

Todos los modelos de luminarias ACTIU están homologados y cumplen las normas vigentes contempladas en el sello CE. Cada modelo ha sido diseñado para aportar una correcta iluminación con el máximo cuidado del medioambiente debido a la utilización de componentes con alto rendimiento energético, reduciendo el consumo y posibilitando el reciclado completo de todos sus elementos.

**Portalámparas** (chapa de acero microperforada de 0,8 mm)

**Tapas** (aluminio inyectado)

**Mástil** (aluminio extrudido 2 mm)

**Base** (acero decapado de 8 mm)

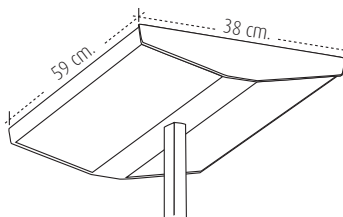
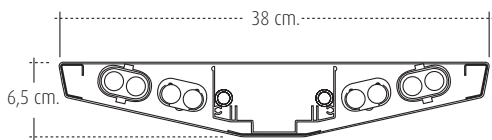
### ■ LUMINARIA SERIE 100

Luminaria de luz directa e indirecta con proyección simétrica y reactancia electrónica con precaldeo. Reducción del consumo de hasta un 20% sin limitación en el número de encendidos diarios. Los mejores resultados, con este tipo de luminarias, se obtienen cuando los techos del lugar a iluminar están a una altura menor o igual a 3m, de modo que la iluminación que se proyecta hacia arriba se refleja inmediatamente y no se pierde por dispersión.

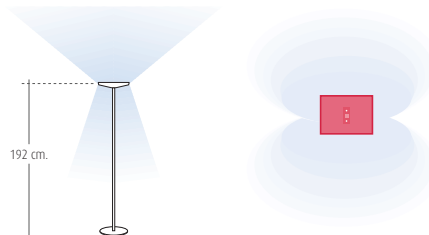
- **Portalámparas:** cubierta envolvente de chapa de acero de 0,8 mm de espesor con zonas de proyección microperforadas y **tapas** de inyección de aluminio, todo con recubrimiento de polvo de poliéster en dos acabados, blanco y aluminizado. Interruptor de dos encendidos para activar 2 o 4 lámparas en función de la intensidad de iluminación deseada.
- **Lámparas:** fluorescentes compactos TC-L con casquillos portalámparas 2G11 y con una potencia de 55 W por lámpara.
- **Mástil:** mástil de aluminio extrudido de 2 mm de espesor con recubrimiento de polvo de poliéster. 2 acabados: blanco y aluminizado.
- **Base (sólo modelo de pie):** base de acero decapado de 8 mm de espesor con recubrimiento de epoxi de poliéster. 2 acabados: blanco y aluminizado.
- **Cable de red:** flexible redondo de tipo H03VV-F con Euroclavija bipolar con doble sistema de contactos de tierra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Clases de aislamiento	CLASE I	
Tensión Alimentación	220-240 V	
Frecuencia	50-60 Hz.	
Tipo de lámpara	FLUORESCENTE COMPACTA TC-L	
Casquillo portalámparas	2G11	
Potencia	4 x 55 W	
Grado de protección	IP20	
Test de filamento incandescente	960° C	
Rendimiento Lumínico (Aluminizada)	$\eta = 71\%$	$\eta \downarrow 53\%$
		$\eta \uparrow 18\%$
Rendimiento Lumínico (Blanca)	$\eta = 80\%$	$\eta \downarrow 62\%$
		$\eta \uparrow 21\%$

### ■ MEDIDAS



Luminaria de pie



Todos los modelos de luminarias ACTIU están homologados y cumplen las normas vigentes contempladas en el sello CE. Cada modelo ha sido diseñado para aportar una correcta iluminación con el máximo cuidado del medioambiente debido a la utilización de componentes con alto rendimiento energético, reduciendo el consumo y posibilitando el reciclado completo de todos sus elementos.



