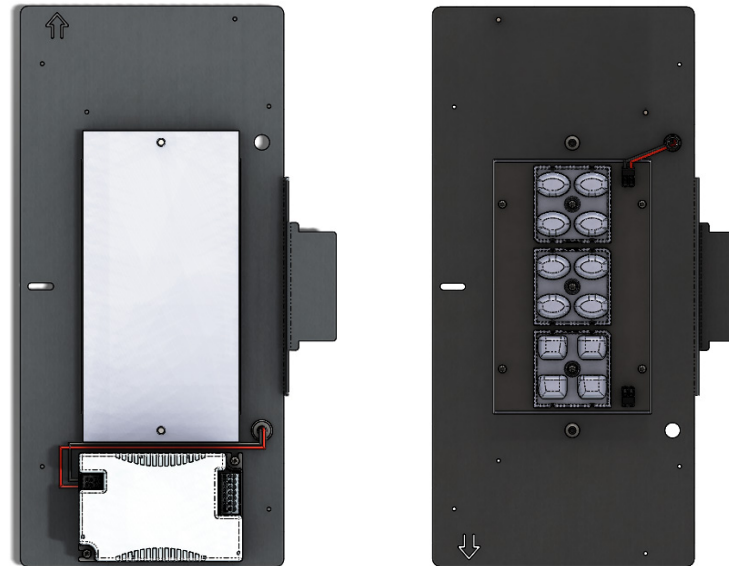
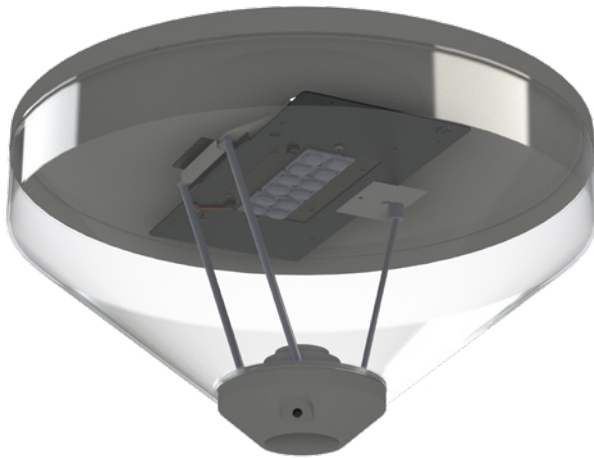


RTF-FRK¹²



IP/IK & ELECTRIC CLASS

	IK 08
	IP 66
Class	⊕ / ⊞

ÓPTICA / OPTICS

	LED 12
--	--------

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS

	220-240 V (50/60 Hz)
Temp range	-10 °C a 45 °C
	0,17 m ²
	0,45
Power:	Max. 30 W

COLOR / COLOUR

	Aluminium Other colours under request.
--	---

CERTIFICACIONES / CERTIFICATION

EN-60598-1 & 2-3
 UNE-EN 62031
 UNE-EN 62471
 UNE-EN 55015
 UNE-EN 61000-3-2
 UNE-EN 61547
 Upper hemispheric flux
 (ITC-EA-03 RD 1890/2008): <1%

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Bastidor de aluminio aleación 5754.
- Adaptación sencilla al farol sin necesidad de más material.
- Fijación a la luminaria mediante la tornillería existente.

Opcionalmente:

- Regulación: 1-10V, Doble Nivel, DALI o Control PLC.
- Control de Temperatura.
- Bastidor para retrofit en aluminio termolacado

GRUPO ÓPTICO:

- Cuerpo disipador de aluminio 5754 anodizado.
- PCB de 12 leds de alto rendimiento.
- Máxima precisión óptica mediante lentes STRADA módulo 2x2.
- Múltiples configuraciones fotométricas disponibles.

DRIVER/FUENTE ALIMENTACIÓN:

- Equipo de alimentación de diseño compacto completamente encapsulado.
- Factor de potencia >0,9 y THD<20% en carga máxima.
- Clase I o II.
- Protección de cortocircuito y circuito abierto.
- Corriente de salida ajustable.

GENERAL CHARACTERISTICS:

- Aluminum alloy 5754 frame.
- Simple adaptation to the luminaire without more material.
- Fixing to the luminaire using the existing screws.

Optionally:

- Regulation: 1-10V, Double Level, DALI or PLC Control.
- Temperature control.
- Frame for retrofit in powdercoated aluminum.

OPTIC MODULE:

- Anodized 5754 aluminum heatsink body.
- High performance 12 LED PCB.
- Maximum optical precision through 2x2 module STRADA lenses.
- Multiple photometric configurations available.

