

ZIP



Design invisível,
segurança infinita



ZIP



O poder da natureza	4
Integração no espaço	6
Evolução natural	8
Tecnologia e estética de ponta	10
Distâncias de intervalo	12
Temperaturas de cor	16
Versões	18
Acabamentos	20
Caraterísticas técnicas	26

A natureza é poderosa, imperceptível a olho nu

São difíceis de ver, mas sabe-se que estão lá, à espera do seu momento. Tal como as joaninhas se revelam como um antigo símbolo de bons presságios, a ZIP torna-se visível quando é necessário, concentrando todo o seu potencial de luminosidade em apenas alguns milímetros. A luz de emergência mais pequena e ambientalmente mais adaptável do mundo é um sonho tornado realidade, pequena e poderosa.







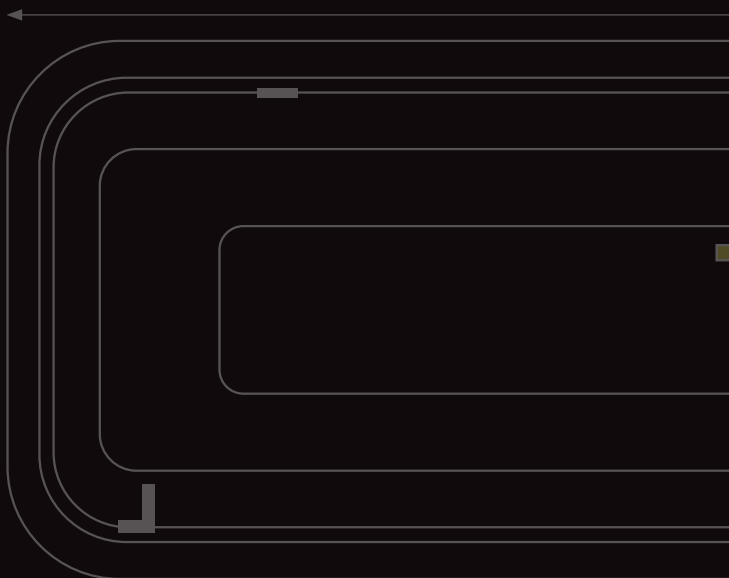
Segurança e estética numa luminária invisível

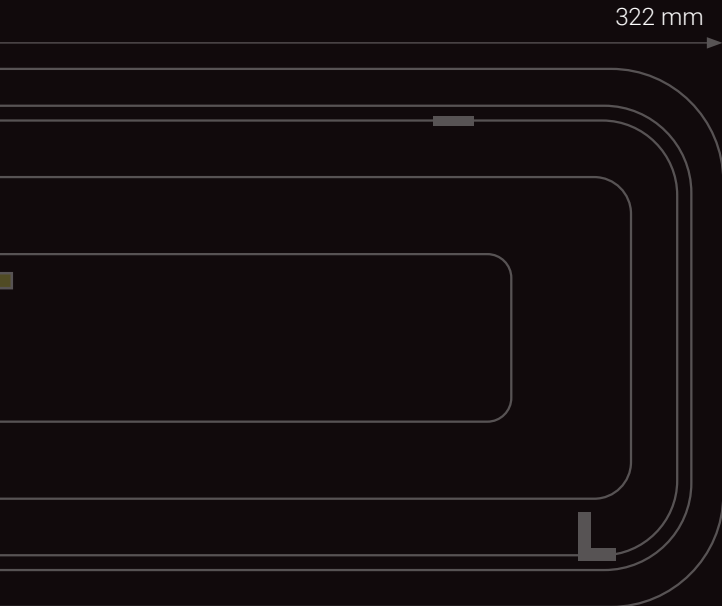
Um formato em miniatura capaz de se integrar imperceptivelmente no espaço, confundindo-se com a envolvente, acompanhando o desenho do espaço. Um conceito visual inovador de iluminação de emergência orientado para o design arquitetônico.

A evolução natural para o tamanho mínimo

A iluminação de emergência evolui com a ZIP, abrindo novos caminhos com uma clara orientação para o design, desenvolvendo um dos produtos mais inovadores do mercado.

Descubra as características da nova família de iluminação de emergência ZIP, máximo desempenho, tamanho mínimo.





Concebido ao pormenor, tecnologia de ponta

Nível de proteção IP 30-54

Máxima proteção contra o pó e a humidade em espaços exigentes

Sistema antipânico

LED de elevada potência e lente com sistema de distribuição de luz otimizado.

