IGNITORES PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

IGNITORS FOR DISCHARGE LAMPS

35- 2000W

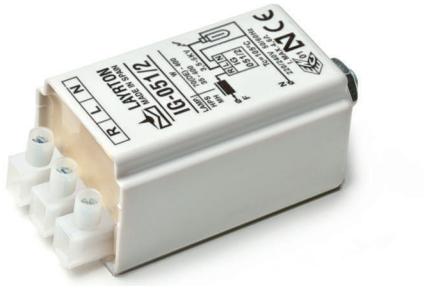
Normas · Standards
EN 61347-1
EN 61347-2-1
EN 60927

Información adicional · Additional information:

DiC/DC

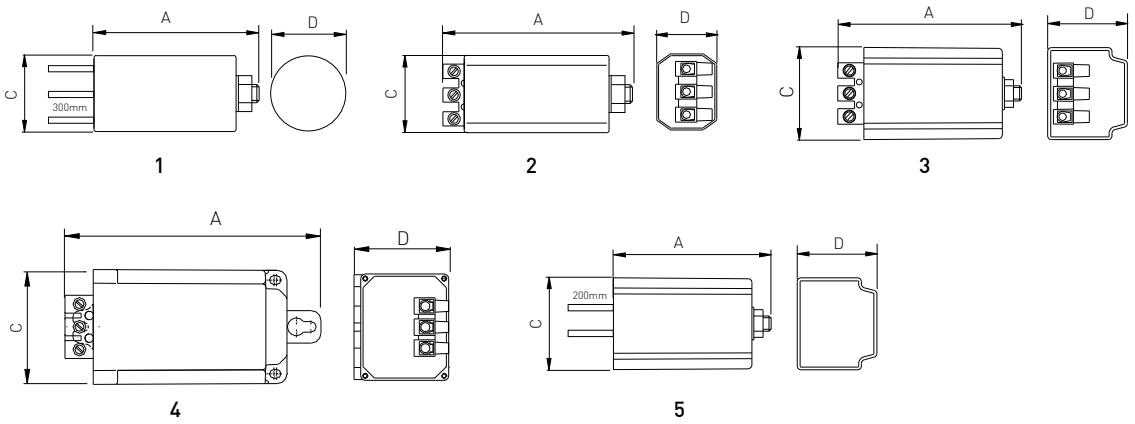
Nuevo sistema **LAYRTON** de arranque controlado digitalmente.
Aumenta la seguridad y eficacia del encendido.

New **LAYRTON** system of digital ignition control.
Increased ignition safety and effectiveness.



MODELO MODEL	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ELECTRICAL CHARACTERISTICS							Cert. Appr.	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL CHARACTERISTICS					
	Red Supply (V)	(A)	Ancho de pulso Pulse Width (µsg)	(KV)	Carga máx. Max. load (pF)	Tc (ºC)	Diag.		Fig.	Dimens. A	Dimens. B	Dimens. C	gr.	Unidades embalaje Packing Units
IG-012 DiC	198-264		≥2	1,8-5	2000	90	5	1,2,3	3	93	41,5	30	55	30
IG-012 DC	198-264		≥2	1,8-5	2000	90	6	1,2,3	1	75	-	35,5	48	25
IG-020	198-264		≥800	0,7-1	2000	90	3	1,2,3	2	88	33	30	90	36
IG-020C	198-264		≥800	0,7-1	2000	90	3	1,2,3	1	75	-	26	48	25
IG-023	330-440		≥130	1-1,3	200	90	4	1,2,3	5	83	48	30	105	16
IG-030	198-264	1		1-1,5	200	90	1	3	3	98	45	41,5	250	16
IG-045	198-264	2	≥0,6	1,8-2,3	150	90	1	3	3	87	41,5	38	180	30
IG-050	198-264	2	≥0,5	3,5-5	150	105	1	1,2,3	3	83	36	35,5	145	36
IG-050TS	198-264	2	≥0,5	3,5-5	150	90	1	1,2,3	3	87	41,5	33	325	16
IG-050TH	198-264	2	≥0,5	3,5-5	150	90	1	1,2,3	3	87	41,5	35,5	325	16
IG-051/2	198-264	4,6	≥0,6	3,5-5	150	105	1	1,2,3	3	87	41,5	35,5	195	30
IG-051TS	198-264	4,6	≥0,6	3,5-5	150	105	1	1,2,3	3	87	41,5	35,5	290	16
IG-051TH	198-264	4,6	≥0,6	3,5-5	150	105	1	1,2,3	3	87	41,5	35,5	290	16
IG-052	198-264	12	≥0,9	4-5	100	105	1	1,2,3	3	96	48	41,5	320	16
IG-053	330-440	12	≥0,8	3,5-5	200	105	2	1,2,3	3	96	48	41,5	320	16
IG-054	198-264	18	≥0,6	3,5-5	250	90	1	3	4	156	71	63	1000	14
IG-055	198-264	12	≥0,9	4-5	200	105	1	1,2,3	3	96	48	41,5	320	16

Dimensiones · Dimensions



Comprobar siempre el esquema en la reactancia / Always check diagram on the ballast

ELECCIÓN DEL IGNITOR · IGNITOR SELECTION

Información · Information

TS: Temporización para lámparas de Sodio: 164 s a 50 Hz · **TS:** Cut-out time for high Pressure Sodium lamps: 164 s a 50 Hz.
TH: Temporización para lámparas de Halogenuros: 655 s a 50 Hz · **TH:** Cut-out time for Metal Halide lamps: 655 s a 50 Hz.

