

# ZIP

Diseño invisible,  
seguridad infinita

## Hasta 340 lm con tan solo 19,5 mm

Altas prestaciones en el mínimo tamaño

NOVEDAD

La emergencia con el diseño más compacto del mercado, con sólo 19,5 mm de diámetro, en su versión empotrable y 14 mm para techo de lamas.

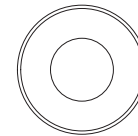
ZIP destaca por su perfecta mimetización en cualquier espacio y proyecto arquitectónico, logrando pasar totalmente desapercibida, y al mismo tiempo aportando la máxima seguridad, con una excelente uniformidad y cobertura.

Más de 300 referencias distintas, con una amplia gama de colores, temperaturas

de color y modos de instalación, para todo tipo de techos. Versiones estándar, DALI, Wireless y centrales de baterías.

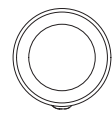
Diseñado específicamente para hoteles, retail, oficinas, hostelería o espacios expositivos.

Un desarrollo tecnológico que conjuga a la perfección el diseño minimalista y la seguridad.



Ø19,5

Versión empotrada  
techo



Ø14

Versión adosada  
techo lamas

CE 850°C LED

Lm 95-340 IP 30-54 IK 03



Ni-MH Ni-Cd LiFePO4



Blanco Astral



Negro Galaxia



Gris Lunar



Álamo Dorado



Arce Rojo



Roble Marrón

Una gama de colores  
inspirados en la naturaleza

Elige hasta seis versiones con colores  
inspirados en la naturaleza.

**NORMALUX**

Alumbrado de emergencia  
[normalux.es](http://normalux.es)





## Diseñado al detalle, tecnología de vanguardia



**L80B10/145.000 horas**  
Máxima expectativa de vida gracias al diseño de su electrónica y el uso de materiales avanzados.



El desarrollo de un nuevo driver con tecnología de vanguardia, junto con un diseño del cuerpo optimizado y la utilización de materiales para mejorar la disipación del calor, nos permite extender su periodo de garantía.

Para las baterías, consultar hoja de condiciones de garantía de Normagrup.

## Características técnicas



### Empotrable

Accesorio para instalación  
techo fino incluido



Difusor

Transparente

Rango lumínico

95-340 Lm

Autonomía

1/3 h

Modos de funcionamiento

No permanente  
Permanente  
Permanente / No permanente

Versiones

Estándar  
Autotest  
DALI  
Inteligente Wireless  
Sistema Central de Baterías

Baterías

Ni-Cd  
Ni-MH  
LiFePO4

Alimentación

230 Vac / 24Vdc

Normativa

EN 60598-2-22

Acabados



### Techo de lamas



Transparente

95-340 Lm

1/3 h

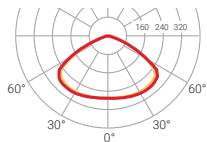
No permanente  
Permanente  
Permanente / No permanente

Estándar  
Autotest  
DALI  
Inteligente Wireless  
Sistema Central de Baterías

Ni-Cd  
Ni-MH  
LiFePO4

230 Vac / 24Vdc

EN 60598-2-22



C0-C180  
C90-C270  $\eta=100\%$

## Versatilidad complementaria

La familia ZIP tiene la posibilidad de ser integrada en sistemas de iluminación lineales o paneles.

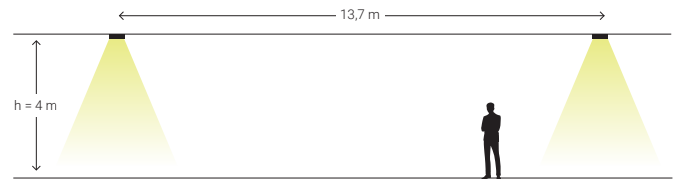
Esta flexibilidad simplifica la instalación y asegura el cumplimiento de la normativa vigente con una luminaria de emergencia homologada.

Consútenos para obtener más información.

