

## Instrucciones de limpieza para luminarias

### 0. Introducción

Instrucciones de seguridad:

- Antes de limpiar las luminarias, desconecte la alimentación eléctrica.
- Las luminarias no deben desconectarse sin cortar la alimentación eléctrica previamente. En el caso de las luminarias led, los ledes podrían dañarse.
- Antes de iniciar el proceso de limpieza, compruebe que la fuente de iluminación y las luminarias se hayan enfriado.
- En el caso del alumbrado de emergencia: retire e inspeccione las baterías antes de la limpieza. En caso de fallo de la batería, póngase en contacto con su asesor de ETAP.

Generalidades:

- No utilice detergentes que contengan COV (compuestos orgánicos volátiles) para limpiar las luminarias led.
- En caso de dudas sobre el modo de limpiar la luminaria, consulte a ETAP.
- Utilice siempre guantes de tela para evitar dejar huellas dactilares.

### I. Instrucciones de limpieza de componentes asociados a la iluminación (reflectores, difusores)

Componentes	Instrucciones de limpieza	Comentarios
- Plástico - Vidrio - Carcasas/componentes pintados	- Pase un paño suave y húmedo.	- No utilice detergentes (fuertes). - Para los componentes de plástico, utilice únicamente detergentes antiestáticos sin alcohol. - No utilice productos de pulido o abrasivos para limpiar componentes de plástico. - No utilice un paño seco para limpiar componentes de plástico. Podría acumular electricidad estática y atraer el polvo.
- Plástico con estructura	- <b>DUAL•LENS:</b> Pase un paño suave y húmedo a lo largo de la luminaria, describiendo ángulos rectos. - <b>US led:</b> Efectúe la limpieza con un cepillo suave.	- Véanse las indicaciones anteriores.
- Reflectores de aluminio	- Pase un paño suave. - Si existe suciedad difícil de eliminar: solicite a ETAP que cambie/limpie el reflector o siga estos pasos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lave el reflector con un detergente suave.</li> <li>2. Elimine el jabón y la suciedad con un equipo de vapor (+/- 150 °C).</li> <li>3. Repita los pasos 1 y 2.</li> <li>4. Espere a que el reflector se seque.</li> <li>5. Compruebe que no queden gotas, para evitar marcas visibles después del secado.</li> </ol>	- Empape el paño suave con alcohol isopropílico (atención: inflamable). - Utilice un paño suave y seco para eliminar la suciedad.

2. Descripción general de los componentes de las luminarias ETAP

Tipo de luminaria	Serie	Óptica	Plástico o vidrio	Plástico con estructura	Reflectores de aluminio
Luminarias empotradas	U7	LED+LENS	X		
Luminarias empotradas	U5	REFLECTOR			X
Luminarias empotradas	UT	REFLECTOR			X
Luminarias empotradas	U2	DIFUSOR	X		
Luminarias empotradas	UM1	DIFUSOR	X		
Luminarias empotradas	UM2	DIFUSOR	X		X
Luminarias empotradas	US (fluo)	SOFTLIGHT	X		
Luminarias empotradas	US (LED)	SOFTLIGHT		X	
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R7	LED+LENS	X		
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R1	REFLECTOR			X
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R2	DIFUSOR	X		
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R4 reflector	REFLECTOR			X
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R4 difusor	DIFUSOR	X		
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R6	REFLECTOR			X
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	R8	DIFUSOR	X		
Luminarias suspendidas y adosadas al techo	RS	SOFTLIGHT	X		
Sistemas de iluminación modulares	V1 reflector	REFLECTOR			X
Sistemas de iluminación modulares	V1 difusor	DIFUSOR	X		
Sistemas de iluminación modulares	V2 reflector	REFLECTOR			X
Sistemas de iluminación modulares	V2 difusor	DIFUSOR	X		
Sistemas de iluminación modulares	V2 lente	LED+LENS	X		
Sistemas de iluminación modulares	LEDA	DIFUSOR	X		
Downlights	D4	LED+LENS	X		
Downlights	D1	REFLECTOR	X		X
Downlights	D2	REFLECTOR	X		X
Downlights	D3	REFLECTOR	X		X
Downlights	D9	REFLECTOR	X		X
Focos	FLARE	LED+LENS	X		
Luminarias de pared	UW	DIFUSOR	X		
Luminarias de pared	WI	DIFUSOR	X		
Luminarias de pared	WD	DIFUSOR	X		
Luminarias de pared	WS	SOFTLIGHT	X		
Sistemas de líneas de iluminación	E4	DUAL•LENS		X	
Sistemas de líneas de iluminación	E5 (fluo)	REFLECTOR			X
Sistemas de líneas de iluminación	E3M (LED)	DUAL•LENS		X	
Sistemas de líneas de iluminación	E5M (LED)	DUAL•LENS		X	
Sistemas de líneas de iluminación	E7	LED+LENS	X		
Luminarias para espacios con techos a gran altura	E8 (fluo)	REFLECTOR	X		X
Luminarias para espacios con techos a gran altura	E8 (LED)	LED+LENS	X		
Luminarias con alto factor de protección	E1 (fluo)	REFLECTOR	X		X
Luminarias con alto factor de protección	E1 (led)	LED+LENS	X		

Luminarias con alto factor de protección	E2	LENTE LINEAL	X	X	
Luminarias con alto factor de protección	E6 (fluo)	REFLECTOR	X		X
Luminarias con alto factor de protección	E6 (LED)	LENTE LINEAL	X		
Alumbrado de emergencia	K1	-	X		
Alumbrado de emergencia	K2	-	X		
Alumbrado de emergencia	KE2	LENTE LINEAL	X		
Alumbrado de emergencia	K3	-	X		
Alumbrado de emergencia	K5	-	X		X
Alumbrado de emergencia	K6	-	X		
Alumbrado de emergencia	K7	-	X		
Alumbrado de emergencia	K8	-	X		
Alumbrado de emergencia	K9	-	X		
Alumbrado de emergencia	KL	-	X		