). Para restabelecer as funções de autodiagnóstico premir a tecla ON (as lâmpadas executam uma prova funcional imediata).**

- É necessário esperar um mínimo de 14 horas de recarga ininterrupta antes de lançar uma prova funcional.

Teleur500 OVA50326E

Características de instalação

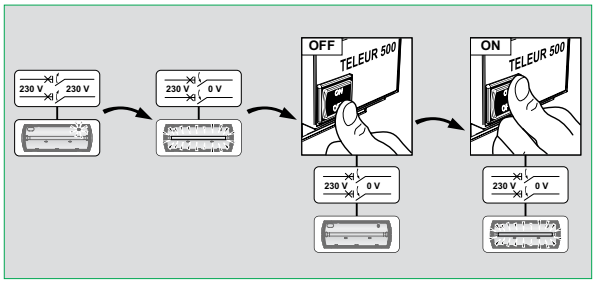




D	S
300 m	2x0,75 mm²
400 m	2x1,00 mm²
600 m	2x1,50 mm²
1000 m	2x2,50 mm²

Ligação para calha
DIN EN 50022
(4 módulos DIN calha)

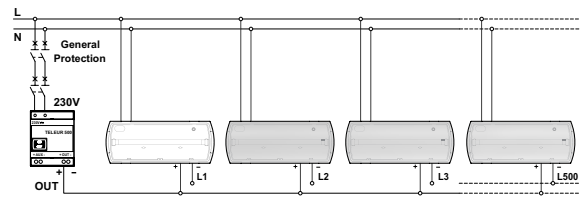
Inabitação



Ao restabelecer-se a rede de alimentação o aparelho ficará automaticamente preparado para intervir quando se produzir um novo corte de corrente.

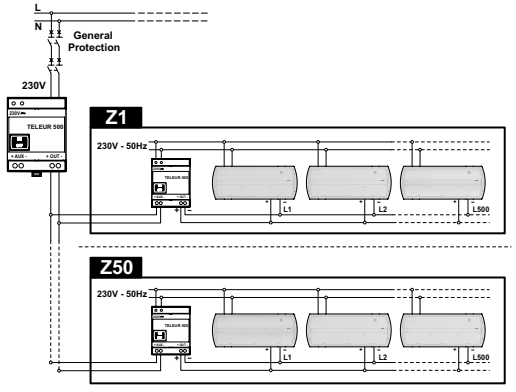
Características de ligação

A

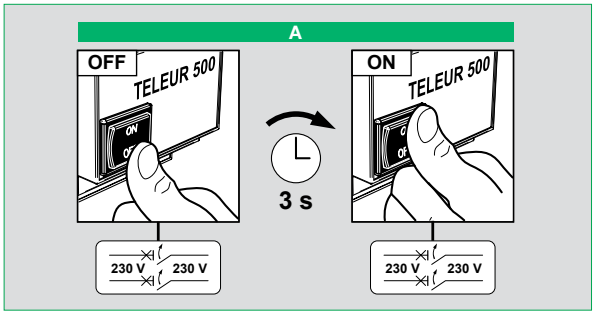


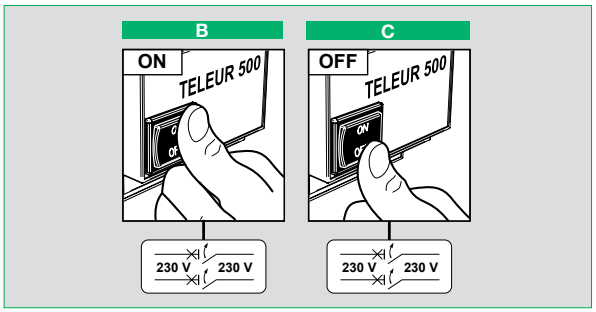
Esquema de ligação do Telecomando Teleur 500 com duas zonas independentes.
Pode utilizar-se:
- Um telecomando como master
- Um telecomando em cada zona como escravo (ligados ao master mediante a entrada auxiliar)

B



Autodiagnóstico (só para a gama Activa)





A Prova funcional: as lâmpadas executam uma prova funcional imediata.

B Sincronização prova: a frequência das provas (7 dias para a prova funcional e 84 dias para a prova de autonomia) calcula-se a partir da hora e data actual, para todas as lâmpadas ligadas ao Telecomando TELEUR 500; as lâmpadas executam uma prova funcional imediata.

C Inabilitação prova: todas as funções de autodiagnóstico interrompem-se (prova funcional e prova de autonomia). Para restabelecer as funções de autodiagnóstico premir a tecla ON (as lâmpadas executam uma prova funcional imediata).

- É necessário esperar um mínimo de 14 horas de recarga ininterrupta antes de lançar uma prova funcional.

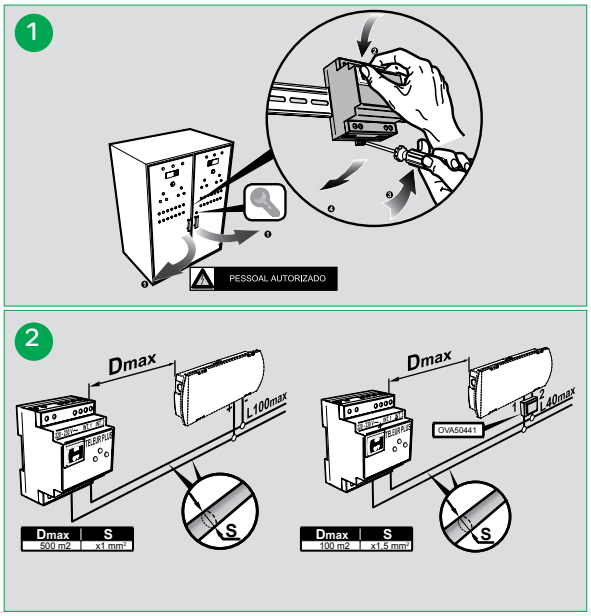
Guia técnico

Telecomando (cont.).

