









TRASFORMATORI ELETTRONICI PER NEON

	Modelli in resina bianca	Modelli in resina nera
CONVERTITORI ELETTRONICI		
5000V 20mA	ECR 5000/20 W	ECR 5000/20 B
5000V 50mA	ECR 5000/50 W	ECR 5000/50 B

	Modelli in resina bianca	Modelli in resina nera
CONVERTITORI ELETTRONICI		
6000V 30mA	ECR 6000/30 W	ECR 6000/30 B
9000V 20mA	ECR 9000/20 W	ECR 9000/20 B
10000V 30mA	ECR 10000/30 W	ECR 10000/30 B

	Modelli in resina bianca	Modelli in resina nera
CONVERTITORI ELETTRONICI CON DIMMER INCORPORATO		
5000V 20mA	ECR 5000/20 DW	ECR 5000/20 DB
6000V 30mA	ECR 6000/30 DW	ECR 6000/30 DB
8000V 20mA	ECR 8000/20 DW	ECR 8000/30 DB
9000V 20mA	ECR 9000/20 DW	ECR 9000/30 DB

	Modelli in resina bianca	Modelli in resina nera
CONVERTITORI ELETTRONICI CON FLASHER INCORPORATO		
6000V 30mA	ECR 6000/30 FW	ECR 6000/30 FB
10000V 30mA	ECR 10000/30 FW	ECR 10000/30 FB

CARATTERISTICHE

Rivestimento in resina epossidica (brevetto depositato)
 Convertitore di tipo B, equipaggiato con protezione contro la dispersione del circuito secondario a terra
 2 anni garanzia
 Dotati di cavetto messa a terra per riporto della messa a terra alla superficie di installazione
 Ingresso 220-240 V con cavo da 2 metri (senza spina)
 Uscita con cavo AT EN50143 di tipo B da 1,5 metri.
 Autoregolanti, si adattano alla lunghezza dei tubi

PFC Integrato
 Modelli con "D": dimmerabili con potenziometro incorporato
 Modelli con "F": dotati di flasher incorporato. Ritmo Flasher (ON/OFF) regolabile da potenziometro
 Tempo min. = 0.15/0.10s - Tempo max. = 3.75/3.0s
 Classe isolamento: I
 Adatti a tubi caricati sia con Neon puro sia con Argon/Neon
 Non causano migrazione del mercurio

Articolo - <i>Codice</i>	AC INPUT						AC OUTPUT		
	Colore resina e cavi	Tensione Ingresso Vac	Frequenza Hz	Corrente A	Fattore di Potenza λ	Potenza VA	Tensione uscita Vac	Frequenza kHz	Corrente mA
ECR 5000/20 W - <i>ECR5020W</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,25	0,8	60	5000 (2500-E-2500)	26	20
ECR 5000/20 B - <i>ECR5020B</i>	NERO	220-240	50/60	0,25	0,8	60	5000 (2500-E-2500)	26	20
ECR 5000/50 W - <i>ECR5050W</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,37	0,95	85	5000 (2500-E-2500)	23	50
ECR 5000/50 B - <i>ECR5050B</i>	NERO	220-240	50/60	0,37	0,95	85	5000 (2500-E-2500)	23	50
ECR 6000/30 W - <i>ECR6030W</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 6000/30 B - <i>ECR6030B</i>	NERO	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 9000/20 W - <i>ECR9020W</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 9000/20 B - <i>ECR9020B</i>	NERO	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 10000/30 W - <i>ECR10030W</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30
ECR 10000/30 B - <i>ECR10030B</i>	NERO	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30
ECR 5000/20 DW - <i>ECR5020DW</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,25	0,9	60	5000 (2500-E-2500)	27	20
ECR 5000/20 DB - <i>ECR5020DB</i>	NERO	220-240	50/60	0,25	0,9	60	5000 (2500-E-2500)	27	20
ECR 6000/30 DW - <i>ECR6030DW</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 6000/30 DB - <i>ECR6030DB</i>	NERO	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 8000/20 DW - <i>ECR8020DW</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,3	0,93	80	8000 (4000-E-4000)	26	20
ECR 8000/20 DB - <i>ECR8020DB</i>	NERO	220-240	50/60	0,3	0,93	80	8000 (4000-E-4000)	26	20
ECR 9000/20 DW - <i>ECR9020DW</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 9000/20 DB - <i>ECR9020DB</i>	NERO	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 6000/30 FW - <i>ECR6030FW</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 6000/30 FB - <i>ECR6030FB</i>	NERO	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 10000/30 FW - <i>ECR10030FW</i>	BIANCO	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30
ECR 10000/30 FB - <i>ECR10030FB</i>	NERO	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30

