

Sistemas de control



NORMALIT
by Normagrup



Sistemas de Control de Iluminación

En Normalit entendemos que la luz no solo debe encenderse y apagarse, sino **adaptarse a las personas y a los espacios** de forma inteligente, eficiente y flexible. Por ello, integramos en nuestras soluciones los sistemas de control más innovadores del mercado: **Casambi, Helvar ActiveAhead y EasyAir**.

Estos sistemas permiten gestionar la iluminación **de manera inalámbrica y autónoma**, optimizando el consumo energético y aumentando la sensación de confort. Además, ofrecen un abanico de posibilidades para todo tipo de proyectos, ya sea en oficinas, hospitales, centros educativos o espacios industriales.

Con ellos, la iluminación se convierte en una herramienta viva que mejora el bienestar, **facilita la gestión y garantiza un uso más sostenible de la energía**.



NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica



normalit.es



EasyAir**CASAMBI****Helvar** ACTIVEAHEAD

Tipo de control	WIRELESS	WIRELESS	WIRELESS
Protocolo	Bluetooth Low Energy (BLE)* Zigbee*	Bluetooth Low Energy (BLE)	Bluetooth Low Energy (BLE)
Regulación de intensidad	Sí	Sí	Sí
Regulación de temperatura de color	Sí	Sí	Sí
Regulación según ocupación (sensor presencia)	Sí	Sí	Sí
Regulación según aporte lumínico (sensor de luminosidad)	Sí	Sí	Sí
Personalización de escenas	No	Sí	Sí
Jerarquías	No	Sí	Sí
Ciclo circadiano	No	Sí	Sí
Control horario	No	Sí	
App de control	Disponible en dispositivos móviles iOS y Android	Disponible en dispositivos móviles iOS y Android	Disponible en dispositivos móviles iOS y Android
Control remoto	No	Sí	Sí
Tipo de instalaciones	Redes de hasta 100 dispositivos (Room control)	Redes de hasta 250 dispositivos (Room control, site control and multisite control)	Redes de hasta 250 dispositivos (Room control, site control and multisite control)
Tipo de ecosistema	Cerrado	Abierto - Casambi Ready	Cerrado
Posibilidad de Red híbrida	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad	DALI, 1-10, 0-10	DALI, 1-10, 0-10, Corte de fase, PWM	DALI, 1-10, 0-10, HVAC, BMS

Bluetooth Low Energy (BLE) para la configuración y el ajuste mediante la aplicación Master Connect.
Zigbee para la comunicación entre nodos.

Sistemas de control

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica

Downlights empotrar



Elit

CASAMBI [10](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [12](#)

EasyAir [14](#)



Hat

CASAMBI [17](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [18](#)

EasyAir [19](#)



Polart

CASAMBI [21](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [22](#)

EasyAir [23](#)

Pantallas



Nassel Avant

CASAMBI [26](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [27](#)

EasyAir [28](#)



Zenith N

CASAMBI [30](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [32](#)

EasyAir [34](#)



Luzerna Avant

CASAMBI [36](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [39](#)

EasyAir [41](#)

Estructuras



Trazzo Avant

CASAMBI [44](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [47](#)

EasyAir [50](#)



Linnea

CASAMBI [53](#)

Helvar ACTIVEAHEAD [54](#)

EasyAir [55](#)

Proyectores



Silk

CASAMBI [58](#)



Prolit

CASAMBI [61](#)



Aqa

CASAMBI [63](#)



Dot

CASAMBI [65](#)

*Tenga en cuenta que, aunque nuestras luminarias vienen preparadas para funcionar con estos sistemas, no ofrecemos servicios de puesta en marcha, configuración ni asesoramiento especializado sobre los propios sistemas de control.

Downlights empotrar

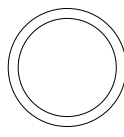
Elit



Elit es la familia de downlights empotrables de alto valor añadido de NormaLit. Su diseño, sus características y su amplitud de catálogo le convierten en el downlight ideal para cualquier tipo de proyecto.



Versión con sensor



Elit
Ø230 mm

Empotrado a techo



CASAMBI

Elit

Empotrado a techo

LED CE RoHS ENEC

L80B10
60.000 hCRI
>80

95-100°

Rendimiento (%)
95,4

Seguridad fotobiológica

RG1* 1 Bajo riesgo

* Tiempo inferior a 3 h mirando fijamente a la fuente de luz

CASAMBI

◎ SIN DIFUSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	EL23CB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33CB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	EL43CB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24CB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34CB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44CB	25,1 W	3780 lm	○

◎ DIFUSOR TRANSPARENTE

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23CTB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33CTB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	EL43CTB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24CTB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34CTB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44CTB	25,1 W	3780 lm	○

◎ DIFUSOR OPAL

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23COB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33COB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 22	4000	EL43COB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24COB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34COB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44COB	25,1 W	3780 lm	○

© SIN DIFUSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	EL23CSB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33CSB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	3000	EL43CSB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24CSB	11,8 W	2050 lm	○
	4000	EL34CSB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44CSB	25,1 W	3780 lm	○


© DIFUSOR TRANSPARENTE

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23CSTB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33CSTB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	3000	EL43CSTB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24CSTB	11,8 W	2050 lm	○
	4000	EL34CSTB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44CSTB	25,1 W	3780 lm	○


© DIFUSOR OPAL

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23CSOB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33CSOB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 22	3000	EL43CSOB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24CSOB	11,8 W	2050 lm	○
	4000	EL34CSOB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44CSOB	25,1 W	3780 lm	○


☉ SIN DIFUSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	EL23HB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33HB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	EL43HB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24HB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34HB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44HB	25,1 W	3780 lm	○

☉ DIFUSOR TRANSPARENTE

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23HTB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33HTB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	EL43HTB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24HTB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34HTB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44HTB	25,1 W	3780 lm	○

☉ DIFUSOR OPAL

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23HOB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33HOB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 22	4000	EL43HOB	25,1 W	3580 lm	○
		EL24HOB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34HOB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44HOB	25,1 W	3780 lm	○

Elit

CASAMBI

Helvar ACTIVEAHEAD
+ SENSOR

☉ SIN DIFUSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	EL23HSB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33HSB	17,4 W	2650 lm	○
		EL43HSB	25,1 W	3580 lm	○
UGR 19	4000	EL24HSB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34HSB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44HSB	25,1 W	3780 lm	○

☉ DIFUSOR TRANSPARENTE


	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23HSTB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33HSTB	17,4 W	2650 lm	○
		EL43HSTB	25,1 W	3580 lm	○
UGR 19	4000	EL24HSTB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34HSTB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44HSTB	25,1 W	3780 lm	○

☉ DIFUSOR OPAL


	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23HSOB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33HSOB	17,4 W	2650 lm	○
		EL43HSOB	25,1 W	3580 lm	○
UGR 22	4000	EL24HSOB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34HSOB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44HSOB	25,1 W	3780 lm	○

EasyAir


 SIN DIFUSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	EL23P1B	11,8 W	1930 lm	○
		EL33P1B	17,4 W	2650 lm	○
		EL43P1B	25,1 W	3580 lm	○
UGR 19	4000	EL24P1B	11,8 W	2050 lm	○
		EL34P1B	17,4 W	2850 lm	○
		EL44P1B	25,1 W	3780 lm	○

 DIFUSOR TRANSPARENTE

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23P1TB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33P1TB	17,4 W	2650 lm	○
		EL43P1TB	25,1 W	3580 lm	○
UGR 19	4000	EL24P1TB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34P1TB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44P1TB	25,1 W	3780 lm	○

 DIFUSOR OPAL




	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23P1OB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33P1OB	17,4 W	2650 lm	○
		EL43P1OB	25,1 W	3580 lm	○
UGR 22	4000	EL24P1OB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34P1OB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44P1OB	25,1 W	3780 lm	○

Elit




EasyAir

EasyAir
 + SENSOR




◎ SIN DIFUSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	EL23PSB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33PSB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19		EL43PSB	25,1 W	3580 lm	○
	4000	EL24PSB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34PSB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44PSB	25,1 W	3780 lm	○

◎ DIFUSOR TRANSPARENTE

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23PSTB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33PSTB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19		EL43PSTB	25,1 W	3580 lm	○
	4000	EL24PSTB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34PSTB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44PSTB	25,1 W	3780 lm	○

◎ DIFUSOR OPAL

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EL23PSOB	11,8 W	1930 lm	○
		EL33PSOB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 22		EL43PSOB	25,1 W	3580 lm	○
	4000	EL24PSOB	11,8 W	2050 lm	○
		EL34PSOB	17,4 W	2850 lm	○
		EL44PSOB	25,1 W	3780 lm	○

Hat



HAT es la última generación de downlights LED. Con solo 44 mm. de altura y un rendimiento del 75% es capaz de llegar a los 2.435 lúmenes.

