

secom  
here comes the light



**ESLIM** *eonlight*<sup>®</sup>  
SYSTEM

PANEL LED UGR<19



[www.secom.es](http://www.secom.es)

# ESLIM eonlight<sup>®</sup> SYSTEM

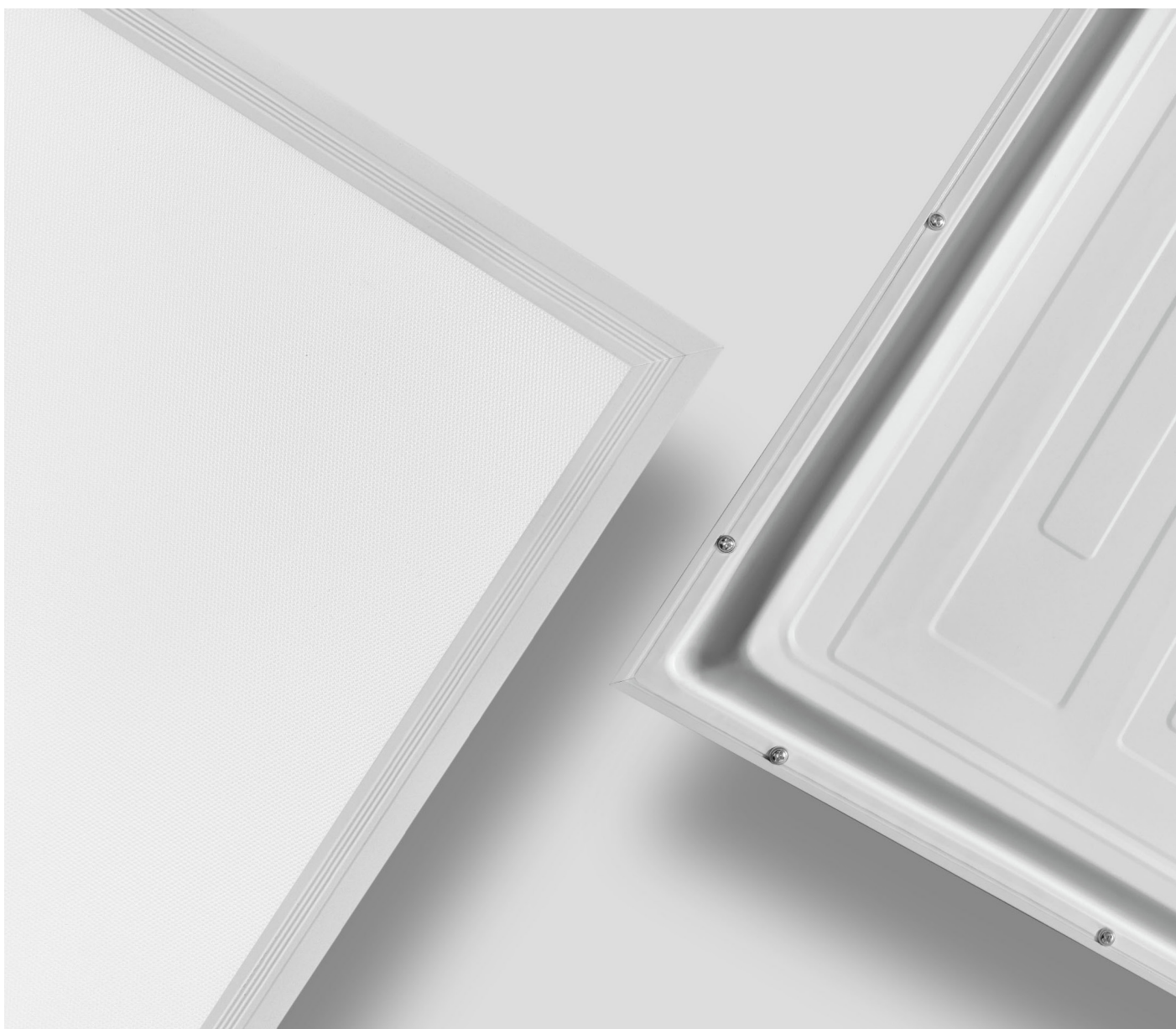
## PANEL LED UGR<19



**ESLIM eonlight**, es un sistema de iluminación profesional para techos modulares, con una eficiencia y calidad lumínica excelentes.

