

# Dando luz a las nuevas ideas



Pantalla

## Luzerna Avant

Nueva luminaria LED para techos modulares de Normalit que se presenta en tres ejecuciones: 600x600, 1200x300 y 1200x600.

Para instalación empotrada en techos de escayola, suspendida o adosada a través de accesorios.

Dos versiones:

- Con difusor de PS técnico y UGR19.
- Con difusor PMMA microprismático y UGR16.

LED CE



Dos versiones:

UGR  
19

Difusor  
PS técnico

UGR  
16

Difusor  
PMMA  
microprismático

N

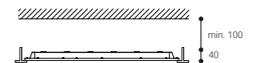
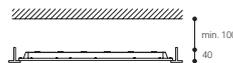
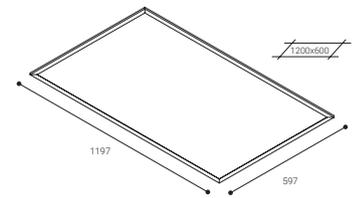
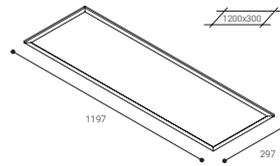
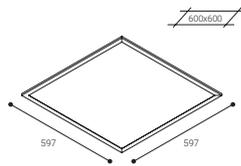
Novedad

### Versiones

600 x 600

1200 x 300

1200 x 600



○ RAL9016

**NORMALIT**

Iluminación técnica y arquitectónica  
normalit.es

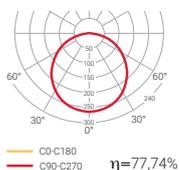


# Luzerna Avant

UGR  
19

Difusor  
PS técnico

## Curva isolux



## Características técnicas

	600x600	1200x300	1200x600
Instalación	Empotrada a techo modular Empotrada a techo de escayola a través de accesorios Adosada a través de accesorios Suspendida a través de accesorios		
Dimensiones	597 x 597 mm.	1197 x 297 mm.	1197 x 597 mm.
Difusor	PS técnico		
Marco	Extrusión de aluminio		
Cuerpo	Chapa de acero galvanizado		
IP	20-54		
IK	07		
Fuente de luz	LED		
Rango lumínico	4320 - 5140 lm	4320 - 5140 lm	8640 - 10280 lm
Rendimiento (%)	77,74		
Expectativa	50000 h L70B50		
Seguridad fotobiológica	RG 0 - Exento de riesgo de daños oculares y dermatológicos		
UGR	< 19		
Flicker	< 8 %		
Elipses de Macadam	3		
Temperatura de color	3000 - 4000 - 5000 K		
CRI	80		
Ángulo de apertura	114 °		
Potencia	32 W	32 W	64 W
Factor de potencia	0,96		
Clase	II		
Versiones	Estándar o regulable DALI		
Acabado	Blanco		

## Referencias

### 600x600

	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX33B	3000	4320 lm	2,2	54,25
LX34B	4000	5140 lm	2,2	54,25
LX35B	5000	5140 lm	2,2	54,25



Compatible con



	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX33DB	3000	4320 lm	2,2	72,00
LX34DB	4000	5140 lm	2,2	72,00
LX35DB	5000	5140 lm	2,2	72,00

### 1200 x 300

	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX43B	3000	4320 lm	2,2	67,50
LX44B	4000	5140 lm	2,2	67,50
LX45B	5000	5140 lm	2,2	67,50



Compatible con



	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX43DB	3000	4320 lm	2,2	85,25
LX44DB	4000	5140 lm	2,2	85,25
LX45DB	5000	5140 lm	2,2	85,25

### 1200 x 600

	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX53B	3000	8640 lm	4,4	147,00
LX54B	4000	10.280 lm	4,4	147,00
LX55B	5000	10.280 lm	4,4	147,00



Compatible con



	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX53DB	3000	8640 lm	4,4	182,50
LX54DB	4000	10280 lm	4,4	182,50
LX55DB	5000	10280 lm	4,4	182,50

## ACCESORIOS

		PVP (€)
LX3M	Kit para instalación empotrada en escayola 600x600	31,25
LX4M	Kit para instalación empotrada en escayola 1200x300	42,25
LX5M	Kit para instalación empotrada en escayola 1200x600	50,75
LXKS	Kit para instalación suspendida (todos los modelos)	22,25
LXS3B	Kit para instalación en superficie 600x600	40,00
LXS4B	Kit para instalación en superficie 1200x300	40,00
LXS5B	Kit para instalación en superficie 1200x600	74,00