HAT es un downlight compacto, de alta eficiencia lumínica, con versión DALI disponible y una elevada expectativa de vida útil (EH1 54.000h L70B10 / EH2 72.000h L70B10).



Versión con sensor

Seis versiones

Corte redondo, dos de ellas con marco cuadrado escotaduras



Empotrado a techo

Hat

Empotrado a techo

LED CE RoHS BPC

L80B10
EH1: 54,000 h
EH2: 72,000 h

CRI >80

84°

Rendimiento (%)
75,1

Seguridad fotobiológica

RG0 0 Exento de riesgo

CASAMBI

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EH13CB	13 W	1500 lm	○
		EH23CB	20,5 W	2300 lm	○
UGR 22	4000	EH14CB	13 W	1600 lm	○
		EH24CB	20,5 W	2400 lm	○
	5000	EH15CB	13 W	1625 lm	○
		EH25CB	20,5 W	2430 lm	○
	6000	EH16CB	13 W	1625 lm	○
		EH26CB	20,5 W	2435 lm	○

CASAMBI + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EH13CSB	13 W	1500 lm	○
		EH23CSB	20,5 W	2300 lm	○
UGR 22	4000	EH14CSB	13 W	1600 lm	○
		EH24CSB	20,5 W	2400 lm	○
	5000	EH15CSB	13 W	1625 lm	○
		EH25CSB	20,5 W	2430 lm	○
	6000	EH16CSB	13 W	1625 lm	○
		EH26CSB	20,5 W	2435 lm	○

CASAMBI TW*

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	EH1TWCB	13 W	1600 lm	○
		EH2TWCB	20,5 W	2400 lm	○
UGR 22					

CASAMBI TW* + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	EH1TWCSB	13 W	1600 lm	○
		EH2TWCSB	20,5 W	2400 lm	○
UGR 22					



*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Helvar ACTIVEAHEAD

Hat

Helvar ACTIVEAHEAD

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EH13HB	13 W	1500 lm	○
		EH23HB	20,5 W	2300 lm	○
UGR 22	4000	EH14HB	13 W	1600 lm	○
		EH24HB	20,5 W	2400 lm	○
	5000	EH15HB	13 W	1625 lm	○
		EH25HB	20,5 W	2430 lm	○
	6000	EH16HB	13 W	1625 lm	○
		EH26HB	20,5 W	2435 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EH13HSB	13 W	1500 lm	○
		EH23HSB	20,5 W	2300 lm	○
UGR 22	4000	EH14HSB	13 W	1600 lm	○
		EH24HSB	20,5 W	2400 lm	○
	5000	EH15HSB	13 W	1625 lm	○
		EH25HSB	20,5 W	2430 lm	○
	6000	EH16HSB	13 W	1625 lm	○
		EH26HSB	20,5 W	2435 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD TW*

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	EH1TWHB	13 W	1600 lm	○
		EH2TWHB	20,5 W	2400 lm	○
UGR 22					

Helvar ACTIVEAHEAD TW* + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	EH1TWHB	13 W	1600 lm	○
		EH2TWHB	20,5 W	2400 lm	○
UGR 22					

*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Hat

EasyAir

EasyAir

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EH13P1B	13 W	1500 lm	○
		EH23P1B	20,5 W	2300 lm	○
UGR 22	4000	EH14P1B	13 W	1600 lm	○
		EH24P1B	20,5 W	2400 lm	○
	5000	EH15P1B	13 W	1625 lm	○
		EH25P1B	20,5 W	2430 lm	○
	6000	EH16P1B	13 W	1625 lm	○
		EH26P1B	20,5 W	2435 lm	○

EasyAir + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	EH13PSB	13 W	1500 lm	○
		EH23PSB	20,5 W	2300 lm	○
UGR 22	4000	EH14PSB	13 W	1600 lm	○
		EH24PSB	20,5 W	2400 lm	○
	5000	EH15PSB	13 W	1625 lm	○
		EH25PSB	20,5 W	2430 lm	○
	6000	EH16PSB	13 W	1625 lm	○
		EH26PSB	20,5 W	2435 lm	○



Polart



POLART es la nueva familia de downlights LED de Normalit, una gama inspirada en un estilo visual contemporáneo para ofrecer nuevas posibilidades estéticas gracias a un concepto de iluminación minimalista y ecológico.



Versión con sensor

Seis versiones



Polart Micro
Ø110 mm

Polart Mini
Ø150 mm

Polart
Ø223 mm

Polart Q
223x223 mm

Polart Mini Q
150x150 mm

Polart Micro Q
110x110 mm

Empotrado a techo

Adosado a techo



Polart

Empotrado a techo

LED CE RoHS

L80B10
72,000 h

CRI
>80

114°

Rendimiento (%)
74,1

Seguridad fotobiológica

RG0 Exento de riesgo

CASAMBI

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	3000	P023CB	17,9 W	2613 lm	○
	4000	P024CB	17,9 W	2750 lm	○
UGR 22	5000	P025CB	17,9 W	2790 lm	○
Selector de temperatura de color	3000	P02XCB	17,9 W	2750 lm	○
	4000				
	5000				

CASAMBI + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	3000	P023CSB	17,9 W	2613 lm	○
	4000	P024CSB	17,9 W	2750 lm	○
UGR 22	5000	P025CSB	17,9 W	2790 lm	○
Selector de temperatura de color	3000	P02XCSB	17,9 W	2750 lm	○
	4000				
	5000				

CASAMBI TW*

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	2700 - 6500	P02TWCB	17,9 W	2750 lm	○
UGR 22					

CASAMBI TW* + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	2700 - 6500	P02TWCSB	17,9 W	2750 lm	○
UGR 22					



*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Helvar ACTIVEAHEAD

Polart

Helvar ACTIVEAHEAD

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	3000	P023HB	17,9 W	2613 lm	<input type="radio"/>
	4000	P024HB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>
UGR 22	5000	P025HB	17,9 W	2790 lm	<input type="radio"/>
		P02XHB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>

Selector de temperatura de color

- 3000
- 4000
- 5000

Helvar ACTIVEAHEAD

+ SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	3000	P023HSB	17,9 W	2613 lm	<input type="radio"/>
	4000	P024HSB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>
UGR 22	5000	P025HSB	17,9 W	2790 lm	<input type="radio"/>
		P02XHSB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>

Selector de temperatura de color

- 3000
- 4000
- 5000

Helvar ACTIVEAHEAD

TW *

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	2700 - 6500	P02TWHB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>
UGR 22					

Helvar ACTIVEAHEAD

TW* + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	2700 - 6500	P02TWHB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>
UGR 22					

*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Polart

EasyAir

EasyAir

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	3000	P023P1B	17,9 W	2613 lm	<input type="radio"/>
	4000	P024P1B	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>
UGR 22	5000	P025P1B	17,9 W	2790 lm	<input type="radio"/>
		P025P1B	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>

Selector de temperatura de color



EasyAir + SENSOR

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-52	3000	P023PSB	17,9 W	2613 lm	<input type="radio"/>
	4000	P024PSB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>
UGR 22	5000	P025PSB	17,9 W	2790 lm	<input type="radio"/>
		P02XPSB	17,9 W	2750 lm	<input type="radio"/>

Selector de temperatura de color



Pantallas

Nassel Avant



NASSEL AVANT es una pantalla LED de cuerpo metálico y un sistema multi-reflector plástico que proporciona una luz uniforme y confortable en el plano de trabajo.