Panel LED de gran confort visual, que evita la fatiga visual gracias a su índice de deslumbramiento UGR<19. Panel LED on/off, driver regulable DALI o comunicación casambi, ideal para aplicaciones como: oficinas, edificios públicos, colegios, universidades, hospitales, etc.

LED		Fr	W			IP	IK	°K	CRI			A				PF
2835 MID POWER	220-240V ac	50/60 Hz	36 LED 38 Sistema	✓	ON/OFF DALI 2.0 (Push Dimming) CASAMBI	20	02	4000K	>80	<19	0° +35°	90°	RIESGO FOTOBIOLOGICO 0	50.000h. (L80B10) 25°C	1,540	0,98





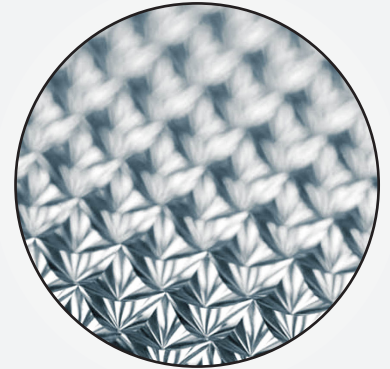
**LED MP**  
LED de alta eficiencia.  
122 Lm/W, alta intensidad de luz.  
Bajo decaimiento lumínico.  
Flujo luminoso uniforme.



Opción  
comunicación  
DALI 2.0  
(+ PUSH DIMMING)



Opción  
comunicación  
CASAMBI



**UGR < 19**  
Difusor  
microprismático



Flicker  
Free



Riesgo fotobiológico 0



Fácil  
instalación



Ángulo de apertura  
90°



Material fabricación,  
aluminio y PS



Compatible con  
sensores



**5**  
AÑOS  
GARANTÍA

**ESLIM** SYSTEM **eonlight**<sup>®</sup>





DESIGNERS SHOULD ALWAYS KEEP THEIR USERS IN MIND.

Use relevant charts and graphs

- ▶ Makes data more memorable
- ▶ Adds more context to the topic
- ▶ Supports your claims