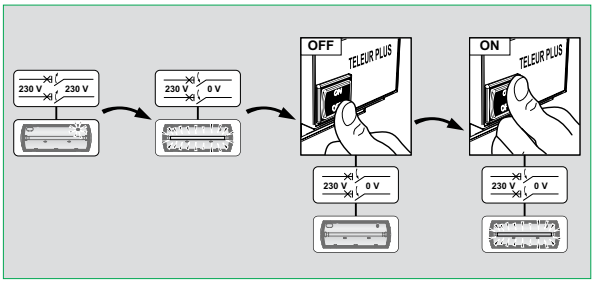
Instalação, ligação e manutenção

Teleur Plus (OVA50305)

Características de instalação



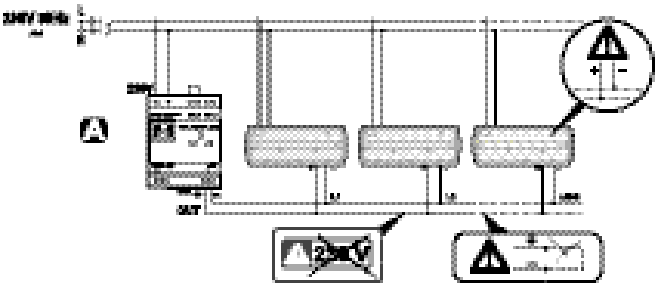
Inabitação



Ao restabelecer-se a rede de alimentação o aparelho ficará automaticamente preparado para intervir quando se produzir um novo corte de corrente.

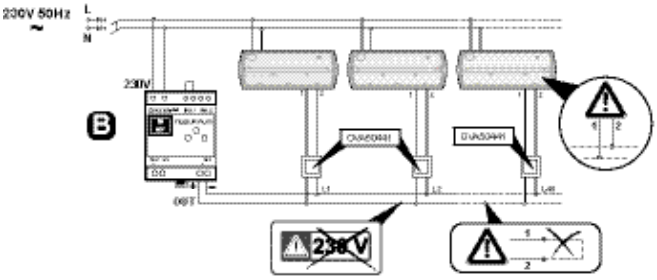
Características de ligação

A

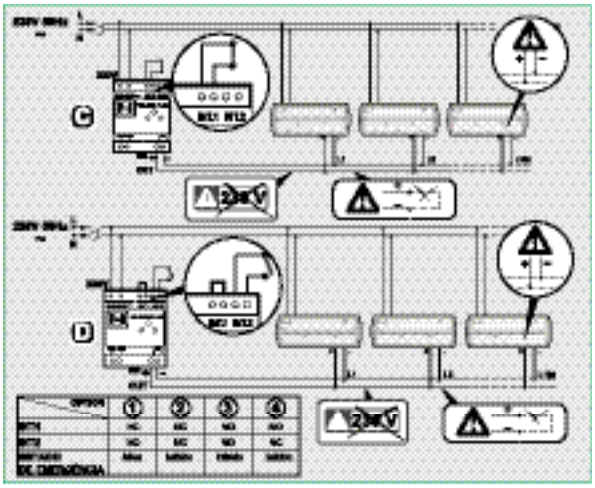


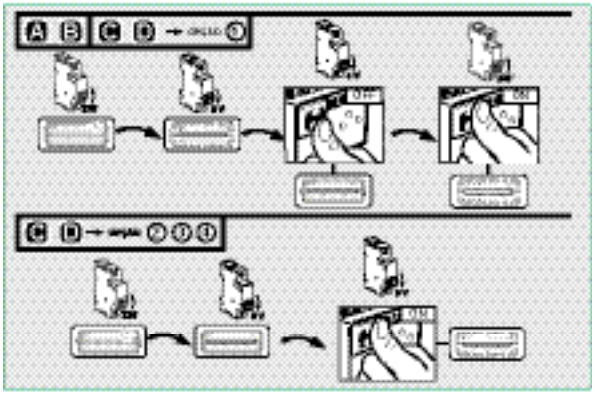
Esquema de ligação do Telecomando Teleur Plus

B



Utilização





3

Funções

Luminárias Activa são desenvolvidas para executarem automaticamente testes funcionais e de autonomia de acordo com a norma europeia EN 50172.