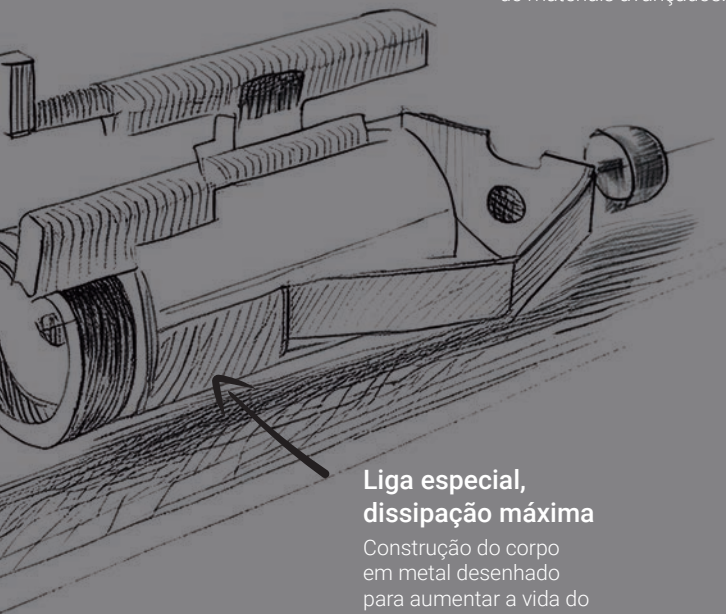
Acabamentos exclusivos

Estética adaptada às necessidades do design arquitetónico com uma gama de cores ampla e natural.



L80B10/145 000 horas

Máxima duração de vida graças à conceção da sua eletrónica e uso de materiais avançados.



Liga especial, dissipação máxima

Construção do corpo em metal desenhado para aumentar a vida do equipamento.

O desenvolvimento de um novo driver com tecnologia de ponta, juntamente com um design de corpo otimizado e a utilização de materiais para melhorar a dissipação de calor, permite-nos prolongar o período de garantia.

Para as baterias, consultar a ficha de condições de garantia da Normagrup.



*Distância de intervalo
para equipamentos de 330 lm
13,7 m*



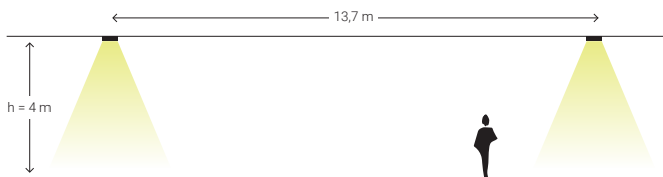


Iluminando o caminho

Sem sacrificar a potência pelo tamanho, a ZIP oferece um desempenho excepcional de até 340 lúmenes. Um nível que redefine os padrões da iluminação de emergência, fornecendo o máximo de luz no formato mais pequeno.

Corredores para equipamentos de 330 lm (*)

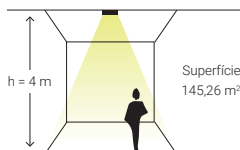
Largura do corredor 2 m
Objetivo 1 lux



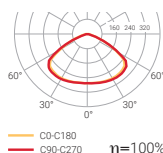
	ALTURA (m)			
	2,5	3,0	3,5	4,0
⊙ → ⊙	10,4	11,6	12,8	13,7

Áreas para equipamentos de 330 lm

Objetivo 0,5 lux



ALTURA (m)	ÁREA (m²)
2,5	84,94
3,0	105,68
3,5	124,69
4,0	145,26



(*) Cálculos disponíveis para todos os equipamentos nas fichas técnicas.





A iluminação de emergência como parte do design de interiores

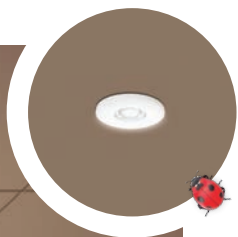
Entendemos a iluminação de emergência como parte de um todo estético, e é por isso que a ZIP oferece aos profissionais de arquitetura e design de interiores uma solução em que a qualidade, a segurança e a estética se juntam para se integrarem na linguagem visual de qualquer projeto.



Crie cenários decorativos com as temperaturas de cor

Para além de uma tonalidade padrão de 4000K, a ZIP incorpora uma temperatura de cor quente de 3000K, permitindo-lhe criar ambientes decorativos.