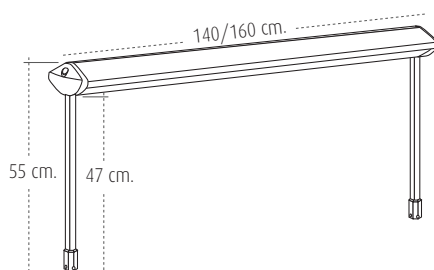
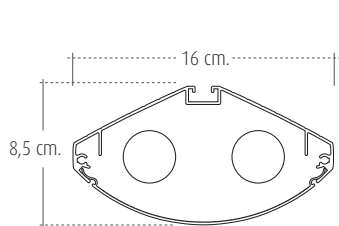
■ LUMINARIA SERIE 200

Luminaria de luz directa con proyección simétrica (ambos lados) y reactancia electrónica con precaldeo. Reducción del consumo de hasta un 20% sin limitación en el número de encendidos diarios. Una solución idónea para el equipamiento de colectividades, compatible con el uso de divisorias sobremesa y electrificación.

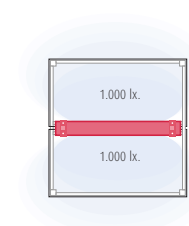
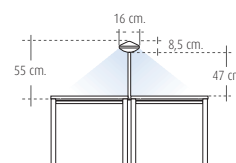
- **Portalámparas:** cubierta envolvente de aluminio extrudido, **tapas** de los extremos de inyección en ABS y difusor óptico de policarbonato incoloro con microprismas longitudinales. Interruptor de un encendido simultáneo para activar las 2 lámparas.
- **Lámparas:** fluorescentes compactos T-8 de 26 mm. de diámetro con casquillos portalámparas G-13 y con una potencia de 36 W por lámpara.
- **Mástil:** mástil de aluminio extrudido con recubrimiento de pintura epoxi acabado aluminizado.
- **Cable de red:** flexible redondo de tipo H03VV-F con Euroclavija bipolar con doble sistema de contactos de tierra.
- **Anclajes:** pieza de aluminio inyectado. Dos modelos, uno para mesas individuales y dobles del programa Vital, Cool (E100, C400, C500 y R200) y Trama; otro para mesas dobles con electrificación central de los programas Vital y Arkitek.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Clases de aislamiento	CLASE I
Tensión Alimentación	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz.
Tipo de lámpara	FLUORESCENTE T8
Casquillo portalámparas	G-13
Potencia	2 x 36 W
Grado de protección	IP20
Test de filamento incandescente	960° C
Rendimiento Lumínico (Aluminizada)	$\eta_{\downarrow} = 84\%$

■ MEDIDAS



Luminaria sobremesa



Todos los modelos de luminarias ACTIU están homologados y cumplen las normas vigentes contempladas en el sello CE. Cada modelo ha sido diseñado para aportar una correcta iluminación con el máximo cuidado del medioambiente debido a la utilización de componentes con alto rendimiento energético, reduciendo el consumo y posibilitando el reciclado completo de todos sus elementos.



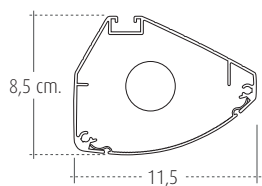
### ■ LUMINARIA SERIE 300

Luminaria de luz directa con proyección simétrica sobre el puesto de trabajo (sólo hacia un lado) y reactancia electrónica con precaldeo. Reducción del consumo de hasta un 20% sin limitación en el número de encendidos diarios. Un concepto adaptable, fácil de instalar en puestos individuales y mesas de progresión o bajo armarios superiores.

