



Descripción del Producto

Fuente de alimentación y unidad de control para dispositivos CPC (Cable Powering Contactless), tales como balizas, focos, bandas luminosas, o cualquier otro dispositivo alimentado mediante inducción electromagnética.

Con tecnología TESLEC[®] patentada, no requiere de condensadores de tramo, no siendo necesaria ni una sola conexión en todo el despliegue de cable, lo cual evita averías y facilita enormemente la instalación incluso con personal no formado específicamente.

Puede alimentar tramos de balizas de hasta 200m (consultar para distancias mayores).

Perfecta para señalización de separación de carriles (Medianas, Carril Bus, Carril Bici).

Incorpora conector USB para reprogramación externa opcional, actualización de software, etc.

Se alimenta con 12VDC (Se incluye transformador 220AC-12VDC), por lo que también puede ser alimentada directamente desde una batería o un panel solar.

Admite, bajo pedido, control de balizas direccionables "ADD" (Addressables) de TESLEC, lo que permite variar el color o el modo de funcionamiento de una o varias balizas determinadas en cualquier parte del tramo.

Se presenta en una caja metálica IP66, de medidas:
Ancho: 170 mm, Largo: 140 mm, Alto: 60 mm



FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y UNIDAD DE CONTROL

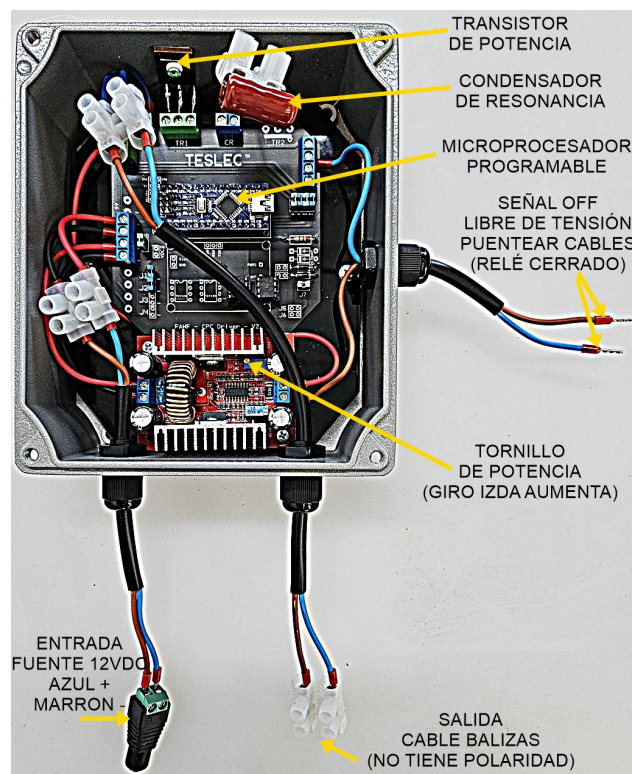
Referencia FAHF60-12(60/120/300W)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN (INDUCCIÓN)

Tensión de entrada	12VDC
Consumo	<60W / 120W / 300W
Intensidad de salida	0 - 2,5A
Frecuencia	61KHz (Parametrizable)
Telegestión	Opcional
Modos	Flash, RGB, Dimming Secuencia, User
Idioma	Castellano/Usuario
Protección	Magnetotérmico (Opc.)
Montaje	Caja metálica
IP	66
Dimensiones	140x170x60mm

Certificados

RoHS/CE
EN50293, EN60529, EN12352, EN1463-1, EN 300330-2
EN 301489-3, EN 62368-1:2020 + A11:2020



TESLEC NORTE S.L.

Showroom: Polígono Urazandi 7C, 48950 Erandio (Vizcaya). Tel.: +34 946 548 182 Mail: info@teslec.com Web: www.teslec.com

Technical Data (English info)

Passive functions for LED CONTACTLESS marker lights	Steady light, multiple definable dimming levels (0-100%) All Sincronized Flash Mode Function Only for addressable marker lights: Sequence/Train Mode Available RGBOW Color Available (Red,Green,Blue,Orange, White)
Intelligent functions for Addressable LED marker lights	Individual and fully addressable. Switchable and dimmable. Individual RGBOW – Color select
Standard dimming levels	(customizable)
Connectivity	
Input	12VDC (External Power Supply included)
Output	Terminal block
Digital I/O	Optional
Analog I/O	Optional
Electrical Specifications	
Electrical Inputs	
Supply Voltage	230V $\pm$ x%, 50Hz External Power Supply
Supply Current (max.)	5 A
Power Factor	0.9
Power Consumption (max.)	< 60W /120W/300W (See model)
Primary Supply Fuse	10 A
Electrical Outputs	
Output Current (max.)	2,5 A
Frequency Range of Power Transmission	26KHz to 148KHz 29 kHz or 38,4 kHz (optional)
Typical Cable Current	1,5 A
Max Cable Voltage	< 600V
Regulatory Approvals	CE: YES / RoHS: YES
Standards and International Approvals	EN 300330-2
	EN 301489-3
	EN 62368-1:2020 + A11:2020
	others
Operating Environment	
Operating Temperature	-15°C to 65°C
Humidity	10% to 95%
Cooling	Convection (Air Cooling Optional)
Product Dimension	
(dimensions are metric unless otherwise indicated)	
Weight	0,3 kg
Dimensions (H x B x T)	140 mm x 170 mm x 60 mm
Installation	
Orientation of Installation	Vertical/Horizontal
Installation environment	Switch cabinet
Method of Attachment	Hole Fasteners Placed on both sides and/or Top-Bottom sides

TESLEC NORTE S.L.

Showroom: Polígono Urazandi 7C, 48950 Erandio (Vizcaya). **Tel.:** +34 946 548 182 **Mail:** info@teslec.com **Web:** www.teslec.com