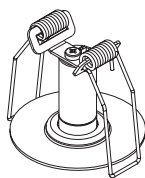
Todas as possibilidades de instalação

ZIP é uma solução completa, flexível, simples e adaptável a todos os tipos de espaços e sistemas de construção e arquitetura. Oferece todas as versões de instalação disponíveis, incluindo a versão para teto de laminas e as versões encastráveis.

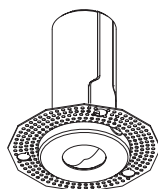


Acessórios especiais

Obtenha uma integração perfeita no espaço com os acessórios para a instalação trimless e para a instalação em tetos não modulares.



ZME



ZMT

ZIP

—
Uma gama
de cores inspirada
na natureza



Astral White

Black Galaxy

Moon Grey



A fusão perfeita entre funcionalidade e estética, onde a iluminação de emergência se torna um elemento principal no design do espaço. Escolha entre até seis versões com cores inspiradas no mundo natural.



Golden Poplar



Red Maple

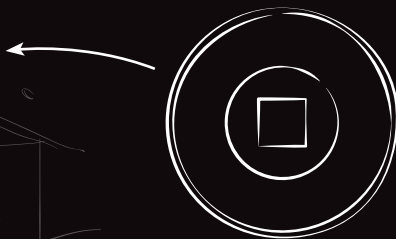
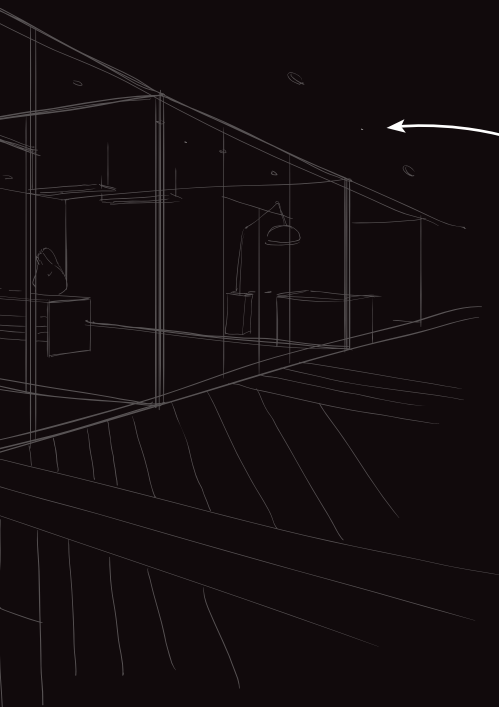


Brown Oak



Desafiando o impossível, criando o presente

Na Normagrup, a nossa paixão pela inovação levou-nos a ultrapassar constantemente os limites do possível. ZIP é o resultado deste trabalho árduo, uma verdadeira revolução no mercado que foi concebida para se adaptar excepcionalmente bem ao seu ambiente.



ZIP



ZIP

Encastrável

Tamanho real



ZIP

Teto de laminas

Tamanho real

Uma solução à medida

ZIP oferece uma vasta gama de funcionalidades e de opções de instalação para responder a todas as necessidades. Desde sistemas Autoteste ou baterias autónomas SCB até modos de instalação com tecnologia Wireless ou em versão DALI.



Encastável

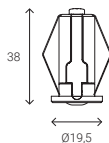
Acessório para instalação no teto incluído



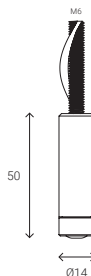
Teto de lamina



Difusor	Transparente	Transparente
Intervalo luminoso	95-340 Lm	95-340 Lm
Autonomia	1/3 h	1/3 h
Modos de funcionamento	Não permanente Permanente Permanente / Não permanente	Não permanente Permanente Permanente / Não permanente
Versões	Padrão Autoteste DALI Inteligente Wireless Sistema Central de Baterias	Padrão Autoteste DALI Inteligente Wireless Sistema Central de Baterias
Baterias	Ni-Cd Ni-MH LiFePO4	Ni-Cd Ni-MH LiFePO4
Alimentação	230 Vac / 24Vdc	230 Vac / 24Vdc
Normativa	EN 60598-2-22	EN 60598-2-22
Acabamentos		



Entalhadura
Ø16





Encastrável

	REF.		LÚMEN				REF.		LÚMEN			
--	------	--	-------	--	--	--	------	--	-------	--	--	--

Padrão

NÃO PERMANENTE

NiCd	Z-100L	○	95 lm	1 h	0,3	20
NiCd	Z-200L	○	210 lm	1 h	0,3	20
NiMh	Z-300L	○	330 lm	1 h	0,3	20
NiCd	Z3-100L	○	100 lm	3 h	0,3	20

