



Illuminación
Industria
Agroalimentaria

The background of the page features a close-up, slightly blurred photograph of a wheat field, with golden ears of wheat visible against a soft-focus green and yellow backdrop.

La elección del alumbrado en la industria agroalimentaria es en muchas ocasiones compleja, dadas las características particulares de estos enclaves. Además, este tipo de instalaciones cuentan con dos factores que la condicionan:



I **Intensa normativa.** Se materializa en el cumplimiento de requerimientos que velan por la inocuidad de alimentos (higiene y salubridad) y la seguridad de sus trabajadores en las distintas áreas de trabajo.



II **Alta competitividad.** Deriva de la disminución permanente de los costes de producción. Esto implica la utilización de bienes de equipo que garanticen una mínima vida útil, que suponga su menor sustitución.



CUMPLIR NORMATIVA

- ▶ Limpieza a chorro de la luminaria.
- ▶ Resistencia a productos de limpieza.
- ▶ Resistencia a roturas.

LIMPIEZA FARM

IP69K Grado de protección que permite que su limpieza se pueda realizar con chorros de agua a presión.

Tubular Facilidad para la limpieza y mínimo almacenamiento de suciedad.

PMMA Cuerpo metacrilato, material resistente a agentes químicos utilizados en los productos de limpieza.

IK10 Impide roturas y desprendimiento de partículas.



MINIMIZAR COSTES

- ▶ Bajo coste instalación y mantenimiento
- ▶ Ahorro energético
- ▶ Alta eficacia lumínica

AHORRO ENERGÉTICO FARM

Consumo de electricidad bajo.

Larga vida útil, pudiendo llegar hasta las 50.000 horas.

Alta eficacia lumínosa y baja emisión de calor.

Posibilidad de regulación mediante dimmer.

Protección de medio ambiente, al no contener materiales tóxicos.

Posibilidad de obtener infinitos colores.

Consumo energético muy bajo= ahorros significativos en la factura.

ZONIFICACIÓN INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

EXPEDICIONES			Em	UGR	Ra	ÁREAS DE TRABAJO EN GENERAL			Em	UGR	Ra	ALMACENAJE		
	300	25	60											
ÁREAS DE PROCESADO							Corte y Clasificación de Frutas y Vegetales					Inspección Producto	Em	Ra
	Em	UGR	Ra	300	25	80			500	>88				
ENVASADO Y EMPAQUETADO							Clasificación y Lavado					Inspección de Color	Em	Ra
	Em	UGR	Ra	300	25	60			1000	>90				
ALMACENAJE DE RESIDUOS	Laboratorios						Áreas de circulación y pasillos					Escaleras, Cintas, Tramos de Carga	Em	Ra
	Em	UGR	Ra	500	19	80			150	25	40			
ZONAS COMUNES												Pasillos Guarneidos	Em	Ra
	Em	UGR	Ra	100	28	40			150	22	60			

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



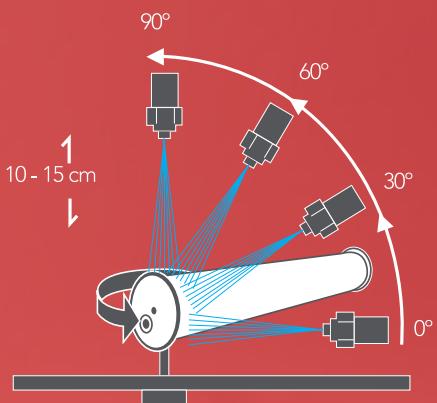
Las Luminarias Tubulares: **FARM (LED y fluorescente)** son perfectas para la industria agroalimentaria. Su forma tubular y el grado de protección IP69K permiten que se limpie por completo con chorros a presión, a la vez que impide la penetración de polvo. Cuenta con la máxima protección IK10 contra golpes y roturas. Su material de construcción es resistente a la corrosión ocasionada por los productos de limpieza y las condiciones presentes en estos emplazamientos, como la acetona y el amoniaco.

VENTAJAS

- ✓ Protección contra chorros de agua en corto alcance, alta presión y alta temperatura.
- ✓ Resistentes y duraderas, fabricadas en vidrio metacrilato y acero inoxidable.
- ✓ Alta resistencia a la corrosión, impide roturas y desprendimiento de partículas.



