



UAL

EEI=A2 RoHS

Unidades compactas para alimentación de lámparas de descarga. UAL

Marca Comunitaria nº: 4.346.961

Las unidades UAL, están constituidas por un balasto con protección térmica y un circuito electrónico que en sus versiones básicas, incorpora arrancador y condensador de acuerdo a las características operativas de las lámparas para las cuales han sido proyectadas; y que se complementan a su vez, con modelos que integran en el circuito un arrancador temporizado.

Compact control gears for discharge lamps. UAL

Communitarian Mark nº: 4.346.961

UAL standard units are constituted of a ballast with thermic protection and an electronic circuit which incorporates ignitor and capacitor according to the functional features of the lamps they have been projected for. Additionally the UAL range is complemented by types featuring a cycling timed ignitor.

Unités compactes pour l'alimentation de lampes à décharge. UAL

Marque Communautaire nº: 4.346.961

Les unités UAL disposent d'un ballast avec protection thermique et d'un circuit électronique, et intègrent dans la version Standard un amorceur et un condensateur conforme aux propriétés fonctionnelles des lampes pour lesquelles elles ont été conçues. Elles se complètent également avec des modèles pré-équipés dans leur circuit d'un amorceur temporisé.

Kompakte Einheiten für die Versorgung von Entladungslampen. UAL

EU-Gemeinschaftszeichen nº: 4.346.961.

Die UAL Einheiten beinhalten ein Vorschaltgerät mit thermischem Schutz und einen elektronische Schaltkreis. Dieser integriert in den Basisausführungen ein Zündgerät und einen Kondensator, gemäß den operativen Eigenschaften der jeweiligen Lampen für die sie entwickelt wurden, und die sich gleichzeitig mit den Modellen ergänzen, die im Schaltkreis ein Timer-Zündgerät beinhalten.

Unità Compatte per alimentazione di Lampade a scarica. UAL

Marca Comunitaria nº: 4.346.961

Le unità UAL sono costituite da un reattore con protezione termica e un circuito elettronico che incorpora l'accenditore e il condensatore d'accordo alle caratteristiche operative delle lampade per le quali sono state progettate e che si complementano a sua volta con modelli che integrano nel circuito un accenditore digitale temporizzato.

FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE / TECHNISCHE DATEN / SCHEDE TECNICA

UAL / UAL T / UAL TT												
Potencia de lámpara Lamp power Puissance de lampe Lampenleistung Potenza della lampada		35W	35W	70W	100W	100W	150W	250W	400W	400W	600W	600W
Lámparas Lamps Lampes Lampen Lampade		VSBP LPS	HM MH	VS HM HPS MH	VS HM HPS MH	SODIO BLANCO WHITE SODIUM NHT 100 SDX	VS HM HPS MH	VS HM HPS MH	HM MH	VS HM HPS MH	VS HM HPS MH	VS HPS
Intensidad de lámpara Lamp intensity Intensité de lampe Intensität der Lampe Intensità della Lampada		0,6A	0,53A	1A	1,2A	1,53A	1,8A	3A	3,5A	VS 4,6A HM 4,2A	6,2A	3,62A
Tensión de línea Mains voltage Tension de ligne Leistungsspannung Tensione di Linea		230V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	208V 220V 240V 230V 277V	400V
Frecuencia de línea Mains frequency Fréquence de ligne Leitungsfrequenz Frequenza di linea		50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz	50Hz 60Hz
Intensidad de línea Mains intensity Intensité de ligne Intensität der Leitung Intensità di linea		0,23A	0,23A	0,36A	0,58A	0,60A	0,78A	1,3A	2A	2,2A	3A	1,8A
Factor de potencia Power factor Facteur de puissance Leistungsfaktor Fattore di potenza		$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$	$\lambda \geq 0,9$
Tensión pico impulsos Pulses peak voltage Impulsions de tension de crête Impuls-Spitzenspannung Tensione di picco		1,2KV	4,5KV	4,5KV	4,5KV	4,5KV	4,5KV	4,5KV	4,5KV	4,5KV	5KV	5KV
Distancia a la lámpara Distance to lamp Distance à la lampe Entfernung zur Lampe Distanza alla lampada		$\leq 10m$	$\leq 7,5m$	$VS \leq 15m$ $HM \leq 7,5m$	$VS \leq 15m$ $HM \leq 7,5m$	$\leq 1m$	$VS \leq 15m$ $HM \leq 7,5m$	$VS \leq 15m$ $HM \leq 7,5m$	$\leq 7,5m$	$VS \leq 15m$ $HM \leq 7,5m$	$VS \leq 15m$ $HM \leq 7,5m$	$\leq 15m$
tw		130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C	130°C
ta máxima Maximum ta ta maximum ta maximum ta massima	CL1	60°C	60°C	50°C	50°C	60°C	35°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
	CL2	60°C	60°C	50°C	40°C	---	35°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Estanqueidad Protection index Niveau d'étanchéité Dichtigkeit Grado stagno di protezione	CL1	60°C	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	CL2	60°C	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Normas Standards Normatives Norm Norme		EN 60598 - 2 - 1 / EN 60923 / EN 61347 - 2 - 9 Clasificación energética EEI=A2										