Dos tamaños



Versión con sensor



594x594 mm



1194x294 mm

Empotrado a techo



CASAMBI

Empotrado a techo

Nassel Avant

L80B10
61.000 h

CRI
>80

77°

Rendimiento (%)
73

Seguridad fotobiológica

RG0 Exento de riesgo

LED CE RoHS

CASAMBI

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX33CB	27 W	4800 lm	○
UGR 16	4000	NX34CB	27 W	5000 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	NX43CB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX44CB	27 W	5000 lm	○

CASAMBI + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX33CSB	27 W	4800 lm	○
UGR 16	4000	NX34CSB	27 W	5000 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	NX43CSB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX44CSB	27 W	5000 lm	○

CASAMBI TW*

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	2700 - 6500	NX3TWCB	27 W	4800 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	NX4TWCB	27 W	4800 lm	○

CASAMBI TW* + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	2700 - 6500	NX3TWCSB	27 W	4800 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	NX4TWCSB	27 W	4800 lm	○

*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Nassel Avant

Helvar ACTIVEAHEAD

Helvar ACTIVEAHEAD

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX33HB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX34HB	27 W	5000 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	NX43HB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX44HB	27 W	5000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

+ SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX33HSB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX34HSB	27 W	5000 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	NX43HSB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX44HSB	27 W	5000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

TW*

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	2700 - 6500	NX3TWHB	27 W	5000 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	6500-2700	NX4TWHB	27 W	5000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

TW* + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	2700 - 6500	NX3TWHSB	27 W	4800 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	NX4TWHSB	27 W	4800 lm	○



*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

EasyAir

Nassel Avant

EasyAir

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX33P1B	27 W	4800 lm	○
	4000	NX34P1B	27 W	5000 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX43P1B	27 W	4800 lm	○
	4000	NX44P1B	27 W	5000 lm	○

EasyAir + SENSOR

600 × 600

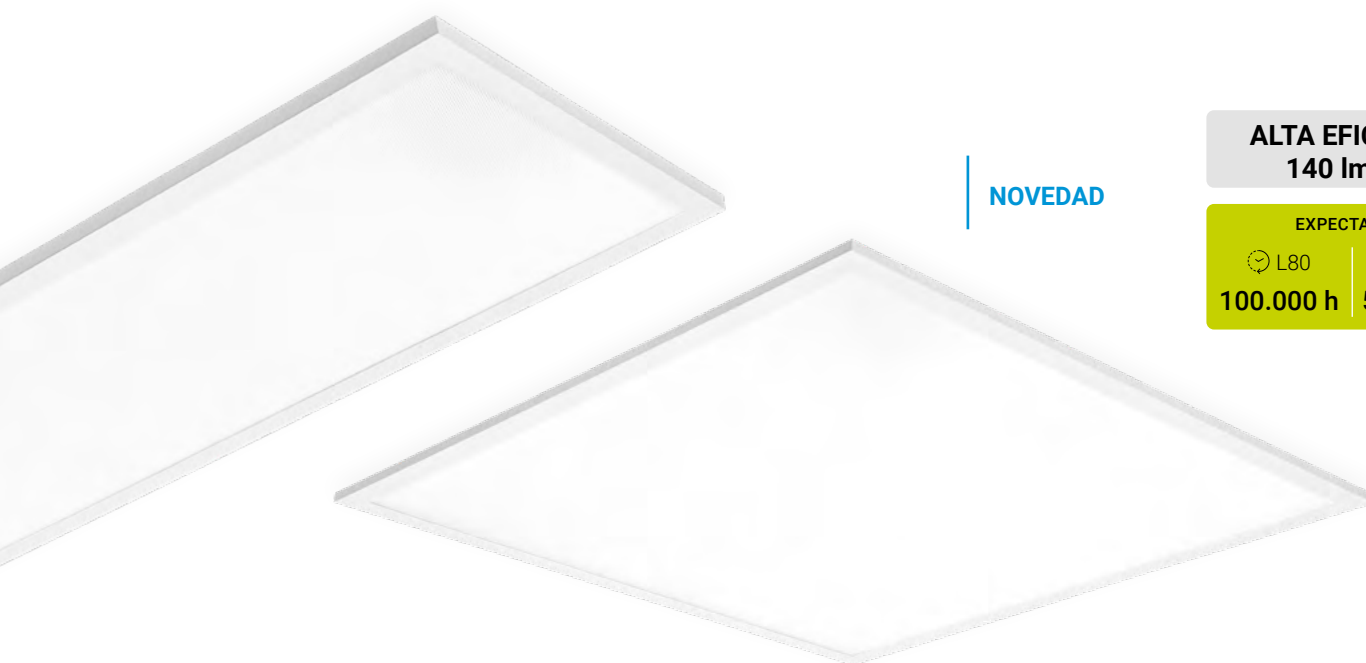
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX33PSB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX34PSB	27 W	5000 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	NX43PSB	27 W	4800 lm	○
	4000	NX44PSB	27 W	5000 lm	○



Zenith



NOVEDAD

ALTA EFICACIA
140 lm/W

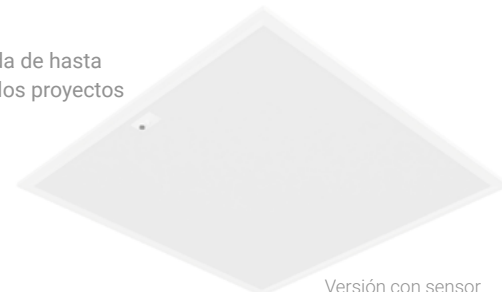
EXPECTATIVA

L80	L90
100.000 h	50.000 h

La nueva familia de luminarias ZENITH, para techos modulares disponible en 2 tamaños: 600 × 600 y 1200 × 300.

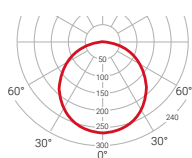
Con una eficacia de 140 lm/w, y una expectativa de vida de hasta 100.000h L80, que la convierten en un equipo ideal para los proyectos de iluminación más exigentes.

Dos versiones



UGR
19

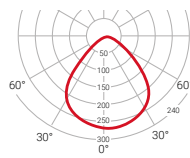
Difusor
PS técnico



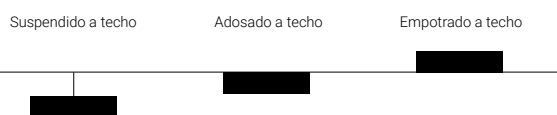
CO-C180
C90-C270 $\eta=87\%$

UGR
16

PMMA difusor
microprismático



CO-C180
C90-C270 $\eta=82\%$



Empotrado a techo Suspendido a techo Adosado a techo

LED CE RoHS

L80 | L90
100.000 h | 50.000 h

CRI
>80

91-114°

Rendimiento (%)
87 Difusor PS
82 PMMA diffuser

Seguridad fotobiológica

RG0 0 Exento de riesgo

CASAMBI

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33CGB	24 W	4815 lm	○
	4000	ZH34CGB	24 W	4915 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43CGB	24 W	4815 lm	○
	4000	ZH44CGB	24 W	4915 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33CB	24 W	4815 lm	○
	4000	ZH34CB	24 W	4915 lm	○
UGR 19					

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43CB	24 W	4815 lm	○
	4000	ZH44CB	24 W	4815 lm	○

CASAMBI
+ SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33CSGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34CSGB	24 W	4255 lm	○
UGR 16					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43CSGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44CSGB	24 W	4030 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33CSB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34CSB	24 W	4255 lm	○
UGR 19					

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		ZH43CSB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44CSB	24 W	4180 lm	○

Zenith

CASAMBI TW*

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWCGB	24 W	4255 lm	○
	UGR 16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWCB	24 W	4255 lm	○
	UGR 19				

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH4TWCGB	24 W	4180 lm	○
	UGR 16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH4TWCB	24 W	4180 lm	○
	UGR 19				

CASAMBI TW* + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWC SGB	24 W	4255 lm	○
	UGR 16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWC SB	24 W	4255 lm	○
	UGR 19				

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH4TWC SGB	24 W	4180 lm	○
	UGR 16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH4TWC SB	24 W	4180 lm	○
	UGR 19				