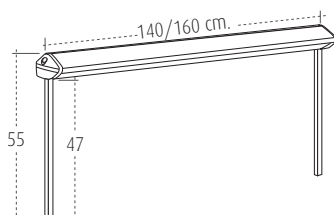
- **Portalámparas:** cubierta envolvente de aluminio inyectado, tapas de los extremos de inyección en ABS y difusor óptico de policarbonato incoloro con microprismas longitudinales. Interruptor de un encendido.
- **Lámparas:** fluorescente compacto T-8 de 26 mm. de diámetro con casquillos portalámparas G-13 y con una potencia de 36 W.
- **Mástil:** mástil de aluminio extrudido con recubrimiento de polvo de poliéster en acabado aluminizado.
- **Cable de red:** flexible redondo de tipo H03VV-F con Euroclavija bipolar con doble sistema de contactos de tierra.
- **Anclajes:** pinza de aluminio inyectado para uso en mesas individuales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Clases de aislamiento	CLASE I
Tensión Alimentación	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz.
Tipo de lámpara	FLUORESCENTE T8
Casquillo portalámparas	G-13
Potencia Modelo LX314-LX315 (sobremesa)	1 x 36 W
Potencia Modelo LX320 (bajo armario)	1 x 18 W
Grado de protección	IP20
Test de filamento incandescente	960° C
Rendimiento Lumínico (Aluminizada)	$\eta \downarrow = 71\%$

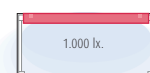
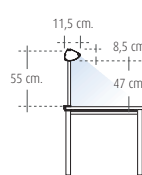
### ■ MEDIDAS



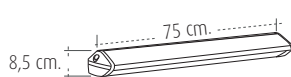
Mod. LX314 - LX315



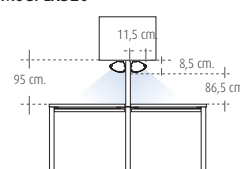
Mod. LX314 - LX315



Mod. LX320



Mod. LX320



## ■ ERGONOMÍA

Las **LUMINARIAS** responden de forma efectiva a las necesidades de todo tipo de usuarios , adaptándose al cualquier necesidad minimizando el esfuerzo del usuario para mantener o variar una postura, todo ello de forma natural y sin necesidad de realizar ajustes manuales.

## ■ NORMATIVAS

**LAS LUMINARIAS FIJAS** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA) correspondientes a la norma **UNE: EN 60598-1:04 y UNE: EN 60598-2-1:89**

**LAS LUMINARIAS PORTATIL** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA) correspondientes a la norma **UNE: EN 60598-1:04 y UNE: EN 60598-2:97**

**CERTIFICADO BASADO EN EL INFORME: S07-0/069**

## ■ ECOLOGÍA

### AHORRO ENERGÉTICO

La incorporación de sistemas de producción tecnológicos permite reducir al máximo los recursos energéticos utilizados para la fabricación de cada componente. Además se ha conseguido un máximo aprovechamiento de las materias para eliminar mermas y minimizar la generación de residuos.

### MATERIALES RECICLADOS Y RECICLABLES

La política ambiental de ACTIU opta por la utilización de materiales reciclados en aquellos componentes que no condicionen la operatividad y durabilidad de nuestros fabricados. Las materias utilizadas en la fabricación de las Luminarias como Aluminio y Acero son totalmente reciclables.

## ■ VALORES DESTACABLES

**1** - Recubrimiento mediante capa de pintura electrostática de polvo epoxi bonding de 2a generación polimerizada a 200°C con tratamientos de desengrase y aplicación de nanocerámicas que mejoran la penetración, permitiendo una máxima adherencia de éste y por tanto una mayor resistencia y vida útil.

**2** - Espesor de capa de pintura de 90 micras (60 en proyecto).

Con este recubrimiento se garantiza el acabado y mantenimiento superficial de las estructuras metálicas.

**3** - Proceso de Pintado:

Frente a los procesos tradicionales de pintado industrial que pueden ser muy contaminantes, la planta de Actiu tiene un impacto ambiental mínimo. El tratamiento se realiza con pintura en polvo adherida por polarización y compactada por temperatura. Se consigue una aplicación homogénea y regular, con una utilización del 98% de la pintura. EL 2% restante lo recogemos para la fabricación de otras pinturas. Se utilizan pinturas sin COVs (Compuestos Orgánicos Volátiles), peligrosos contaminantes del aire. Se reutiliza toda el agua utilizada en el proceso , consiguiendo el vertido cero de aguas residuales. El proceso está exento de metales pesados, fosfatos, componentes orgánicos y de DQO (Demanda Bioquímica de Oxígeno).

El sistema permite exactitud en el control de espesores, ofreciendo espesores normalizados de 90 micras en adelante.

Acabado superficial antibacterias.