

01.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



for a safer world!

Segurança na iluminação



TECNOLOGIA

As armaduras de emergência Lixit têm como fonte luminosa LEDs de última geração que garantem mais de **50 mil horas de vida**, elevados fluxos luminosos, uma **maior eficiência energética**, e graças a uma ótica patenteada e exclusiva, anula completamente o **risco de ofuscamento** em conformidade com as normas relativas à segurança fotobiológica. Para aumentar a durabilidade e eficiência das luminárias HARPER contribuem também as novas **baterias LiFePO4**, mais duradouras, mais compactas e mais ecológicas relativamente aos tradicionais acumuladores de níquel cádmio ou hidretos metálicos.

BATERIAS PARA AMBIENTES PROFISSIONAIS

Todas as luminárias equipadas com Baterias **LifePo4** substituindo as tradicionais Ni-Cd.

Vantagens das baterias **LifePo4** relativamente à Ni-Cd:

- . Mais estáveis e seguras.
- . Não aquecem, pelo que a eficiência luminosa é superior.
- . Maior duração e garantia.
- . Não têm “efeito memória”.
- . N° de ciclos (carga-descarga) que condiciona a vida da bateria, 200-300% superior.
- . Carregamento cerca de 2x mais rápido.

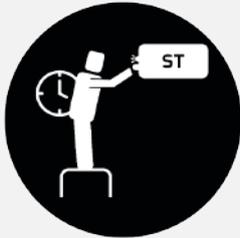
. **50.000 horas de vida.**

. **Maior eficiência energética.**

. **Elevado fluxo luminoso.**

. **Baixo glare (ofuscamento).**

Versões disponíveis



STANDARD:

Luminárias Profissionais com bateria, requer ligação à rede 220-230V. Todos os modelos têm a opção permanente ou não permanente. Compátíveis com Telecomando para controle centralizado de todas as luminárias.



Várias soluções,
para todo o tipo de ambientes

SISTEMA DE SUPERVISÃO BUS

As luminárias comunicam através de Linha Bus e, portanto, são constantemente geridas através de uma **Central de Supervisão**. Em caso de falta de comunicação com a central, as luminárias continuarão funcionar em modo totalmente autónomo e realizarão os **Testes Funcionais** e os **Testes de Autonomia**.

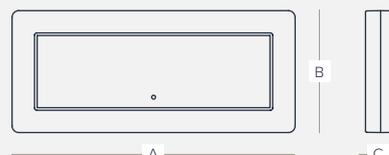
- . Comunicação em Bus.
- . Gerido através de uma central (testes, anomalias, etc).
- . Sistema não necessita de rondas para controlo das luminárias.
- . Testes Funcionais e de autonomia automático.
- . As luminárias possuem baterias e são conectadas aos 220-230V da rede.

• Sistema **STANDARD**

- Luminárias com selecção de modo: Permanente e Não Permanente.
- Compatíveis com uso de Telecomando centralizado
- Equipados com baterias de última geração **LifePo4**

Série DIVA

Armadura de emergência LED com design compacto e minimalista.



Dimensões:

A = 230mm

B = 100mm

C = 22,5mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00001	DVSA060342	6W	3h	0,6	P - N/P	115lm	80lm	IP42
EMIN-00002	DVSA0814	8W	1,5h	0,6	P - N/P	155lm	155lm	IP42

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

Todos os modelos são compatíveis com o módulo para gestão de modo repouso INICOM.

• ACESSÓRIOS



OHDVPTK
Kit de pictogramas para armaduras DIVA

EMIN-00005



BTLF032601W175410
Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OHX00BR45
Suporte c/ inclinação de 45° para armaduras emergência

EMIN-00007



OHDVIP65
Kit IP65 para armaduras DIVA

EMIN-00008

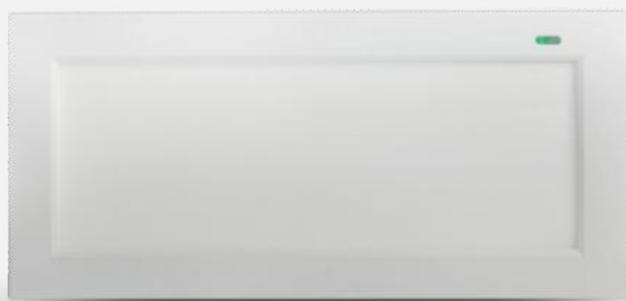


OHX00GRT
Grelha metálica para armaduras emergência

EMIN-00009

Série HP100

Armaduras de emergência elegantes, compactas e fáceis de instalar, com um fluxo de luz elevado e fiabilidade ao longo do tempo.



Dimensões:

A = 255mm

B = 122mm

C = 38mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00046	HP100SE080240	08W	2h	1,5	N/P	-	130lm	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



BTLF032152W186500
Bateria de lítio
LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OHX00BR45
Suporte c/ inclinação
de 45° para armaduras
emergência

EMIN-00007



OHX00GRT
Grelha metálica
para armaduras
emergência

EMIN-00009



OH100BRI
Caixa de parede
para montagem
encastrada

EMIN-00033



OHX00FCK
Kit para fixação
em contraplacado
e teto falso

EMIN-00034



OH100PTDW
Pictograma p/ HP100
Seta para baixo

EMIN-00035



OH100PTRG
Pictograma p/ HP100
Seta para a direita

EMIN-00036

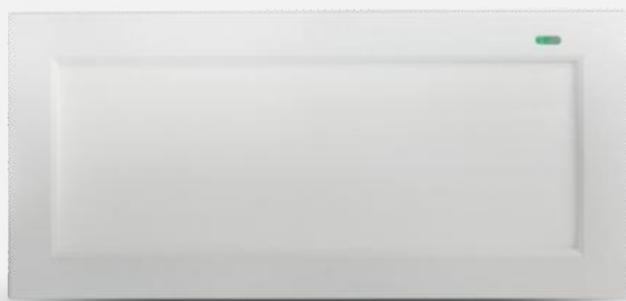


OH100PTLF
Pictograma p/ HP100
Seta para a esquerda

EMIN-00037

Série HP200

Armaduras de emergência elegantes, compactas e fáceis de instalar, com um fluxo de luz elevado e fiabilidade ao longo do tempo.



Dimensões:

A = 319mm

B = 137mm

C = 38mm

. MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00051	HP200SE111542	11W	1,5	1,5	N/P	-	180lm	IP42

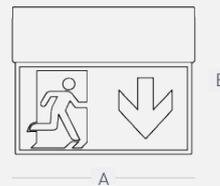
(*) P / NP: Permanente / Não permanente

. ACESSÓRIOS

 OHX00BR45 Suporte c/ inclinação de 45° para armaduras emergência EMIN-00007	 OHX00GRT Grelha metálica para armaduras emergência EMIN-00009	 OH100BRI Caixa de parede para montagem encastrada EMIN-00033	 OHX00FCK Kit para fixação em contraplacado e teto falso EMIN-00034
 OH100PTDW Pictograma p/ HP100 Seta para baixo EMIN-00035	 OH100PTRG Pictograma p/ HP100 Seta para a direita EMIN-00036	 OH100PTLF Pictograma p/ HP100 Seta para a esquerda EMIN-00037	

Bandeira de sinalização HP320

Bandeira de sinalização para saídas de emergência, compactas e flexíveis, o suporte único adapta-se a todas as aplicações de montagem. **Distância de visibilidade 20 metros** com sinalização de segurança compatível com padrão internacional (ISO7010).



Dimensões:
A = 217mm
B = 176,50mm
C = 41mm

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00003	HP320AA000340	-	3h	1,5	P	-	-	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

(**) É necessário acrescentar o EMIN-00011 ou EMIN-00012, para completar a bandeira.