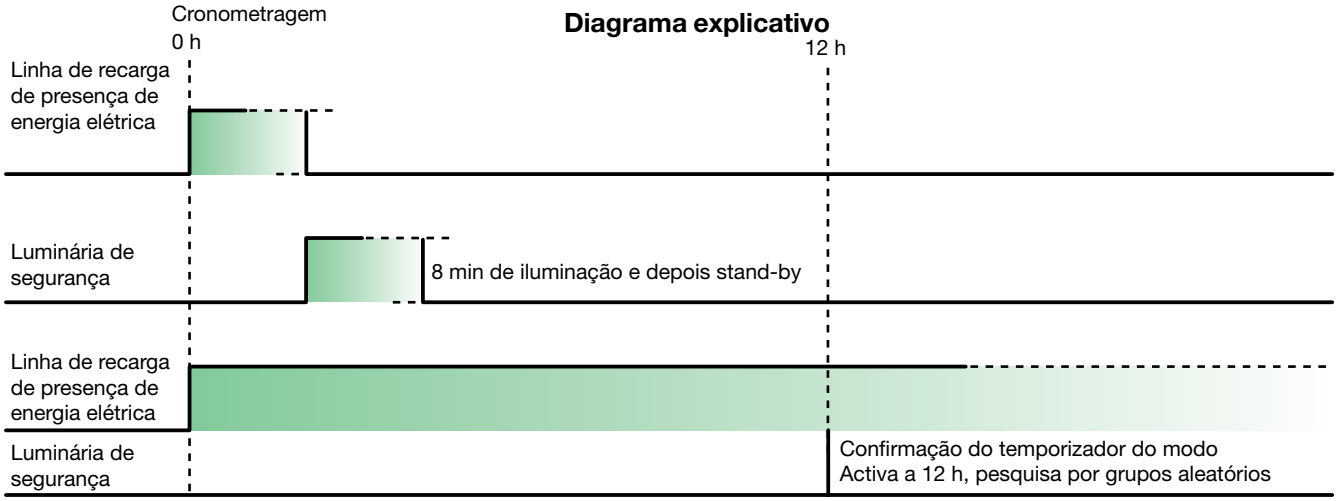
Um LED multicor (verde/vermelho) indica o estado da luminária de forma a facilitar a verificação.

As luminárias Activa necessitam de uma recarga ininterrupta durante pelo menos 12 horas para activar todas as funcionalidades, durante este período a luminária não irá descarregar totalmente a bateria em caso de falha de energia. Esta função é explicitamente desenvolvida para melhorar a utilização correta da luminária durante a instalação e manutenção. Após 12 horas de recarga ininterrupta, a função Activa auto-configura a luminária a executar um teste periódico.
Mesmo que a função Activa esteja configurada após 12 horas de recarga ininterrupta, o temporizador interno contabiliza também este tempo para o agendamento do teste periódico.

Instalação

Luminárias Activa não necessitam de mais qualquer cabo adicional ou dedicado do que outra qualquer luminária de segurança. Durante a instalação, a luminária necessita de energia elétrica de recarga durante pelo menos 12 horas, se isto não acontecer, a luminária irá trabalhar em modo de emergência durante 8 minutos preservando a bateria e permitindo o teste funcional. Assim que a energia elétrica de recarga for contínua durante 12 horas, a luminária irá confirmar o seu próprio programa de teste periódico.
De facto, a descarga frequente e profunda da bateria (mais do que 1 vez por semana), provável em instalações inacabadas como construções em execução, podem reduzir o tempo médio de vida útil da bateria.

Diagrama explicativo



As luminárias Activa são automaticamente configuradas em 7 grupos distintos, assegurando a discrepância de até pelo menos 24 horas entre os testes de autonomia.
Esta função evita que o teste de autonomia seja executado ao mesmo tempo (EN 62034), evitando a descarga total da armadura de iluminação de segurança.

Descrição dos testes

A luminária executa 2 tipos diferentes de testes:

Teste funcional:

- LIGAR a luminária da bateria (modo de emergência) durante 10”.
- DESLIGAR o modo de emergência durante 10”.
- Retorno da linha de recarga.
- **No caso de existir um funcionamento defeituoso da fonte de iluminação e/ou dos componentes eléctricos, as luminárias definem uma falha funcional (consultar “Indicações”).**

Para uma maior segurança, para o caso da bateria não possuir carga para manter a luminária acesa, surge uma falha de bateria (consultar «Indicações»).

Teste de autonomia:

- LIGAR a luminária da bateria (modo de emergência) durante o tempo declaradode autonomia da luminária (60’, 120’ ou 180’).
- DESLIGAR o modo de emergência.
- Retorno da linha de recarga.
- **Se a bateria não mantiver a luminária acesa durante o tempo de autonomia declarada, a luminária d**efine uma falha de bateria (consultar «Indicações»).

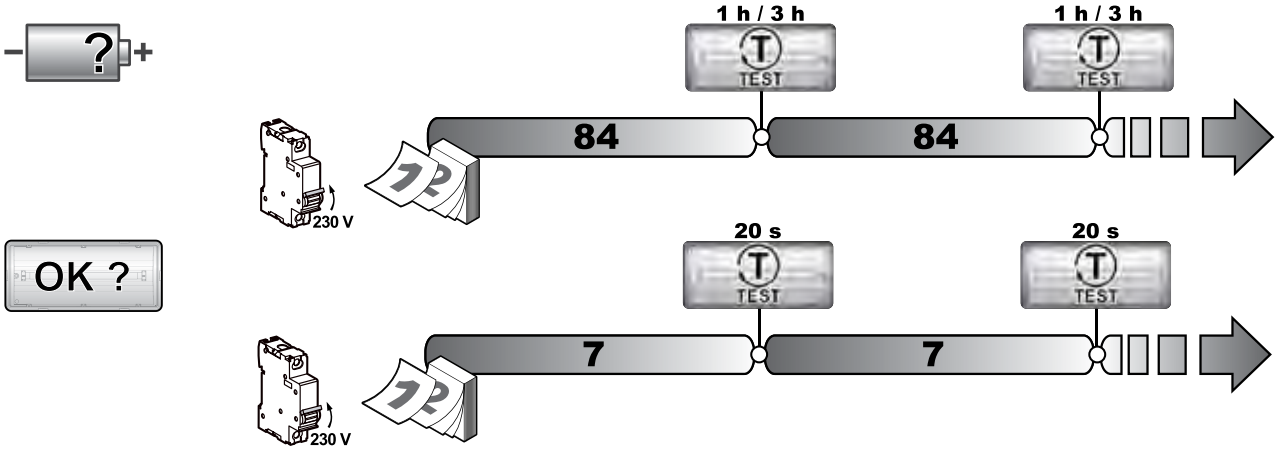
Para uma maior segurança, no caso de existir um funcionamento defeituoso da fonte de iluminação e/ou dos componentes eléctricos, aparece uma falha funcional (consultar «Indicações»).