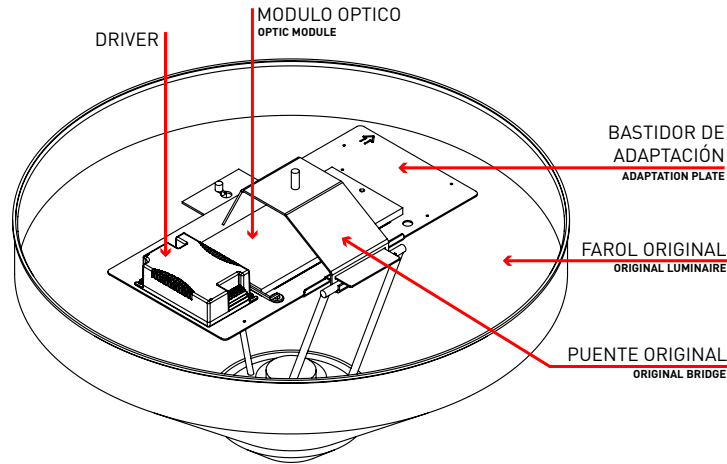
DRIVER/POWER SUPPLY:

- Compact design and completely encapsulated.
- Power factor >0.9 and THD <20% at full load.
- Class I or II.
- Short-circuit and open-circuit protection.
- Adjustable output current.

RTF-FRK¹²

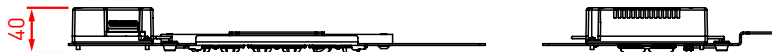
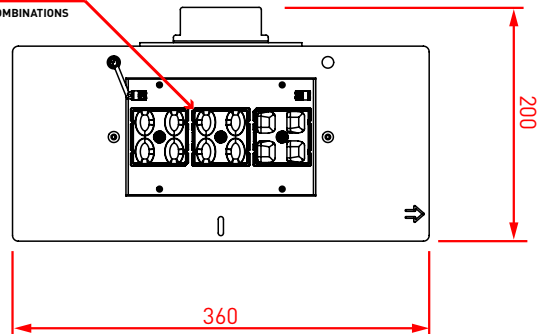
DIMENSIONES

DIMENSIONS:
mm.



MÚLTIPLES CONFIGURACIONES DE LENTES

MULTIPLE LENS COMBINATIONS



PROPIEDADES:

PROPERTIES AND PHOTOMETRY:

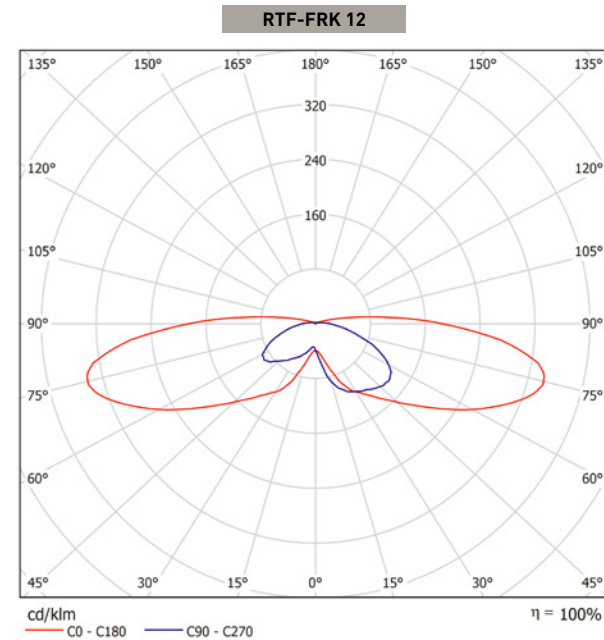
MODEL ⁽⁴⁾		Nº LED	CRI ⁽¹⁾	COLOR T ^a ⁽¹⁾ [°K]	NOMINAL CURRENT (mA)	POWER ⁽²⁾ (W)	TOTAL FLUX ⁽⁵⁾ (Lm)	ESTIMATED LIFE ⁽³⁾ (h)
RTF-FRK12 S	0,45	12	75-90	2700-5000	175	14	1897	>100.000
RTF-FRK12 M	0,45	12	75-90	2700-5000	210	22	2711	>100.000
RTF-FRK12 L	0,45	12	75-90	2700-5000	350	30	3409	>100.000

(1) Valores sujetos a modificación en función de las necesidades del proyecto.
 (2) Se incluyen pérdidas producidas en el driver/fuente de alimentación.
 (3) Vida útil del sistema óptico a Tamb <25°C.
 (4) I/II: Indicar el modelo en cada caso I: Clase 1 o II: Clase 2
 (5) Informativos, pueden variar dependiendo de Tª de color, CRI y lente empleada.

(1) Values subject to changes depending on the needs of the project.
 (2) Losses in driver/power supply included.
 (3) Estimated useful life with optical system at Temp. 25°C.
 (4) I/II: Class 1 or Class 2.
 (5) Informative, depending on color temp, CRI and lens used.

FOTOMETRÍA:

PHOTOMETRY:



La fotometría conseguida con esta configuración de lentes imita los niveles lumínicos de la lámpara fluorescente original. Otras combinaciones de lentes están disponibles en función de las necesidades del proyecto.

The photometry achieved with this lens configuration mimics the light levels of the original fluorescent lamp. Other lens combinations are available depending on the needs of the project.