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

NiCd	ZL-100	○	95 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZL-200	○	200 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZL3-100	○	100 lm	3 h	0,5	20

Autoteste

NÃO PERMANENTE

NiCd	ZA-100L	○	95 lm	1 h	0,3	20
NiCd	ZA-200L	○	210 lm	1 h	0,3	20
NiMh	ZA-300L	○	340 lm	1 h	0,3	20
NiMh	ZA3-100L	○	100 lm	3 h	0,3	20

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

NiCd	ZAL-100	○	95 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZAL-200	○	210 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZAL3-100	○	100 lm	3 h	0,5	20
LiFePO4	ZAL-150Li	○	150 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZAL-200Li	○	200 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZAL3-200Li	○	205 lm	3 h	0,5	20

Inteligente DALI

Compatível com

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

LiFePO4	ZIDL-150Li	○	150 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZIDL-200Li	○	200 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZIDL3-200Li	○	200 lm	3 h	0,5	20

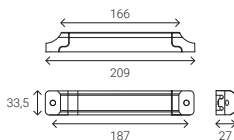
Sistema Central de Baterias

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

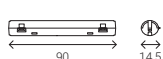
	REF.		ALIMENT.	LÚMEN	CONSUMO	INTENSIDADE		
C24	Z-S1L24	○	24 Vcc	200 lm	2,0 W	0,083 A	0,2	20
C24i	ZI-S1L24	○	24 Vcc	220 lm	2,0 W	0,083 A	0,2	20
	Z-S1L	○	230 Vca	200 lm	2,0 W	0,019 A	0,2	20

DRIVER

230 Vca
Inclui driver e bateria



24 Vcc
Inclui driver



Modelos Permanentes LED disponíveis em temperatura de cor 3000K. Indicar referência +W.



Disponível versão Wireless (adicionar +R à referência DALI)

ZIP

Teto de lamínas

	REF.		LÚMEN			REF.		LÚMEN		
--	------	--	-------	--	--	------	--	-------	--	--

Padrão

NÃO PERMANENTE

NiCd	ZC-100L-N	●	95 lm	1 h	0,3	20
NiCd	ZC-200L-N	●	210 lm	1 h	0,3	20
NiMH	ZC-300L-N	●	330 lm	1 h	0,3	20
NiCd	ZC3-100L-N	●	100 lm	3 h	0,3	20

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

NiCd	ZCL-100-N	●	95 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZCL-200-N	●	200 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZCL3-100-N	●	100 lm	3 h	0,5	20

Autoteste

NÃO PERMANENTE

NiCd	ZCA-100L-N	●	95 lm	1 h	0,3	20
NiCd	ZCA-200L-N	●	210 lm	1 h	0,3	20
NiMH	ZCA-300L-N	●	340 lm	1 h	0,3	20
NiMH	ZCA3-100L-N	●	100 lm	3 h	0,3	20

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

NiCd	ZCAL-100-N	●	95 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZCAL-200-N	●	210 lm	1 h	0,5	20
NiCd	ZCAL3-100-N	●	100 lm	3 h	0,5	20
LiFePO4	ZCAL-150Li-N	●	150 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZCAL-200Li-N	●	200 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZCAL3-200Li-N	●	205 lm	3 h	0,5	20

Inteligente DALI | Compatível com

PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

LiFePO4	ZCIDL-150Li-N	●	150 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZCIDL-200Li-N	●	200 lm	1 h	0,5	20
LiFePO4	ZCIDL3-200Li-N	●	200 lm	3 h	0,5	20

Sistema Central de Baterias

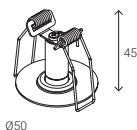
PERMANENTE / NÃO PERMANENTE

REF.			ALIMENT.	LÚMEN	CONSUMO	INTENSIDADE		
C24	ZC-S1L24-N	●	24 Vcc	100 lm	2,0 W	0,083 A	0,2	20
C24i	ZCI-S1L24-N	●	24 Vcc	200 lm	2,0 W	0,083 A	0,2	20

Acessórios para toda a gama

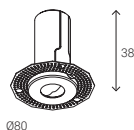
Z-ME

Estrutura de montagem encastrável para tetos não modulares



Z-MT

Acessório trimless para montagem encastrável





Normagrup Technology

Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain

Normagrup UK
Normagrup Netherlands
Normagrup France

normagrup.com



Normagrup