

### Hoja de datos técnicos.

#### Introducción.

El juego de conversión LED THK-R está diseñado para la sustitución de iluminación fluorescente, por la flexibilidad de este sistema, es fácil formar un juego que se adapte a las necesidades de flujo y consumo que su proyecto requiera gracias a la interconexión de tarjetas, haciendo un sistema escalable.

#### Características generales.

- Potencias desde 20W
- Instalación rápida y fácil
- Utiliza tus lámparas existentes
- Tiempo de vida de 50,000 horas
- Baja temperatura de operación
- Silencioso y confortable



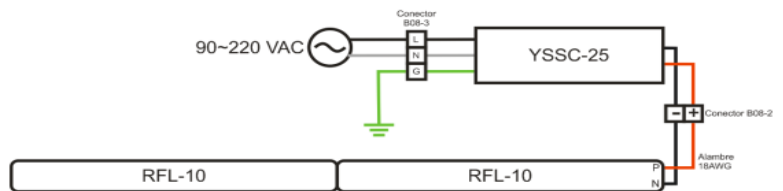
### Características Optoelectrónicas.

	Parámetros	Símbolo	Modelos base			Unidad
			THK-R20	THK-R40	THK-R60	
Entrada	Rango de voltaje	VCA	90 a 264			Voltio
	Rango de frecuencia	Hz	50 a 60			Hertzio
	Factor de potencia	PFC	>0.93			N/A
	Consumo total	W	22.6	44.8	66	Vatio
	Rango de corriente	IAC	0.20 a 0.63			Amperio
	Fuga de corriente	ILKG	0.005			Amperio
Salida	Potencia máxima en carga	WL	25	45	60	Vatio
	Rango de voltaje	VCD	83	75	72	Voltio
	Rango de corriente	ICD	0.3	0.6	0.9	Amperio
	Tolerancia de corriente	I	±3			Amperio
	Regulación de línea	%	±1			Por ciento
	Regulación de carga	%	±3			Por ciento
Ópticas	Flujo luminoso	Lm	2200	4400	6600	Lumen
	Eficiencia luminosa	Lm/W	110			Lumen/Watt
	Eficiencia luminosa total	Lm/W	98	98.21	100	Lumen/Watt
	CCT	K	2700 a 6500			Kelvin
	CRI	N/A	≥80			N/A

## Diagramas de conexión y contenidos

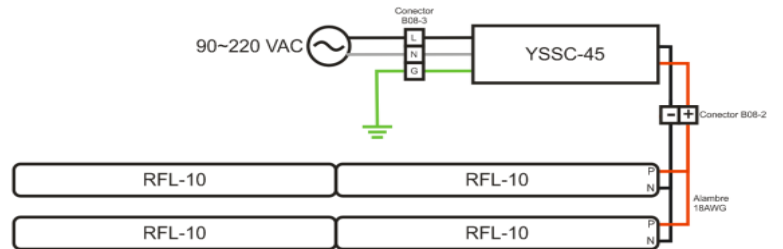
### THK-R20

- 2 x RFL-10, tarjeta base para sistema Retrofit
- 1 x Conector B08-2
- 1 x Conector B08-3
- 1 x Controlador LED YSSC-25



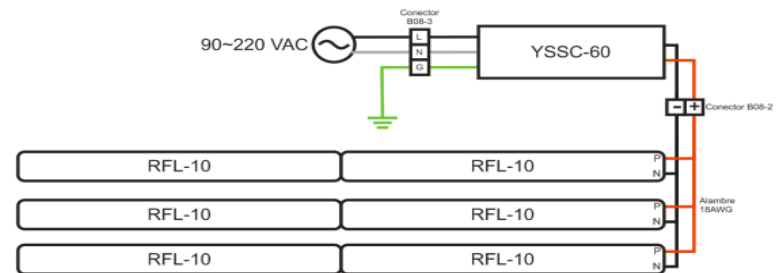
### THK-R40

- 4 x RFL-10, tarjeta base para sistema Retrofit
- 1 x Conector B08-2
- 1 x Conector B08-3
- 1 x Controlador LED YSSC-45



### THK-R40

- 6 x RFL-10, tarjeta base para sistema Retrofit
- 1 x Conector B08-2
- 1 x Conector B08-3
- 1 x Controlador LED YSSC-60



## Garantía

Think Energy garantiza los modelos de la familia THK-R por 3 años (a excepción de garantías extendidas) a partir de la fecha de entrega y/o facturación, en condiciones normales de operación.

La garantía quedará anulada en el caso de que se presenten las siguientes condiciones:

- Presentar golpes, abolladuras o modificaciones ajenas a la empresa.
- Cuando el sistema sea instalado en luminarias con un cierre o sellado (IP) deficiente.
- Cuando el sistema presenta fallas por condensación de agua.
- A pesar de que el controlador tiene protección de sobre voltaje, la garantía no cubre la instalaciones en voltajes mayores a 277VAC que es una instalación común en la industria (Voltaje de línea en sistemas trifásicos).



**Think Energy**

Tijuana, Baja California, México.  
rvizcaino@thinkenergy.com.mx  
Cel. (664) 666 0624