


# Sirenergy

G R O U P

 **airfal**  
INTERNATIONAL



Iluminación Industrial  
**condiciones extremas**

A large industrial facility, possibly a refinery or chemical plant, is shown at sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. In the foreground, a large white storage tank is visible on the left, with a curved walkway and railing. To the right, there are tall distillation columns and complex piping systems. A red flag is visible on a pole in the middle ground. The overall scene is industrial and dramatic due to the lighting.

La iluminación industrial se usa en áreas muy diversas y a menudo debe resistir condiciones ambientales particularmente difíciles.

Hay muchas áreas de riesgo sensibles y críticas, que requieren una solución especial, particularmente en:

- I. Condiciones Ambientales que requieran el uso de materiales **resistentes al ataque químico.**
- II. Condiciones Ambientales que deriven en **necesidades** posteriores de **limpieza muy profunda.**

GARANTÍA  
DE HASTA

5  
AÑOS

# Luminarias con alto índice de protección IP **69K**



**RANGE**

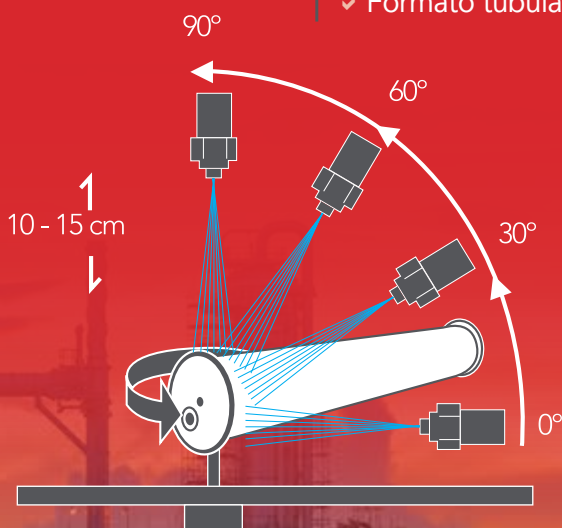
Las Luminaria Tubulares:  
**RANGE (LED) y CHEMICAL  
(fluorescente)** están diseñadas  
especialmente para lugares con  
condiciones ambientales que  
requieran el uso de materiales  
resistentes al ataque químico o  
de limpieza muy profunda.



**CHEMICAL**

## VENTAJAS

- ✓ El cuerpo de estas luminarias es resistente a las sustancias químicas, presentando alta tolerancia a los solventes y los productos de limpieza.
- ✓ Resistentes y duraderas, fabricadas en vidrio de borosilicato y acero galvanizado e inoxidable.
- ✓ Alta resistencia a la corrosión, acero inoxidable 316 en todas las partes metálicas externas.
- ✓ Operación de trabajo en bajas y altas temperaturas.
- ✓ Luminarias con larga vida útil (de hasta 50.000 horas).
- ✓ Bajo nivel de deslumbramiento < 19 UGR.
- ✓ Alta reproducción cromática CRI > 80.
- ✓ Alta eficiencia lumínica de hasta 160 lm/w.
- ✓ Versiones para altas temperaturas, hasta 80°C, disponibles en 18 y 36W electromagnéticas (sólo en fluorescencia).
- ✓ Formato tubular IP 69K.





## Opcional:

- Prensa-estopa de acero inoxidable 316 y cable armado de 1,5 metros de longitud para mayor resistencia a la corrosión. Por ejemplo frente al ataque químico con **ácido sulfúrico** o **arsénico** en concentraciones no mayores al 40% y a 20°C.
- A petición, podemos fabricar con componentes especiales resistentes al cloro.
- Duración emergencia 1h / 3h (configuración adicional).
- Suspensión con cable de acero.



Su uso en la Industria Minera, sólo en áreas que no requieren Iluminación ATEX. No es compatible para soportar productos químicos fluorados.

## Ejemplos de uso y aplicaciones:

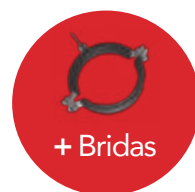
- Laboratorios farmacéuticos o químicos.
- Fábricas de procesamiento de alimentos.
- Fábricas de piensos.
- Instalaciones hospitalarias.
- Máquinas de cortar o fresado con la proyección del líquido refrigerante.
- Máquinas de corte o fresado con proyección de viruta y taladrina.

## Certificaciones y Estándares:

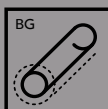
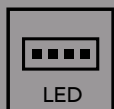


