

## CUADROS ELECTRICOS PARA BOMBAS DE PISCINA

### Características generales:

Montado en cajas de material plástico IP55

Diferencial general.

Contactor en cuadros trifásicos.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT.

Protección bomba con disyuntor magnetotérmico.

Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.

Interruptor neumático para bombas contracorriente.

Magnetotérmico 1P+N para cuadro iluminación.

### Opciones:

Control remoto, (Mando a distancia).

Contactor para bomba.

Reloj con reserva de cuerda 160 h.



## BOMBA DE FILTRO

### MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MF	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	187 €
PI0.5MF	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	187 €
PI1MF	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	187 €
PI1.5MF	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	189 €

### TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4F	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	338 €
PI1T4F	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	338 €
PI1.5T4F	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	338 €
PI2T4F	400 v III	2	2,8 - 4 A	338 €
PI3T4F	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	338 €
PI4T4F	400 v III	4	5,5 - 8 A	338 €
PI5.5T4F	400 v III	5.5	7 - 10 A	338 €

## BOMBA DE FILTRO + ILUMINACIÓN

Salida de tensión protegida con magneto térmico para iluminación.

MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MF + IL	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	238 €
PI0.5MF + IL	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	238 €
PI1MF + IL	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	238 €
PI1.5MF + IL	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	240 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4F + IL	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	398 €
PI1T4F + IL	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	398 €
PI1.5T4F + IL	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	398 €
PI2T4F + IL	400 v III	2	2,8 - 4 A	398 €
PI3T4F + IL	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	398 €
PI4T4F + IL	400 v III	4	5,5 - 8 A	398 €
PI5.5T4F + IL	400 v III	5.5	7 - 10 A	398 €

## SOLO ILUMINACIÓN

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia w	Numero focos	PVP
PI1TR	230 v II	300w	1	286 €
PI2TR	230 v II	300w	2	398 €
PI3TR	230 v II	300w	3	684 €

## BOMBA CONTRACORRIENTE

Accionada en automático por interruptor neumático incluido en el cuadro. NO INCLUYE PULSADOR.  
MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MCC	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	257 €
PI0.5MCC	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	257 €
PI1MCC	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	257 €
PI1.5MCC	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	259 €
PI2MCC	230 v II	2 - 3	10 - 16 A	259 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4CC	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	358 €
PI1T4CC	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	358 €
PI1.5T4CC	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	358 €
PI2T4CC	400 v III	2	2,8 - 4 A	358 €
PI3T4CC	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	358 €
PI4T4CC	400 v III	4	5,5 - 8 A	358 €
PI5.5T4CC	400 v III	5.5	7 - 10 A	358 €

## BOMBA CONTRACORRIENTE

Accionada en automático por pulsador PIEZOELECTRICO. Se incluye en el cuadro automatismo para accionamiento pulsador. Ref: PIE 1. NO INCLUYE PULSADOR.  
MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.25MCC-PIE	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	328 €
PI0.5MCC-PIE	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	328 €
PI1MCC-PIE	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	328 €
PI1.5MCC-PIE	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	330 €
PI2MCC-PIE	230 v II	2 - 3	10 - 16 A	330 €

TRIFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI0.5T4CC-PIE	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	448 €
PI1T4CC-PIE	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	448 €
PI1.5T4CC-PIE	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	448 €
PI2T4CC-PIE	400 v III	2	2,8 - 4 A	448 €
PI3T4CC-PIE	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	448 €
PI4T4CC-PIE	400 v III	4	5,5 - 8 A	448 €
PI5.5T4CC-PIE	400 v III	5.5	7 - 10 A	448 €



## PISCINAS ELEVADAS

Diferencial, reloj, cable de 2 metros con enchufe, salida por toma SCHUKO empotrada.  
MONOFASICOS

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI-ELV	230 v II			203 €

## PISCINAS MUNICH

Familia de descuentos		7
Referencia	Descripción	PVP
PI-MUNICH	Cuadro para válvula 24 v AC de llenado deposito	462 €

## CUADROS ELECTRICOS CON TRANSFORMADORES

### Características generales:

Montado en cajas de material plástico IP55

Diferencial general.