IP69K:



Opcional:

- Bridas de acero inoxidable con protección de caucho.
- Bridas de acero cincado.
- Bridas de metacrilato.
- Línea continua 3 ó 5 polos.
- Regulación DALI.
- Duración emergencia 1h / 3h (configuración adicional).
- Suspensión con cable de acero.

Ejemplos de uso y aplicaciones:

Industriales: Almacenes y áreas de carga y descarga.

Industrias y fábricas con producción en exterior.

Agrícolas: Viveros e invernaderos.

Certificaciones y Estándares:



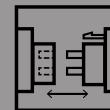
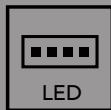
La luminaria FARM LED cumple los siete principios que forman el HACCP, sistema preventivo internacional que garantizan la inocuidad alimentaria.



FARM LED



ANTIVANDÁLICA



APLICACIONES INDICADAS



IT - DE

RG 0/1

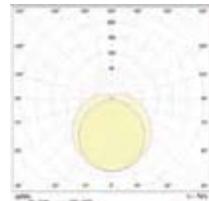
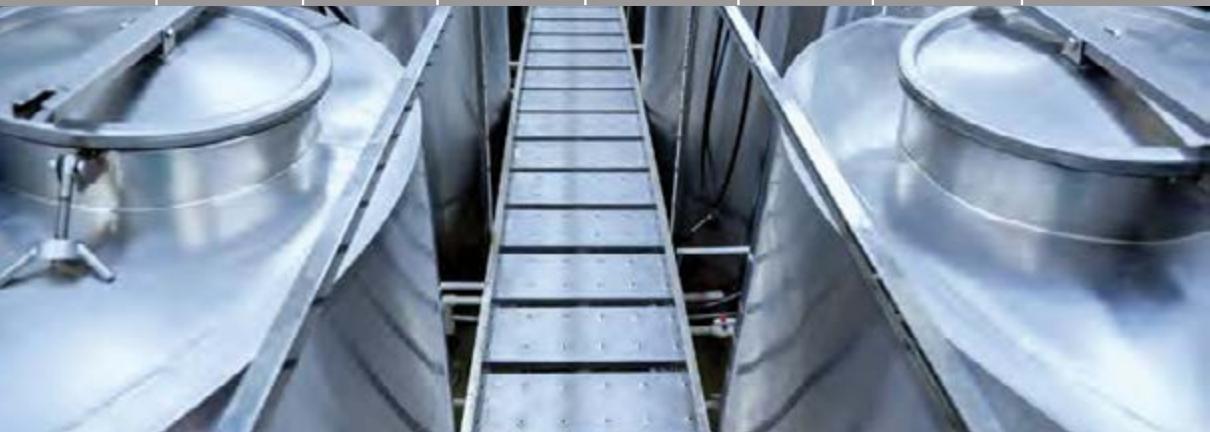
MACADAM
3/4UGR
<19

CR>80

L70B50
>
50.000

IK10

IP69K

CE
EN 60598-1

Ref.	Tamaño (W)	Potencia (W)	Emisión bruta (Lm)	Emisión neta (Lm)	T ^a color (°K)	L (mm)	D (mm)	D + brida (mm)	Embalaje
Q0899	600	13	1550	1201	4000	763	100	120	1
Q0899U	600	13	1900	1472	4000	763	100	120	1
Q0955	600	16	2670	2070	4000	763	100	120	1
Q0955U	600	21	3380	2619	4000	763	100	120	1
Q0957	1200	24	3200	2480	4000	1375	100	120	1
Q0957U	1200	26	3800	2944	4000	1375	100	120	1
Q0959	1200	32	5340	4139	4000	1375	100	120	1
Q0959U	1200	42	6760	5238	4000	1375	100	120	1
Q0961	1500	29	4000	3100	4000	1660	100	120	1
Q0961U	1500	32	4750	3680	4000	1660	100	120	1
Q0963	1500	40	6700	5193	4000	1660	100	120	1
Q0963U	1500	42	7000	5424	4000	1660	100	120	1