Agendamento de testes

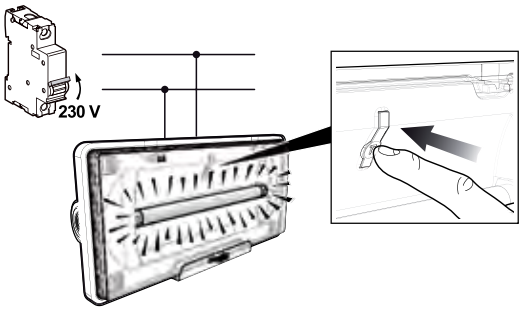
Dependendo do Grupo configurado, as luminárias executam o teste de acordo com estes calendários:

- Groupo "0":
  - teste funcional após 7dias (e depois a cada 7 dias)
  - teste de autonomia após 84 dias (e depois após 84 dias)
- bbGrupo «1»:
  - teste funcional após 7+1 dias (e depois a cada 7 dias)
  - teste funcional após 84+1 dias (e depois a cada 84 dias)
- Grupo «2»:
  - teste funcional após 7+2 dias (e depois a cada 7 dias)
  - teste funcional após 84+2 dias (e depois a cada 84 dias)
- Grupo «3»:….. +3…
- Grupo «4»:….. +4…
- Grupo «5»:….. +5…
- Grupo «6»:
  - teste funcional após 7+6 dias (e depois a cada 7 dias)
  - teste funcional após 84+6 dias (e depois a cada 84 dias).

A configuração do Grupo é aleatória, contudo é possível forçar a configuração do Grupo
actuando no botão de pressão, consultar o parágrafo «Função do Botão de Pressão».



Se a bateria não possuir um recarga de 12 horas aquando do agendamento de um teste de autonomia, o teste é adiado 7 dias.



Função do Botão de pressão

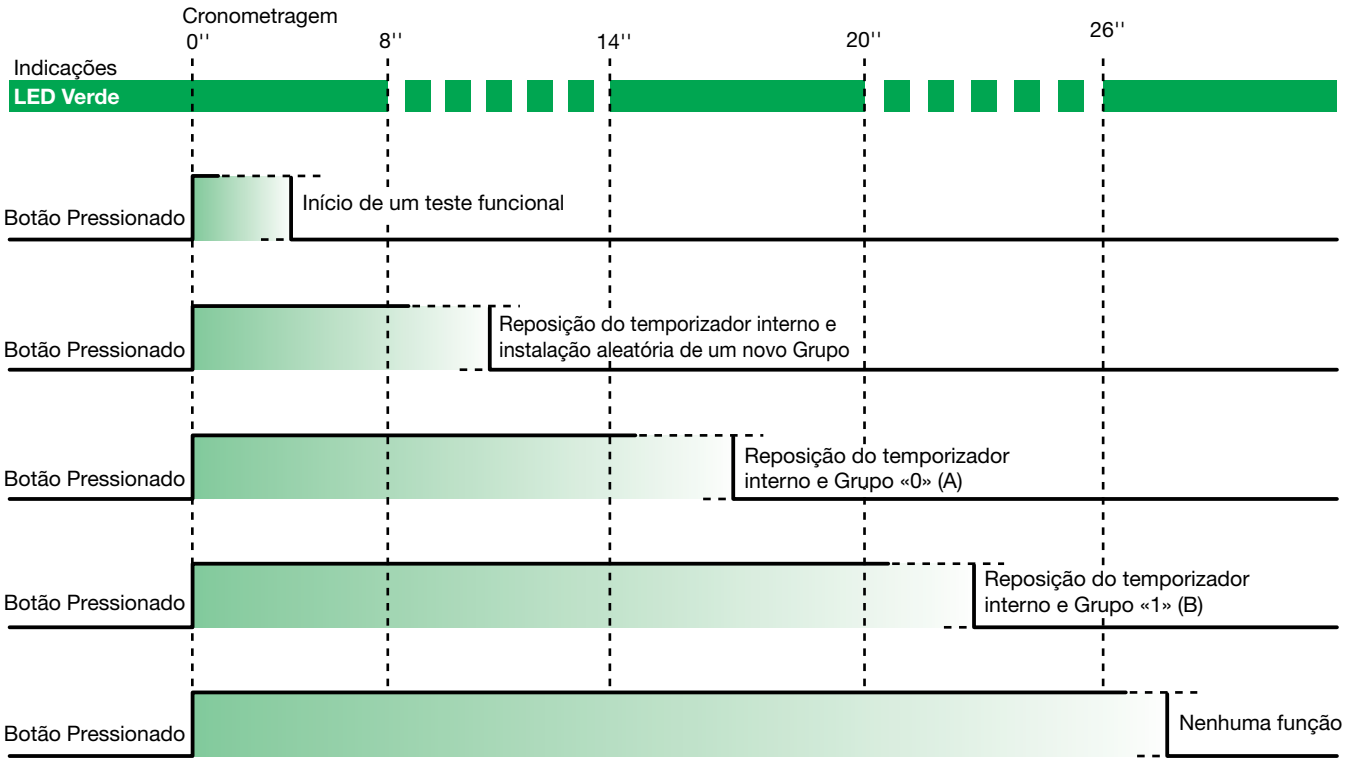
Durante a presença de energia elétrica, ao actuar no botão de pressão poderá obter a seguinte função:

- Pressionado o botão de 1” a 8” = iniciação de um teste funcional .
- Pressionando o botão de 8” a 14” = piscar rápido do LED verde = reposição do temporizador interno e instalação aleatória de um novo grupo.
- Pressionando o botão de 14” a 20” = LED verde fixo = reposição do temporizador interno e Grupo «0».
- Pressionando o botão de 20” a 26” = piscar rápido do LED verde = reposição do temporizador interno e Grupo «1».
- Pressionando o botão durante mais de 26” = LED verde fixo = Sem função.