100% HECHO EN  
**España**

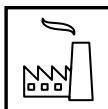
# RANGE



## ANTIVANDÁLICA



## APLICACIONES INDICADAS



IT - DE



RG1

MACADAM

3/4

UGR  
<19

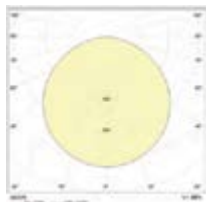
CR>80

L70B50  
>  
50.000

IK07

IP69K

CE  
EN 60598-1



Ref.	Tamaño	Potencia	Emisión bruta	Emisión neta	T° color	L	D	D + brida	Embalaje
		(W)	(Lm)	(Lm)	(°K)	(mm)	(mm)	(mm)	
RA114	600	13	1550	1540	4000	740	105	133	1
RA114U	600	13	1900	1887	4000	740	105	133	1
RA124	600	16	2670	2653	4000	740	105	133	1
RA124U	600	21	3380	3358	4000	740	105	133	1
RA214	1200	24	3200	3180	4000	1340	105	133	1
RA214U	1200	26	3800	3775	4000	1340	105	133	1
RA224	1200	32	5340	5306	4000	1340	105	133	1
RA224U	1200	42	6760	6716	4000	1340	105	133	1
RA314	1500	29	4000	3974	4000	1640	105	133	1
RA314U	1500	32	4750	4719	4000	1640	105	133	1
RA324	1500	40	6700	6657	4000	1640	105	133	1
RA324U	1500	46	7000	6955	4000	1640	105	133	1

REF. + U = TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 110-277V/50-60HZ

## ACCESORIOS RANGE



Ref.

Q0349

Q0656

Suspensión con cable de acero

Bridas de acero inoxidable

LÍNEA CONTINUA

3 polos

Ref. Q0572

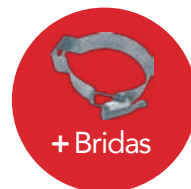
5 polos

Ref. Q0573

1 - 10  
DALI

EMERGENCY  
1h / 3h

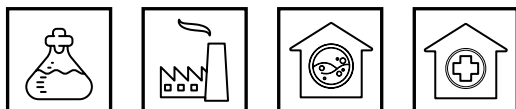
# CHEMICAL



## ANTIVANDÁLICA



## APLICACIONES INDICADAS



IT - DE



IK07

IP69K

CE  
EN 60598-1



## 1 TUBO FLUORESCENTE

T8

Ref.	Potencia	Equipo	L	D	D + brida	Embalaje
	(W)		(mm)	(mm)	(mm)	
Q0937	1x18	■	714	105	133	1
Q0938	1x36	■	1324	105	133	1
Q0942	1x58	■	1934	105	133	1

■ Electrónica

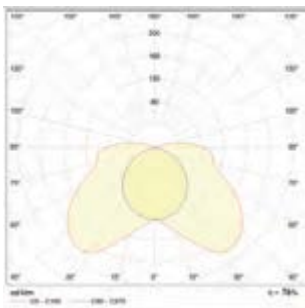
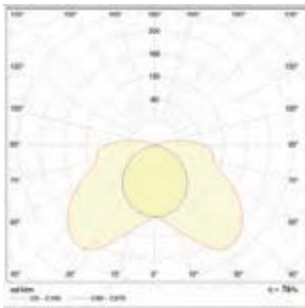


## ALTAS TEMPERATURAS

T8

Ref.	Potencia	Equipo	L	D	D + brida	Embalaje
	(W)		(mm)	(mm)	(mm)	
Q0939	1 x 18	⚠	720	105	133	1
Q0940	1 x 36	⚠	1.328	105	133	1
Q0941	1 x 58	⚠	1.934	105	133	1

Ref.	Potencia	Equipo	L	D	D + brida	Embalaje
	(W)		(mm)	(mm)	(mm)	
Q0901	1 x 14	■	674	105	133	1
Q0902	1 x 21	■	974	105	133	1
Q0905	1 x 24	■	674	105	133	1
Q0903	1 x 28	■	1.274	105	133	1
Q0904	1 x 35	■	1.574	105	133	1
Q0906	1 x 39	■	974	105	133	1
Q0907	1 x 49	■	1.574	105	133	1
Q0908	1 x 54	■	1.274	105	133	1
Q0909	1 x 80	■	1.574	105	133	1
Q0919	2 x 14	■	674	105	133	1
Q0920	2 x 21	■	974	105	133	1
Q0923	2 x 24	■	674	105	133	1
Q0921	2 x 28	■	1.274	105	133	1
Q0922	2 x 35	■	1.574	105	133	1
Q0924	2 x 39	■	974	105	133	1
Q0925	2 x 49	■	1.574	105	133	1
Q0926	2 x 54	■	1.274	105	133	1



ACCESORIOS CHEMICAL



Ref. Q0349

Suspensión con cable de acero

LÍNEA CONTINUA	3 polos
	5 polos

1 - 10

DALI

EMERGENCY

1h / 3h



Modulo LED



Tubo fluorescente  
T5 o T8 y  
tubo LED T8



Cuerpo luminaria  
vidrio borosilicato



Reflector acero  
galvanizado



Tapa acero  
INOX



brazaderas  
acero inox



Prensaestopa



En **Sirenergy Group** brindamos **soluciones flexibles, integrales y dinámicas**, promoviendo la utilización de materiales que incrementan la vida útil de los productos. Desarrollamos procesos de **ingeniería de valor con soporte y orientación óptima** desde el diseño hasta la instalación y el seguimiento.



**Sirenergy**  
G R O U P

📍 **México, Centroamérica, Sudamérica y el Caribe**

(+507) 831 78 73 / 831 78 54

✉ [info@sirenergygroup.com](mailto:info@sirenergygroup.com)

[www.sirenergygroup.com](http://www.sirenergygroup.com)