Sicurezza & EMC			
EMC	EN 55015	Standard Sicurezza	EN 61347-1 EN 61347-2-10 (Direttiva B.T.)
	EN 61000-3-2 EN61000-3-3	Grado IP	EN 60529
	EN 61547	RoHS	EN 50581

Protezioni Alta Tensione incorporate	
Protezione contro dispersione a terra	Protezione contro funzionamento a vuoto

Articolo <i>Codice</i>	Dimensioni mm L x P x H Pezzo <i>Imballo</i>	Peso Kg Pezzo <i>Imballo</i>	Temperatura di lavoro °C	Temperatura di stock °C	Umidità (senza condensa) %	Grado IP
ECR 5000/20 W / <i>ECR5020W</i> / ECR 5000/20 B <i>ECR5020B</i>	170 x 55 x 40 270 x 85 x 90	1.05 1.12	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 5000/50 W / <i>ECR5050W</i> / ECR 5000/50 B <i>ECR5050B</i>	170 x 55 x 40 270 x 85 x 90	1.05 1.12	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 6000/30W / <i>ECR6030W</i> / ECR 6000/30 B <i>ECR6030B</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 9000/20 W / <i>ECR9020W</i> / ECR 9000/20 B <i>ECR9020B</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 10000/30 W / <i>ECR10030W</i> / ECR 10000/30 B <i>ECR10030B</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta

Articolo Codice	Dimensioni mm L x P x H Pezzo Imballo	Peso Kg Pezzo Imballo	Temperatura di lavoro °C	Temperatura di stock °C	Umidità (senza condensa) %	Grado IP
ECR 5000/20 DW / ECR 5000/20 DB ECR5020DW ECR5020DB	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 6000/30 DW / ECR 6000/30 DB ECR6030DW ECR6030DB	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 8000/20 DW / ECR 8000/20 DB ECR8020DW ECR8020DB	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 9000/20 DW / ECR 9000/20 DB ECR9020DW ECR9020DB	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 6000/30 FW / ECR 6000/30 FB ECR6030FW ECR6030FB	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta
ECR 10000/30 FW/ ECR 10000/30 FB ECR10030FW ECR10030FB	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Non adatto per installazioni alla luce solare diretta

TIPO CONNESSIONE	Identificativo connessione	Colore	Funzione
Ingresso alimentazione (lunghezza cavo 1.9m)	L	Marrone	Ingresso fase CA. Sezione 0.75 mm ²
	N	Blu	Ingresso neutro CA. Sezione 0.75 mm ²
	⊕	Verde/Giallo	Collegamento di sicurezza messa a terra. Sezione 0.75 mm ²
Uscite AT	N/A	Silicone bianco o nero	Cavi AT EN50143 tipo B da 1,5m