T = Protección térmica / Thermal protection / Protection thermique / Wärmeschutz / Protezione termica.

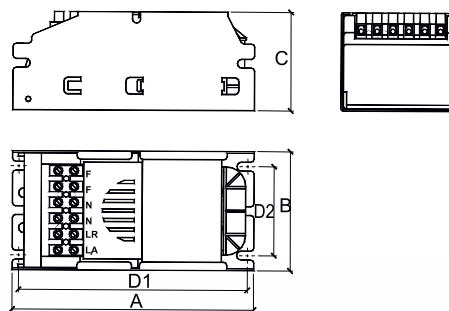
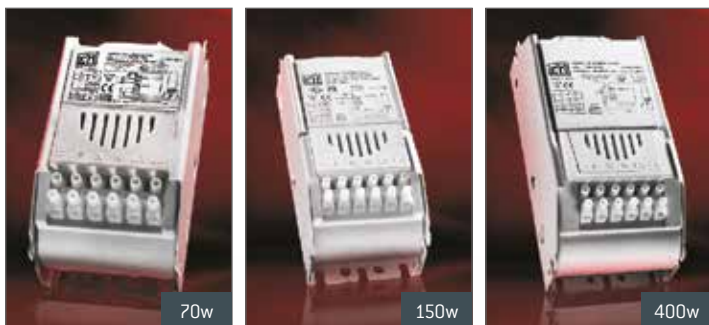
TT = Protección térmica y arrancador temporizado cíclico, recomendado para lámparas de Halógenos Metálicos / Cycling timed ignitor and Thermal protection, recommended for Metal Halide lamps.

Protection thermique et amorceur temporisé cyclique, recommandé pour lampes à Iodures Métalliques / Thermischer Schutz und zyklische Timer-Zündgeräte, empfohlen für Metaldampf-Halogenlampen.

Protezione termica e accenditore digitale temporizzato, raccomandato per lampade a Ioduri Metallici.

UNIDAD COMPACTA DE ALIMENTACIÓN / COMPACT CONTROL GEARS / UNITÉ D'ALIMENTATION
COMPACTE / KOMPACTE VERSORGUNGSEINHEIT / ALIMENTATORE COMPATTO

RoHS EEI=A2



HALOGENUROS METÁLICOS / METAL HALIDE / IODURES MÉTALLIQUES / HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN / IODURI METALLICI

Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
1-001	36 10C1 305 3	UAL T / CL1 HM 35W	0,53
1-002	36 10C5 305 3	UAL TT / CL1 HM 35W	0,53
1-003	32 22C1 305 3	UAL T / CL1 VS HM 70W	1
1-004	32 22C5 305 3	UAL TT / CL1 VS HM 70W	1
1-005	32 32C1 305 3	UAL T / CL1 VS HM 100W	1,2
1-006	32 32C5 305 3	UAL TT / CL1 VS HM 100W	1,2
1-007	32 42C1 305 3	UAL T / CL1 VS HM 150W	1,8
1-008	32 42C5 305 3	UAL TT / CL1 VS HM 150W	1,8
1-009	32 52C2 305 3	UAL T / CL1 VS HM 250W	3
1-010	32 52C7 305 3	UAL TT / CL1 VS HM 250W	3
1-011	36 60C2 305 3	UAL T / CL1 HM 400W	3,5
1-012	36 60C7 305 3	UAL TT / CL1 HM 400W	3,5
1-013	32 61C4 305 3	UAL T / CL1 VS HM 400W	4,2
1-014	32 61C8 305 3	UAL TT / CL1 VS HM 400W	4,2
1-025	32 70C4 305 3	UAL T / CL1 VS 600W	6,2
1-026	32 70C8 305 3	UAL TT / CL1 VS 600W	6,2
1-027	32 71C9 835 3	UAL T / CL1 VS 600W / 400V	3,62

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni					Peso / Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces Teile Pezzi (*)
A	B	C	D1	D2		
130	75	62	122	56	1,20	10
130	75	62	122	56	1,20	10
139	75	62	122	56	1,20	10
139	75	62	131	56	1,60	10
139	75	62	131	56	1,60	10
152	75	62	144	56	1,90	10
152	75	62	144	56	1,90	10
166	75	62	158	56	2,20	10
166	75	62	158	56	2,20	10
194	87	72	186	66	3,70	8
194	87	72	186	66	3,70	8
194	87	72	186	66	3,70	8
194	87	72	186	66	3,70	8
207	105	87	198	72	5,60	4
207	105	87	198	72	5,60	4
225	105	87	216	72	6,80	4
225	105	87	216	72	6,80	4
225	105	87	216	72	6,80	4

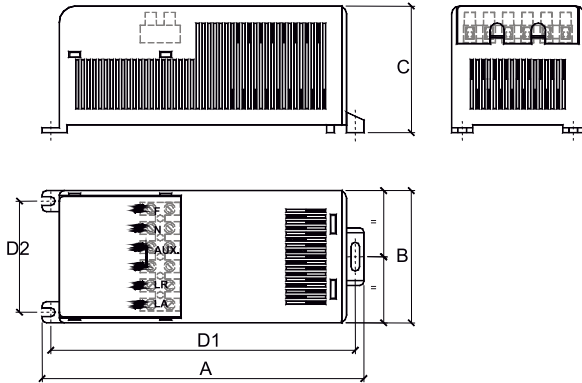
(*) Disponible en caja individual / Available in single box / Disponible en caisse individuelle / In Einzelverpackungen verfügbar / Disponibile in scatola singola

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS / ANWENDUNGEN / APLICAZIONI

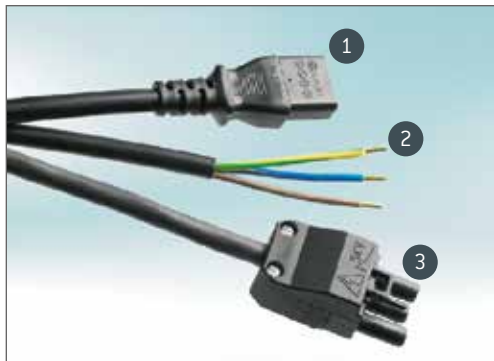


UNIDAD COMPACTA DE ALIMENTACIÓN / COMPACT CONTROL GEARS / UNITÉ D'ALIMENTATION COMPACTE / KOMPACTE VERSORGUNGSEINHEIT / ALIMENTATORE COMPATTO

- Productos montados en caja de poliamida ignífuga, fabricada según las normas existentes sobre clase II.
- Product range assembled in polyamide fire-resistant housing manufactured according to class II standards.
- Gamme de produits montés dans une caissette de polyamide ignifuge, construite selon les normes de la classe II.
- Produkte, eingebaut in ein feuerfestes Gehäuse, gemäß der Normen in Klasse II.
- Prodotto montato in scatola di poliamide ignifuga, fabbricata secondo le norme esistenti sulla classe II




