



Iluminación Industrial
condiciones extremas

A photograph of an industrial facility at sunset. The sky is filled with warm orange and yellow hues. In the foreground, there's a large, dark cylindrical tank with a metal walkway and railings around its top. To the right, there are tall, thin industrial structures like pipes or towers. The overall atmosphere is industrial and modern.

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**.

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
requieren el uso de materiales
resistentes al ataque químico o
de limpieza muy profunda.

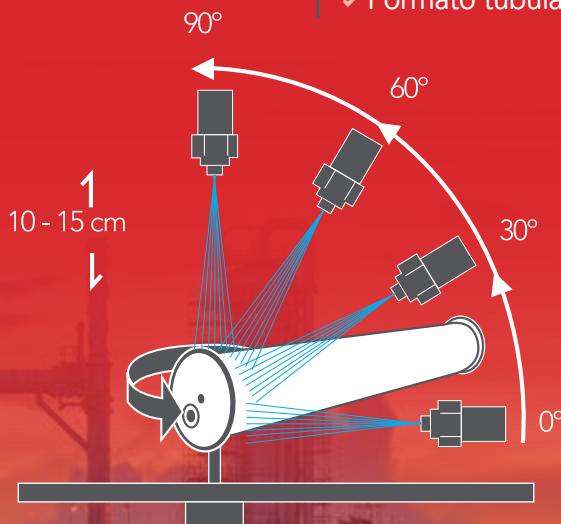


CHEMICAL



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.

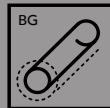
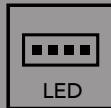
Certificaciones y Estándares:



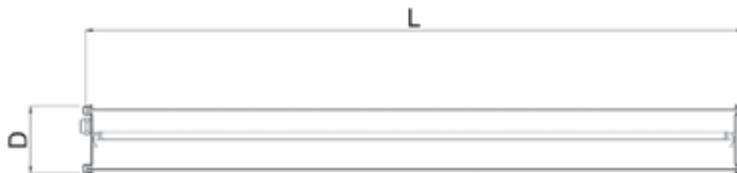
RANGE



ANTIVANDÁLICA



APLICACIONES INDICADAS



IT - DE

RG1

MACADAM

3/4

UGR
<19

CR>80

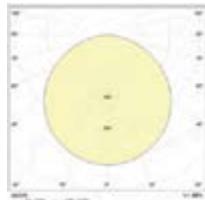
L70B50
>
50.000

IK07

IP69K

CE

EN 60598-1



Ref.	Tamaño	Potencia	Emisión bruta	Emisión neta	Tº 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

Suspensión con cable de acero

Q0656

Bridas de acero inoxidable

LÍNEA CONTINUA

3 polos

Ref. Q0572

5 polos

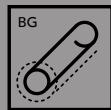
Ref. Q0573

1 - 10
DALIEMERGENCY
1h / 3h

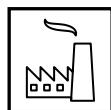
CHEMICAL



ANTIVANDÁLICA



APLICACIONES INDICADAS



IT - DE

IK07

IP69K

CE

EN 60598-1



1 TUBO FLUORESCENTE

T8

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

■ Electrónica

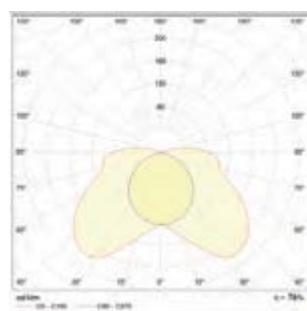
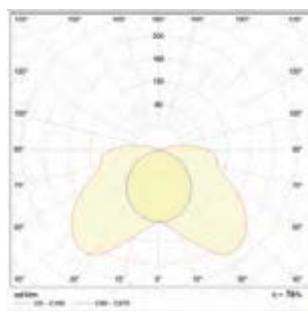


ALTAS TEMPERATURAS

T8

Ref.	Potencia	Equipo	L	D	D + brida	Embalaje
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.



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

(+507) 831 78 73 / 831 78 54

✉️ info@sirenergygroup.com

www.sirenergygroup.com