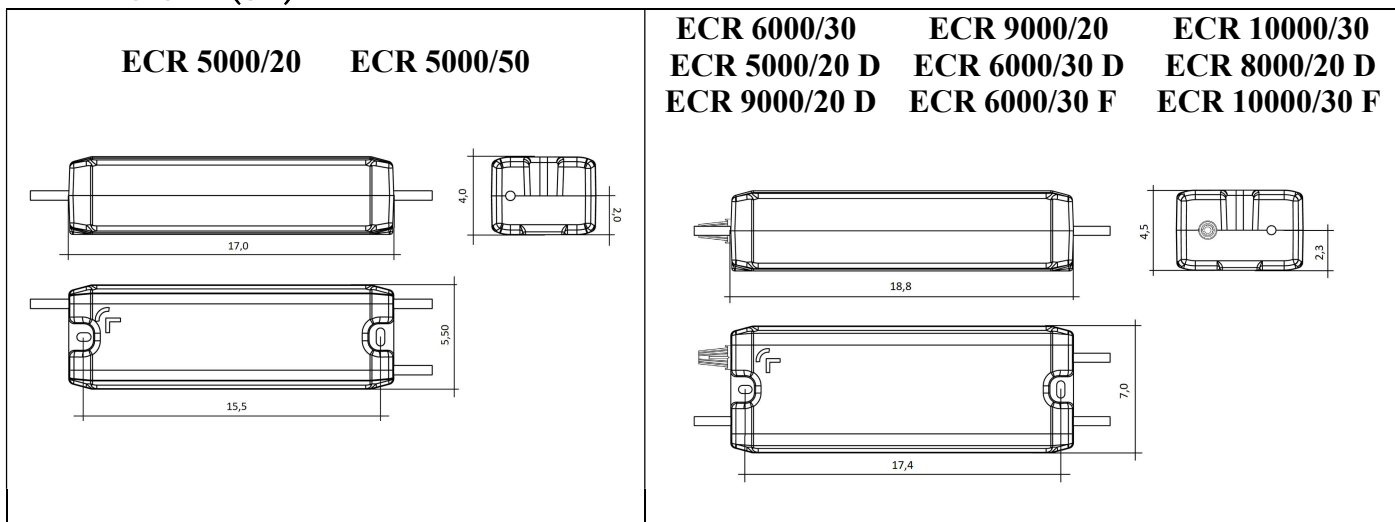
PORTATA INDICATIVA IN METRI ELETTRICI

Per il calcolo dei metri elettrici bisogna misurare i metri lineari dei tubi e aggiungere 50cm per ogni coppia di elettrodi.

Nota: per tubi particolarmente complessi (con tante curve e strozzature) si consiglia di diminuire la portata massima del 20%.

Modello Codice	Tipo di Gas	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 15mm	Ø 18mm
ECR 5000/20 W ECR 5000/20 B ECR5020W ECR5020B	Neon	2,8	3,1	4,0	6,0	7,5	7,5
	Argon/Neon	4,8	5,8	7,4	9,0	9,0	11,5
ECR 5000/50 W ECR 5000/50 B ECR5050W ECR5050B	Neon	3,9	4,3	5,6	8,4	10,5	10,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10	10,5	11,0	13,0
ECR 6000/30W ECR 6000/30 B ECR6030W ECR6030B	Neon	3,5	3,9	5	7,6	9,5	9,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10,3	12,5	12,5	16
ECR 9000/20 W ECR 9000/20 B ECR9020W ECR9020B	Neon	4,8	6,0	7,5	9,5	11,7	11,7
	Argon/Neon	8,4	9,6	12,6	15,0	17	17,2
ECR 10000/30 W ECR 10000/30 B ECR10030W ECR10030B	Neon	5,3	6,6	8,3	10,5	12,9	12,9
	Argon/Neon	9,2	10,6	13,9	16,5	19	19
ECR 5000/20DW ECR 5000/20 DB ECR5020DW ECR5020DB	Neon	2,8	3,1	4,0	6,0	7,5	7,5
	Argon/Neon	4,8	5,8	7,4	9,0	9,0	11,5
ECR 6000/30DW ECR 6000/30 DB ECR6030DW ECR6030DB	Neon	3,5	3,9	5	7,6	9,5	9,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10,3	12,5	12,5	16
ECR 8000/20 DW ECR 8000/20 DB ECR8020DW ECR8020DB	Neon	4,2	5	6,2	8,6	10,6	10,6
	Argon/Neon	8,6	8,9	11,5	13,8	14,8	16,6
ECR 9000/20 DW ECR 9000/20 DB ECR9020DW ECR9020DB	Neon	4,8	6,0	7,5	9,5	11,7	11,7
	Argon/Neon	8,4	9,6	12,6	15,0	17	17,2
ECR 6000/30 FW ECR 6000/30 FB ECR6030FW ECR6030FB	Neon	3,5	3,9	5	7,6	9,5	9,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10,3	12,5	12,5	16
ECR 10000/30 FW ECR 10000/30 FB ECR10030FW ECR10030FB	Neon	5,3	6,6	8,3	10,5	12,9	12,9
	Argon/Neon	9,2	10,6	13,9	16,5	19	19

DIMENSIONI (cm)



IMBALLO

Gli articoli sono imballati singolarmente.