Opciones de Conexión a Lámpara / Lamp Connectors Options



- 1) Conector a lámpara IEC 320 / IEC 320 lamp connector
- 2) Conexión a lámpara por terminales / Terminals lamp connection
- 3) Conector / Connector Wieland / Tecox
W.ST 18-3 sección manguera / cables section 3 x 1,5 m²

Bajo pedido / Under order

Contactar departamento comercial / Contact commercial department

Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	[A] 
1-028	36 1380 305 3	UAL T / CL2 MINI HM 35W	0,53
1-029	36 1386 305 3	UAL TT / CL2 MINI HM 35W	0,53
1-030	32 2580 305 3	UAL T / CL2 MINI VS HM 70W	1
1-031	32 2586 305 3	UAL TT / CL2 MINI VS HM 70W	1
1-032	32 35C1 305 3	UAL T / CL2 VS HM 100W	1,2
1-033	32 35C5 305 3	UAL TT / CL2 VS HM 100W	1,2
1-034	32 45C1 305 3	UAL T / CL2 VS HM 150W	1,8
1-035	32 45C5 305 3	UAL TT / CL2 VS HM 150W	1,8
1-036	32 56C2 305 3	UAL T / CL2 VS HM 250W	3
1-037	32 56C7 305 3	UAL TT / CL2 VS HM 250W	3
1-038	36 63C2 305 3	UAL T / CL2 HM 400W	3,5
1-039	36 63C7 305 3	UAL TT / CL2 HM 400W	3,5

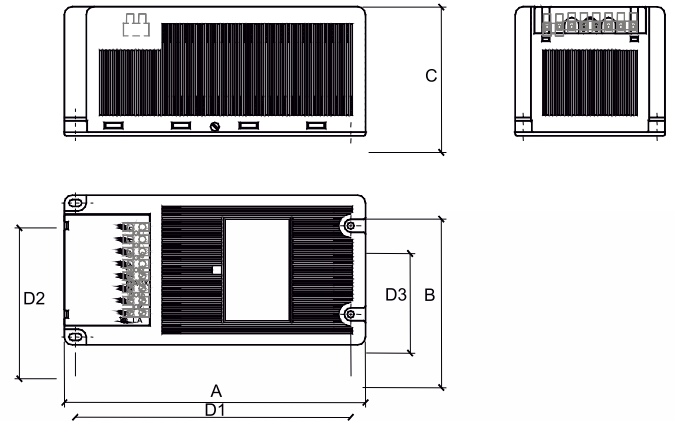
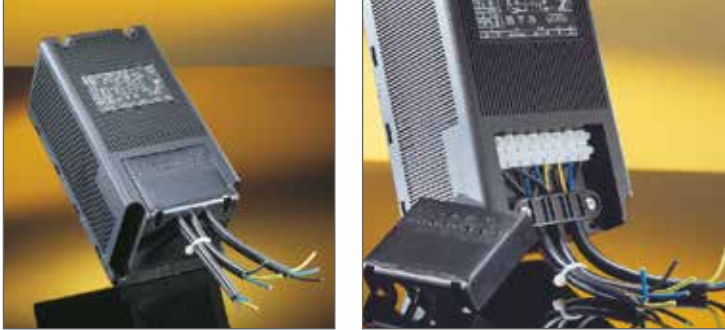
Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni					Peso / Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces Teile Pezzi
A	B	C	D1	D2		
168	68,5	66	159	57,5	1,00	10
168	68,5	66	159	57,5	1,00	10
190	68,5	66	181	57,5	1,43	6
190	68,5	66	181	57,5	1,43	6
201,5	81	75	192,5	69	2,50	6
201,5	81	75	192,5	69	2,50	6
201,5	81	75	192,5	69	2,50	6
201,5	81	75	192,5	69	2,50	6
211	93,5	84,5	201	81,5	3,20	4
211	93,5	84,5	201	81,5	3,20	4
211	93,5	84,5	201	81,5	3,20	4
211	93,5	84,5	201	81,5	3,20	4

