

# Nueva gama de downlights Elit 65



Downlight

## ELIT 65



Novedad

Nueva gama de downlights LED con IP65 de Normalit, que se presenta en tres tamaños: 230, 140 y 85mm.

Elit 65 destaca por ser un downlight de alto valor añadido gracias a su equilibrio entre diseño y tecnología que con esta nueva versión, amplía sus posibilidades de montaje.

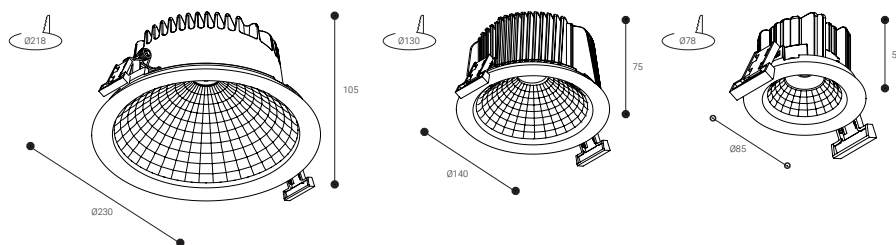
IP65



TRES TAMAÑOS DIFERENTES



Empotrado a techo



Seguridad fotobiológica

RG0	Exento de riesgo
RG1*	Bajo riesgo
RG2	Riesgo moderado
RG3	Riesgo alto

\*Tiempo inferior a 3h.

**NORMALIT**

Iluminación técnica y arquitectónica  
[normalit.com](http://normalit.com)



# Elit 65



Empotrado a techo

Expectativa **60.000 h.**  
L70B10



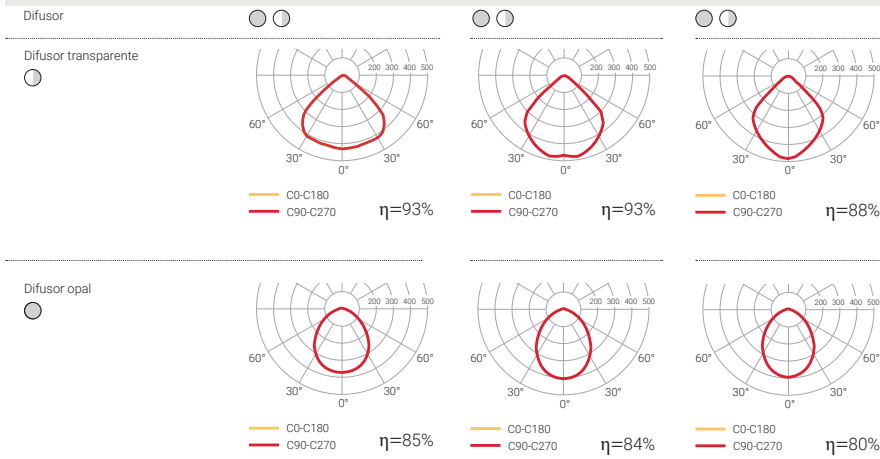
IP65

Tres tamaños bajo una misma estética



	Ø230	Ø140	Ø85
Instalación	Empotrado	Empotrado	Empotrado
Fuente de luz	LED	LED	LED
Seguridad fotobiológica	1	1	1
UGR	22   19	22   19	22   19
CRI	>80	>80	>80
Elipses de Macadam	3	4	4
Rango potencia (W)	11,8 W - 54,6 W	14 W	6,4 W
Temperatura de color (°K)	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K	3000 K / 4000 K
Rango lumínico	1939 - 8450 lm	1350 - 1490 lm	760 - 885 lm
Factor de potencia	0,95	0,95	0,5
Rendimiento (%)	92,8	93,2	88,52
Expectativa	60000 h L70B10	60000 h L70B10	60000 h L70B10
Opción DALI	✓	✓	✓
Funcionamiento continuado 24h	✓	✓	✓

IP	20-65	20-65	20-65
Clase	II	II	II



Acabado en tres colores, totalmente personalizable



	DIFUSOR	Ø (mm)	W	K	LUMEN	COLOR
LED	EP03OIB	85	6,4	3000	760	○
LED	EP03TIB	85	6,4	3000	760	○
LED	EP04OIB	85	6,4	4000	885	○
LED	EP04TIB	85	6,4	4000	885	○
LED	EM13OIB	140	14	3000	1350	○
LED	EM13TIB	140	14	3000	1350	○
LED	EM14OIB	140	14	4000	1490	○
LED	EM14TIB	140	14	4000	1490	○
LED	EL23OIB	230	11,8	3000	1930	○
LED	EL23TIB	230	11,8	3000	1930	○
LED	EL24OIB	230	11,8	4000	2050	○
LED	EL24TIB	230	11,8	4000	2050	○
LED	EL33IIB	230	17,4	3000	2650	○
LED	EL33TIB	230	17,4	3000	2650	○
LED	EL34OIB	230	17,4	4000	2850	○
LED	EL34TIB	230	17,4	4000	2850	○
LED	EL43OIB	230	25,1	3000	3580	○
LED	EL43TIB	230	25,1	3000	3580	○
LED	EL44OIB	230	25,1	4000	3780	○
LED	EL44TIB	230	25,1	4000	3780	○
LED	EL63OIB	230	35,2	3000	5800	○
LED	EL63TIB	230	35,2	3000	5800	○
LED	EL64OIB	230	35,2	4000	6100	○
LED	EL64TIB	230	35,2	4000	6100	○
LED	EL83OIB	230	54,6	3000	8020	○
LED	EL83TIB	230	54,6	3000	8020	○
LED	EL84OIB	230	54,6	4000	8450	○
LED	EL84TIB	230	54,6	4000	8450	○