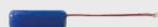
Todos os modelos são compatíveis com o módulo para gestão de modo repouso INICOM.

ACESSÓRIOS



OH320FCK
Kit para instalação em teto falso para bandeiras HP320

EMIN-00010



BTLF032152W186500
Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OH320PNDW
Painel Pictograma com indicação para baixo p/ bandeira HP320

EMIN-00011



OH320PNRL
Painel Pictograma com indicação direita ou esquerda para HP320

EMIN-00012



OH3X0GRT
Grelha metálica para bandeiras HP320 e HP330

EMIN-00013

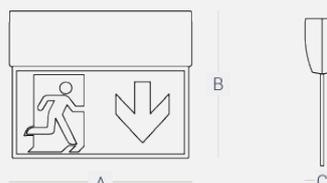


OH3X0SPK
Kit para instalação em suspensão

EMIN-00014

Bandeira de sinalização HP330

Bandeira de sinalização para saídas de emergência, compactas e flexíveis, o suporte único adapta-se a todas as aplicações de montagem. **Distância de visibilidade 30 metros** com sinalização de segurança compatível com padrão internacional (ISO7010).



Dimensões:

A = 217mm
 B = 176,50mm
 C = 41mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00004	HP330AA000140	-	1h	1,5	P	-	-	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



OH330FCK
 Kit para instalação em teto falso para bandeiras HP330

EMIN-00016



BTLF032152W186500
 Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OH330PNDW
 Painel Pictograma com indicação para baixo p/ bandeira HP330

EMIN-00017



OH330PNRL
 Painel Pictograma com indicação direita ou esquerda para HP330

EMIN-00018



OH3X0GRT
 Grelha metálica para bandeiras HP330

EMIN-00013

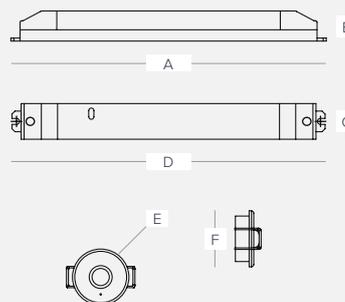


OH3X0SPK
 Kit para instalação em suspenso

EMIN-00014

Série GEMMA

Mini foco de emergência de embutir ultrafino.
Está disponível com **três diferentes óticas**.



Dimensões:

A = 205mm

B = 20mm

C = 24mm

D = 200mm

E = \varnothing 37mm

F = \varnothing 30mm



A - Antipânico

B - Saída

C - Instalação em paredes

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Tipo de Lente	Consumo Máximo	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00019	GMSE0A0320-B	Anti Pânico	1,5W	3h	1,5	N/P	150lm	IP20
EMIN-00020	GMSE0C0320-B	Evacuação	1,5W	3h	1,5	N/P	150lm	IP20
EMIN-00021	GMSE0M0320-B	Parede	1,5W	3h	1,5	N/P	150lm	IP20

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

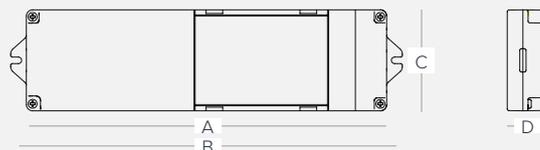
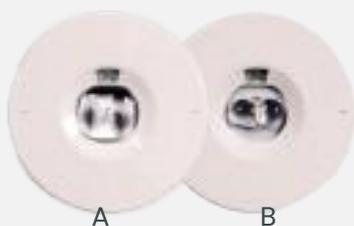
Todos os modelos são compatíveis com o Telecomando.

W
M
E
G



Série SPOTLED

Projetor de emergência de montagem embutida com design ultrafino e iluminação de alto desempenho. Equipado de série com lentes **simétricas e assimétricas**.



Dimensões:

A = 230mm
B = 204,20mm
C = 65mm
D = 26mm
E = ø 74mm
F = ø 90mm

A - Simétrica
B - Assimétrica

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX
EMIN-00022	SPSA240140	1,5h	2 x 1,5	SE/SA	220lm	300lm

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

Todos os modelos são compatíveis com o Telecomando.

ACESSÓRIOS



BTLF032152W186500
Bateria de lítio
LiFePO4 3,2V 1,5Ah

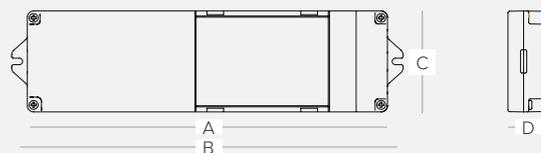
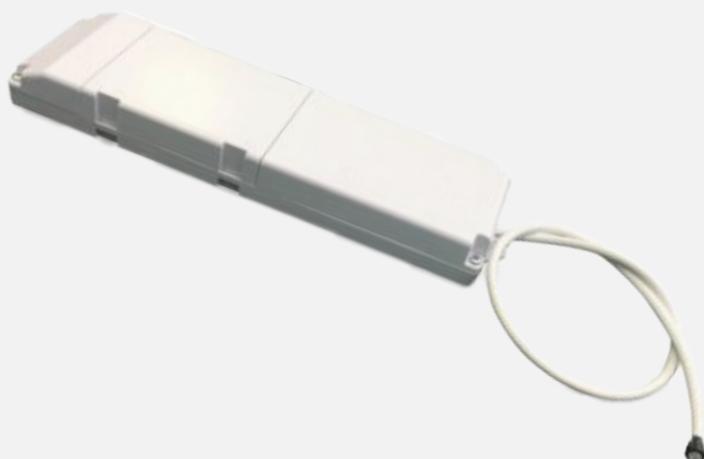
EMIN-00006

INICOM
Controlador p/Gestão
Remota de modo repouso

EMIN-00015

Série CONVERTLED

Kit para iluminação de emergência. Fonte de alimentação eletrónica para iluminação de emergência para luminárias de teto e módulos LED. Compatível com todos os drivers com saída de tensão de **6 Vdc a 60 Vdc** e corrente máx 2A.



Dimensões:

A = 230mm
B = 204,20mm
C = 65mm
D = 26mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
EMIN-00023	CNSA01	2W	3h	2 x 1,5	NP	-	-	IP30 IK07

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

Todos os modelos são compatíveis com o Telecomando.

• ACESSÓRIOS



BTLF032152W186500
Bateria de lítio
LiFePO4 3,2V 1,5Ah

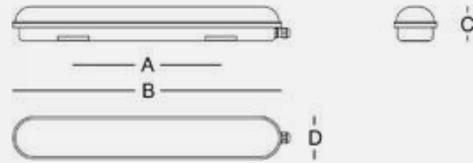
EMIN-00006

INICOM
Controlador p/Gestão
Remota de modo repouso

EMIN-00015

Série VERALED

Luminária de iluminação vedada de LED com Kit de conversão em emergência.
Ideal para contextos industriais, grandes armazéns e parques de estacionamento.



Dimensões:

A = 330mm
B = 600mm
C = 90mm
D = 95mm



Dimensões:

A = 830mm
B = 1200mm
C = 90mm
D = 95mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
EMIN-00024	VRSA20	15W	1h-1,5h 2h-3h	2 x 1,5	P - N/P	1700lm	620lm-500lm 370lm-300lm	IP65 IK08
EMIN-00025	VRSA50	48W	1h-1,5h 2h-3h	2 x 1,5	P - N/P	5100lm	700lm-550lm 450lm-350lm	IP42 IK08

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

Todos os modelos são compatíveis com o módulo para gestão de modo repouso INICOM.