be happy



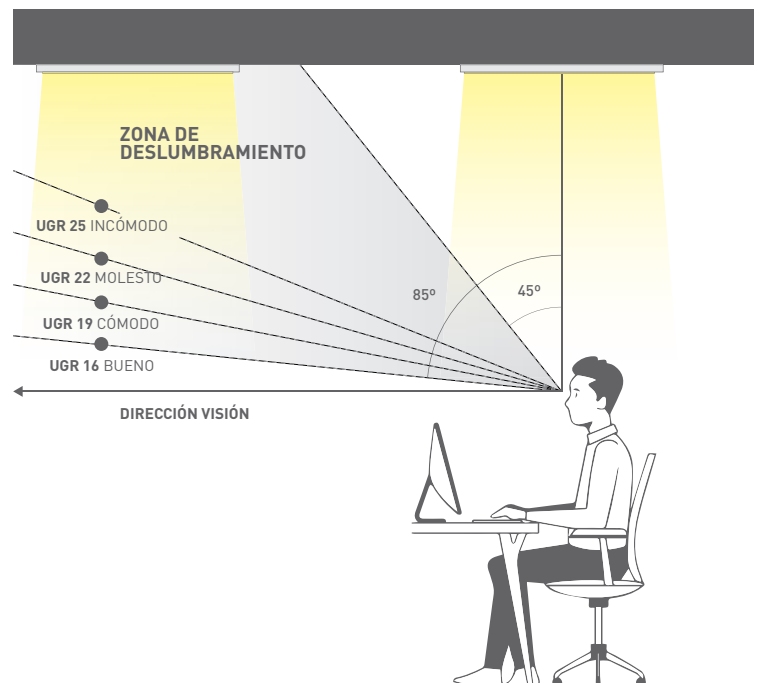
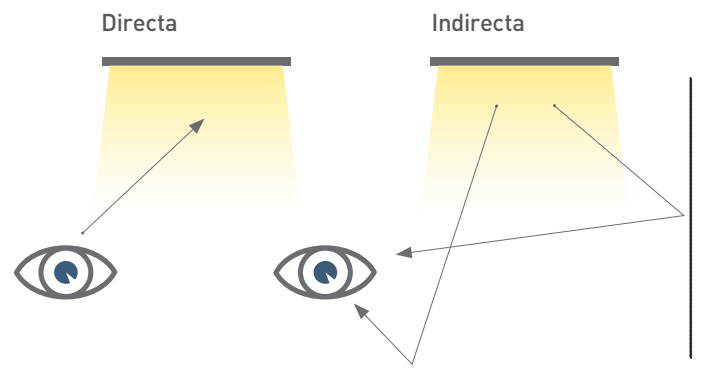
# UGR

## ÍNDICE DE DESLUMBRAMIENTO UNIFICADO

Las fuentes de luz forman parte de nuestra vida, las utilizamos siempre que la luz natural sea escasa o inexistente y por este motivo la iluminación que escojamos debe tener una gran confort visual y no producirnos cansancio ocular.

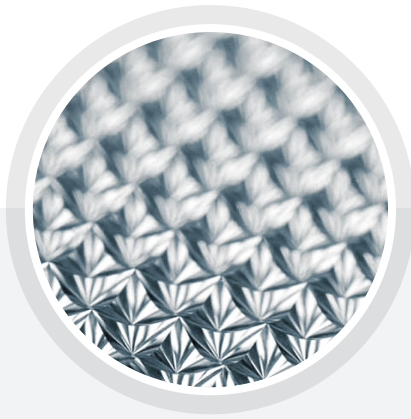
El deslumbramiento es una sensación molesta que se produce por áreas brillantes dentro del campo de visión y pueden ser causado por luz directa o indirecta con la consiguiente fatiga ocular.

Esto se puede mitigar con luminarias con bajo UGR (índice de deslumbramiento unificado). Se describe como UGR el brillo molesto según la posición del observador y la dirección de la vista en iluminación de interiores, este parámetro tiene que ser igual o inferior a 19, de una escala que mide del 10 al 30.









# UGR < 19

Difusor microprismático

Excelente rendimiento de deslumbramiento con un espesor de material reducido de 2 mm.

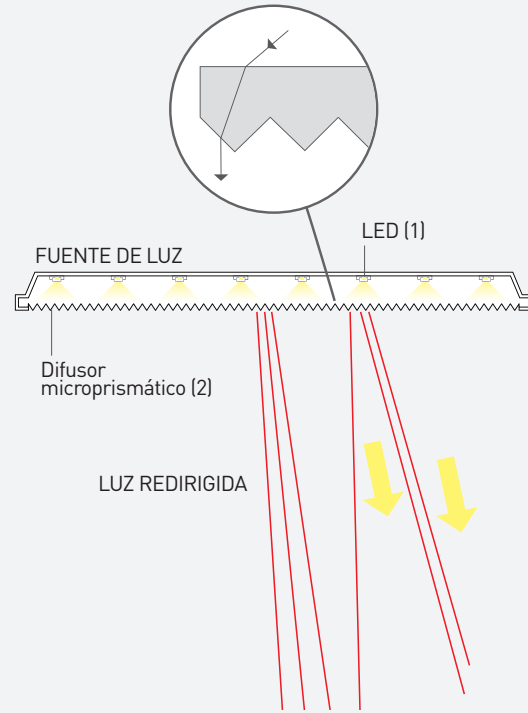
Estabilidad mecánica casi idéntica a la de los espesores de 3 mm., gracias a las estructuras cóncavas y a los conectores de célula continua.