T = Protección térmica - Thermal protection - Protection thermique - Wärmeschutz - Protezione termica
 TT = Protección térmica y arrancador temporizado cíclico, recomendado para lámparas de Halogenuros Metálicos / Cycling timed ignitor and Thermal protection, recommended for Metal Halide lamps.
 Protection thermique et amorceur temporisé cyclique, recommandé pour lampes à Iodures Métalliques / Thermischer Schutz und zyklische Timer-Zündgeräte, empfohlen für Halogen-Metall dampflampen.
 Protezione termica e accenditore digitale temporizzato, raccomandato per lampade a Ioduri Metallici.

UNIDAD COMPACTA DE ALIMENTACIÓN / COMPACT CONTROL GEARS / UNITÉ D'ALIMENTATION
COMPACTE / KOMPACTE VERSORGUNGSEINHEIT / ALIMENTATORE COMPATTO



Sistema de retención de cables / Strain Relief



Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
1-040	32 6788 305 3	UAL T / CL2 VS HM 400W	4,6 - 4,2
1-041	32 6789 305 3	UAL TT / CL2 VS HM 400WW	4,6 - 4,2
1-042	32 7388 305 3	UAL T / CL2 VS 600W	6,2
1-043	32 7389 305 3	UAL TT / CL2 VS 600W	6,2

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni						Peso / Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces Teile Pezzi
A	B	C	D1	D2	D3		
245	122	105	225	109	72	5,90	1
245	122	105	225	109	72	5,90	1
245	122	105	225	109	72	7,10	1
245	122	105	225	109	72	7,10	1

Embalajes individuales / Individual packaging / Emballages
individuels / Einzelverpackungen / Imbalagio individuale



UAL CLASS 2 VERSION PLUG & PLAY

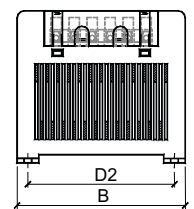
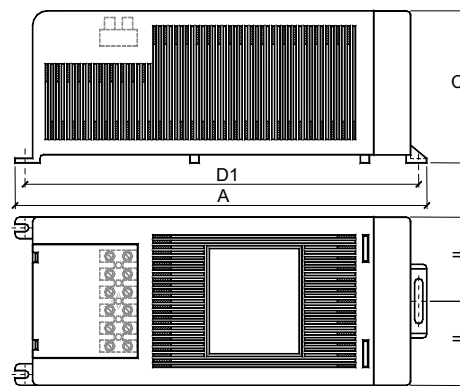
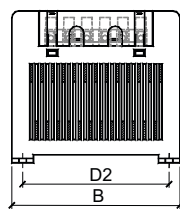
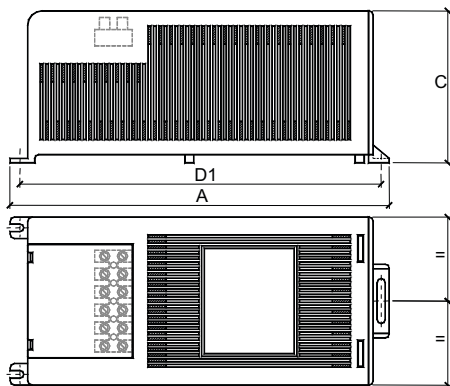
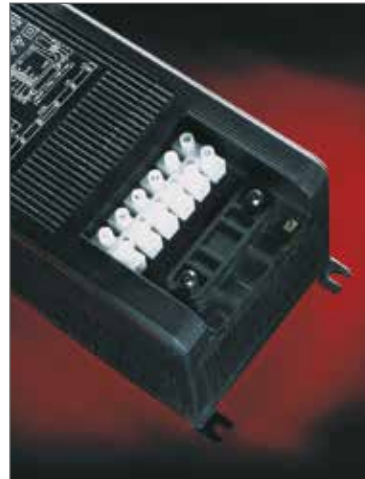
Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
1-044 a	32 56C2 305 374	UAL T / CL2 VS HM 250W + 3x1mm2 - 1,5m - SCHUKO Primario/Mains/Secteur 3x1,5mm2 - 3m - IEC320 Lámpara/Lamp/Lampe	3
1-045 a	32 6788 305 374	UAL T / CL2 VS HM 400W + 3x1mm2 - 1,5m - SCHUKO Primario/Mains/Secteur 3x1,5mm2 - 3m - IEC320 Lámpara/Lamp/Lampe	4,6 - 4,2
1-046 a	32 7388 305 374	UAL T / CL2 VS HM 600W + 3x1mm2 - 1,5m - SCHUKO Primario/Mains/Secteur 3x1,5mm2 - 3m - IEC320 Lámpara/Lamp/Lampe	6,2