*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Helvar ACTIVEAHEAD

Zenith

Helvar ACTIVEAHEAD

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33HGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HGB	24 W	4255 lm	○
UGR 16					

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33HB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HB	24 W	4255 lm	○
UGR 19					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43HGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HGB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43HB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HB	24 W	4180 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

+ SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33HSGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HSGB	24 W	4255 lm	○
UGR 16					

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33HSB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34HSB	24 W	4255 lm	○
UGR 19					

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43HSGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HSGB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43HSB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44HSB	24 W	4180 lm	○

Zenith

Helvar ACTIVEAHEAD

Helvar ACTIVEAHEAD

TW*

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWHGB	24 W	4255 lm	○
UGR					16

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWHB	24 W	4255 lm	○
UGR					19

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	ZH4TWHGB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	ZH4TWHB	24 W	4180 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

TW* + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWHSGB	24 W	4255 lm	○
UGR					16

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	ZH3TWHSB	24 W	4255 lm	○
UGR					19

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	ZH4TWHSGB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	ZH4TWHSB	24 W	4180 lm	○



*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

EasyAir

Zenith

EasyAir

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33P1GB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34P1GB	24 W	4255 lm	○

UGR
16

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33P1B	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34P1B	24 W	4255 lm	○

UGR
19

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43P1GB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44P1GB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43P1B	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44P1B	24 W	4180 lm	○

EasyAir + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33PSGB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34PSGB	24 W	4255 lm	○

UGR
16

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	ZH33PSB	24 W	4100 lm	○
	4000	ZH34PSB	24 W	4255 lm	○

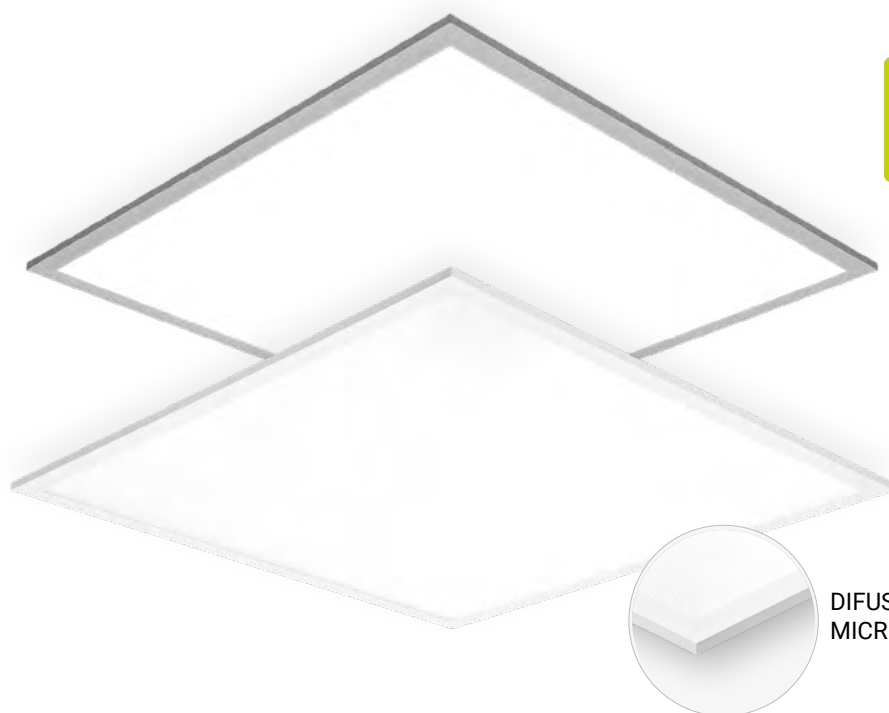
UGR
19

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43PSGB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44PSGB	24 W	4180 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	ZH43PSB	24 W	4030 lm	○
	4000	ZH44PSB	24 W	4180 lm	○

Luzerna Avant



EXPECTATIVA
 L80
80.000 h

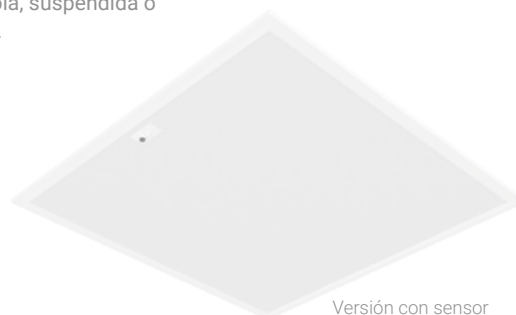
DIFUSOR
 MICROPRISMÁTICO

Luminaria LED para techos modulares de Normalit que se presenta en tres ejecuciones: 600 × 600, 1200 × 300 y 1200 × 600.

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

Dos versiones

<hr/> UGR 19 <hr/> Difusor PS técnico	<hr/> UGR 16 <hr/> PMMA diffuser microprismático
--	---



Empotrado a techo



Empotrado a techo

L80B10
80.000 h

CRI
>80

91-114°

Rendimiento (%)
77,74 Difusor PS
70,90 PMMA diffuser

Seguridad fotobiológica
RG0 Exento de riesgo

LED CE RoHS

CASAMBI

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33CGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34CGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	5000	LX35CGB	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LX43CGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44CGB	32 W	5140 lm	○
5000	5000	LX45CGB	32 W	5140 lm	○

1200 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LX53CGB	64 W	9400 lm	○
	4000	LX54CGB	64 W	10280 lm	○
5000	5000	LX55CGB	64 W	10280 lm	○

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33CB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34CB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	5000	LX35CB	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LX43CB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44CB	32 W	5140 lm	○
5000	5000	LX45CB	32 W	5140 lm	○

1200 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LX53CB	64 W	9400 lm	○
	4000	LX54CB	64 W	10280 lm	○
5000	5000	LX55CB	64 W	10280 lm	○

Luzerna Avant

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33CSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34CSGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	5000	LX35CSGB	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	LX43CSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44CSGB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45CSGB	32 W	5140 lm	○

1200 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	LX53CSGB	64 W	9400 lm	○
	4000	LX54CSGB	64 W	10280 lm	○
	5000	LX55CSGB	64 W	10280 lm	○

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33CSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34CSB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	5000	LX35CSB	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	LX43CSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44CSB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45CSB	32 W	5140 lm	○

1200 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
	3000	LX53CSB	64 W	9400 lm	○
	4000	LX54CSB	64 W	10280 lm	○
	5000	LX55CSB	64 W	10280 lm	○

CASAMBI
TW*

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54		LX3TWCGB	32 W	5140 lm	○
UGR	16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54		LX3TWCSB	32 W	5140 lm	○
UGR	19				

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
		LX4TWCGB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
		LX4TWCSB	32 W	5140 lm	○

CASAMBI
TW* + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54		LX3TWCSGB	32 W	5140 lm	○
UGR	16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54		LX3TWCSB	32 W	5140 lm	○
UGR	19				

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
		LX4TWCSGB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
		LX4TWCSB	32 W	5140 lm	○

*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Luzerna Avant

Helvar ACTIVEAHEAD

Helvar ACTIVEAHEAD

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33HB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34HB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	5000	LX35HB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33HGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34HGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	5000	LX35HGB	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43HB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44HB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	5000	LX45HB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43HGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44HGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	5000	LX45HGB	32 W	5140 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

+ SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33HSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34HSB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	5000	LX35HSB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN		
IP 20-54	3000	LX33HSGB	32 W	4700 lm	○	4,4
	4000	LX34HSGB	32 W	5140 lm	○	4,4
UGR 16	5000	LX35HSGB	32 W	5140 lm	○	4,4

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43HSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44HSB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	5000	LX45HSB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43HSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44HSGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	5000	LX45HSGB	32 W	5140 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

Luzerna Avant

Helvar ACTIVEAHEAD

TW*

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	LX3TWHGB	32 W	4700 lm	○
UGR	16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	LX3TWHB	32 W	5140 lm	○
UGR	19				

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	LX4TWHGB	32 W	4700 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	LX4TWHB	32 W	4700 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

TW* + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	LX3TWHSGB	32 W	4700 lm	○
UGR	16				