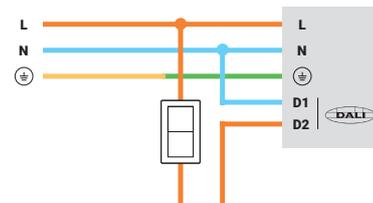
## Guía para control de regulación

### 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.

## Sede central

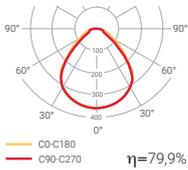
Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1  
33428 Llanera (Asturias).  
España / Spain  
normagrup.es

# Luzerna Avant



**Difusor PMMA microprismático**

## Curva isolux



## Características técnicas

	600x600	1200x300	1200x600
Instalación	Empotrada a techo modular Empotrada a techo de escayola a través de accesorios Adosada a través de accesorios Suspendida a través de accesorios		
Dimensiones	597 x 597 mm.	1197 x 297 mm.	1197 x 597 mm.
Difusor	PMMA Microprismático		
Marco	Extrusión de aluminio		
Cuerpo	Chapa de acero galvanizado		
IP	20-54		
IK	07		
Fuente de luz	LED		
Rango lumínico	4320 - 5140 lm	4320 - 5140 lm	8640 - 10280 lm
Rendimiento (%)	79,9		
Expectativa	50000 h L70B50		
Seguridad fotobiológica	RG 0 - Exento de riesgo de daños oculares y dermatológicos		
UGR	16		
Flicker	< 8 %		
Elipses de Macadam	3		
Temperatura de color	3000 - 4000 - 5000 K		
CRI	80		
Ángulo de apertura	114 °		
Potencia	32 W	32 W	64 W
Factor de potencia	0,96		
Clase	II		
Versiones	Estándar o regulable DALI		
Acabado	Blanco		

## Referencias

### 600x600

	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX33GB	3000	4320 lm	2,2	<b>61,50</b>
LX34GB	4000	5140 lm	2,2	<b>61,50</b>
LX35GB	5000	5140 lm	2,2	<b>61,50</b>



Compatible con



	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX33DGB	3000	4320 lm	2,2	<b>79,25</b>
LX34DGB	4000	5140 lm	2,2	<b>79,25</b>
LX35DGB	5000	5140 lm	2,2	<b>79,25</b>

### 1200 x 300

	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX43GB	3000	4320 lm	2,2	<b>67,50</b>
LX44GB	4000	5140 lm	2,2	<b>67,50</b>
LX45GB	5000	5140 lm	2,2	<b>67,50</b>



Compatible con



	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX43DGB	3000	4320 lm	2,2	<b>74,75</b>
LX44DGB	4000	5140 lm	2,2	<b>74,75</b>
LX45DGB	5000	5140 lm	2,2	<b>74,75</b>

### 1200 x 600

	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX53GB	3000	8640 lm	4,4	<b>161,50</b>
LX54GB	4000	10280 lm	4,4	<b>161,50</b>
LX55GB	5000	10280 lm	4,4	<b>161,50</b>



Compatible con



	K	LÚMENES	⚡	PVP (€)
LX53DGB	3000	8640 lm	4,4	<b>197,00</b>
LX54DGB	4000	10280 lm	4,4	<b>197,00</b>
LX55DGB	5000	10280 lm	4,4	<b>197,00</b>

## ACCESORIOS

	PVP (€)
<b>LX3M</b> Kit para instalación empotrada en escayola 600x600	<b>31,25</b>
<b>LX4M</b> Kit para instalación empotrada en escayola 1200x300	<b>42,25</b>
<b>LX5M</b> Kit para instalación empotrada en escayola 1200x600	<b>50,75</b>
<b>LXKS</b> Kit para instalación suspendida (todos los modelos)	<b>22,25</b>
<b>LXS3B</b> Kit para instalación en superficie 600x600	<b>40,00</b>
<b>LXS4B</b> Kit para instalación en superficie 1200x300	<b>40,00</b>
<b>LXS5B</b> Kit para instalación en superficie 1200x600	<b>74,00</b>

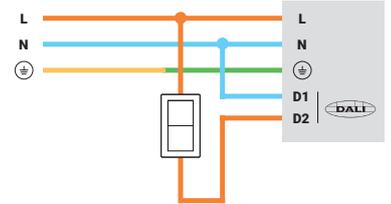
## Guía para control de regulación

### 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 interconexionan 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.

## Sede central

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