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni						Peso Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas Pcs. Pièces Teile Pezzi
A	B	C	D1	D2	D3		
211	93,5	84,5	201	81,5	--	3,70	1
245	122	105	225	109	72	6,40	1
245	122	105	225	109	72	7,60	1

UNIDAD COMPACTA DE ALIMENTACIÓN / COMPACT CONTROL GEARS / UNITÉ D'ALIMENTATION COMPACTE / KOMPAKTE VERSORGUNGSEINHEIT / ALIMENTATORE COMPATTO

- Productos montados en caja de poliamida ignífuga, fabricada según las normas existentes sobre clase II.
- Product range assembled in polyamide fire-resistant housing manufactured according to class II standards.
- Gamme de produits montés dans une caisse de polyamide ignifuge, construite selon les normes de la classe II.
- Produkte, eingebaut in ein feuerfestes Gehäuse, gemäß der Normen in Klasse II.
- Prodotto montato in scatola di poliamide ignifuga, fabbricata secondo le norme esistenti sulla classe II

Alto factor
 High power factor
 Haut facteur de puissance
 Höher Leistungsfaktor
 Alto fattore
 $\lambda \geq 0,90$



Abreviaciones / Shortenings / Abréviations / Abkürzungen / Abbreviazioni

T = Protección térmica
 Thermal protection
 Protection thermique
 Wärmeschutz
 Protezione termica

TT = Protección térmica y arrancador temporizado cíclico.
 Cycling timed ignitor and Thermal protection.
 Protection thermique et amorceur temporisé cyclique
 Thermischer Schutz und zyklisches Timer-Zündgerät.
 Protezione termica e accenditore digitale temporizzato.

2C = Doble compensación capacitiva
 Double capacitive compensation
 Double compensation capacitive
 Doppel Kompensations Kapazität
 Doppia compensazione capacitiva

AGRO Unidad binivel para aplicaciones de horticultura, con prestaciones a nivel pleno 600 W y a nivel reducido 400 W.
 Bilevel control gear for horticultural applications, performance at full level 600 W and at reduced level 400 W.
 Unité à deux niveaux pour applications d'horticulture avec des performances à plein niveau de 600 W et à niveau réduit de 400 W.
 Zwei Niveau-Einheit für Gartenbauanwendungen mit Leistungen bei vollem Pegel von 600 W und reduziertem Niveau von 400 W.
 Unità bilvello per applicazioni orticultura, contattare servizio tecnico.

DCP DCP Sistema de control arranque cíclico.
 Cyclic control ignition system.
 Système de contrôle de démarrage cyclique
 Zyklische Zündanlage.
 DCP Sistema di controllo di accensione ciclica.