• ACESSÓRIOS



BTLF032152W186500
Bateria de lítio
LiFePO4 3,2V 1,5Ah



INICOM
Controlador p/Gestão
Remota de modo repouso

EMIN-00006

EMIN-00015

Sistema **STANDART**

Telecomando para a gestão remota do modo repouso.



De acordo com os regulamentos em vigor, o telecomando é uma unidade de instalação obrigatória, aplicando-se sempre que o estabelecimento esteja franqueado ao público.

Com uma única manobra comuta de estado de **repouso** para o estado de **vigilância**. Sempre que o estabelecimento esteja aberto ao público a iluminação de emergência deve ser colocada no estado de vigilância, passando ao estado de repouso no final do período de atividade de estabelecimento.

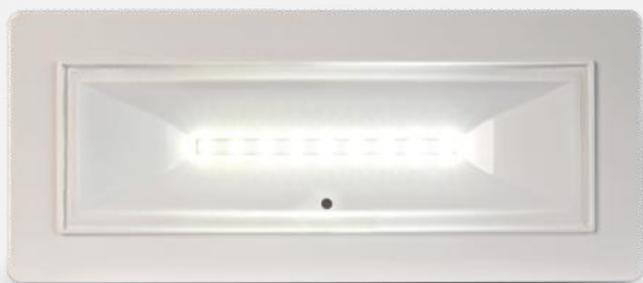
• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref. Interna	EMIN-00015
Ref. Fabricante	INICOM
Instalação	DIN (4 Módulos)
Alimentação	220/230Vac, 50-60Hz
Bateria	LiFePO4 3,2V
Nº de saídas	2
Nº máx. de armaduras controláveis	150 armaduras
Normas	EN 60598-2-22

• Sistema **SELFTESTING**

Série DIVA

Armadura de emergência LED com design compacto e minimalista.



Dimensões:

A = 230mm

B = 100mm

C = 22,5mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00052	DVAA110242	-	2h	1,5	P - N/P	195lm	195lm	IP42

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

Todos os modelos são compatíveis com o módulo para gestão de modo repouso INICOM.

• ACESSÓRIOS



OHDVPTK
Kit de pictogramas para armaduras DIVA

EMIN-00005



BTLF032601W175410
Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OHX00BR45
Suporte c/ inclinação de 45° para armaduras emergência

EMIN-00007



OHDVIP65
Kit IP65 para armaduras DIVA

EMIN-00008



OHX00GRT
Grelha metálica para armaduras emergência

EMIN-00009

• Sistemas de Supervisão **BUS**

• Sistema constituído por:

1. Central de supervisão **Harper Manager** ou **Harper Manager XL**, para médios e grandes sistemas, com capacidade para 8 loops com 240 blocos autónomos por loop:

- Programação e controlo de testes de funcionalidade e duração da bateria;
- Ajuste de brilho das luminárias;
- Registo de eventos;
- Possibilidade de impressão dos testes;
- Para manutenção dos registos legais atualizados, tem opção de ligação à internet, permitindo aceder à central através de PC, tablet e/ou smartphone;

2. Os blocos utilizados no sistema são autónomos, possuindo bateria e ligam-se à rede 230V. Quando há falha de energia na rede, os blocos ativam-se alimentados pela sua própria bateria.

Diagrama de funcionamento do sistema:

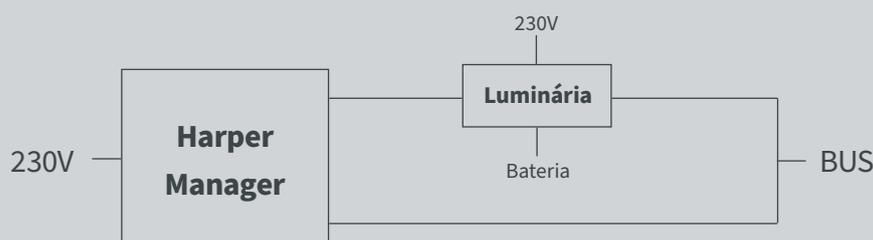
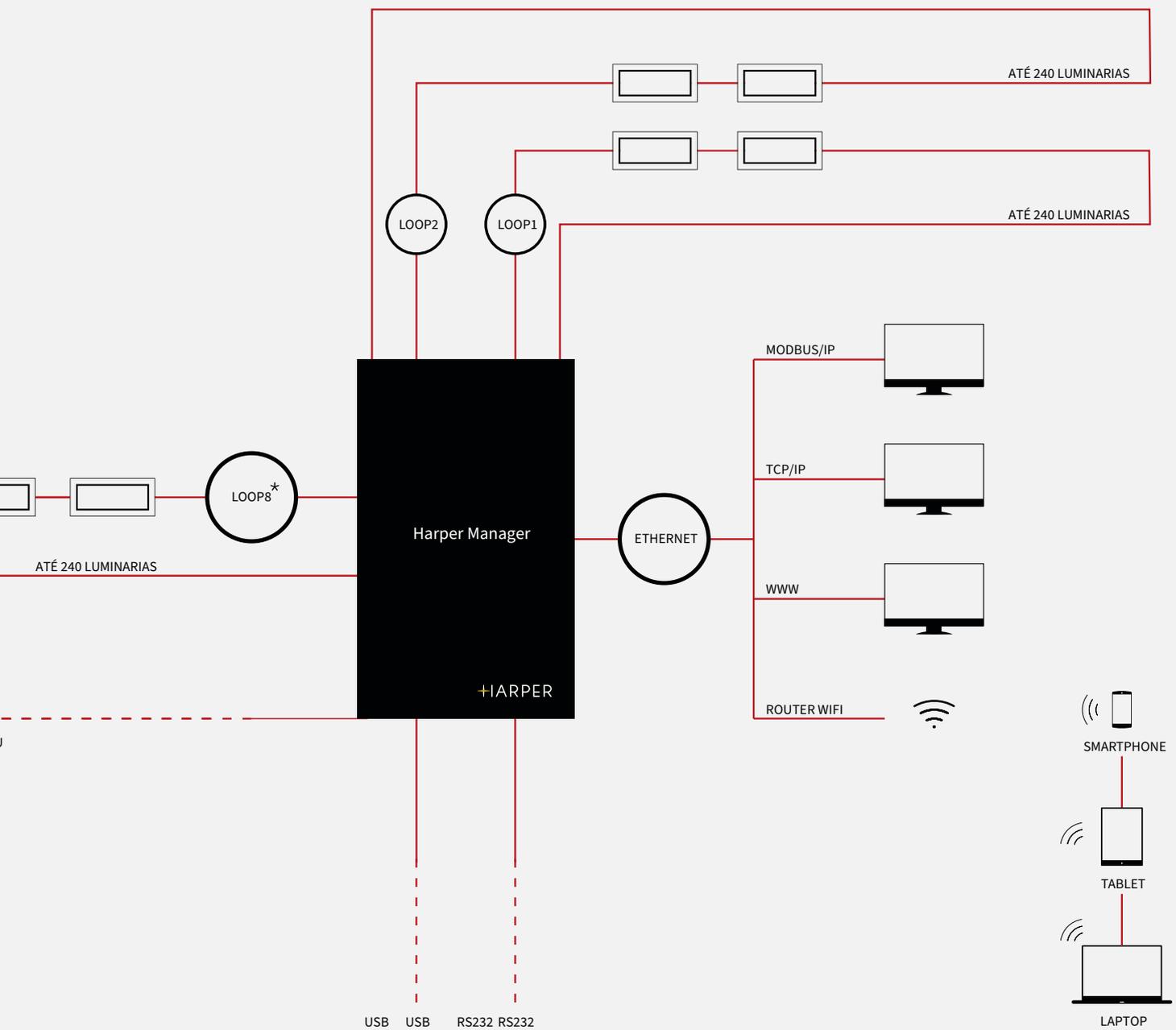
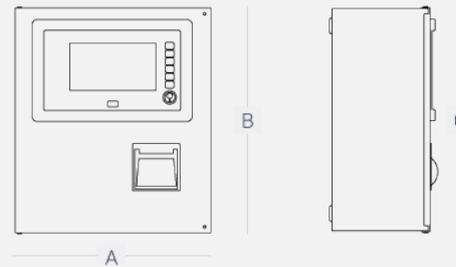


Diagrama do sistema



Central **HARPER MANAGER**

Sistema com funções inovadoras de supervisão e manutenção periódica, capaz de gerir luminárias de emergência e sinalização.