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	2700 - 6500	LX3TWHSB	32 W	4700 lm	○
UGR	19				

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	LX4TWHSGB	32 W	4700 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	LX4TWHSB	32 W	4700 lm	○

 *Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Luzerna Avant

EasyAir

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33P1GB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34P1GB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35P1GB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	3000	LX33P1GB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34P1GB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35P1GB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33P1B	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34P1B	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35P1B	32 W	5140 lm	○
UGR 19	3000	LX33P1B	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34P1B	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35P1B	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43P1GB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44P1GB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45P1GB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	3000	LX43P1GB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44P1GB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45P1GB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43P1B	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44P1B	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45P1B	32 W	5140 lm	○
UGR 19	3000	LX43P1B	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44P1B	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45P1B	32 W	5140 lm	○

EasyAir + SENSOR

600 × 600

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33PSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34PSGB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35PSGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	3000	LX33PSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34PSGB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35PSGB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX33PSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34PSB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35PSB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	3000	LX33PSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX34PSB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX35PSB	32 W	5140 lm	○

1200 × 300

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43PSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44PSGB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45PSGB	32 W	5140 lm	○
UGR 16	3000	LX43PSGB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44PSGB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45PSGB	32 W	5140 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-54	3000	LX43PSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44PSB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45PSB	32 W	5140 lm	○
UGR 19	3000	LX43PSB	32 W	4700 lm	○
	4000	LX44PSB	32 W	5140 lm	○
	5000	LX45PSB	32 W	5140 lm	○

Estructuras



Trazzo Avant

Trazzo Avant es un sistema lineal para instalación adosada o suspendida. Fabricado en aluminio extrusionado.

Cuenta con un sistema LED multi-reflector que mejora el confort visual de la luminaria.



Versión con sensor

Suspendido a techo

Adosado a techo

Empotrado a techo



Empotrado a techo

Suspendido a techo

Adosado a techo

LED CE RoHS ENEC

L80B10
61.000 h

CRI
>80

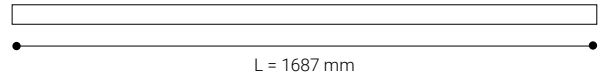
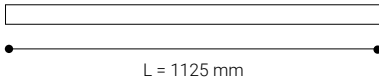
77°

Rendimiento (%)
73

Seguridad fotobiológica

RG0 Exento de riesgo

CASAMBI



Suspendido a techo

Adosado a techo

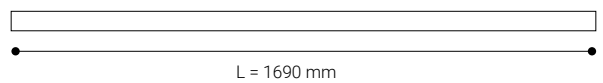
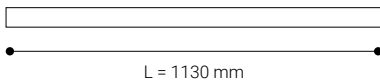
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3CRB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3CRB	38,0 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TX4L4CRB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4CRB	38,0 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TX6L3CRB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3CRB	57,0 W	8400 lm	○
4000	4000	TX6L4CRB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4CRB	57,0 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3CRB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3CRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TXE4L4CRB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4CRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TXE6L3CRB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3CRB	57 W	8400 lm	○
4000	4000	TXE6L4CRB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4CRB	57 W	9000 lm	○



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3COB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3COB	38,0 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TX4L4COB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4COB	38,0 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TX6L3COB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3COB	57,0 W	8400 lm	○
4000	4000	TX6L4COB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4COB	57,0 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

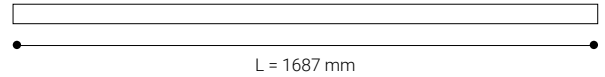
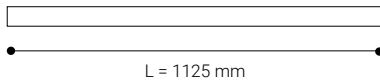
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3COB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3COB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TXE4L4COB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4COB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TXE6L3COB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3COB	57W	8400 lm	○
4000	4000	TXE6L4COB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4COB	57 W	9000 lm	○

Trazzo Avant



+ SENSOR



Suspendido a techo

Adosado a techo

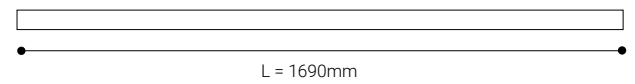
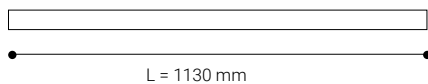
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3CSRB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3CSRB	38,0 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TX4L4CSRB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4CSRB	38,0 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TX6L3CSRB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3CSRB	57,0 W	8400 lm	○
4000	4000	TX6L4CSRB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4CSRB	57,0 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3CSRB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3CSRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TXE4L4CSRB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4CSRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TXE6L3CSRB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3CSRB	57 W	8400 lm	○
4000	4000	TXE6L4CSRB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4CSRB	57 W	9000 lm	○



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3CSOB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3CSOB	38,0 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TX4L4CSOB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4CSOB	38,0 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TX6L3CSOB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3CSOB	57,0 W	8400 lm	○
4000	4000	TX6L4CSOB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4CSOB	57,0 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3CSOB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3CSOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TXE4L4CSOB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4CSOB	38 W	6000 lm	○

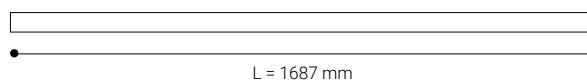
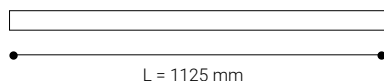
	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TXE6L3CSOB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3CSOB	57W	8400 lm	○
4000	4000	TXE6L4CSOB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4CSOB	57 W	9000 lm	○

CASAMBI

Trazzo Avant

CASAMBI

TW*



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TX4TWCRB	38,0 W	6000 lm	○
30					
UGR					
16					

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TX6TWCRB	57,0 W	9000 lm	○
30					
UGR					
16					

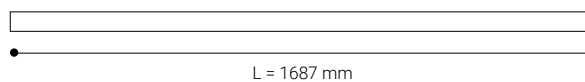
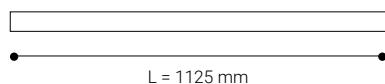
Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TXE4TWCRB	38,0 W	6000 lm	○
20-44					
UGR					
16					

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TXE6TWCRB	57 W	9000 lm	○
20-44					
UGR					
16					

CASAMBI

TW* + SENSOR



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TX4TWCSR	38,0 W	6000 lm	○
30					
UGR					
16					

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TX6TWCSR	57,0 W	9000 lm	○
30					
UGR					
16					

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TXE4TWCSR	38 W	6000 lm	○
20-44					
UGR					
16					

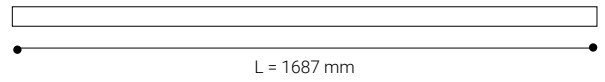
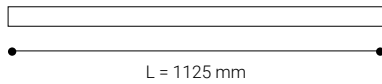
	K	REF.	W	LUMEN	
IP	2700 - 6500	TXE6TWCSR	57 W	9000 lm	○
20-44					
UGR					
16					

*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

Trazzo Avant

Helvar ACTIVEAHEAD

Helvar ACTIVEAHEAD



Suspendido a techo

Adosado a techo

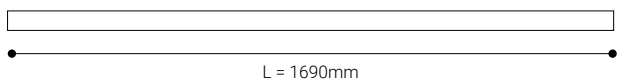
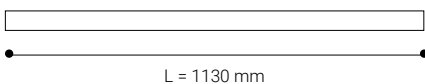
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3HRB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3HRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TX4L4HRB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4HRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TX6L3HRB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3HRB	57 W	8400 lm	○
4000	4000	TX6L4HRB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4HRB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3HRB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3HRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TXE4L4HRB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4HRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TXE6L3HRB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3HRB	57 W	8400 lm	○
4000	4000	TXE6L4HRB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4HRB	57 W	9000 lm	○



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3HOB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3HOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TX4L4HOB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4HOB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TX6L3HOB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3HOB	57W	8400 lm	○
4000	4000	TX6L4HOB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4HOB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3HOB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3HOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TXE4L4HOB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4HOB	38 W	6000 lm	○