SUGGERIMENTI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

Alcune regole base da seguire per una corretta installazione dei trasformatori elettronici ECR:

- collegare i tubi utilizzando i cavi AT (alta tensione) di cui sono dotati i trasformatori, senza aggiungere altri spezzoni di cavo;
- tenere i cavi AT distanti tra loro, è assolutamente vietato posarli vicini e usare fascette per tenerli uniti. Lasciare almeno 25mm di spazio tra i due cavi AT;
- lasciare almeno 15 cm di distanza tra più ECR installati vicini, per evitare interferenze reciproche;
- evitare di installare gli ECR sopra superfici metalliche;
- è consigliabile installare una protezione dalle sovratensioni (SPD, come le SCORPIO 6K) per proteggere il trasformatore da possibili danneggiamenti da sovratensioni di rete.

Installazione consigliata: Cavi AT più corti possibile

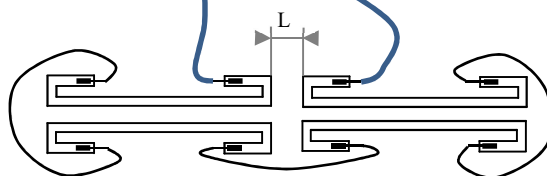


220-240 V
50/60 Hz

SPD
SCORPIO

TRASFORMATORE
ELETTRONICO

L = 30mm per ECR 5000
L = 50mm per ECR 6000, 8000, 9000 e 10000

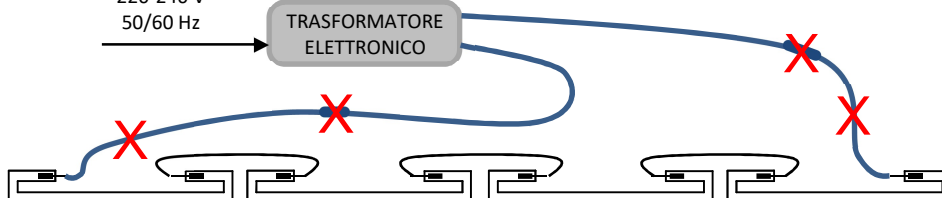


Installazione da evitare: Cavi AT troppo lunghi e con aggiunte





220-240 V
50/60 Hz



TRASFORMATORE
ELETTRONICO





F / POWER

ELECTRONIC TRANSFORMERS FOR NEON

	White resin case	Black resin case
ELECTRONIC CONVERTERS		
5000V 20mA	ECR 5000/20 W	ECR 5000/20 B
5000V 50mA	ECR 5000/50 W	ECR 5000/50 B

	White resin case	Black resin case
ELECTRONIC CONVERTERS		
6000V 30mA	ECR 6000/30 W	ECR 6000/30 B
9000V 20mA	ECR 9000/20 W	ECR 9000/20 B
10000V 30mA	ECR 10000/30 W	ECR 10000/30 B

	White resin case	Black resin case
ELECTRONIC CONVERTERS WITH BUILT-IN DIMMER		
5000V 20mA	ECR 5000/20 DW	ECR 5000/20 DB
6000V 30mA	ECR 6000/30 DW	ECR 6000/30 DB
8000V 20mA	ECR 8000/20 DW	ECR 8000/20 DB
9000V 20mA	ECR 9000/20 DW	ECR 9000/20 DB

	White resin case	Black resin case
ELECTRONIC CONVERTERS WITH BUILT-IN FLASHER		
6000V 30mA	ECR 6000/30 FW	ECR 6000/30 FB
10000V 30mA	ECR 10000/30 FW	ECR 10000/30 FB

FEATURES

Epoxy Resin case (patent pending)
 Input 220-240 V with 2 meters mains cord (no plug)
 Type B electronic converter, with built-in protection against earth leakage
 Equipped with earth bond cable to connect the installation surface to earth
 High tension output with cable HV EN50143 type B, 1.5 meter length.
 2 years warranty
 PFC built-in