De forma a facilitar a compreensão da função, o LED verde indica o diferente passo mudando de fixo para «a piscar» e vice verse durante o pressionamento do botão como indicado na seguinte tabela.

N.B. A função é activada após o botão de pressão ser soltado.

Tabela explicativa



Estas funções encontram-se disponíveis APENAS após confirmação das funções Activa (12 h de recarga ininterrupta).

Durante a ausência de energia elétrica (falha de energia ou interruptor deenergia elétrica desligado)

- bbPressionando o botão de 1” a 8” = MODO DE DESCANSO = desligamento da luminária (se estiver acesa no modo de emergência).

Quando a energia elétrica volta, esta função é automaticamente reposta.

Em caso de um botão de pressão bloqueado, qualquer função será activada.

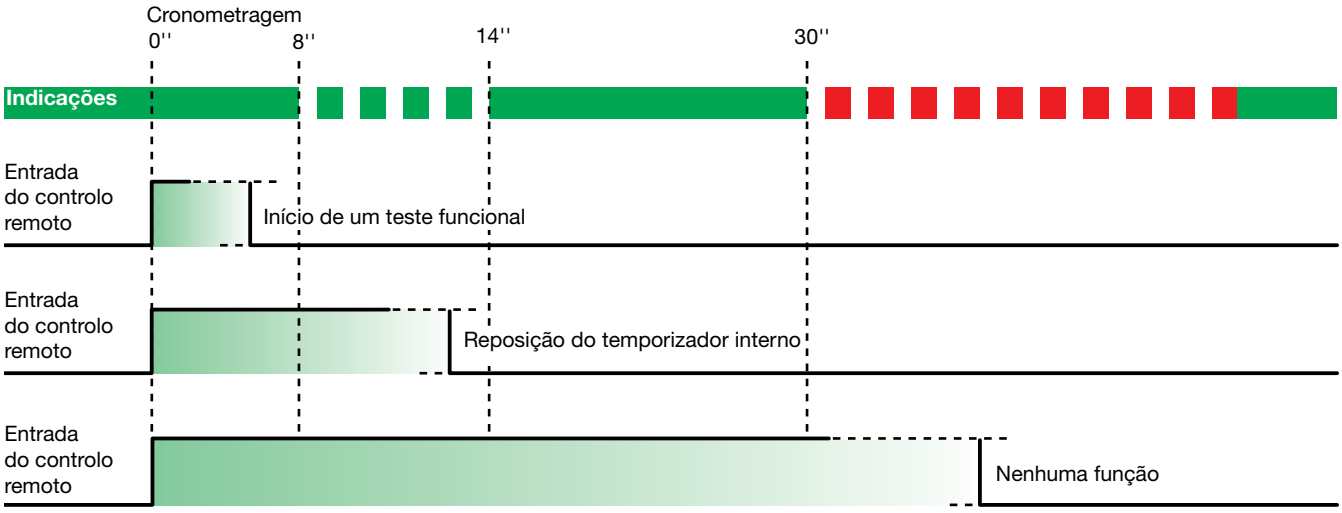
Funções com controlo remoto (Teleur)

Quando liga as luminárias ao controlo remoto (OVA50325E, OVA50326E, OVA50302) tem a possibilidade iniciar a seguinte função:

Durante a presença de energia elétrica

- Pressionando «ON» de 1" a 8" = início do teste funcional .
- Pressionando «ON» de 8" a 14" = piscar rápido do LED verde = reposição do temporizador interno SEM configuração aleatória de um novo grupo.
- Pressionando «ON» durante mais de 30" = piscar rápido do LED vermelho = Sem função.

Tabela explicativa



Durante a presença de energia elétrica

- Pressionando "OFF" de 1" a 8" = inibição do teste (sem alterar a calendarização dos testes).
- Pressionando "OFF" durante mais de 8" = piscar rápido do LED vermelho = sem função. Durante a ausência de energia elétrica (falha de energia ou interruptor de energia elétrica desligado)
- Pressionando "OFF" = MODO DE DESCANSO = Desligamento da luminária (se estiver acesa no modo de emergência). Quando a energia elétrica volta, esta função é automaticamente reposta.
- Pressionando "ON" = RESTABELECER = Ligar da luminária (se tiver sido desligada antes do MODO DE DESCANSO e se a bateria ainda estiver parcialmente carregada). Quando a energia elétrica volta, esta função é automaticamente reposta.

Guia técnico

Manutenção.

Iluminação de segurança Activa (autoestável) (cont.)

VERDE
Luminária a trabalhar

0.5 Hz VERMELHO A PISCAR
Falha na fonte de luz

VERMEHO
Bateria com falha ou desligada.