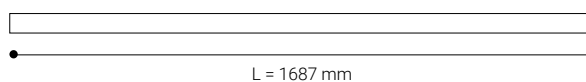
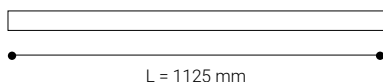
	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	TXE6L3HOB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3HOB	57W	8400 lm	○
4000	4000	TXE6L4HOB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4HOB	57 W	9000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

Trazzo Avant

Helvar ACTIVEAHEAD

+ SENSOR



Suspendido a techo

Adosado a techo

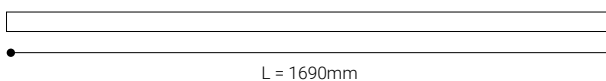
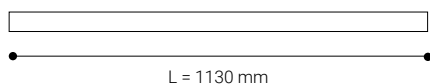
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3HSRB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3HSRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TX4L4HSRB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4HSRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX6L3HSRB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3HSRB	57 W	8400 lm	○
UGR 16	4000	TX6L4HSRB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4HSRB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3HSRB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3HSRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TXE4L4HSRB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4HSRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TXE6L3HSRB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3HSRB	57 W	8400 lm	○
UGR 16	4000	TXE6L4HSRB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4HSRB	57 W	9000 lm	○



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3HSOB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3HSOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TX4L4HSOB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4HSOB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX6L3HSOB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3HSOB	57 W	8400 lm	○
UGR 22	4000	TX6L4HSOB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4HSOB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3HSOB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3HSOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TXE4L4HSOB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4HSOB	38 W	6000 lm	○

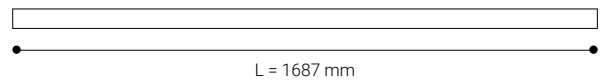
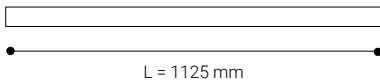
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TXE6L3HSOB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3HSOB	57 W	8400 lm	○
UGR 22	4000	TXE6L4HSOB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4HSOB	57 W	9000 lm	○

Trazzo Avant

Helvar ACTIVEAHEAD

Helvar ACTIVEAHEAD

TW*



Suspendido a techo

Adosado a techo



	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	2700 - 6500	TX4TWHRB	38 W	6000 lm	○
UGR 16					

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	TX6TWHRB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

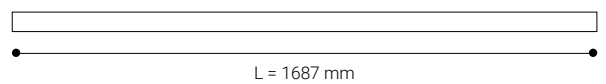
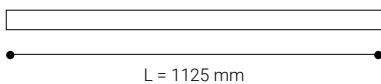


	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	2700 - 6500	TXE4TWHRB	38 W	6000 lm	○
UGR 16					

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	TXE6TWHRB	57 W	9000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

TW* + SENSOR



Suspendido a techo

Adosado a techo



	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	2700 - 6500	TX4TWHSRB	38 W	6000 lm	○
UGR 16					

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	TX6TWHSRB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo



	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	2700 - 6500	TXE4TWHSRB	38 W	6000 lm	○
UGR 16					

	K	REF.	W	LUMEN	
	2700 - 6500	TXE6TWHSRB	57 W	9000 lm	○

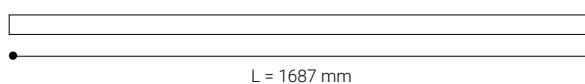
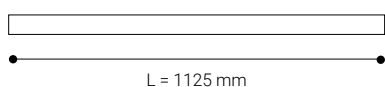


*Iluminación Tunable White o blanco dinámico

EasyAir

Trazzo Avant

EasyAir



Suspendido a techo

Adosado a techo

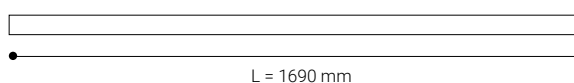
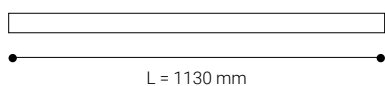
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3PRB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3PRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TX4L4PRB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4PRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TX6L3PRB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3PRB	57 W	8400 lm	○
4000		TX6L4PRB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4PRB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 24-44	3000	TXE4L3PRB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3PRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TXE4L4PRB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4PRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TXE6L3PRB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3PRB	57 W	8400 lm	○
4000		TXE6L4PRB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4PRB	57 W	9000 lm	○



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3POB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3POB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TX4L4POB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4POB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TX6L3POB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3POB	57 W	8400 lm	○
4000		TX6L4POB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4POB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

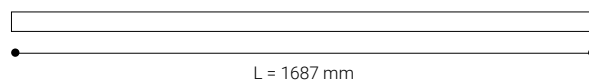
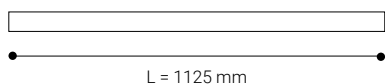
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3POB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3POB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TXE4L4POB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4POB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TXE6L3POB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3POB	57 W	8400 lm	○
4000		TXE6L4POB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4POB	57 W	9000 lm	○

Trazzo Avant

EasyAir

EasyAir + SENSOR



Suspendido a techo

Adosado a techo

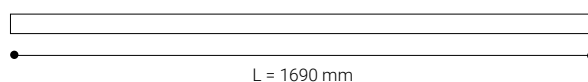
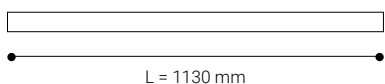
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3PSRB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3PSRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TX4L4PSRB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4PSRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TX6L3PSRB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3PSRB	57 W	8400 lm	○
4000		TX6L4PSRB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4PSRB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 22-44	3000	TXE4L3PSRB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3PSRB	38 W	5600 lm	○
UGR 16	4000	TXE4L4PSRB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4PSRB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TXE6L3PSRB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3PSRB	57 W	8400 lm	○
4000		TXE6L4PSRB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4PSRB	57 W	9000 lm	○



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	TX4L3PSOB	26,8 W	3720 lm	○
		TX4H3PSOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TX4L4PSOB	26,8 W	4000 lm	○
		TX4H4PSOB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TX6L3PSOB	40,2 W	5580 lm	○
		TX6H3PSOB	57 W	8400 lm	○
4000		TX6L4PSOB	40,2 W	6000 lm	○
		TX6H4PSOB	57 W	9000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	TXE4L3PSOB	26,8 W	3720 lm	○
		TXE4H3PSOB	38 W	5600 lm	○
UGR 22	4000	TXE4L4PSOB	26,8 W	4000 lm	○
		TXE4H4PSOB	38 W	6000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000		TXE6L3PSOB	40,2 W	5580 lm	○
		TXE6H3PSOB	57 W	8400 lm	○
4000		TXE6L4PSOB	40,2 W	6000 lm	○
		TXE6H4PSOB	57 W	9000 lm	○



Linnea

LINNEA es una luminaria lineal construida en perfil de aluminio extruído para instalación suspendida, adosada o empotrada a techo.

Destaca por su diseño minimalista y su difusor microprismático que genera una iluminación muy homogénea con un óptimo confort visual.



Versión con sensor

Empotrado a techo

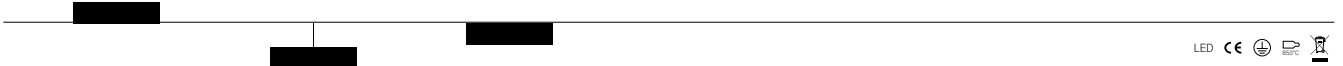
Suspendido a techo

Adosado a techo



Linnea

Empotrado a techo Suspendido a techo Adosado a techo



LED CE RoHS

L80B10
60.000 h

CRI
>80

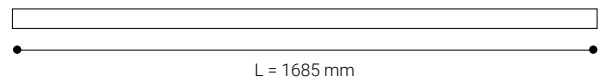
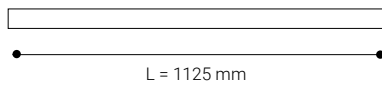
87°

Rendimiento (%)
61,1

Seguridad fotobiológica

RG0 Exento de riesgo

CASAMBI



Suspendido a techo Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	LI4H3COB	38 W	5600 lm	○
		LI4L3COB	27 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LI4H4COB	38 W	6000 lm	○
		LI4L4COB	27 W	4000 lm	○