Dimensões:

A = 351mm
B = 406mm
C = 181mm

. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ref. Interna	EMIN-00026
Ref. Fabricante	HPMNG
Instalação	Montagem na parede e rack de 19"
Alimentação/Consumo	220/230Vac, 50-60Hz / 20VA
Bateria	2 x Pb 12V 7Ah
Informação adicional	Permite gerir até 8 loops e (240 dispositivos por loop). Até 80 grupos lógicos. Ecrã tátil de 7" com interface gráfica intuitiva. Visão topológica do sistema. Protocolo Ethernet TCP/IP com servidor web . Modbus IP e RTU (485). Ajuste de brilho de dispositivos. Controlo de luminárias de emergência permanentes. Programabilidade completa de agendamento de agenda para testes. Registo de eventos e testes realizados.
Comprimento máx. do loop	2000 Metros
Índice de proteção	IP30
Normas	UNI 11222, EN 50172

. ACESSÓRIOS



OHMPRN
Módulo impressora
para Central Harper
Manager

EMIN-00027



OHMCM2L
Módulo para gestão
de 2 Loops. Máx. 240
dispositivos por loop

EMIN-00028

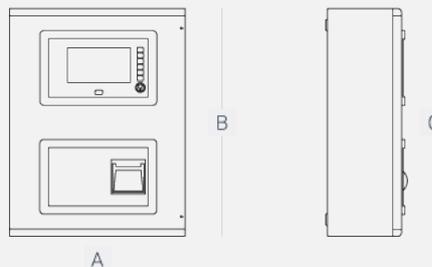


OHCMLAN
Módulo para
funções TCP-IP
avanzadas

EMIN-00029

Central HARPER MANAGER XL

Sistema com funções inovadoras de supervisão e manutenção periódica, capaz de gerir luminárias de emergência e sinalização.



Dimensões:

A = 432mm
 B = 563mm
 C = 187mm

. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

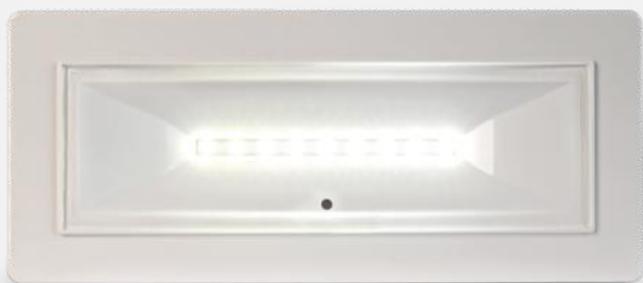
Ref. Interna	EMIN-00030
Ref. Fabricante	HPMNGXL
Instalação	Montagem na parede e rack de 19"
Alimentação/Consumo	220/230Vac, 50-60Hz / 20VA
Bateria	2 x Pb 12V 7Ah
Informação adicional	Permite gerir até 14 loops e (240 dispositivos por loop). 80 grupos lógicos. Ecrã tátil de 7" com interface gráfica intuitiva. Visão topológica do sistema. Protocolo Ethernet TCP/IP com servidor web . Modbus IP e RTU (485). Ajuste de brilho de dispositivos. Controlo de luminárias de emergência permanentes. Programabilidade completa de agendamento de agenda para testes. Registo de eventos e testes realizados.
Comprimento máx. do loop	2000 Metros
Índice de proteção	IP30
Normas	UNI 11222, EN 50172

. ACESSÓRIOS

 OHMPRN Módulo impressora para Central Harper Manager	 OHMCM2L Módulo para gestão de 2 Loops. Máx. 240 dispositivos por loop	 OHMCLAN Módulo para funções TCP-IP avançadas
EMIN-00027	EMIN-00028	EMIN-00029

Série DIVA

Armadura de emergência LED com design compacto e minimalista.



Dimensões:

A = 230mm

B = 100mm

C = 22,5mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00031	DVBA080342	8W	3h	1,5	P - N/P	140lm	140lm	IP42

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



OHDVPTK
Kit de pictogramas para
armaduras DIVA

EMIN-00005



BTLF032601W175410
Bateria de lítio
LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OHX00BR45
Suporte c/ inclinação
de 45° para armaduras
emergência

EMIN-00007



OHDVIP65
Kit IP65 para
armaduras DIVA

EMIN-00008



OHX00GRT
Grelha metálica
para armaduras
emergência

EMIN-00009

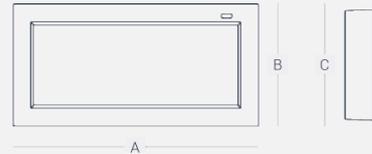
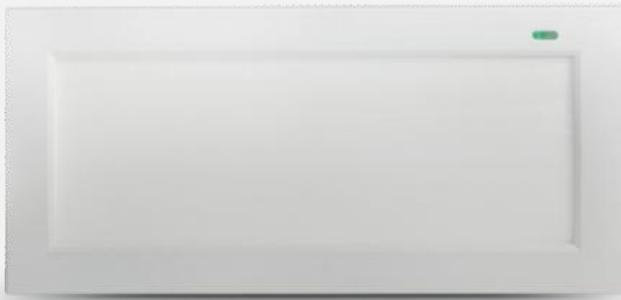


NEW



Série HP100

Armaduras de emergência elegantes, compactas e fáceis de instalar, com um fluxo de luz elevado e fiabilidade ao longo do tempo.



Dimensões:

A = 255mm

B = 122mm

C = 38mm

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00032	HP100BE110140	11W-08W	1,5h	1,5	N/P	-	140lm-95lm	IP42

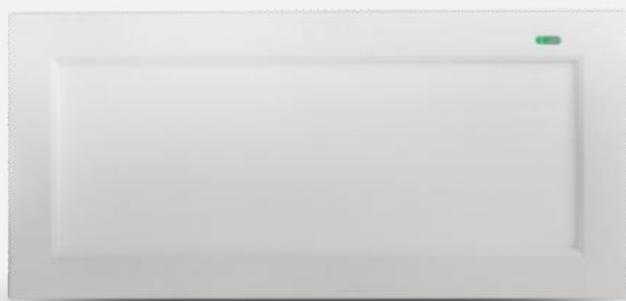
(*) P / NP: Permanente / Não permanente

ACESSÓRIOS

 BTLF032152W186500 Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah EMIN-00006	 OHX00BR45 Suporte c/ inclinação de 45° para armaduras emergência EMIN-00007	 OHX00GRT Grelha metálica para armaduras emergência EMIN-00009	 OH100BRI Caixa de parede para montagem encastrada EMIN-00033	 OHX00FCK Kit para fixação em contraplacado e teto falso EMIN-00034
 OH100PTDW Pictograma p/ HP100 Seta para baixo EMIN-00035	 OH100PTRG Pictograma p/ HP100 Seta para a direita EMIN-00036	 OH100PTLF Pictograma p/ HP100 Seta para a esquerda EMIN-00037		

Série HP200

Armaduras de emergência elegantes, compactas e fáceis de instalar, com um fluxo de luz elevado e fiabilidade ao longo do tempo.