Contactor en cuadros trifásicos.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT para bomba.

Selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para focos.

Protección bomba con disyuntor magneto térmico.

Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.

Magneto térmico 1P+N para protección transformadores.

Transformadores de 100W, 300W o 600W.

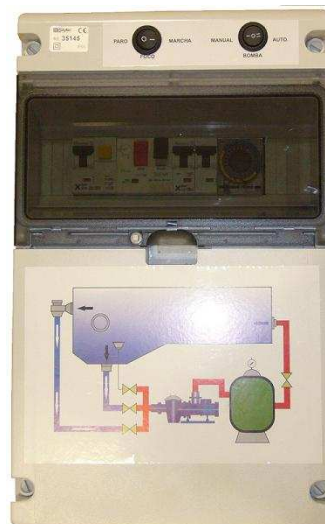
### Opciones:

Control remoto, para encendido focos (Mando a distancia).

Control remoto, para encendido bomba y focos (Mando a distancia).

Contactor para bomba.

Reloj con reserva de cuerda 160 h.



### **BOMBA DE FILTRO + TRAFIO**

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5MTRILED1	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	50 W TOROIDAL	257 €
PI1MTRILED1	230 v II	0.75 - 1	4,5 - 6,3 A	50 W TOROIDAL	257 €
PI1.5MTRILED1	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	50 W TOROIDAL	257 €

### **BOMBA DE FILTRO + TRAFIO**

### **FOCOS DE 4 HILOS DC**

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador dc	PVP
PI0.5MTRILED-75	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	75 W DC	330 €
PI1MTRILED-75	230 v II	0.75 - 1	4,5 - 6,3 A	75 W DC	330 €
PI1.5MTRILED-75	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	75 W DC	330 €

### **BOMBA DE FILTRO + TRAFIO**

Familia de descuentos					7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5MTR1-80W	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	80 W TOROIDAL	290 €
PI1MTR1-80W	230 v II	0.75 - 1	4,5 - 6,3 A	80 W TOROIDAL	290 €
PI1.5MTR1-80W	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	80 W TOROIDAL	290 €

**BOMBA DE FILTRO + TRAFIO**

	Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR1-100	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	100 W	303 €
PI0.5MTR1-10	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	100 W	303 €
PI1MTR1-100	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	100 W	303 €
PI1.5MTR1-100	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	100 W	303 €

PI0.5T4TR1-100	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	100 W	489 €
PI1T4TR1-100	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	100 W	489 €
PI1.5T4TR1-100	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	100 W	489 €
PI2T4TR1-100	400 v III	2	2,8 - 4 A	100 W	489 €
PI3T4TR1-100	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	100 W	489 €
PI4T4TR1-100	400 v III	4	5,5 - 8 A	100 W	489 €
PI5.5T4TR1-100	400 v III	5.5	7 - 10 A	100 W	489 €

**BOMBA DE FILTRO + TRAFIO**

	Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR1	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	300 W	316 €
PI0.5MTR1	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	300 W	316 €
PI1MTR1	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	300 W	316 €
PI1.5MTR1	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	300 W	318 €

PI0.5T4TR1	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	300 W	502 €
PI1T4TR1	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	300 W	502 €
PI1.5T4TR1	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	300 W	502 €
PI2T4TR1	400 v III	2	2,8 - 4 A	300 W	502 €
PI3T4TR1	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	300 W	502 €
PI4T4TR1	400 v III	4	5,5 - 8 A	300 W	502 €
PI5.5T4TR1	400 v III	5.5	7 - 10 A	300 W	502 €

### BOMBA DE FILTRO TRAF0

<b>Familia de descuentos</b>					<b>7</b>
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR2	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	600 W	430 €
PI0.5MTR2	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	600 W	430 €
PI1MTR2	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	600 W	430 €
PI1.5MTR2	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	600 W	432 €