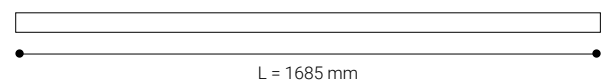
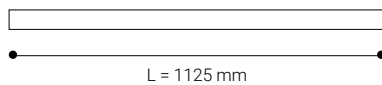
	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LI6H3COB	57 W	8400 lm	○
		LI6L3COB	40 W	5580 lm	○
4000	4000	LI6H4COB	57 W	9000 lm	○
		LI6L4COB	40 W	6000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	LE4H3COB	38 W	5600 lm	○
		LE4L3COB	27 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LE4H4COB	38 W	6000 lm	○
		LE4L4COB	27 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LE6H3COB	57 W	8400 lm	○
		LE6L3COB	40 W	5580 lm	○
4000	4000	LE6H4COB	57 W	9000 lm	○
		LE6L4COB	40 W	6000 lm	○

CASAMBI + SENSOR



Suspendido a techo Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	LI4H3CSOB	38 W	5600 lm	○
		LI4L3CSOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LI4H4CSOB	38 W	6000 lm	○
		LI4L4CSOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LI6H3CSOB	38 W	8400 lm	○
		LI6L3CSOB	27 W	5580 lm	○
4000	4000	LI6H4CSOB	57 W	9000 lm	○
		LI6L4CSOB	40 W	6000 lm	○

Empotrado a techo

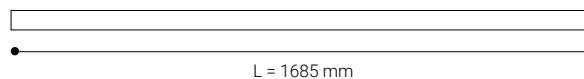
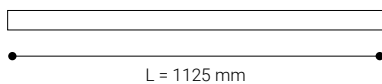
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	LE4H3CSOB	38 W	5600 lm	○
		LE4L3CSOB	27 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LE4H4CSOB	38 W	6000 lm	○
		LE4L4CSOB	27 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LE6H3CSOB	57 W	8400 lm	○
		LE6L3CSOB	40 W	5580 lm	○
4000	4000	LE6H4CSOB	57 W	9000 lm	○
		LE6L4CSOB	40 W	6000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

Linnea

Helvar ACTIVEAHEAD



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	LI4H3HOB	38 W	5600 lm	○
		LI4L3HOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LI4H4HOB	38 W	6000 lm	○
		LI4L4HOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LI6H3HOB	57 W	8400 lm	○
		LI6L3HOB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LI6H4HOB	57 W	9000 lm	○
		LI6L4HOB	40,2 W	6000 lm	○

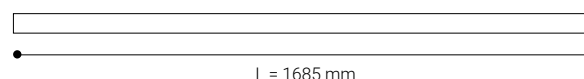
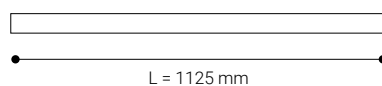
Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	LE4H3HOB	38 W	5600 lm	○
		LE4L3HOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LE4H4HOB	38 W	6000 lm	○
		LE4L4HOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LE6H3HOB	57 W	8400 lm	○
		LE6L3HOB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LE6H4HOB	57 W	9000 lm	○
		LE6L4HOB	40,2 W	6000 lm	○

Helvar ACTIVEAHEAD

+ SENSOR



Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	LI4H3HSOB	38 W	5600 lm	○
		LI4L3HSOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LI4H4HSOB	38 W	6000 lm	○
		LI4L4HSOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LI6H3HSOB	57 W	8400 lm	○
		LI6L3HSOB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LI6H4HSOB	57 W	9000 lm	○
		LI6L4HSOB	40,2 W	6000 lm	○

Empotrado a techo

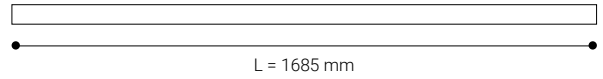
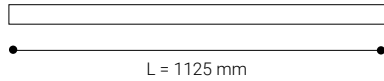
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	LE4H3HSOB	38 W	5600 lm	○
		LE4L3HSOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LE4H4HSOB	38 W	6000 lm	○
		LE4L4HSOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LE6H3HSOB	57 W	8400 lm	○
		LE6L3HSOB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LE6H4HSOB	57 W	9000 lm	○
		LE6L4HSOB	40,2 W	6000 lm	○

Linnea

EasyAir

EasyAir



Suspendido a techo

Adosado a techo

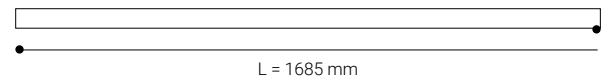
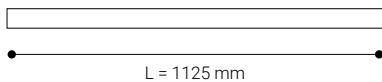
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	LI4H3POB	38 W	5600 lm	○
		LI4L3POB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LI4H4POB	38 W	6000 lm	○
		LI4L4POB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LI6H3POB	57 W	8400 lm	○
		LI6L3POB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LI6H4POB	57 W	9000 lm	○
		LI6L4POB	40,2 W	6000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	LE4H3POB	38 W	5600 lm	○
		LE4L3POB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LE4H4POB	38 W	6000 lm	○
		LE4L4POB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LE6H3POB	57 W	8400 lm	○
		LE6L3POB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LE6H4POB	57 W	9000 lm	○
		LE6L4POB	40,2 W	6000 lm	○

EasyAir
+ SENSOR

Suspendido a techo

Adosado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 30	3000	LI4H3PSOB	38 W	5600 lm	○
		LI4L3PSOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LI4H4PSOB	38 W	6000 lm	○
		LI4L4PSOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LI6H3PSOB	57 W	8400 lm	○
		LI6L3PSOB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LI6H4PSOB	57 W	9000 lm	○
		LI6L4PSOB	40,2 W	6000 lm	○

Empotrado a techo

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20-44	3000	LE4H3PSOB	38 W	5600 lm	○
		LE4L3PSOB	26,8 W	3720 lm	○
UGR 19	4000	LE4H4PSOB	38 W	6000 lm	○
		LE4L4PSOB	26,8 W	4000 lm	○

	K	REF.	W	LUMEN	
3000	3000	LE6H3PSOB	57 W	8400 lm	○
		LE6L3PSOB	40,2 W	5580 lm	○
4000	4000	LE6H4PSOB	57 W	9000 lm	○
		LE6L4PSOB	40,2 W	6000 lm	○

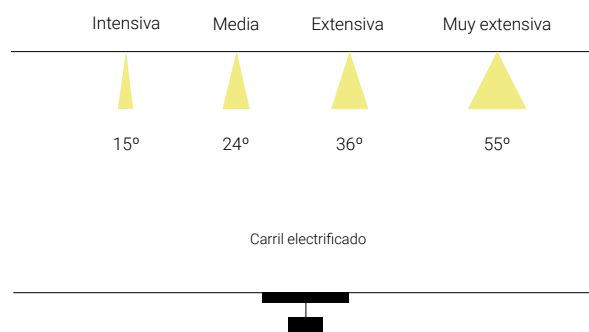
Proyectores

Silk



SILK es la nueva gama de proyectores de interior para instalación en carril. Una solución de iluminación arquitectónica minimalista ideada para un uso universal gracias a su flexibilidad de integración en el espacio.