Máxima eficiencia.

Iluminación ideal para puestos de trabajo.

Panel LED con cumplimiento de la normativa específica de deslumbramiento EN12464.

Panel LED microprismático que suprime la luz de ángulo alto por encima de los 65 grados para reducir el deslumbramiento visual al tiempo que aumenta la luz en el eje.



La disposición de los LEDs (1) están situados a una cierta distancia del difusor microprismático externo (2) para asegurar la máxima uniformidad de la luz.

Los paneles retroiluminados son más gruesos que los paneles con luz lateral, este método de construcción le confiere una ventaja al tener un área de superficie de disipación de calor mayor, así se mantiene la temperatura de los LEDs baja y ofreciendo una vida útil más larga, ahorrando así en el mantenimiento.

## RESULTADO ESLIM eonlight UGR (TEST)

Techo / cavidad	0,7	0,7	0,5	0,7	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Paredes	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
Plano de trabajo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

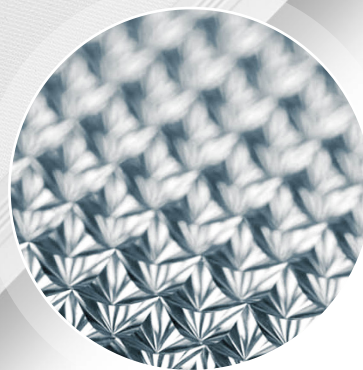
  

Dimensiones sala	Vista transversal					Visto de lado a lado				
x = 2H y = 2H	15,2	16,6	15,5	16,7	16,9	15,4	16,8	15,7	16,9	17,1
	15,9	17,1	16,2	17,3	17,6	16,1	17,3	16,4	17,5	17,8
	15,8	17,0	16,1	17,2	17,4	16,0	17,2	16,3	17,4	17,6
	15,7	16,8	16,0	17,0	17,3	15,9	17,0	16,2	17,2	17,5
	15,7	16,7	16,0	17,0	17,2	15,9	16,9	16,2	17,2	17,4
12H	15,6	16,6	16,0	16,9	17,2	15,8	16,8	16,2	17,1	17,4
x = 4H y = 2H	15,5	16,7	15,8	16,9	17,2	15,7	16,8	16,0	17,1	17,3
	16,3	17,3	16,6	17,5	17,8	16,5	17,5	16,8	17,8	18,0
	16,2	17,1	16,6	17,4	17,7	16,4	17,3	16,8	17,6	17,9
	16,1	16,9	16,5	17,2	17,6	16,3	17,1	16,7	17,4	17,8
	16,1	16,8	16,5	17,1	17,5	16,3	17,0	16,7	17,3	17,7
12H	16,0	16,7	16,4	17,0	17,4	16,2	16,9	16,6	17,2	17,6
x = 8H y = 4H	16,1	16,8	16,5	17,2	17,6	16,3	17,0	16,7	17,7	17,8
	16,0	16,8	16,5	17,0	17,4	16,2	16,8	16,7	17,2	17,6
	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4	16,2	16,7	16,6	17,1	17,6
	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5
x = 12H y = 4H	16,1	16,7	16,5	17,1	17,5	16,3	16,9	16,7	17,3	17,7
	16,0	16,5	16,4	16,9	17,4	16,2	16,7	16,6	17,1	17,6
	15,9	16,4	16,4	16,8	17,3	16,1	16,6	16,6	17,0	17,5