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

ACCESORIOS FARM



Ref. Q0349



Ref. Q0401



Ref. Q0159



Ref. Q0158

Suspensión con cable de acero

Bridas de acero inoxidable

Bridas de acero cincado

Bridas de metacrilato

LÍNEA CONTINUA

3 polos

Ref. Q0570

5 polos

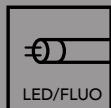
Ref. Q0571

1 - 10
DALIEMERGENCY
1h / 3h

FARM



ANTIVANDÁLICA



APLICACIONES INDICADAS



IT - DE

IK10

IP69K

CE

EN 60598-1

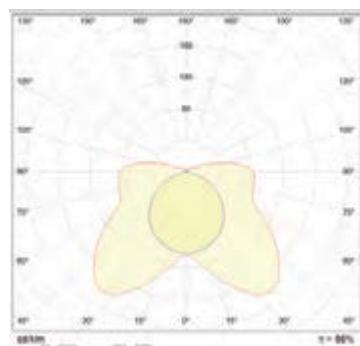


TUBO FLUORESCENTE

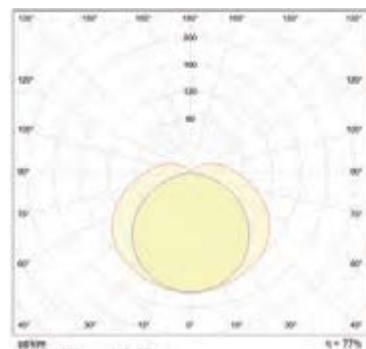
T8

Ref.	Potencia (W)	Equipo	L (mm)	D (mm)	D + brida (mm)	Embalaje
Q0741	1 x 18	■	683	100	120	1
Q0743	1 x 36	■	1293	100	120	1
Q0745	1 x 58	■	1593	100	120	1
Q0747	2 x 18	■	683	100	120	1
Q0749	2 x 36	■	1293	100	120	1
Q0751	2 x 58	■	1593	100	120	1

■ Electrónica



1x



2x

TUBO FLUORESCENTE

T5

Ref.	Potencia	Equipo	L	D	D + brida	Embalaje
	(W)		(mm)	(mm)	(mm)	
Q0755	1 x 14	■	643	100	120	1
Q0763	1 x 24	■	643	100	120	1
Q0757	1 x 21	■	942	100	120	1
Q0765	1 x 39	■	942	100	120	1
Q0759	1 x 28	■	1242	100	120	1
Q0769	1 x 54	■	1242	100	120	1
Q0771	1 x 80	■	1242	100	120	1
Q0761	1 x 35	■	1542	100	120	1
Q0767	1 x 49	■	1542	100	120	1
Q0773	2 x 14	■	643	100	120	1
Q0781	2 x 24	■	643	100	120	1
Q0783	2 x 39	■	942	100	120	1
Q0775	2 x 21	■	942	100	120	1
Q0787	2 x 54	■	1242	100	120	1
Q0777	2 x 28	■	1242	100	120	1
Q0785	2 x 49	■	1542	100	120	1
Q0779	2 x 35	■	1542	100	120	1

■ Electrónica

TUBO LED

T8

Ref.	Longitud tubo	L	D	D + brida	Embalaje
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
Q0741L	1 x 600	683	100	120	1
Q0743L	1 x 1200	683	100	120	1
Q0745L	1 x 1500	1293	100	120	1
Q0747L	2 x 600	683	100	120	1
Q0749L	2 x 1200	683	100	120	1
Q0751L	2 x 1500	1293	100	120	1



ALTAS TEMPERATURAS

T8

Ref.	Potencia	Equipo	L	D	D + brida	Embalaje
	(W)		(mm)	(mm)	(mm)	
Q0789	1 x 18	⚠	709	100	120	1
Q0790	1 x 36	⚠	1.319	100	120	1
Q0791	1 x 58	⚠	1.624	100	120	1
Q0792	2 x 18	⚠	709	100	120	1

⚠ Altas temperaturas



ACCESORIOS FARM



Ref.

Q0349



Q0401



Q0159



Q0158

LÍNEA CONTINUA

3 polos

Ref. Q0793

5 polos

Ref. Q0794

1 - 10
DALIEMERGENCY
1h / 3h

LEYENDA



Modulo LED

Tubo LED o
fluorescenteCuerpo luminaria
vidrio metacrilatoReflector aluminio
brilloTapa acero
INOXAbrazaderas
cierre rápido

Conector rápido



Presaestopa

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