Dimensões:

A = 319mm

B = 137mm

C = 38mm

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00038	HP200BE18014	18W	-	-	-	180lm	-	IP42

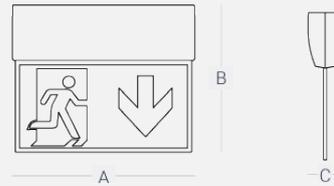
(*) P / NP: Permanente / Não permanente

ACESSÓRIOS

 OHX00BR45 Suporte c/ inclinação de 45° para armaduras emergência EMIN-00007	 OHX00GRT Grelha metálica para armaduras emergência EMIN-00009	 OH100BRI Caixa de parede para montagem encastrada EMIN-00033	 OHX00FCK Kit para fixação em contraplacado e teto falso EMIN-00034
 OH100PTDW Pictograma p/ HP100 Seta para baixo EMIN-00035	 OH100PTRG Pictograma p/ HP100 Seta para a direita EMIN-00036	 OH100PTLF Pictograma p/ HP100 Seta para a esquerda EMIN-00037	

Bandeira de sinalização HP320

Bandeira de sinalização para saídas de emergência, compactas e flexíveis, o suporte único adapta-se a todas as aplicações de montagem. **Distância de visibilidade 20 metros** com sinalização de segurança compatível com padrão internacional (ISO7010).



Dimensões:
A = 217mm
B = 176,50mm
C = 41mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00042	HP320BA000340	-	3h	1,5	P	-	-	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



OH320FCK
Kit para instalação em teto falso para bandeiras HP320

EMIN-00010



BTLF032152W186500
Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OH320PNDW
Painel Pictograma com indicação para baixo p/ bandeira HP320

EMIN-00011



OH320PNRL
Painel Pictograma com indicação direita ou esquerda para HP320

EMIN-00012



OH3X0GRT
Grelha metálica para bandeiras HP3X0

EMIN-00013



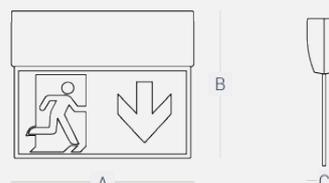
OH3X0SPK
Kit para instalação em suspensão

EMIN-00014



Bandeira de sinalização HP330

Bandeira de sinalização para saídas de emergência, compactas e flexíveis, o suporte único adapta-se a todas as aplicações de montagem. **Distância de visibilidade 30 metros** com sinalização de segurança compatível com padrão internacional (ISO7010).



Dimensões:

A = 217mm
B = 176,50mm
C = 41mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	Grau IP
EMIN-00043	HP330BA000140	-	1h	1,5	P	-	-	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



OH330FCK
Kit para instalação em teto falso para bandeiras HP330

EMIN-00016



BTLF032152W186500
Bateria de lítio LiFePO4 3,2V 1,5Ah

EMIN-00006



OH330PNDW
Painel Pictograma com indicação para baixo p/ bandeira HP330

EMIN-00017



OH330PNRL
Painel Pictograma com indicação direita ou esquerda para HP330

EMIN-00018



OH3X0SPK
Kit para instalação em suspensão

EMIN-00014



OH3X0GRT
Grelha metálica para bandeiras HP330

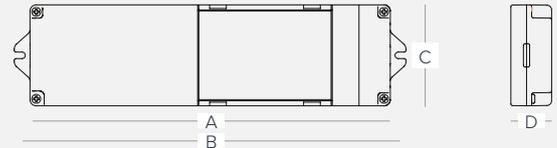
EMIN-00013



DESIGN FOR US

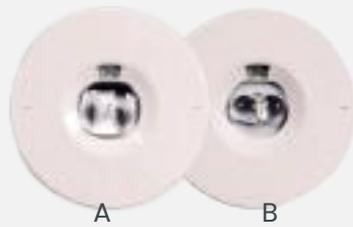
Série SPOTLED

Projetor de emergência de montagem embutida com design ultrafino e iluminação de alto desempenho. Equipado de série com lentes **simétricas e assimétricas**.



Dimensões:

A = 230mm
B = 204,20mm
C = 65mm
D = 26mm
E = \varnothing 74mm
F = \varnothing 90mm



A - Simétrica
B - Assimétrica

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX
EMIN-00044	SPBA240140	1h	1,5	SE/SA	220lm	300lm
EMIN-00045	SPBA240340	3h	2 x 1,5	SE/SA	220lm	300lm

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



BTLF032152W186500
Bateria de lítio
LiFePO4 3,2V 1,5Ah

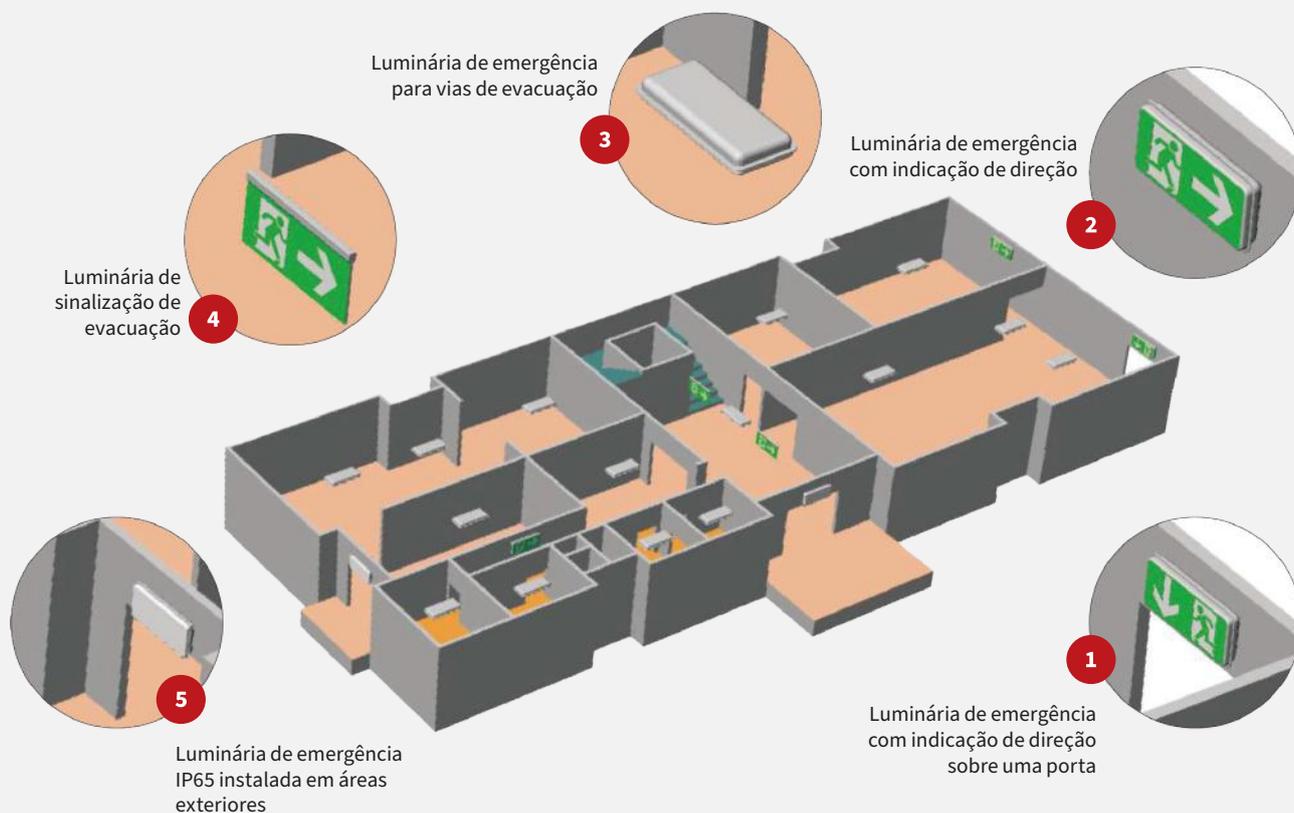
EMIN-00006



• Sistema STANDART

Séries disponíveis: SLIM LIGHT GR-1, OLYMPUS LED, GR-1935/15L, GR-900/30L/SC, GR-310/12L/90/R, GRL-21/R, SPOT LIGHTS, MLD-28S/G/R, GR-51/A, GR-1107/60V

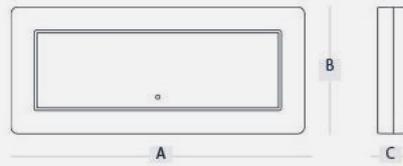
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA E DE SINALIZAÇÃO



Iluminação de emergência
CERTIFICADA

Série SLIM LIGHT GR-1

Armadura de emergência LED Slim moderna e discreta, de elevada qualidade.