ALTERNÂNCIA ENTRE VERDE e VERMELHO
Teste inibido

2 Hz VERMELHO A PISCAR RÁPIDO
Erro de ligação

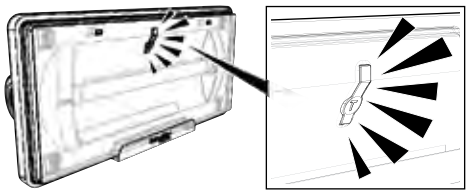
0.5 Hz VERDE A PISCAR
Teste em progresso

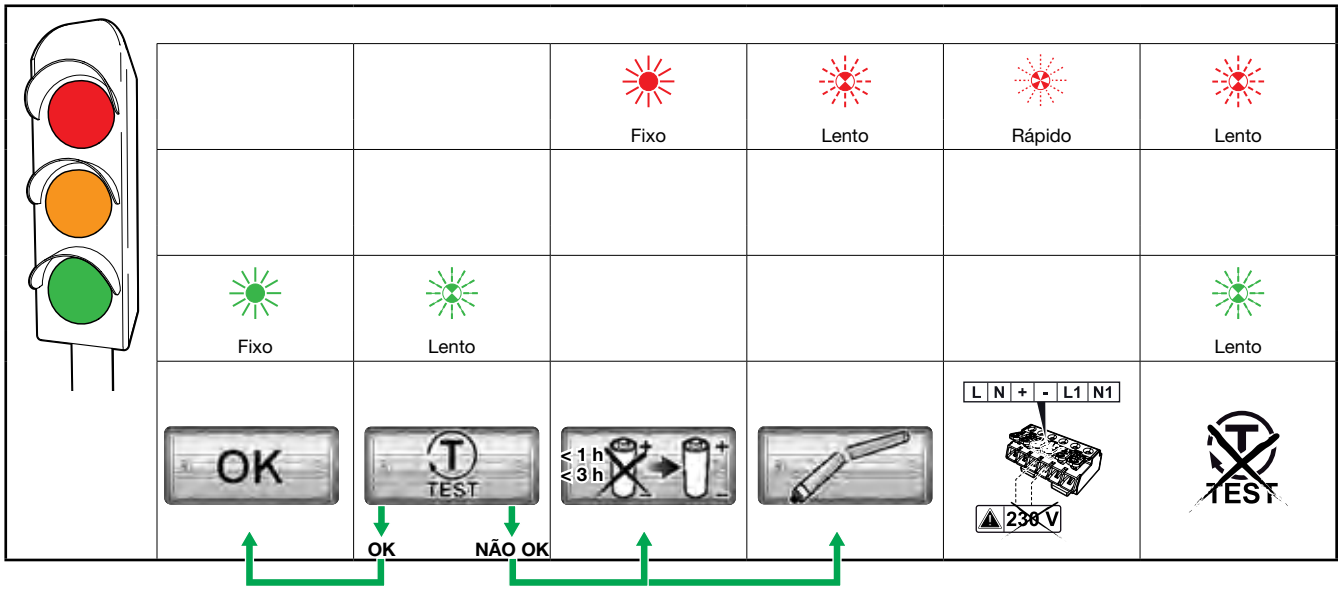
Um LED multicolorido apresenta o estado da luminária.

Indicações

As indicações de «Estado» são dadas por um LED multicolorido (verde/vermelho) no botão de pressão da luminária.

- LED VERDE fixo = estado normal. Baterias em recarga, fonte de luz OK, autonomia declarada da bateria OK.
- LED a piscar devagar = falha funcional, acontece se a fonte de luz não estiver a trabalhar adequadamente ou existir uma falha nos componentes eléctricos.
- VERMELHO fixo = falha da bateria. Acontece se a bateria não estiver conectada, se estiver danificada ou após um teste de autonomia se não houver correspondência com a autonomia declarada.
- A piscar VERMELHO/VERDE = TESTE inibido pelo controlo remoto (Teleur), consultar o parágrafo “Funções com controlo remoto”.
- VERMELHO a piscar rápido = falha de ligação, durante a cablagem da luminária foi efectuada uma falha ao ligar a rede elétrica no conector do controlo remoto ou existe uma voltagem estranha. Neste caso as luminárias não reconhecem quaisquer comandos na unidade do controlo remoto.
- VERDE a piscar = teste em processo, teste funcional ou de autonomia em processo. Nesta fase as luminárias trabalham em modo de emergência e a fonte de
- luz está ligada.

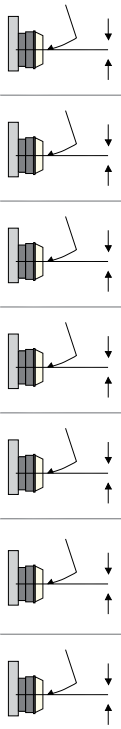




Guia técnico
Índices de proteção.

IK: Proteção contra choques mecânicos

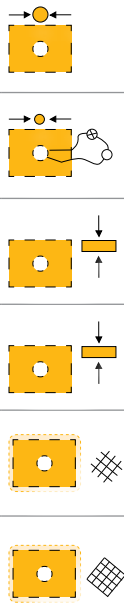
Valor IK	Energia de choque (joules)
00	0
01	0,15
02	0,20
03	0,35
04	0,50
05	0,70
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20



Nota: Dígito segundo EN 102/96

IP: Proteção contra corpos sólidos e líquidos

1º dígito IPXY Proteção contra corpos sólidos		2º dígito IPXY Proteção contra líquidos	
Valor X	Descrição	Valor Y	Descrição
0	Sem proteção	0	Sem proteção
1	Proteção contra sólidos superiores a 50 mm.	1	Proteção contra as quedas verticais de gotas de água
2	Proteção contra sólidos superiores a 12,5 mm.	2	Proteção contra as quedas de água até 15º da vertical
3	Proteção contra sólidos superiores a 2,5 mm.	3	Proteção contra a água da chuva
4	Protección contra sólidos superiores a 1 mm.	4	Proteção contra as projecções de água em todas as direcções
5	Proteção contra o pó	5	Proteção contra o lançamento de água em todas as direcções
6	Totalmente protegido contra sólidos	6	Protegido contra o lançamento de água similar aos golpes das ondas do mar
		7	Proteção contra imersão
		8	Proteção contra os efeitos prolongados de imersão