## Interdistancias

### Pasillos para equipos de 330 lm (\*)

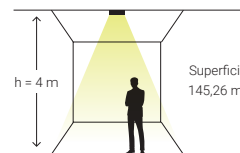
Anchura de pasillo 2 m  
Objetivo 1 lux



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

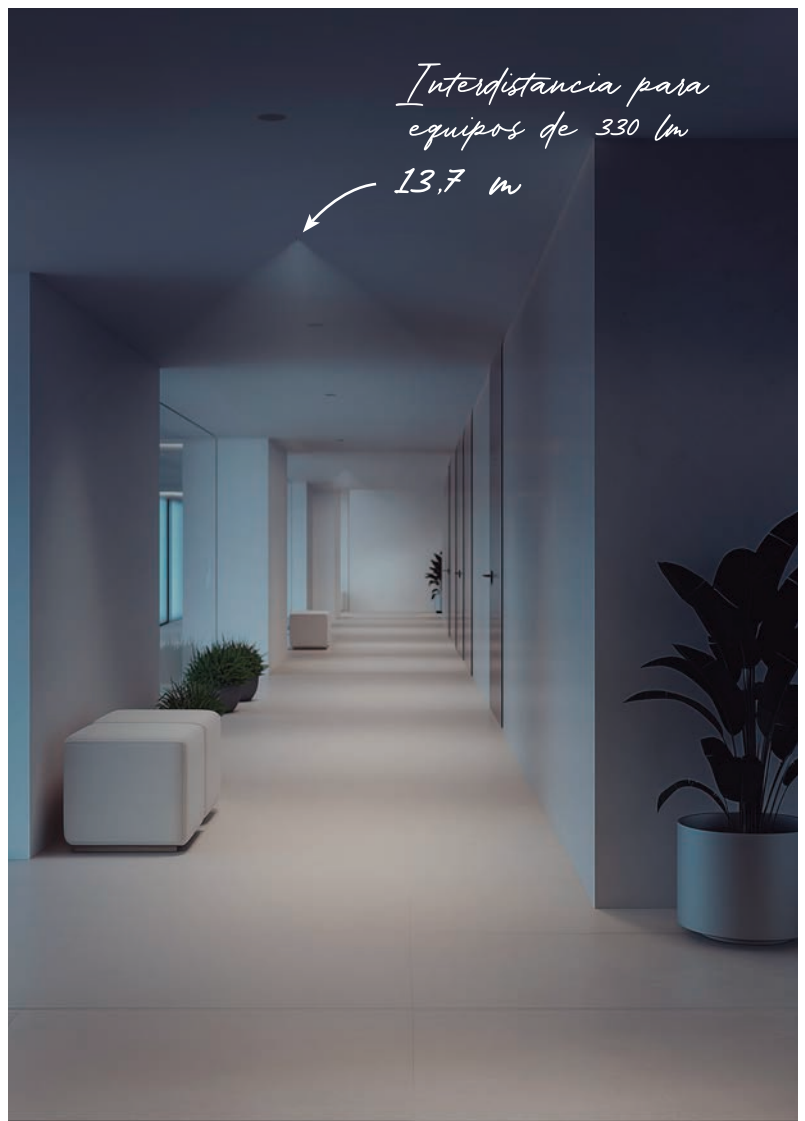
### Áreas para equipos de 330 lm

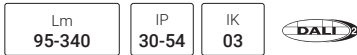
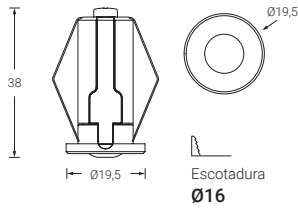
Objetivo 0,5 lux



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

(\*) Cálculos disponibles para todos los equipos en las fichas técnicas.





## Estándar

### NO PERMANENTE

REF.	LUMEN	h	0,3	20
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 / NO PERMANENTE

REF.	LUMEN	h	0,5	20
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

## Autotest

### NO PERMANENTE

REF.	LUMEN	h	0,3	20
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 / NO PERMANENTE

REF.	LUMEN	h	0,5	20
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

**3000K** Modelos Permanentes LED disponibles en temperatura de color 3000K. Indicar referencia +W.

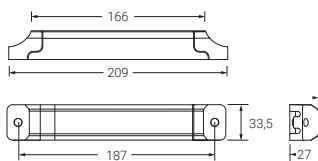
Disponible versión Wireless (añadir +R a la referencia DALI)

### Acabados

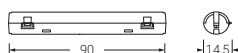
- Blanco Astral
- Negro Galaxia  
Añadir "-N" a la referencia Blanco.
- Gris Lunar  
Añadir "-L" a la referencia Blanco.
- Álamo Dorado  
Añadir "-O" a la referencia Blanco.
- Arce Rojo  
Añadir "-C" a la referencia Blanco.
- Roble Marrón  
Añadir "-R" a la referencia Blanco.