<b>Familia de descuentos</b>					<b>7</b>
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5T4TR2	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	600 W	603 €
PI1T4TR2	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	600 W	603 €
PI1.5T4TR2	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A.	600 W	603 €
PI2T4TR2	400 v III	2	2,8 - 4 A	600 W	603 €
PI3T4TR2	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	600 W	603 €
PI4T4TR2	400 v III	4	5,5 - 8 A	600 W	603 €
PI5.5T4TR2	400 v III	5.5	7 - 10 A	600 W	603 €

### BOMBA DE FILTRO + TRAFOS

<b>Familia de descuentos</b>					<b>7</b>
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.25MTR3	230 v II	0.25	1,8 - 2,5 A	300 W + 600 W	707 €
PI0.5MTR3	230 v II	0.5	2,8 - 4 A	300 W + 600 W	707 €
PI1MTR3	230 v II	0.75 - 1	4.5 - 6,3 A	300 W + 600 W	707 €
PI1.5MTR3	230 v II	1.5 - 2	7 - 10 A	300 W + 600 W	709 €

<b>Familia de descuentos</b>					<b>7</b>
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	Transformador	PVP
PI0.5T4TR3	400 v III	0.5	1,1 - 1,6 A	300 W + 600 W	795 €
PI1T4TR3	400 v III	1	1,8 - 2,5 A	300 W + 600 W	795 €
PI1.5T4TR3	400 v III	1.5	2,2 - 3,2 A	300 W + 600 W	795 €
PI2T4TR3	400 v III	2	2,8 - 4 A	300 W + 600 W	795 €
PI3T4TR3	400 v III	3	4,5 - 6,3 A	300 W + 600 W	795 €
PI4T4TR3	400 v III	4	5,5 - 8 A	300 W + 600 W	795 €
PI5.5T4TR3	400 v III	5.5	7 - 10 A	300 W + 600 W	795 €

## CUADROS NORMATIVA PARA PISCINAS PÚBLICAS Y COMUNITARIAS

Tensión: 230 v monofásicos, ó 400 v trifásicos.

Características generales:

Diferencial general.

Magneto térmico general.

Protección bomba con disyuntor magneto térmico.

Contactor para bombas.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT para bombas.

Magneto térmico 1P+N para protección cuadro iluminación.

Salidas 230 v para clorador y PH con marcha de bombas.

Programador electromecánico diario, en fracciones de 30 minutos.

Magneto térmico 1P+N para emergencia.

SOLO FOCOS

Características generales:

Magneto térmico general.

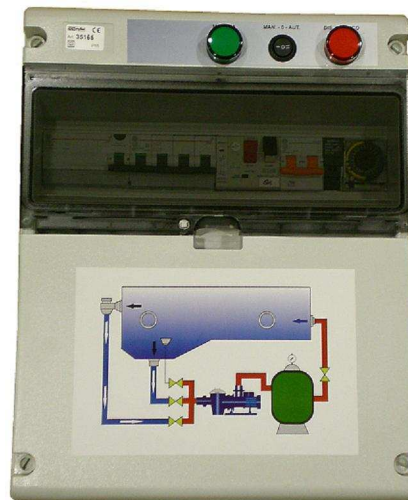
Diferencial general.

Selector MAN -0- AUT.

Reloj para encendido en automático.

Transformadores de 300W o 600W.

Magneto térmico II polos 32 Amp por cada foco de 300W.



### CUADROS NORMATIVA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Nº bombas		PVP
PIN1B3S-MONO	230v II	1		793 €
PIN1B3S-TRI	400	1		1.110 €
PIN2B3S-MONO	230v II	2		1.079 €
PIN2B3S-TRI	400	2		1.368 €

**Especificar potencias en el pedido.**

### CUADROS SOLO FOCOS, NORMATIVA

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Nº FOCOS		PVP
PIN1TR	230 v II	1		440 €
PIN2TR	230 v II	2		542 €
PIN3TR	230 v II	3		741 €
PIN4TR	230 v II	4		1.442 €
PIN5TR	230 v II	5		1.747 €
PIN6TR	230 v II	6		1.850 €



## CUADRO ELECTRICO CON TRANSFORMADOR PARA FOCOS LED, y MODULO DIGITAL POOL

### Características generales:

Montado en cajas de material plástico IP55

Diferencial general.