Variaciones con la posición del observador en las distancias		
s = 1,0H	+ 0,6 / - 0,9	+ 0,5 / - 0,8
1,5H	+ 1,3 / - 1,7	+ 1,4 / - 1,5
2,0H	+ 1,5 / - 1,3	+ 1,9 / - 1,6

# ESLIM eonlight<sup>®</sup> SYSTEM



## REFERENCIAS

### ESLIM eonlight system / no regulable / Armstrong

Ref.	Color	Óptica	Dimensiones	W LED	Lm LED	W Sistema	Lm Sistema	Tep. Color
<b>S42700140EON84</b>	Blanco	90°	595 x 595 x 20 mm.	<b>36</b>	5.260	<b>38</b>	4.400	4000K

### ESLIM eonlight system / driver regulable DALI / Armstrong

Ref.	Color	Óptica	Dimensiones	W LED	Lm LED	W Sistema	Lm Sistema	Tep. Color
<b>S42700140EON84DRD</b>	Blanco	90°	595 x 595 x 20 mm.	<b>36</b>	5.260	<b>38</b>	4.400	4000K

### ESLIM eonlight system / LCS Casambi / Armstrong

Ref.	Color	Óptica	Dimensiones	W LED	Lm LED	W Sistema	Lm Sistema	Tep. Color
<b>S42700140EON84LCS</b>	Blanco	90°	595 x 595 x 20 mm.	<b>36</b>	5.260	<b>38</b>	4.400	4000K

Tolerancias:  
 +-7% flujo LED  
 +- 10% potencia luminaria



RESUMEN ÓPTICAS **ESLIM** eonlight system

	<b>EXTENSIVA</b>
	
	<b>90°</b>
<b>Recomendación Altura</b>	3-6 m.
<b>INDUSTRIA</b>	•
<b>RETAIL</b>	•
<b>OFICINAS</b>	•
<b>EDUCACIÓN</b>	•

GENERADOR REFERENCIA **ESLIM** eonlight system

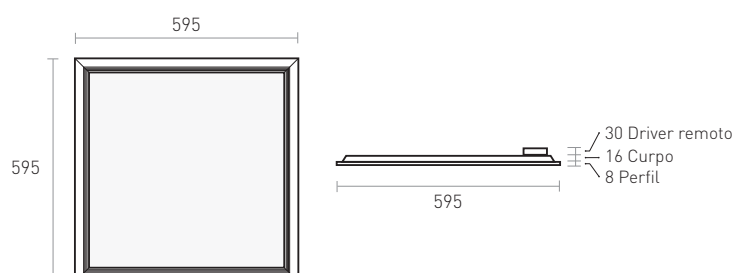
Ref. Producto	Color luminaria	Potencia W	Sistema	Temp. Color	Driver
S4270 (Armstrong)	01 (Blanco)	40 (38w)	EON	84 (4.000K)	- (ON/OFF)
					<b>DRD</b> (Driver regulable Dali)
					<b>LCS</b> (Casambi)
↓	↓	↓	↓	↓	↓
S4270	01	40	EON	84	DRD
Ej. configuración ref. <b>S42700140EON84DRD</b>					

\* Los "ACCESORIOS" no está incluido dentro de la Ref. de la luminaria por ser un elemento externo.  
Los pedidos de "ACCESORIOS" se realizarán como un producto independiente.

ACCESORIOS **ESLIM** eonlight system

<b>SKE1</b>	Kit emergencia 1 h. autonomía	<b>SMZ01EMPOTRAR</b>	Marco empotrar
<b>SKE3</b>	Kit emergencia 3 h. autonomía	<b>SMZ07</b>	Kit suspensión (suspensión+marco)
<b>SMZ02</b>	Kit 4 pinzas sujeción (polivalente)	<b>S1215</b>	Cable de seguridad
<b>SMZ01</b>	Marco superficie (montado)	<b>S1212B</b>	Pata para cable de seguridad
<b>SMZ01SUPERFICIE</b>	Marco superficie (sin montar)		

## DIMENSIONES









## || Solución IoT ESLIM CASAMBI

A la hora de gestionar y controlar la iluminación, tiene que primar la facilidad de uso por parte de un usuario.