### DRIVER

230 Vca  
Incluye driver y batería



24 Vcc  
Incluye driver



## Inteligente DALI

Compatible con **NormaLINK**

### PERMANENTE / NO PERMANENTE

REF.	LUMEN	h	0,5	20
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 Baterías

### PERMANENTE / NO PERMANENTE

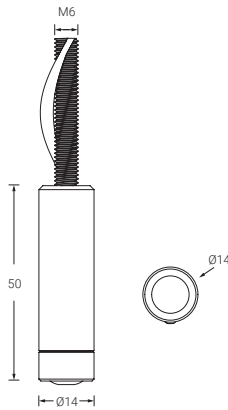
REF.	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD	h	20
<b>C24</b> Z-S1L24	24 Vcc	200 lm	2,0 W	0,083 A	0,2	20
<b>C24i</b> ZI-S1L24	24 Vcc	220 lm	2,0 W	0,083 A	0,2	20
Z-S1L	230 Vca	200 lm	2,0 W	0,019 A	0,2	20

# ZIP para techo de lamas

CE LED



Tamaño real



## Estándar

### NO PERMANENTE

BATERÍA	REF.	LUMEN	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	INTENSIDAD	ALTA TEMPERATURA
NiCd	ZC-100L-N	95 lm	1 h	0,3 W	20	
NiCd	ZC-200L-N	210 lm	1 h	0,3 W	20	
NiMh	ZC-300L-N	330 lm	1 h	0,3 W	20	
NiCd	ZC3-100L-N	100 lm	3 h	0,3 W	20	

### PERMANENTE / NO PERMANENTE

BATERÍA	REF.	LUMEN	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	INTENSIDAD	ALTA TEMPERATURA
NiCd	ZCL-100-N	95 lm	1 h	0,5 W	20	
NiCd	ZCL-200-N	200 lm	1 h	0,5 W	20	
NiCd	ZCL3-100-N	100 lm	3 h	0,5 W	20	

## Autotest

### NO PERMANENTE

BATERÍA	REF.	LUMEN	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	INTENSIDAD	ALTA TEMPERATURA
NiCd	ZCA-100L-N	95 lm	1 h	0,3 W	20	
NiCd	ZCA-200L-N	210 lm	1 h	0,3 W	20	
NiMh	ZCA-300L-N	340 lm	1 h	0,3 W	20	
NiMh	ZCA3-100L-N	100 lm	3 h	0,3 W	20	

### PERMANENTE / NO PERMANENTE

BATERÍA	REF.	LUMEN	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	INTENSIDAD	ALTA TEMPERATURA
NiCd	ZCAL-100-N	95 lm	1 h	0,5 W	20	
NiCd	ZCAL-200-N	210 lm	1 h	0,5 W	20	
NiCd	ZCAL3-100-N	100 lm	3 h	0,5 W	20	
LiFePO4	ZCAL-150Li-N	150 lm	1 h	0,5 W	20	
LiFePO4	ZCAL-200Li-N	200 lm	1 h	0,5 W	20	
LiFePO4	ZCAL3-200Li-N	205 lm	3 h	0,5 W	20	

Lm 95-340 | IP 51 | IK 03 | DALI

Modelos Permanentes LED disponibles en temperatura de color 3000K. Indicar referencia +W.

Disponibles versión Wireless (añadir +R a la referencia DALI)

### Acabados

● Negro Galaxia

Disponibles en otros acabados. Consultar disponibilidad

## Inteligente DALI

Compatible con NormaLINK DALI

### PERMANENTE / NO PERMANENTE

BATERÍA	REF.	LUMEN	ALIMENTACIÓN	CONSUMO	INTENSIDAD	ALTA TEMPERATURA
LiFePO4	ZCIDL-150Li-N	150 lm	1 h	0,5 W	20	
LiFePO4	ZCIDL-200Li-N	200 lm	1 h	0,5 W	20	
LiFePO4	ZCIDL3-200Li-N	200 lm	3 h	0,5 W	20	

## Sistema Central de Baterías

### PERMANENTE / NO PERMANENTE

BATERÍA	REF.	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMO	INTENSIDAD	ALTA TEMPERATURA
C24	ZC-S1L24-N	24 Vcc	200 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

Alumbrado de emergencia

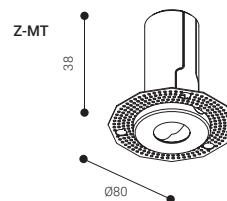
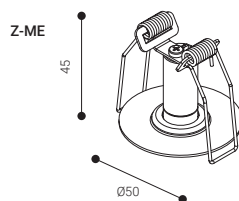
# ZIP empotrable / para techo de lamas

## ACCESORIOS PARA TODA LA GAMA

REF.