Dimensões:

A = 240mm
B = 90mm
C = 44mm



MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-01111	GR1/60LM/R	2,7W	1,5h	0,6	P - N/P	60lm	60lm	IP42 IK07
ILOE-01046	GR1/100LM/R	2,7W	1,5h	0,6	P - N/P	100lm	100lm	IP42 IK07

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

ACESSÓRIOS



SP-1008/RLDUBL
Bandeirola para
armadura SLIM GR-1
Pictogramas incluídos

ILOE-00900



A-3008
Caixa de Encastrar
p/armaduras Slim GR-1

ILOE-01114

MÉTODOS DE MONTAGEM



Montagem embutida no teto
suspensão com a base A-3008



Montagem embutida no teto com a base A-3008
e o painel de marcação suspensão SP-1008



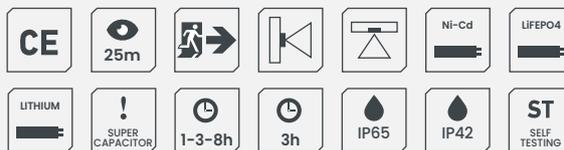
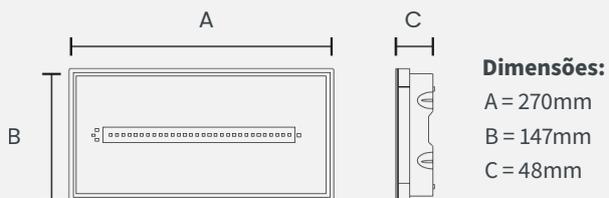
• PICTOGRAMAS DE UM LADO

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Designação	Incluído	A pedido	Pictograma
ILOE-00500	S-00802/LO	Pictograma Esquerda ISO de um lado 15m	✓		
ILOE-00501	S-00802/RO	Pictograma Direita ISO de um lado 15m	✓		
ILOE-00502	S-00802/DO	Pictograma Baixo ISO de um lado 15m	✓		
ILOE-00503	S-00802/UO	Pictograma Cima ISO de um lado 15m		✓	



Série **OLYMPUS LED**

Armadura de emergência LED Estanque com design compacto e minimalista.



• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-00504	OLY-500	3,4W	3h	1	P - N/P	100lm	100lm	IP42
ILOE-00505	OLY-500WP	3,4W	8h	3	P - N/P	100lm	100lm	IP65

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



ILOE-30995

Série **GR-1935/15L**

Armadura de emergência LED Estanque com design compacto e minimalista.



IP65



• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-01014	GR-1935/15L	3,1W	1,5h	0,6	P - N/P	40lm	105lm	IP65 IK08

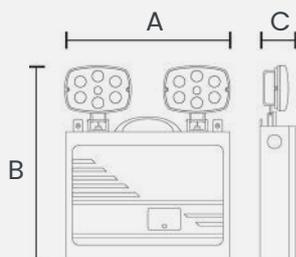
(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



Série **GRL-21/R**

Projetores orientáveis de robusta construção IK10, com versões IP42 e IP65.
Para aplicações industriais, armazéns, espaços abertos ou tetos altos.



Dimensões:

A = 307mm
B = 350mm
C = 100mm



• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-11146	GRL-21/R	5,6W	1,5h	6V/4Ah	N/P	790lm	790lm	IP42 IK10
ILOE-11147	GRL-21/H/90	13,3W	1,5h	12V/7Ah	N/P	3200lm	3200lm	IP65 IK10

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

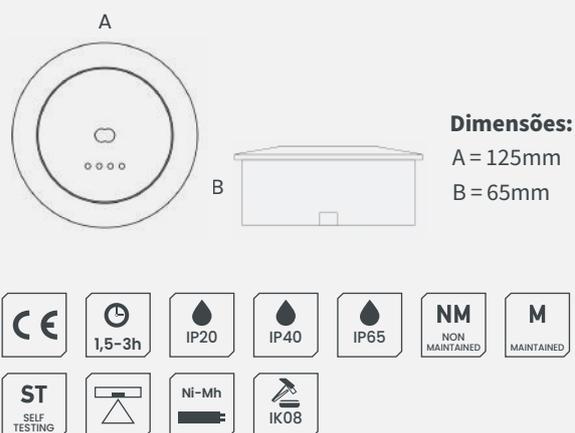
• MÉTODO DE MONTAGEM

Montagem na Parede



Série SPOT LIGHTS

As luminárias SpotLight são concebidas para fornecer iluminação de segurança com lentes adequadamente concebidas para utilização em áreas abertas ou vias de evacuação.



MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-00516	GR-291/M	4,3W	1,5h	1,2	P - N/P	300lm	300lm	IP40
ILOE-00517	GR-290/M	4,3W	1,5h	1,2	P - N/P	300lm	300lm	IP40

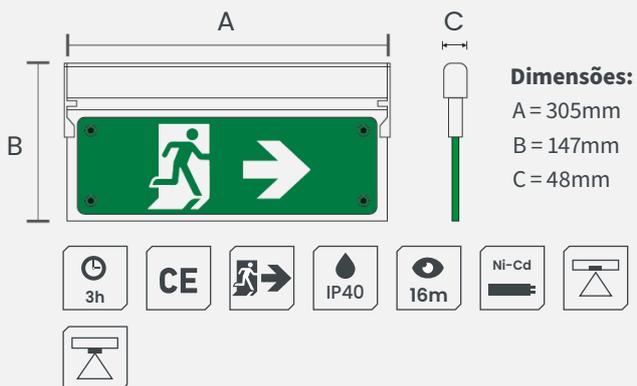
(*) P / NP: Permanente / Não permanente

MÉTODO DE MONTAGEM



Série **MLD-28S/G/R**

Armadura de emergência LED Estanque com design compacto e minimalista.



• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-30993	GR-MLD28S/G/R	3W	3h	1	P - N/P	18lm	18lm	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• MÉTODO DE MONTAGEM

Montagem no teto



Montagem embutida no teto suspenso com base de montagem.



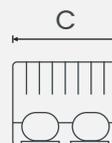
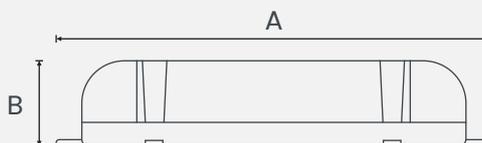
• ACESSÓRIOS



ILOE-01140

Acessório **GR-1107/60V**

Kit de emergência para transformar luminárias LED em luminárias de emergência.