Models with “D”: dimmerable by means of built-in potentiometer
 Models with “F”: equipped with Flasher. Flasher rhythm (ON/OFF) adjustable by built-in potentiometer
 min. time = 0.15/0.10s - max. time = 3.75/3.0s
 Suitable for both neon and argon/neon
 Isolation class: I
 Mercury migration free
 Constant current output (allow a wide range of tube length to be operated)

Item - Code	AC INPUT						AC OUTPUT		
	Resin/cable color	Input voltage Vac	Frequency Hz	Current A	Power Factor λ	Power VA	Output voltage Vac	Frequency kHz	Current mA
ECR 5000/20 W - ECR5020W	WHITE	220-240	50/60	0,25	0,8	60	5000 (2500-E-2500)	26	20
ECR 5000/20 B - ECR5020B	BLACK	220-240	50/60	0,25	0,8	60	5000 (2500-E-2500)	26	20
ECR 5000/50 W - ECR5050W	WHITE	220-240	50/60	0,37	0,95	85	5000 (2500-E-2500)	23	50
ECR 5000/50 B - ECR5050B	BLACK	220-240	50/60	0,37	0,95	85	5000 (2500-E-2500)	23	50
ECR 6000/30 W - ECR6030W	WHITE	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 6000/30 B - ECR6030B	BLACK	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 9000/20 W - ECR9020W	WHITE	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 9000/20 B - ECR9020B	BLACK	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 10000/30 W - ECR10030W	WHITE	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30
ECR 10000/30 B - ECR10030B	BLACK	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30
ECR 5000/20 DW - ECR5020DW	WHITE	220-240	50/60	0,25	0,9	60	5000 (2500-E-2500)	27	20
ECR 5000/20 DB - ECR5020DB	BLACK	220-240	50/60	0,25	0,9	60	5000 (2500-E-2500)	27	20
ECR 6000/30 DW - ECR6030DW	WHITE	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 6000/30 DB - ECR6030DB	BLACK	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 8000/20 DW - ECR8020DW	WHITE	220-240	50/60	0,3	0,93	80	8000 (4000-E-4000)	26	20
ECR 8000/20 DB - ECR8020DB	BLACK	220-240	50/60	0,3	0,93	80	8000 (4000-E-4000)	26	20
ECR 9000/20 DW - ECR9020DW	WHITE	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 9000/20 DB - ECR9020DB	BLACK	220-240	50/60	0,36	0,95	85	9000 (4500-E-4500)	26	20
ECR 6000/30 FW - ECR6030FW	WHITE	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 6000/30 FB - ECR6030FB	BLACK	220-240	50/60	0,25	0,95	60	6000 (3000-E-3000)	30	30
ECR 10000/30 FW - ECR10030FW	WHITE	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30
ECR 10000/30 FB - ECR10030FB	BLACK	220-240	50/60	0,4	0,95	92	10000 (5000-E-5000)	24	30

Safety & EMC			
EMC	EN 55015	Safety Standard	EN 61347-1 EN 61347-2-10 (LV standard)
	EN 61000-3-2 EN61000-3-3	Case protection	EN 60529
	EN 61547	RoHS	EN 50581

Built-in High Tension Protection	
Earth leakage protection	Open Circuit protection

Item Code	Dimensions mm L x D x H Piece Box	Weight Kg Piece Box	Working temperature °C	Storage temperature °C	Humidity (without moisture) %	Case protection
ECR 5000/20 W / ECR5020W / ECR 5000/20 B ECR5020B	170 x 55 x 40 270 x 85 x 90	1.05 1.12	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 5000/50 W / ECR5050W / ECR 5000/50 B ECR5050B	170 x 55 x 40 270 x 85 x 90	1.05 1.12	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 6000/30 W / ECR6030W / ECR 6000/30 B ECR6030B	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 9000/20 W / ECR9020W / ECR 9000/20 B ECR9020B	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Not suitable for direct sunlight installations