○ RAL 9016  
● RAL 7001  
● RAL 9005

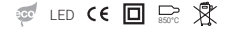
Para acabado en gris, cambiar '-B' final por '-G'  
Para acabado en negro, cambiar '-B' final por '-N'





Empotrado  
a techo

Expectativa  
**60.000 h.**  
L70B10



Compatible con **NormaLINK**

	DIFUSOR	Ø (mm)	W	K	LUMEN	COLOR
LED	EP03DOIB	85	6,4	3000	760	○
LED	EP03DTIB	85	6,4	3000	760	○
LED	EP04DOIB	85	6,4	4000	885	○
LED	EP04DTIB	85	6,4	4000	885	○
LED	EM13DOIB	140	14	3000	1350	○
LED	EM13DTIB	140	14	3000	1350	○
LED	EM14DOIB	140	14	4000	1490	○
LED	EM14DTIB	140	14	4000	1490	○
LED	EL23DOIB	230	11,8	3000	1930	○
LED	EL23DTIB	230	11,8	3000	1930	○
LED	EL24DOIB	230	11,8	4000	2050	○
LED	EL24DTIB	230	11,8	4000	2050	○
LED	EL33DOIB	230	17,4	3000	2650	○
LED	EL33DTIB	230	17,4	3000	2650	○
LED	EL34DOIB	230	17,4	4000	2850	○
LED	EL34DTIB	230	17,4	4000	2850	○
LED	EL43DOIB	230	25,1	3000	3580	○
LED	EL43DTIB	230	25,1	3000	3580	○
LED	EL44DOIB	230	25,1	4000	3780	○
LED	EL44DTIB	230	25,1	4000	3780	○
LED	EL63DOIB	230	35,2	3000	5800	○
LED	EL63DTIB	230	35,2	3000	5800	○
LED	EL64DOIB	230	35,2	4000	6100	○
LED	EL64DTIB	230	35,2	4000	6100	○
LED	EL83DOIB	230	54,6	3000	8020	○
LED	EL83DTIB	230	54,6	3000	8020	○
LED	EL84DOIB	230	54,6	4000	8450	○
LED	EL84DTIB	230	54,6	4000	8450	○

- RAL 9016
- RAL 7001
- RAL 9005

Para acabado en gris, cambiar -B final por -G  
Para acabado en negro, cambiar -B final por -N



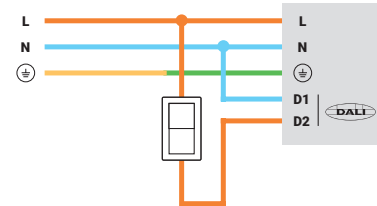
## Guía para control de regulación

### Regulación digital por pulsador

#### Funcionamiento del pulsador:

Una pulsación corta enciende/apaga la luminaria.

Una pulsación larga ajusta el flujo luminoso.



### Regulación digital DALI

#### Red DALI:

Los dispositivos DALI se interconectan con un único cable de bus e identifican con direcciones únicas, lo que permite asignarles diferentes grupos o escenas mediante una simple programación.



#### Características del protocolo DALI:

- Capacidad máxima de la línea DALI: 64 dispositivos.
- Distancia máxima permitida: 300 metros.
- Cable: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- No tiene polaridad.
- Las configuraciones en estrella o árbol están permitidas.
- Los bucles o cierres de lazo no están permitidos.
- Número máximo de grupos permitidos (por línea DALI): 16.
- Número máximo de escenas permitidas (por línea DALI): 16.



# NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica  
[normalit.com](http://normalit.com)



**100%**

Diseñado y fabricado íntegramente en España

*Entirely designed and manufactured in Spain*

## **Sede central / Headquarters**

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

## **Normagrup UK Limited**

Unit 6  
B5K Business Park  
Quartz Close  
Amington  
Tamworth  
B77 4GR

## **Normagrup Netherlands**

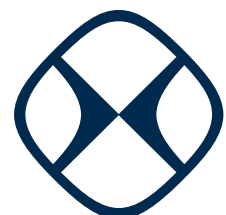
Korte Huifakkerstraat 18  
4815 PS Breda, The Netherlands

## **Normagrup Francia**

27 Rue Edouard Lang  
76600 Le Havre  
France

## **Normagrup Iluminación de México SA de CV**

Av. Ignacio Comonfort 239  
Col. Santa Ana Tlalpaltitlán  
Toluca, Estado de México  
C.P. 50160 México



**Normagrup**