**Z-ME** Marco de empotrar para techos no modulares

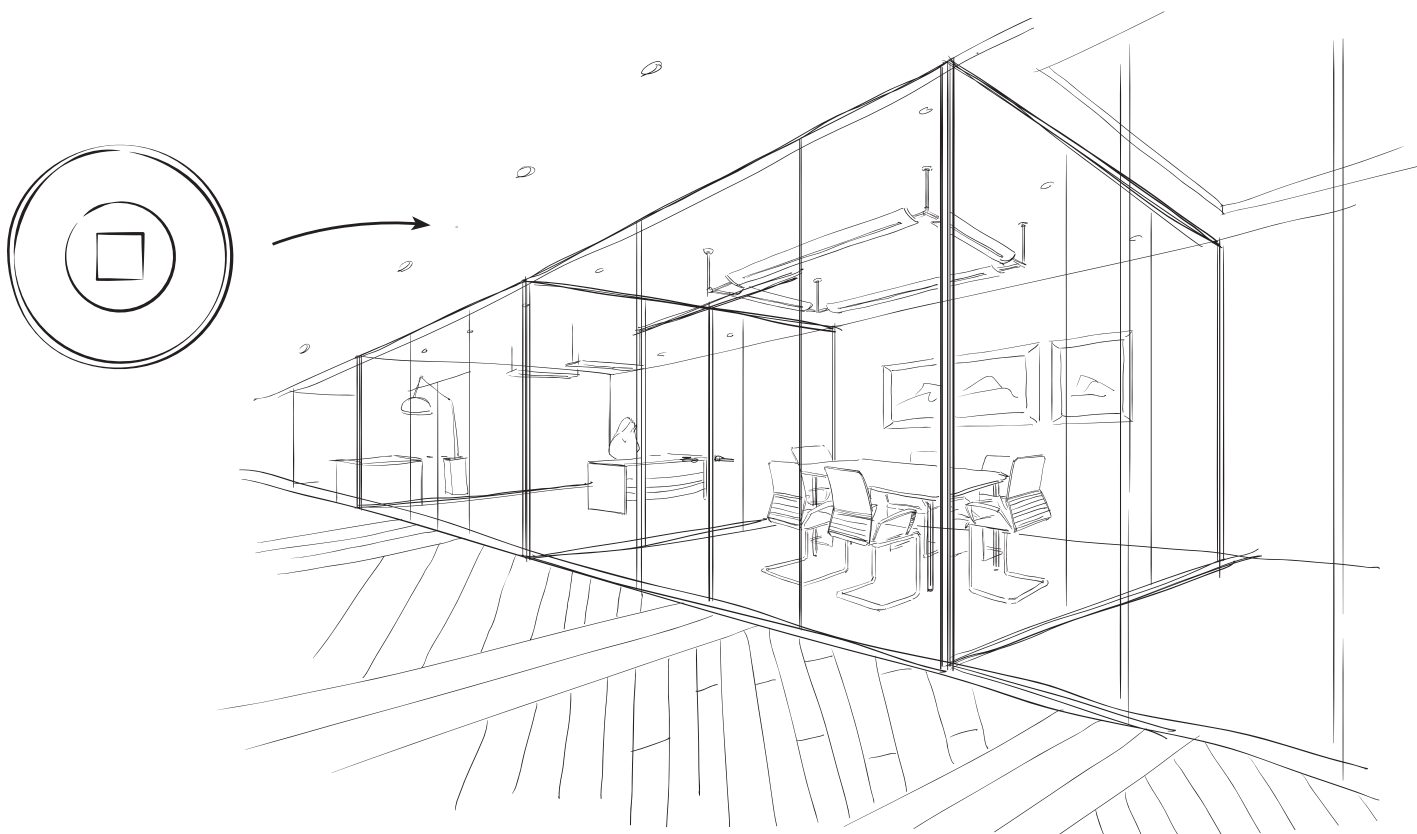
**Z-MT** Accesorio trimless para montaje empotrado



## Desafiando lo imposible, creando el presente

En Normagrup, nuestra pasión por la innovación nos ha llevado a superar constantemente los límites de lo posible. ZIP es el resultado de este arduo trabajo, una verdadera revolución en el mercado que ha sido diseñado para adaptarse de manera excepcional a su entorno.

**100%**  
**PRODUCTO**  
**NORMAGRUP**  
**NORMAGRUP**  
**PRODUCT**



## NORMALUX

Alumbrado de emergencia  
[normalux.es](http://normalux.es)

### Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1  
33428 Llanera (Asturias). España / Spain  
[normagrup.es](http://normagrup.es)



**Normagrup**