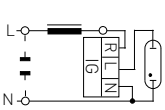
Los modelos IG-012DC y IG-012DiC, son dependientes de la reactancia (Sistema transformador de impulsos).
Por lo tanto deben asociarse a una reactancia LAYRTON provista de toma adecuada, y conectarse según el esquema indicado.
Types IG-012DC & IG-012DiC, have to be associated with a LAYRTON ballast and they must be connected according to the indicated scheme. (Impulse transformer system)

Arrancadores IG-020 e IG-023 válidos solo en aquellas lámparas de HALOGENUROS METÁLICOS con tensiones de encendido inferiores a 1kV ó 1,3kV respectivamente.
IG-020 and IG-023 ignitors only for METAL HALIDE lamps with an ignition pulse under 1KV or 1,3KV respectively.

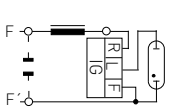
IG-045 valido para lámparas de SODIO y HALOGENURO METÁLICO con UpK 2,5KV.
IG-045 valids for SODIUM and METAL HALIDE lamps with UpK 2,5KV.

TIPOS TYPES	SODIO ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE SODIUM								SODIO BAJA PRESIÓN LOW PRESSURE SODIUM		HALOGENUROS METÁLICOS METAL HALIDE LAMPS								MAX DISTANC. LAMP. (m) 100 pF/m
	50	70	100	150	250	400	600	1000	35	55	35	70	100	150	250	400	1000	2000/23	2000/40	
IG-012 DiC	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■			20
IG-012 DC	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■			20
IG-020									■						■	■	■	■		20
IG-020C									■						■	■	■	■		20
IG-023																			■	20
IG-030										■										1,5
IG-045	■	■										■								1,5
IG-050		■	■	■							■	■	■	■						1,5
IG-050TS		■	■	■																1,5
IG-050TH		■	■	■							■	■	■	■						1,5
IG-051/2		■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■				1,5
IG-051TS		■	■	■	■	■														1,5
IG-051TH		■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■				1,5
IG-052						■		■									■			1
IG-053																			■	2
IG-054																		■		2,5
IG-055						■	■	■												2

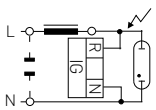
Diagramas · Diagrams



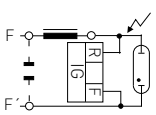
1



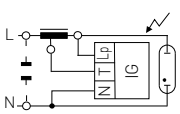
2



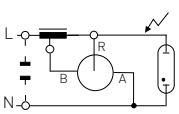
3



4



5



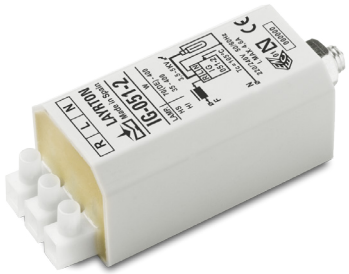
6

IGNITORES PARA LÁMPARAS DE DESCARGA

IGNITORS FOR DISCHARGE LAMPS

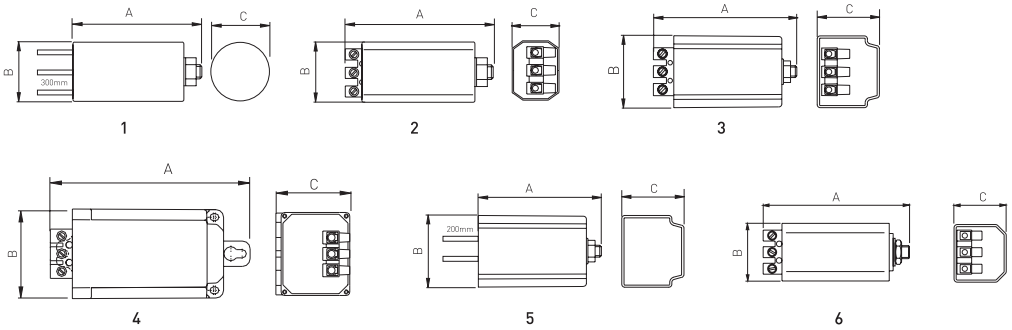
35-2000W

Normas / Standards
EN 61347-1
EN 61347-2-1
EN 60927

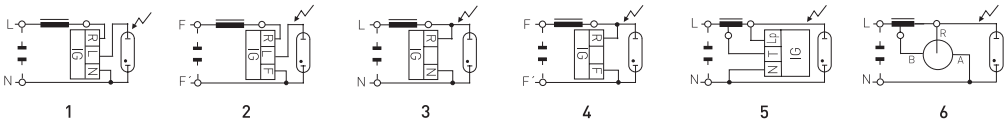


Información adicional / Additional information
DiC/DC
Sistema LAYRTON de arranque controlado digitalmente
Aumenta la seguridad y eficacia del encendido
LAYRTON system of digital ignition control
Increased ignition safety and effectiveness