Selector de 3 posiciones MAN -0- AUT para bomba.

Modulo digital, montaje en carril DIN

Selector de 2 posiciones PARO - MARCHA para focos.

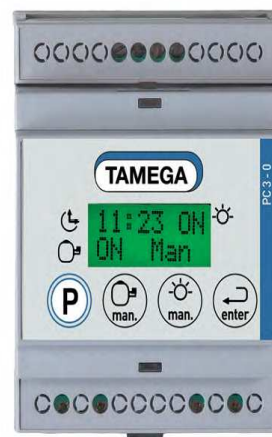
Magneto térmico 1P+N para protección transformadores.

Transformador de 50 w, 100 w, 300 V, o solo salida foco.

Opcional:

Control remoto, para encendido focos y bomba (Mando a distancia).

Sonda de temperatura



### **BOMBA DE FILTRO + SALIDA FOCO (MEDIDAS 248x240x125)**

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MF-IL-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	325 €

### **BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 50W TOROIDAL (MEDIDAS 248x240x125)**

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTRILED1-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	400 €

### **BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 80W TOROIDAL (MEDIDAS 248x240x125)**

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTR1-80-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	420 €

### **BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 100W (MEDIDAS 248x400x125)**

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTR1-100-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	430 €

### **BOMBA DE FILTRO + 1 TRAF0 300W (MEDIDAS 248x400x125)**

Familia de descuentos				7
Referencia	Tensión	Potencia CV	Regulación	PVP
PI1MTR1-D	230 v II	HASTA 2 CV	HASTA 10 AMP	460€

## OPCIONAL.

### MANDO A DISTANCIA 2 HILOS

<b>Familia de descuentos</b>				<b>7</b>
Referencia	Tensión			PVP
KIT MANDO DIGITAL	230 v II			180€

### SONDA TEMPERATURA

<b>Familia de descuentos</b>				<b>7</b>
Referencia				PVP
SONDA T				125 €

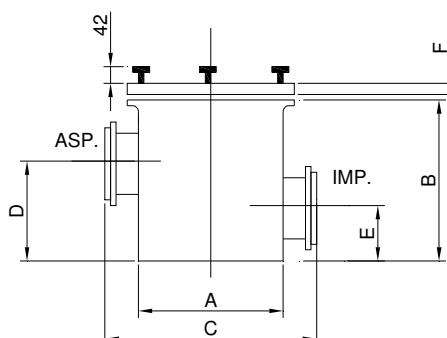
### RELE DIGITAL POOL

<b>Familia de descuentos</b>				<b>7</b>
Referencia				PVP
RD-POOL				235 €

### CARACTERISTICAS GENERAL PROGRAMADOR DIGITAL POOL

- **TIEMPOS DE FILTRACIÓN.**  
Programación de los tiempos de inicio y finalización de los ciclos de filtrado programados en el paso 4 PROGRAM. Ciclos.  
Con el ciclo de temperatura T el tiempo de parada se ajusta automáticamente.
- **TIEMPO DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LOS FOCOS.**  
Programación de los tiempos de encendido de los focos, si desea una puesta en marcha de esta función dejar el tiempo en 00:00.
- **PUESTA EN HORA.**  
Programación de la hora local, el cambio de la hora en verano no es automático.
- **CICLOS DE FILTRACIÓN.**  
Programación del número de filtración diaria de 1 a 6 o del ciclo T de la temperatura, este ciclo ajusta automáticamente el tiempo de finalización de la filtración según la temperatura del agua.
- **PROTECCIÓN DE LA INTENSIDAD I MAX.**  
Programación de la intensidad de protección de la bomba de 0,1 a 9,9 amperios, este valor depende del consumo de la bomba IN (Intensidad nominal), ver las características del fabricante.
- **TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO Y RESET DE LOS FOCOS LED RGB.**  
Programación del tiempo para avanzar por los diferentes programas de colores de los focos led RGB, si el tipo de foco no permite este tiempo, podemos hacer igualmente un reseteo de los colores.
- **TEMPERATURA °C DE CONSIGNA.**  
Programación de una temperatura de consigna para la puesta en marcha de la filtración. Por debajo de este valor de consigna la filtración se pone en marcha hasta recuperar la temperatura del agua.
- **IDIOMA.**  
Programación del idioma. Puede elegir entre francés, inglés o español.
- **SINCRONIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA**  
2 Canales focos y bomba.  
Esta pantalla solo es visible cuando esté conectado el cable receptor del mando PCMD2.0 en el conector RJ45 del programador.  
Ver las figuras 1 y 2.