Nota: Graus de proteção segundo as normas: IEC 529, IEC 144 e EN 60529

→ Índice de referências

M

MTN353000 83

MTN353002 83

MTN353014 83

MTN353060 83

MTN353219 83

MTN353225 83

O

OVA34109 109, 112

OVA34213E 90

OVA34214E 90

OVA34215E 95

OVA34216E 95

OVA34217E 95

OVA34360 49, 126

OVA34361 49, 128

OVA34362 49, 126

OVA34363 49, 128

OVA34364 49, 126

OVA34365 49, 128

OVA34366 49, 126

OVA34369 49, 126

OVA34371 49, 129

129OVA34372 49, 127

OVA34373 49, 129

OVA34374 49, 127

OVA34375 49, 129

OVA34376 49, 127

OVA34377 49, 127

OVA34390 128

OVA34391 128

OVA34392 128

OVA34401 136

OVA34410 60, 136

OVA34413 60, 136

OVA34460 60, 136

OVA34461 60, 136

OVA34462 136

OVA34464 60, 137

OVA34511E 77

OVA34512E 77

OVA34652 72, 141

OVA34653 72, 141

OVA34661 72, 141

OVA34662 72, 141

OVA34663 72, 141

OVA34664 72, 141

OVA34665 72, 141

OVA34757E 75

OVA34758E 75

OVA37066E 40, 116

OVA37067E 40, 116

OVA37068E 40, 116

OVA37069E 40, 116

OVA37070E 40, 116

OVA37071E 40, 116

OVA37072E 40, 116

OVA38072E 79

OVA38073E 79

OVA38074E 79

OVA38075E 79

OVA38464E 75

OVA38465E 75

OVA38504E 77

OVA38505E 77

OVA38557 71, 141

OVA38558 71, 141

OVA38566 71, 141

OVA38567 71, 141

OVA38568 71, 141

OVA38569 71, 141

OVA38570 71, 141

OVA38608 48, 123

OVA38614 48, 123

OVA38617 48, 123

OVA38629 48, 123

OVA38634 48, 123

OVA38646 48, 123

OVA38649 48, 123

OVA38660 48, 124

OVA38673 48, 124

OVA38684 48, 125

OVA38687 48, 125

OVA38690 48, 125

OVA38730 47, 117

OVA38732 47, 117

OVA38733 47, 120

OVA38734 47, 117

OVA38737 47, 120

OVA38738 47, 117

OVA38740 47, 118
OVA38741 47, 118
OVA38742 47, 120
OVA38746 47, 121
OVA38747 47, 118
OVA38748 47, 121
OVA38749 47, 119
OVA38753 47, 119
OVA38754 47, 121
OVA38756 47, 121
OVA38757 47, 119
OVA38758 47, 122
OVA38775 47, 122
OVA38777 47, 122
OVA38779 47, 122
OVA38782 47, 122
OVA38804 59, 131
OVA38808 59,130
OVA38810 59,130
OVA38812 59,130
OVA38814 59,130
OVA38817 60, 134
OVA38819 60, 134
OVA38822 59, 131
OVA38823 60, 134
OVA38824 59,130
OVA38826 59,130
OVA38828 59, 131
OVA38829 60, 134
OVA38830 59, 131
OVA38831 60, 134
OVA38848 59, 130
OVA38851 60, 135
OVA38852 59,130
OVA38858 59,130
OVA38861 60, 135
OVA38865 140
OVA38876 65, 138
OVA38877 65, 140
OVA38878 65, 138
OVA38880 65, 138
OVA38881 65, 140
OVA38882 65, 138
OVA38883 65, 140
OVA38886 65, 139
OVA38887 65, 140
OVA38888 65, 139
OVA38889 65, 140
OVA38930 59, 131
OVA38932 59, 132
OVA38933 59, 132
OVA38936 59, 133
OVA38937 59, 133
OVA38938 59, 133
OVA38939 59, 133
OVA38940 59, 133
OVA41033E 87
OVA41317E 85
OVA41318E 85
OVA41435E 81
OVA41436E 81
OVA41437E 81
OVA43101E 89
OVA43102E 89
OVA43103E 89
OVA43104E 89
OVA43105E 89
OVA43106E 89
OVA43107E 94
OVA43108E 94
OVA43109E 94
OVA43110E 99
OVA43111E 99
OVA43112E 99
OVA50236E 41
OVA50238E 41
OVA50240E 41
OVA50246E 75
OVA50247E 41
OVA50248E 41
OVA50249E 41
OVA50250E 41
OVA50251E 41
OVA50252E 41
OVA50305 41, 51, 61, 66, 73, 75, 77, 79, 81, 89, 94, 99
OVA50314E 77
OVA50315E 79, 85
OVA50316E 77
OVA50318E 77
OVA50319E 77
OVA50320E 77
OVA50321E 77