FEED FOR ART / LIGHT / POWER

Item Code	Dimensions mm L x D x H Piece Box	Weight Kg Piece Box	Working temperature °C	Storage temperature °C	Humidity (without moisture) %	Case protection
ECR 10000/30 W / ECR 10000/30 B <i>ECR10030W / ECR10030B</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP67 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 5000/20 DW / ECR 5000/20 DB <i>ECR5020DW / ECR5020DB</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 6000/30 DW / ECR 6000/30 DB <i>ECR6030DW / ECR6030DB</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 8000/20 DW / ECR 8000/20 DB <i>ECR8020DW / ECR8020DB</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 9000/20 DW / ECR 9000/20 DB <i>ECR9020DW / ECR9020DB</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 6000/30 FW / ECR 6000/30 FB <i>ECR6030FW / ECR6030FB</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Not suitable for direct sunlight installations
ECR 10000/30 FW / ECR 10000/30 FB <i>ECR10030FW / ECR10030FB</i>	188 x 70 x 45 270 x 85 x 90	1.50 1.57	-20 ... +50	-40 ... +80	5-90	IP50 - Not suitable for direct sunlight installations

CONNECTIONS	Connection name	Color	Function
Input mains cable (length 1.9m)	L	Brown	Line input from AC power mains. Section 0.75 mm ²
	N	Blue	Neutral input from AC power mains. Section 0.75 mm ²
	⊕	Green/Yellow	Safety earth (ground) wire. Section 0.75 mm ²
Output	N/A	White/black silicone	Cable HV EN50143 type B, 1.5m length

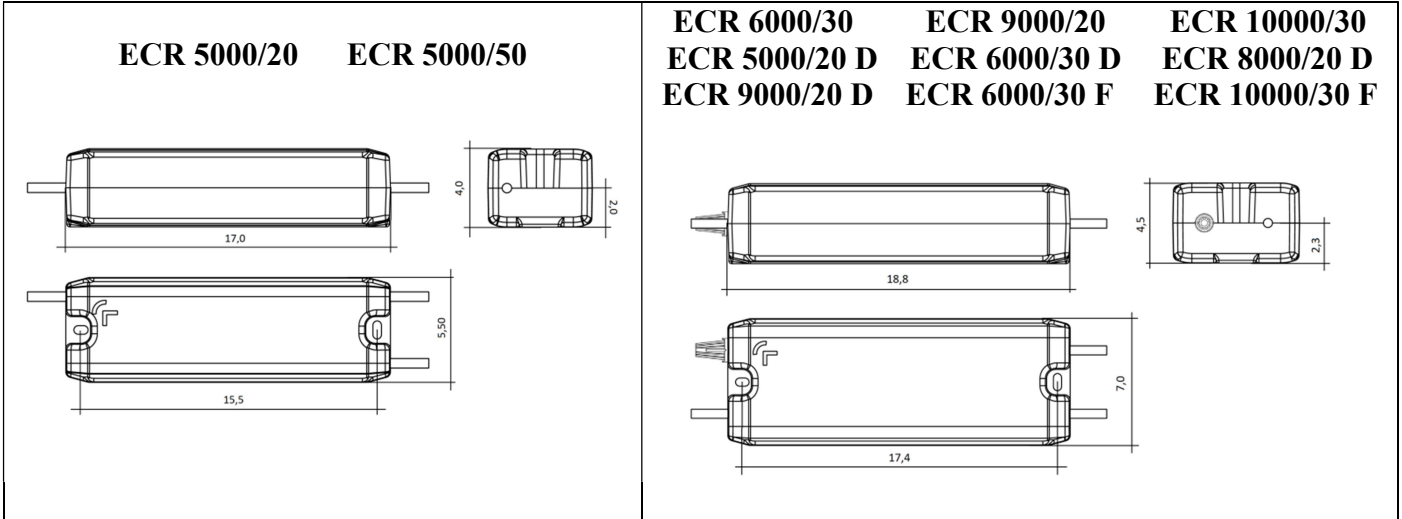
METERAGE CHART IN ELECTRICAL METERS

How to calculate electrical meters: tubes linear meters plus 50 cm per each pair of electrodes.

Note: for very complex tubes (with many sharp bends) it is recommended to decrease the maximum length by a 20%.