Figuras / Figures



Diagramas / Diagrams



(Comprobar siempre el esquema en la reactancia)
(Always check diagram on the ballast)

Certificaciones / Approvals 1 2 3

MODELO MÓDEL	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ELECTRICAL CHARACTERISTICS							CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PHYSICAL CHARACTERISTICS						
	V Red Mains V (V)	I Max. (A)	Ancho de pulso Pulse Width (µs)	V Pico Pk V (KV)	Capacidad Carga Load Capacitance (pF)	Tª Max. ºC	Diag.	Cert. Appr.	Fig.	Dimens. A	Dimens. B	Dimens. C	Peso Weight g.	Unidades embalaje Packing Units
IG-022 DiC	198-264	-	≥2	1,8-5	2000	90	5	1, 2, 3	3	93	41,5	30	55	30
IG-022 DC	198-264	-	≥2	1,8-5	2000	90	6	1, 2, 3	1	75	-	35,5	50	25
IG-020	198-264	-	≥800	0,7-1	2000	90	3	1, 2, 3	5	88	33	30	90	36
IG-020C	198-264	-	≥800	0,7-1	2000	90	3	1, 2, 3	1	75	-	26	46	25
IG-023	330-440	-	≥130	1-1,3	2000	90	4	1, 2, 3	5	83	48	30	120	16
IG-030	198-264	1	-	1-1,5	200	90	1	3	3	98	45	41,5	250	16
IG-045	198-264	2	≥0,6	1,8-2,3	150	90	1	3	3	87	41,5	38	185	30
IG-050	198-264	2	≥0,5	3,5-5	150	105	1	1, 2, 3	3	83	36	35,5	135	36
IG-051 DIC	198-264	4,6	≥0,6	3,5-5	150	105	1	1, 2, 3	3	83	36	35,5	155	36
IG-051-2	198-264	4,6	≥0,6	3,5-5	150	105	1	1, 2, 3	6	91	35,5	32	150	30
IG-052	198-264	12	≥0,9	4-5	100	105	1	1, 2, 3	3	96	48	41,5	320	16
IG-053	330-440	12	≥0,8	3,5-5	200	105	2	1, 2, 3	3	96	48	41,5	310	16
IG-054	198-264	18	≥0,6	3,5-5	250	90	1	3	4	156	71	63	1000	14
IG-055	198-264	12	≥0,9	4-5	200	105	1	1, 2, 3	3	96	48	41,5	320	16

ELECCIÓN DEL IGNITOR
IGNITOR SELECTION

DiC/DC: Temporización de 20 min. con sistema de trenes de pulsos controlados digitalmente.
DiC/DC: Temporization 20 min. with trains of pulses, digitally controlled.

Los modelos IG-022DC y IG-022DiC, son dependientes de la reactancia (Sistema transformador de impulsos). Por lo tanto deben asociarse a una reactancia LAYRTON provista de toma adecuada, y conectarse según el esquema indicado.
Types IG-022DC & IG-022DiC, have to be associated with a LAYRTON ballast and they must be connected according to the indicated scheme. (Impulse transformer system).

Arrancadores IG-020 e IG-023 solo en aquellas lámparas de HALOGENUROS METÁLICOS con tensiones de encendido inferiores a 1kV ó 1,3kV respectivamente.
IG-020 and IG-023 ignitors only for METAL HALIDE lamps with an ignition pulse under 1KV or 1,3KV respectively.

IG-045 válido para lámparas de halogenuro metálico con UpK <2,5KV.
IG-045 valids for METAL HALIDE lamps with UpK <2,5KV.

TIPOS TYPES	CÓDIGO CODE	KIT																		Max. distanc. Lamp. (m)
		ALTA PRESIÓN HIGH PRESSURE								BAJA PRESION LOW PRESSURE		HALOGENURO METÁLICO METAL HALIDE								
		50	70	100	150	250	400	600	1000	35	55	35	70	100	150	250	400	1000	2000/23	2000/40	
IG-022 DiC	500221000	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■			20
IG-022 DC	500221100	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■			20
IG-020	500200000									■						■	■	■	■		20
IG-020C	500200100									■						■	■	■	■		20
IG-023	500230000																			■	20
IG-030	500300000										■										1,5
IG-045	500450000	■	■										■								1,5
IG-050	500500000		■	■	■							■	■	■	■						1,5
IG-051-2	500510000		■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■				1,5
IG-051 DIC	500511000		■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■				1,5
IG-052	500520000								■									■			1
IG-053	500530000																			■	2
IG-054	500540000																		■		2,5
IG-055	500550000							■	■												2