Dimensões:

A = 171mm

B = 31mm

C = 41mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	Bateria 4,8V (Ah)	IP/IK
ILOE-01115	GR-1107/60V	4,75W	1,5h a 3h	3	3	IP20

Série **GR-51/A**

Telecomando - Unidade de controle remoto para luminárias de emergência.



Dimensões:

89 x 70 x 59 mm

• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	Capacidade de controlo de luminárias	IP/IK
ILOE-00990	GR-51/A	2VA	1,3h	1,2	100 luminárias	IP20



• Sistemas com **Bateria Central (CBS) 24V DC**

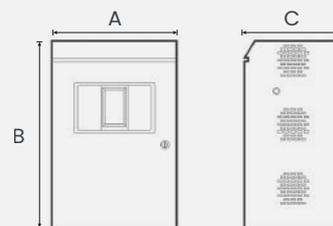
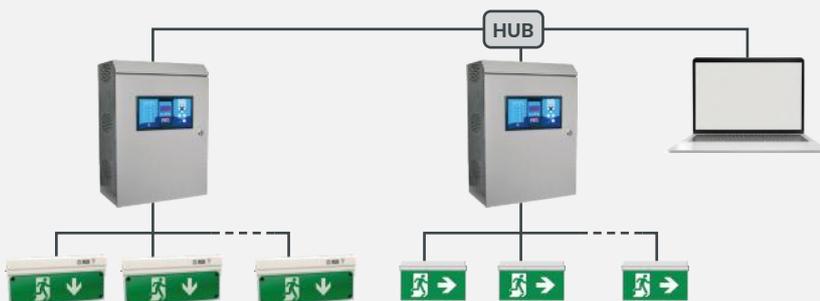
Séries disponíveis: CENTRAL CONVENCIONAL, OLYMPUS LED, SPOT LIGHTS, ECO LIGHT, LOUNGE LIGHT.

Central CONVENCIONAL CBS 24V DC

Com os painéis CBS, consegue inspecionar o funcionamento de todas as luminárias a partir do painel principal. Se uma luminária tiver uma avaria, há uma atualização no painel principal durante um teste programado.



- . Saída: 24V CC na principal e na bateria.
- . Painéis de 300 a 600W.
- . 4 a 16 zonas.
- . Capacidade para conectar vários painéis em uma rede Ethernet.
- . A programação, controle e teste do sistema podem ser realizados usando um navegador da web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome).
- . Programa independente para cada zona para operação mantida ou não mantida.



Dimensões:

A = 313mm
B = 118mm
C = 66mm

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Zonas	Potência	Bateria	Tipo de proteção contra choque elétrico	IP/IK
ILOE-00902	GR-8500/300/4	4	300W	2 x 12V/33Ah	Classe I	IP21
ILOE-00518	GR-8500/300/8	8	300W	2 x 12V/33Ah	Classe I	IP21
ILOE-00519	GR-8500/300/12	12	300W	2 x 12V/33Ah	Classe I	IP21
ILOE-11153	GR-8500/300/16	16	300W	2 x 12V/33Ah	Classe I	IP21
ILOE-01021	GR-8500/600/8	8	600W	2 x 12V/55Ah	Classe I	IP21
ILOE-00520	GR-8500/600/16	16	600W	2 x 12V/55Ah	Classe I	IP21

ACESSÓRIOS



GR-8510

Placa de extensão do circuito de iluminação de 4 zonas 24V/300 watts

ILOE-00521



GR-8530

Placa de rede através de ETHERNET

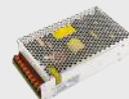
ILOE-11154



GR-8500/PS

Fonte de alimentação reserva para operação mantida

ILOE-00522



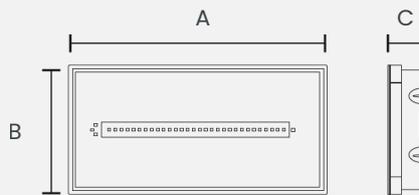
GR8500/PSC

Fonte de alimentação reserva p/carregamento

ILOE-00523

CBS 24V DC OLYMPUS LED

Armadura de emergência LED Estanque com design compacto e minimalista.



Dimensões:
A = 270mm
B = 147mm
C = 48mm



• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-00524	OLY-1024/CBS/24VDC/WP	2,8W	P - N/P	460lm	460lm	IP65
ILOE-00525	OLY-1004/CBS/24VDC/WP	2,1W	P - N/P	290lm	290lm	IP65
ILOE-00526	OLY-1024/CBS/24VDC	2,8W	P - N/P	460lm	460lm	IP42
ILOE-00527	OLY-1004/CBS/24VDC	2,1W	P - N/P	290lm	290lm	IP42

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

• ACESSÓRIOS



SP-1100
Pictograma de 6mm de dupla face

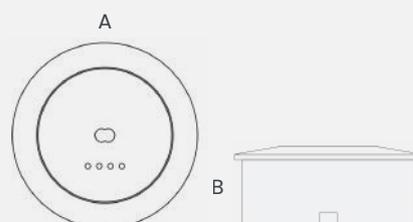
ILOE-00506

A-3018
Molas para montagem em teto suspenso

ILOE-30995

CBS 24V DC SPOT LIGHTS

As luminárias SpotLight são concebidas para fornecer iluminação de segurança com lentes adequadamente concebidas para utilização em áreas abertas ou vias de evacuação.



Dimensões:

A = 125mm

B = 65mm



• MODELOS DISPONÍVEIS

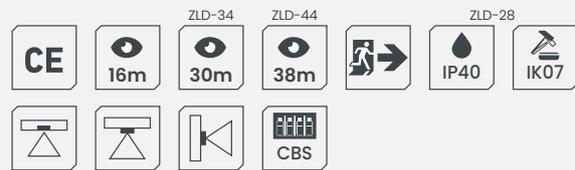
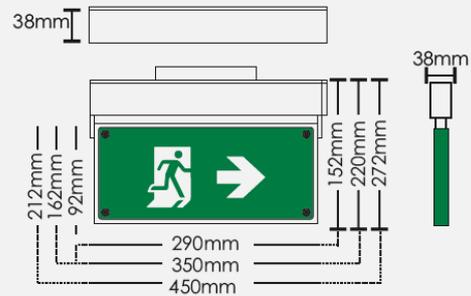
Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	Duração	Bateria 3,2V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-11159	GR-280/24V DC	2,9W	-	-	P - N/P	270lm	270lm	IP40
ILOE-00529	GR-281/24V DC	2,9W	-	-	P - N/P	270lm	270lm	IP40

(*) P / NP: Permanente / Não permanente



CBS 24V DC ECO LIGHT

Sinais de segurança iluminados internamente com LED CBS 24V DC. Com certificação BSI.



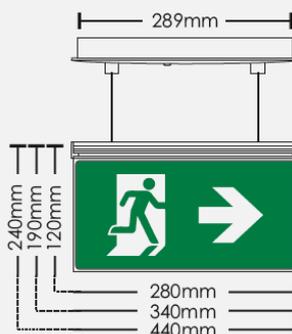
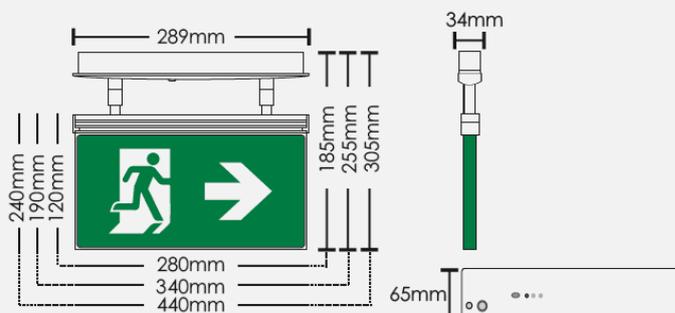
MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-11158	ZLD-28/CBS/24V DC/EM	1,4W	150lm	150lm	IP40
ILOE-00530	ZLD-34/CBS/24V DC/EM	1,6W	175lm	175lm	IP40
ILOE-00531	ZLD-44/CBS/24V DC/EM	1,85W	200lm	200lm	IP40



CBS 24V DC LOUNGE LIGHT

Sinais de segurança iluminados internamente com LED CBS 24V DC.



• MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Potência	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK
ILOE-00532	SLD-28/CBS/SP/24V DC	1,2W	120lm	120lm	IP30
ILOE-00533	SLD-34/CBS/SP/24V DC	1,5W	150lm	150lm	IP30
ILOE-00534	SLD-44/CBS/SP/24V DC	1,5W	150lm	150lm	IP30
ILOE-00535	SLD-28/CBS/DZ/24V DC	1,2W	120lm	120lm	IP30
ILOE-00536	SLD-34/CBS/DZ/24V DC	1,5W	150lm	150lm	IP30
ILOE-00537	SLD-44/CBS/DZ/24V DC	1,5W	150lm	150lm	IP30



• ARMADURAS ATMOSFERA PERIGOSA

Séries disponíveis: ATMOSFERA PERIGOSA

ARMADURAS **ATMOSFERA PERIGOSA**

Luminárias de atmosfera perigosa são cruciais em ambientes industriais com riscos de monóxido de carbono ou gás.



Dimensões:

A = 262mm

B = 51mm

C = 100mm



Dimensões:

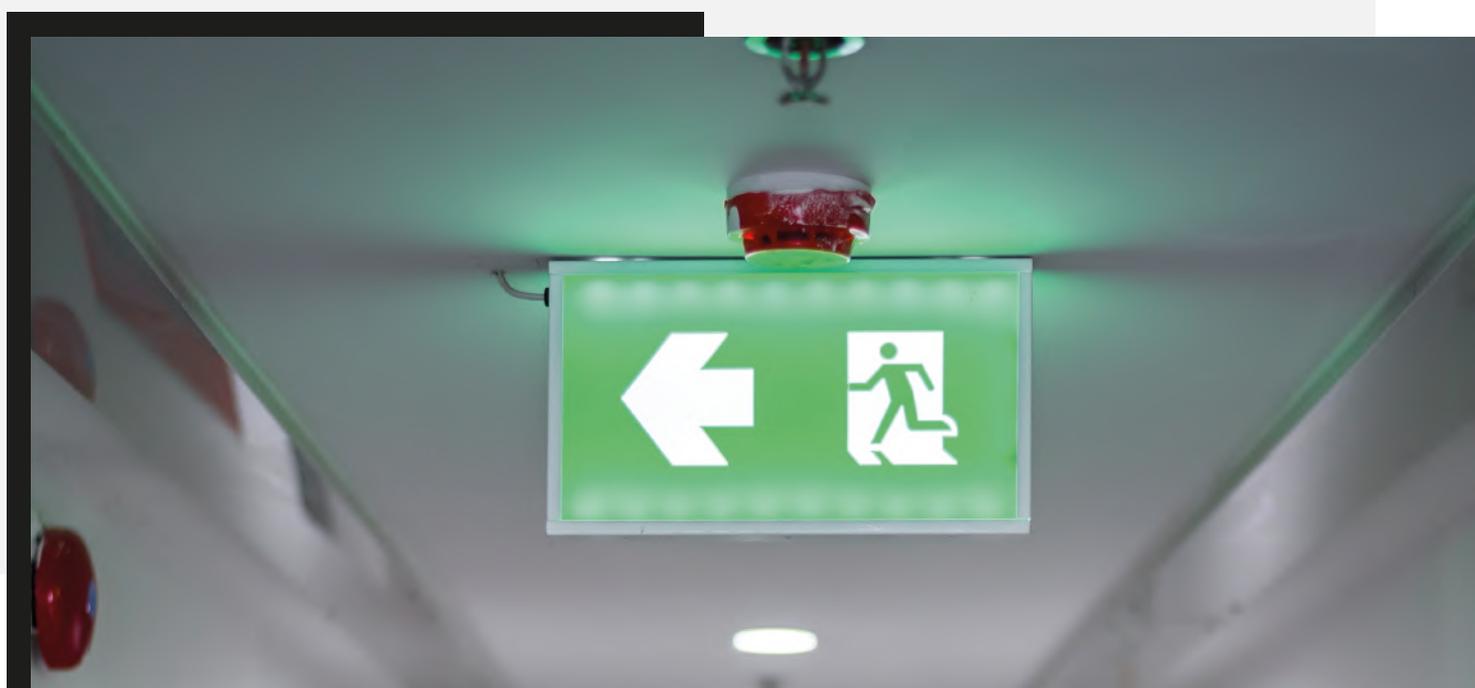
A = 240mm

B = 40mm

C = 90mm

MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Voltagem	Cor LED	Campainha interna dB	IP/IK
ILOE-00006	BS-527	12V/24V	Branco	80dB	IP40
ILOE-88443	BS-527/WP	12V/24V	Branco	80dB	IP65





• SÉRIE ATEX

Séries disponíveis: ATEX



Luz LED anti-explosiva



TECNOLOGIA

Luz LED anti-explosiva concebida para ser instalada em atmosferas explosivas. O exterior é construído em alumínio (pintado de amarelo, RAL-1003) e o difusor em policarbonato com proteção UV ou em vidro especial resistente. As luminárias que contêm baterias têm um indicador de carga e um conector para instalar um botão de teste remoto.

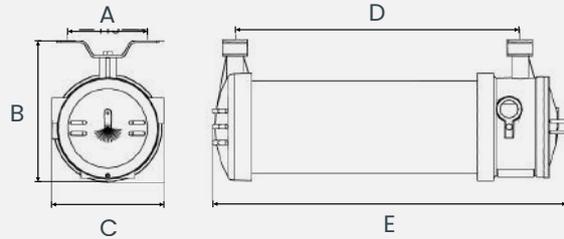
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- . Iluminação de alta potência
- . Baterias Ni-Cd
- . Adequado para atmosferas explosivas de gás e atmosferas explosivas de pó
- . Grau de proteção da cobertura: IP66, IK05 e IK07
- . Material de construção: Alumínio e policarbonato ou alumínio e vidro
- . Gama de temperaturas de funcionamento: 0 C até 40 C as luminárias de emergência, -20 C até 40 C para as luminárias CBS
- . Em conformidade com a Diretiva 94/9/CE
- . LED de indicação de carga
- . Humidade: até 95% de humidade relativa



Série ATEX

Luz LED anti-explosiva concebida para ser instalada em atmosferas explosivas.



Dimensões:

A = 115mm
B = 196,5mm
C = 157mm

Dimensões E2:

D = 640mm
E = 750mm

Policarbonato



MODELOS DISPONÍVEIS

Ref. Interna	Ref. Fabricante	Duração	Bateria 6V (Ah)	P / NP *	P FLUX	N/P FLUX	IP/IK	Dimensões
ILOE-00511	PTD2700XP3	3h	4	P	4600lm	750lm	IP66	E2
ILOE-00512	PTD2700X3	3h	-	N/P	-	750lm	IP66	E2

(*) P / NP: Permanente / Não permanente

ACESSÓRIOS



ILOE-00514

ILOE-00515



est. 1979
**olympia™
electronics**
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

ATEX





 **LISBOA**
Praceta das Gaias, Pavilhão 1 e 2,
2610-081, Amadora, Lisboa

PORTO
Rua Nova do Seixo 297 F, R/C,
4460-383, Senhora da Hora, Matosinhos

 comercial@conteradistribuicao.pt  www.conteradistribuicao.pt