Partiendo de esta premisa, en Secom te ofrecemos el sistema integrado LCS Casambi, este sistema permite al usuario final controlar y gestionar toda la iluminación de manera inalámbrica (Bluetooth 4.0) desde la aplicación gratuita de Casambi, disponible tanto en Android como iOS y con comunicación bluetooth.

La aplicación permite crear estancias, encender, apagar y regular la iluminación en cualquier momento con un solo toque de pantalla.



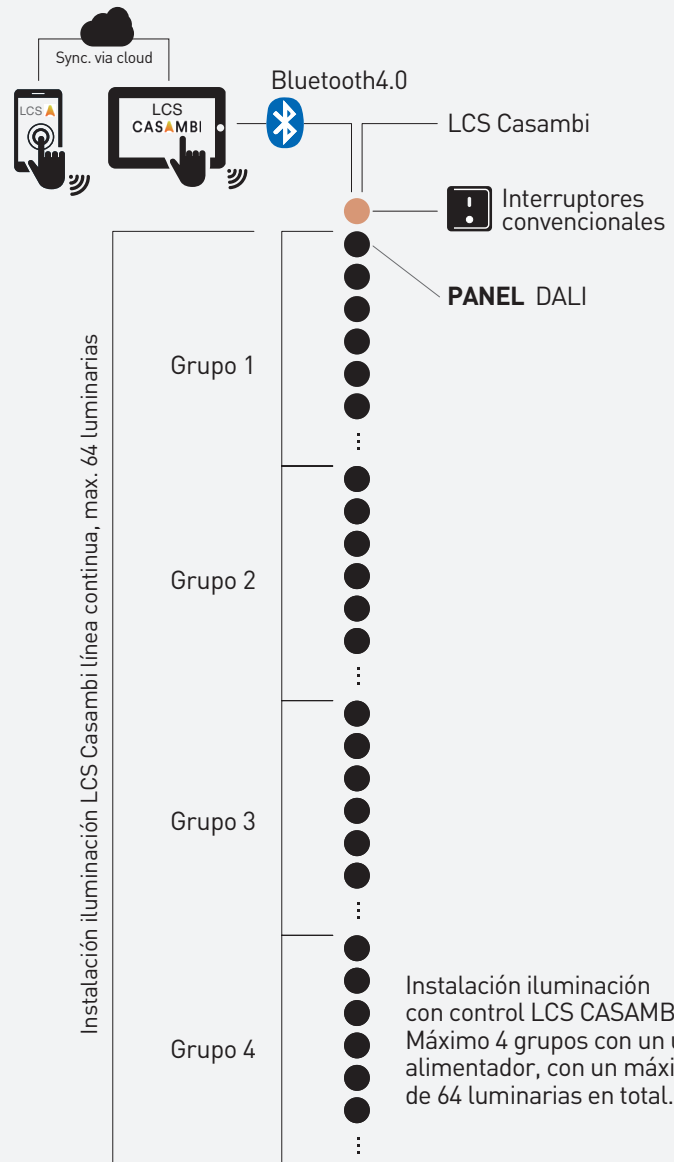
### CONFIGURACIÓN ILUMINACIÓN CON SOLUCIÓN LCS CASAMBI

LCS CASAMBI  
Ref. SGTWLCS



LCS CASAMBI  
CONTROLA UN MÁXIMO DE  
64 PANELES DALI

PANEL DALI  
Ref. S42700140EON84DRD  
ARMSTRONG



### POSIBILIDADES

Punto a punto (bajo pedido/estudio económico)  
Agrupación a medida (bajo estudio)

secom  
here comes the light



[www.secom.es](http://www.secom.es)