Item Code	Gas Type	Ø 6mm	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 15mm	Ø 18mm
ECR 5000/20 W ECR 5000/20 B <i>ECR5020W ECR5020B</i>	Neon	2,8	3,1	4,0	6,0	7,5	7,5
	Argon/Neon	4,8	5,8	7,4	9,0	9,0	11,5
ECR 5000/50 W ECR 5000/50 B <i>ECR5050W ECR5050B</i>	Neon	3,9	4,3	5,6	8,4	10,5	10,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10	10,5	11,0	13,0
ECR 6000/30W ECR 6000/30 B <i>ECR6030W ECR6030B</i>	Neon	3,5	3,9	5	7,6	9,5	9,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10,3	12,5	12,5	16
ECR 9000/20 W ECR 9000/20 B <i>ECR9020W ECR9020B</i>	Neon	4,8	6,0	7,5	9,5	11,7	11,7
	Argon/Neon	8,4	9,6	12,6	15,0	17	17,2
ECR 10000/30 W ECR 10000/30 B <i>ECR10030W ECR10030B</i>	Neon	5,3	6,6	8,3	10,5	12,9	12,9
	Argon/Neon	9,2	10,6	13,9	16,5	19	19
ECR 5000/20DW ECR 5000/20 DB <i>ECR5020DW ECR5020DB</i>	Neon	2,8	3,1	4,0	6,0	7,5	7,5
	Argon/Neon	4,8	5,8	7,4	9,0	9,0	11,5
ECR 6000/30DW ECR 6000/30 DB <i>ECR6030DW ECR6030DB</i>	Neon	3,5	3,9	5	7,6	9,5	9,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10,3	12,5	12,5	16
ECR 8000/20 DW ECR 8000/20 DB <i>ECR8020DW ECR8020DB</i>	Neon	4,2	5	6,2	8,6	10,6	10,6
	Argon/Neon	8,6	8,9	11,5	13,8	14,8	16,6
ECR 9000/20 DW ECR 9000/20 DB <i>ECR9020DW ECR9020DB</i>	Neon	4,8	6,0	7,5	9,5	11,7	11,7
	Argon/Neon	8,4	9,6	12,6	15,0	17	17,2
ECR 6000/30 FW ECR 6000/30 FB <i>ECR6030FW ECR6030FB</i>	Neon	3,5	3,9	5	7,6	9,5	9,5
	Argon/Neon	6,7	8,1	10,3	12,5	12,5	16
ECR 10000/30 FW ECR 10000/30 FB <i>ECR10030FW ECR10030FB</i>	Neon	5,3	6,6	8,3	10,5	12,9	12,9
	Argon/Neon	9,2	10,6	13,9	16,5	19	19

DIMENSIONS (cm)



PACKAGING

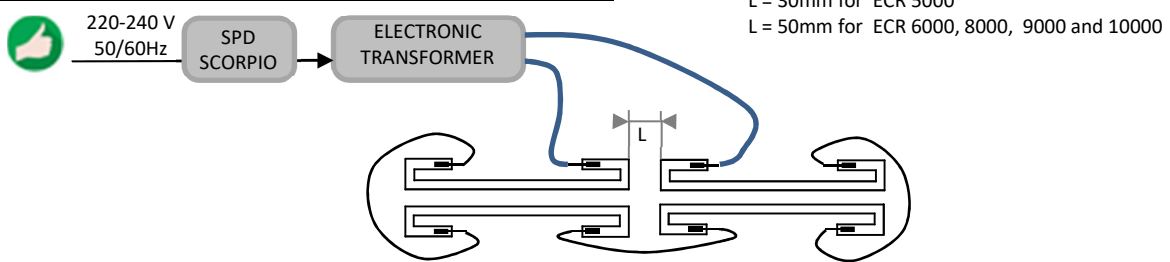
Items are single boxed.

INSTALLATION GUIDELINES

Please note the following basic rules for a correct and safe installation of the electronic transformers ECRs:

- Connect the tubes using the cable supplied with the electronic transformers, with no further additions;
- place the HV cables with a proper room between them; it is absolutely forbidden to lay them paired or using cable ties. Leave at least 25mm space between the HV cables;
- please leave at least 15 cm between ECRs installed in the same system, to avoid mutual interference;
- please avoid to install ECRs over metal surfaces;
- it is highly recommended to install a surge protection device (SPD, like the SCORPIO 6K) to protect the electronic transformers from damages due to possible surge from the mains network.

Correct installation: shortest HV cables possible



Wrong installation: too long HV cables with additions