OVA50322E 77
OVA50323E 77
OVA50325E 41, 51, 61, 66,73, 75, 77, 79, 81, 89, 94, 99
OVA50326E 41, 51, 61, 66, 73, 75, 77, 79, 81, 89, 94, 99
OVA50334E 79
OVA50342E 81
OVA50343E 41
OVA50344E 41
OVA50347E 51, 61, 66
OVA50355E 75
OVA50356E 75
OVA50357E 75
OVA50358E 85, 87
OVA50359E 87
OVA50360E 85
OVA50599E 66
OVA51005E 41
OVA51006E 41
OVA51007E 41
OVA51008E 52, 62
OVA51009E 41
OVA51011E 41
OVA51012E 41
OVA51013E 52, 62, 67, 73
OVA51014E 77
OVA51015E 77
OVA51016E 41, 52, 62, 67
OVA51018E 41
OVA51019E 41, 52, 62, 79
OVA51020E 87
OVA51021E 41, 52, 62, 67
OVA51023E 85
OVA51024E 81
OVA51025E 81
OVA51026E 89, 99
OVA51027E 89
OVA51028E 67, 89, 90
OVA51029E 89
OVA51030E 94, 95
OVA51031E 67, 94, 95
OVA51032E 94, 95
OVA51033E 89, 90, 94, 95, 99
OVA51037E 62
OVA51039E 79, 90
OVA51042E 52, 62
OVA51044E 52, 62
OVA51045E 99
OVA51046E 99
OVA51053 52, 62
OVA51054 52, 62, 73
OVA51055 52, 62
OVA51056 52, 73
OVA51057 52
OVA51058 52, 62
OVA51085 52, 62
OVA51094 73
OVA51096 73
OVA52004E 111, 112
OVA52210E 111
OVA52213E 111, 112
OVA52214 110, 112
OVA52215 110, 112
OVA53000E 79
OVA53001E 79
OVA53002E 79
OVA53003E 79
OVA53004E 79
OVA53005E 79
OVA53006E 79
OVA53007E 79
OVA53008E 79
OVA53009E 79
OVA53010E 79
OVA53011E 79
OVA53056E 50, 61, 66
OVA53057E 50, 61
OVA53058E 50, 61, 66
OVA53059E 50, 61
OVA53060 50, 61, 66
OVA53061 50, 61, 66
OVA53062 50, 61
OVA53063 50, 61
OVA53064 50, 61, 66
OVA53065 50
OVA53066 50, 61
OVA53067 50, 61
OVA53068 51
OVA53069 51
OVA53070 51
OVA53071E 50
OVA53072E 50

OVA53073E 50
OVA53074E 50
OVA53075E 50
OVA53076E 50
OVA53077E 61, 66
OVA53078E 61, 66
OVA53079E 61, 66
OVA53080E 61
OVA53081E 61
OVA53082E 61
OVA53083E 50, 61, 66
OVA53084E 50, 61
OVA53085 73
OVA53098E 50, 61, 66
OVA53099E 50, 61
OVA53100E 50, 61, 66
OVA53101E 50
OVA53102E 50
OVA53103E 50
OVA53104E 50
OVA53105E 50
OVA53106E 50
OVA53107E 61, 66
OVA53108E 61, 66
OVA53109E 61, 66
OVA53110E 61
OVA53111E 61
OVA53112E 61
OVA53114 73
OVA53121 73
OVA53122 73
OVA53123 73
OVA58922E 81
OVA58994 52, 62, 67, 73
OVA58996 81

U

U3.779.T 83
U3.780.T 83
U8.788 83
U8.790 83
U8.791 83



Descarregue gratuitamente o folheto
"The Lifespace Business Story"
Visite **www.SEreply.com**
e introduza o código **19448P**
Tel: 808 221 221



Descarregue gratuitamente
o **"Catálogo Odace 2012"**
Visite **www.SEreply.com**
e introduza o código **19485P**
Tel: 808 221 221

Seja Ativo
Torne-se um campeão em energia na Energy University

Um site de e-learning que oferece as informações mais recentes sobre os conceitos de energia eficiente, Smart Grid e as melhores práticas - tudo num só lugar e gratuitamente. Energy University é credenciada pelas organizações profissionais.

http://pt-energy-university.schneider-electric.com

www.schneider-electric.com/pt

Centro de atendimento ao Cliente

808 221 221

Schneider Electric Portugal

Sede:
Avenida Marechal Craveiro Lopes 6
1749-111 Lisboa
Tel.: 217 507 100
Fax: 217 507 101

Delegações:

Porto (Maia)
Edifício Vianorte
Rua do Espido, Nº 164 C, sala 506
4471-904 Maia
Tel.: 229 471 100
Fax: 229 471 137

Viseu
Quinta D'El Rei
Lote 228, fracção Z - 1º andar
3500-401 Viseu
Tel.: 232 426 836
Fax: 232 426 280

Leiria
Centro de negócios MAPER
Estrada Nacional 242, Km 9,2
Albergaria
2430-535
Tel.: 244 852 170
Fax: 244 854 699

Lisboa
Avenida Marechal Craveiro Lopes 6
1749-111 Lisboa
Tel.: 217 507 100
Fax: 217 507 101

Faro
Urbanização Monte da Ria
Rua Manuel Martins, Lote J - R/C
Montenegro
8050-261 Faro
Tel.: 289 818 867
Fax: 289 819 248

Serviço de Assistência Técnica
Parque Oriente
Rua Dom Nuno Álvares Pereira 4,
Bloco 17
2695-167 Bobadela
Tel.: 219 491 610
Fax: 219 491 611

Este documento foi redigido segundo o novo acordo Ortográfico da Língua Portuguesa

Art. CELSB-2012
Maio 2012

LifeSpace: Proporcionamos um toque pessoal

parceiros voltimum .pt

Os produtos e materiais apresentados neste documento são susceptíveis de evolução, tanto nos planos da técnica e da estética, como no plano da utilização.
A sua descrição não pode, pois, em caso algum, ser considerada como tendo um aspecto contratual. Assim, só nos responsabilizamos pelas informações dadas após confirmação pelos nossos serviços.

© 2012 - Schneider Electric - All rights reserved.