# PREFILTROS



### Características generales

Prefiltros para bombas de piscina, contruidos de hierro fundido, con pintura interior blanca al CLORO-CAUCHO, cestilla en acero inox, junta tórica de tapa y tres palomillas.

### PREFILTROS COMPLETOS

Familia de descuentos								8
Referencia	Medidas	A	B	C	D	E	F	PVP
FP2	2 ½ "	230	303	365	196	132	18	906 €
FP3	3"	230	303	365	196	132	18	906 €
FP4	4"	230	303	365	196	132	18	906 €
FP5	5"	230	303	365	196	132	18	906 €
FP6	6"	230	303	365	196	132	20	1.059 €

### ACCESORIOS

Familia de descuentos		8
Cestilla en acero inoxidable.		173 €
Pomo roscado M-10.		7,72 €
Tornillo para pomo M-10.		1,61 €
Tornillo M-16 x 60 con tuerca.		1,17 €
Brida roscada 2 ½ "		128 €
Brida roscada 3"		157 €
Brida roscada 4"		176 €
Junta Klingerit 2 ½ "		4,50 €
Junta Klingerit 3"		9,48 €
Junta Klingerit 4"		8,99 €
Junta Klingerit 5"		12,20 €
Junta Klingerit 6"		16,07 €

**Novedad: Prefiltros con tratamiento cataforesis, para protección de corrosión.**

Transformador destinado a la alimentación de focos de piscina, fuentes y jardines.

Válido para instalaciones exteriores, protegido frente a chorros de agua en todas direcciones y totalmente estanco al polvo.

Transformador monofásico con aislamiento galvánico entre primario y secundario, encapsulado interior en resina auto extingüible.

Protegido contra sobre temperaturas y sobrecargas, incorpora un relé térmico bimetálico rearmable que evita que el transformador alcance temperaturas peligrosas para su normal funcionamiento.

Protegido contra cortocircuitos, incorpora un fusible del calibre adecuado, accesible en el interior.

Regulación por tomas en el primario que permite corregir de la caída de tensión entre el transformador y el foco, según la distancia entre ambos.

Borne de tierra con barrera de separación entre las conexiones de entrada y de salida.

Regleta de conexión interior con prensaestopas incluidos.



**Tensión: 230/12 ÷ 17 V**

**Norma: UNE EN 61558-2-6**

<i>Sección del cable</i>	<i>Potencia foco</i>	<b>TRANSFORMADOR EPC 100</b>					
		<i>Distancia entre foco y el transformador</i>					
2,5 mm <sup>2</sup>	100 W	1 a 10 m	10 a 15 m	15 a 20 m	20 a 30 m	30 a 40 m	40 a 50 m
4 mm <sup>2</sup>	100 W	1 a 16 m	16 a 25 m	25 a 35 m	35 a 45 m	45 a 60 m	60 a 75 m
Conexión primario a 230 v		B-3	B-2	B-1	A-3	A-2	A-1

<i>Sección del cable</i>	<i>Potencia foco</i>	<b>TRANSFORMADOR EPC 300</b>					
		<i>Distancia entre foco y el transformador</i>					
6 mm <sup>2</sup>	300 W	1 a 10 m	10 a 15 m	15 a 20 m	20 a 25 m	25 a 35 m	35 a 40 m
10 mm <sup>2</sup>	300 W	1 a 16 m	16 a 25 m	25 a 35 m	35 a 45 m	45 a 55 m	55 a 65 m
Conexión primario a 230 v		B-3	B-2	B-1	A-3	A-2	A-1

<b>Familia de descuentos</b>			<b>8</b>
Referencia	Potencia W		PVP
EPC100	100		205 €
EPC300	300		236 €