Ópticas



Carril electrificado



L80B10
60.000 h

CRI
>90

15-55°

Rendimiento (%)
87

Seguridad fotobiológica

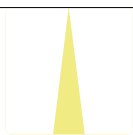
RG1* **1** Bajo riesgo

* Tiempo inferior a 3 h mirando fijamente a la fuente de luz

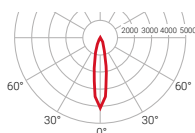
LED CE RoHS

CASAMBI

ÓPTICA INTENSIVA



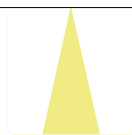
15°



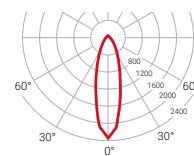
— C0-C180
— C90-C270 $\eta=83\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PIM22CSB	22 W	2340 lm	○
	3000	PIM23CSB	22 W	2520 lm	○
UGR 19	4000	PIM24CSB	22 W	2715 lm	○

ÓPTICA MEDIA



24°



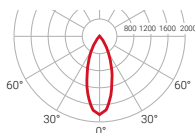
— C0-C180
— C90-C270 $\eta=81\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PIM22CMB	22 W	2340 lm	○
	3000	PIM23CMB	22 W	2520 lm	○
UGR 19	4000	PIM24CMB	22 W	2715 lm	○

ÓPTICA EXTENSIVA



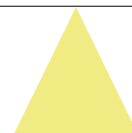
36°



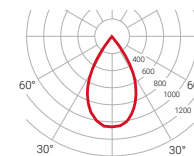
— C0-C180
— C90-C270 $\eta=82\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PIM22CFB	22 W	2340 lm	○
	3000	PIM23CFB	22 W	2520 lm	○
UGR 19	4000	PIM24CFB	22 W	2715 lm	○

ÓPTICA MUY EXTENSIVA



55°



— C0-C180
— C90-C270 $\eta=83\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PIM22CWB	22 W	2340 lm	○
	3000	PIM23CWB	22 W	2520 lm	○
UGR 19	4000	PIM24CWB	22 W	2715 lm	○

Silk

ÓPTICA INTENSIVA



	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PI32CSB	29,6 W	2940 lm	○
	3000	PI33CSB	29,6 W	3170 lm	○
UGR 19	4000	PI34CSB	29,6 W	3410 lm	○

ÓPTICA MEDIA



	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PI32CMB	29,6 W	2940 lm	○
	3000	PI33CMB	29,6 W	3170 lm	○
UGR 19	4000	PI34CMB	29,6 W	3410 lm	○

ÓPTICA EXTENSIVA



	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PI32CFB	29,6 W	2940 lm	○
	3000	PI33CFB	29,6 W	3170 lm	○
UGR 19	4000	PI34CFB	29,6 W	3410 lm	○

ÓPTICA MUY EXTENSIVA





	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	2700	PI32CWB	29,6 W	2940 lm	○
	3000	PI33CWB	29,6 W	3170 lm	○
UGR 19	4000	PI34CWB	29,6 W	3410 lm	○

Prolit



Los proyectores PROLIT destacan por su versatilidad ya que pueden instalarse en carril electrificado, adosado a pared o a techo.

 L80B10 60.000 h	CRI >80	 32°	Rendimiento (%) 92,2
---	----------------------	--	--------------------------------

Seguridad fotobiológica

 **0** Exento de riesgo

Adosado a techo

Carril electrificado



Prolit

Adosado a techo

LED CE RoHS ENEC

L80B10
60.000 h

CRI
>80

32°

Rendimiento (%)
92,2

Seguridad fotobiológica
RG0 0 Exento de riesgo

CASAMBI

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PRS23CSB	11,8 W	1930 lm	○
		PRS33CSB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	PRS24CSB	11,8 W	2050 lm	○
		PRS34CSB	17,4 W	2850 lm	○

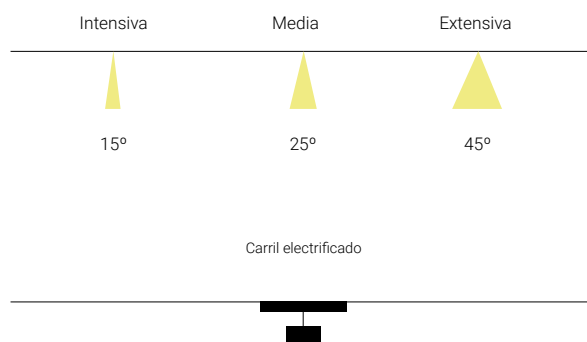


Aqa



AQA es el nuevo proyector cilíndrico,
elegante, atractivo y robusto.

Ópticas



Carril electrificado



L80B10
60.000 h

CRI
>80

15-45°

Rendimiento (%)
81,8

Seguridad fotobiológica

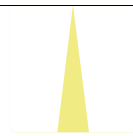
RG1* **1** Bajo riesgo

* Tiempo inferior a 3 h mirando fijamente a la fuente de luz

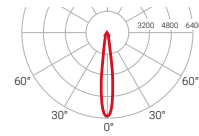
LED CE RoHS ENEC

CASAMBI

ÓPTICA INTENSIVA



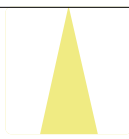
15°



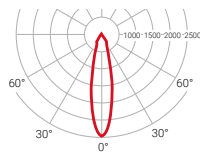
η=82%

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PQ23CSB	11,8 W	1930 lm	○
		PQ33CSB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	PQ43CSB	25,1 W	3580 lm	○
		PQ24CSB	11,8 W	2050 lm	○
		PQ34CSB	17,4 W	2850 lm	○
		PQ44CSB	25,1 W	3780 lm	○

ÓPTICA MEDIA



25°



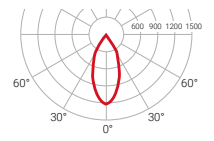
η=79%

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PQ23CMB	11,8 W	1930 lm	○
		PQ33CMB	19,1 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	PQ43CMB	25,1 W	3580 lm	○
		PQ24CMB	11,8 W	2050 lm	○
		PQ34CMB	17,4 W	2850 lm	○
		PQ44CMB	25,1 W	3780 lm	○

ÓPTICA EXTENSIVA



45°



η=76%

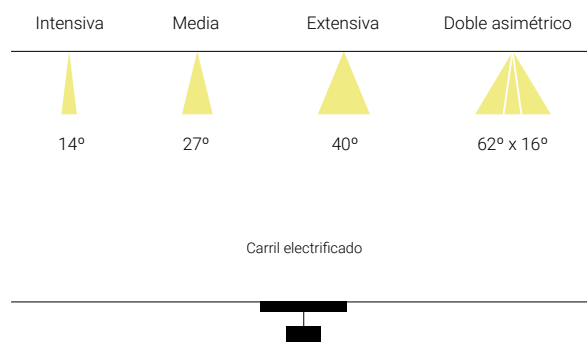
	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PQ23CFB	11,8 W	1930 lm	○
		PQ33CFB	17,4 W	2650 lm	○
UGR 19	4000	PQ43CFB	25,1 W	3580 lm	○
		PQ24CFB	11,8 W	2050 lm	○
		PQ34CFB	19,1 W	2850 lm	○
		PQ44CFB	25,1 W	3780 lm	○

Dot



DOT es un proyector de formato cuadrado para locales comerciales y exposiciones.

Ópticas



Dot

Carril electrificado



L70B10
50.000 h

CRI
>90

14-62°

Rendimiento (%)
91,3

Seguridad fotobiológica

RG1* **1** Bajo riesgo

* Tiempo inferior a 3 h mirando fijamente a la fuente de luz

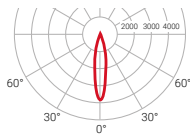
LED CE RoHS

CASAMBI

ÓPTICA INTENSIVA



14°



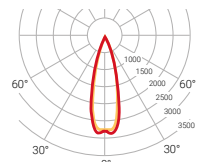
CO-C180
C90-C270 $\eta=85\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PD33CSB	24,6 W	2700 lm	○
UGR 19	4000	PD34CSB	24,6 W	2700 lm	○

ÓPTICA MEDIA



27°



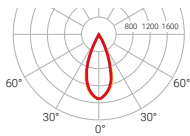
CO-C180
C90-C270 $\eta=91\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PD33CMB	24,6 W	2700 lm	○
UGR 19	4000	PD34CMB	24,6 W	2700 lm	○

ÓPTICA EXTENSIVA



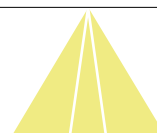
40°



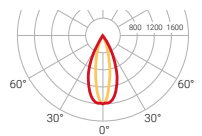
CO-C180
C90-C270 $\eta=83\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PD33CFB	24,6 W	2700 lm	○
UGR 19	4000	PD34CFB	24,6 W	2700 lm	○

ÓPTICA OVAL



62° x 16°



CO-C180
C90-C270 $\eta=73\%$

	K	REF.	W	LUMEN	
IP 20	3000	PD33OB	24,6 W	2700 lm	○
UGR 19	4000	PD34OB	24,6 W	2700 lm	○

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica

normalit.com

Normagrup Technology
Sede central / Headquarters
Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España

Normagrup UK
Normagrup Netherlands
Normagrup France

normagrup.es



Normagrup