EQUIPOS PARA SER EMPLEADOS CON LÍNEA DE MANDO / COMMAND LINE CONTROLLED CONTROL GEAR
ÉQUIPEMENTS POUR ÊTRE EMPLOYÉS AVEC LIGNE DE COMMANDE / GERÄTE FUER DEN EINSATZ MIT
STEUERLEITUNG / UNITÀ DI CONTROLLO PER IMPIEGO CON LINEA PILOTA



RoHS **EEL=A2**

DUAL - Vapor de sodio alta presión y halogenuros metálicos de quemador cerámico / Ceramic burner high pressure sodium vapour and metal halide
Vapeur de sodium haute pression et iodures métalliques a bruleur ceramique / Natriumdampf-hochdruck und metaldampf halogen quartzbrenner
Vapori di sodio alta pressione e ioduri metallici a bruciatore ceramico

Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
1-047	55 1362 635 3	DUAL LD / CL2 VS HM 70W	1
1-048	55 1362 835 3	DUAL LI / CL2 VS HM 70W	1
1-049	55 2362 635 3	DUAL LD / CL2 VS HM 100W	1,2
1-050	55 2362 835 3	DUAL LI / CL2 VS HM 100W	1,2
1-051	55 3362 635 3	DUAL LD / CL2 VS HM 150W	1,8
1-052	55 3362 835 3	DUAL LI / CL2 VS HM 150W	1,8
1-053	55 4362 635 3	DUAL LD / CL2 VS HM 250W	3
1-054	55 4362 835 3	DUAL LI / CL2 VS HM 250W	3

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni					Peso / Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas / Pcs. Pièces Teile Pezzi
A	B	C	D1	D2		
211	93,5	84,5	201	81,5	3,35	--
211	93,5	84,5	201	81,5	3,35	--
211	93,5	84,5	201	81,5	3,60	--
211	93,5	84,5	201	81,5	3,60	--
211	93,5	84,5	201	81,5	3,85	--
211	93,5	84,5	201	81,5	3,85	--
229	93,5	84,5	219	81,5	4,45	--
229	93,5	84,5	219	81,5	4,45	--

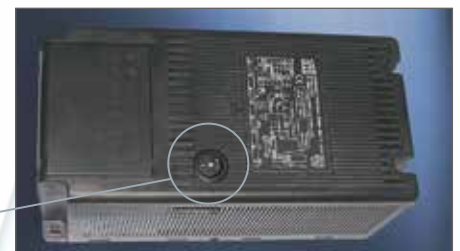
DUAL LD ... : Línea de mando alimentada para nivel reducido / Command line supplied for reduced level / Ligne de commande alimentée pour niveau réduit
Kommandozeile gespeist für reduziertes Niveau / Línea piloto alimentada per il livello ridotto.

DUAL LI ... : Línea de mando alimentada para nivel pleno / Command line supplied for full level / Ligne de commande allimentée pour niveau plein / Kommandozeile-
gespeist für volles Niveau / Línea piloto alimentada per il livello pieno.

Vapor de sodio alta presión para **AGRO** / High pressure sodium for **AGRO**
Vapeur de sodium haute pression pour **AGRO**
Natriumdampf-hochdruck für **AGRO** / Vapori di sodio per **AGRO**

Ver más / See more / Voir sur / Vedi su
www.etiagro.es

Interruptor de potencia binivel 400 / 600 W
Bilevel power switch 400 / 600 W



Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
1-055	55 5361 035 3	BINIVEL AGRO 400W	
1-056	55 6361 035 3	BINIVEL AGRO 600W	

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni						Peso / Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas Pcs Pièces Teile Pezzi
A	B	C	D1	D2	D3		
221	122	105	225	109	72	5,90	1
245	122	105	225	109	72	7,10	1

EQUIPOS PARA SER EMPLEADOS SIN LÍNEA DE MANDO, DOTADOS DE CIRCUITO TEMPORIZADOR ETIMER
CONTROL GEAR FOR USE WITHOUT COMMAND LINE, FEATURING TIMER CIRCUIT ETIMER
EQUIPEMENTS QUI S'EMPLOIENT SANS LIGNE DE COMMANDE, DOTÉS DE CIRCUIT TEMPORISATEUR ETIMER
GERÄTE, DIE OHNE VERWENDUNG VON KOMMANDOADER VERWENDET WERDEN, MIT ZEITSTEUERUNGSSCHALTUNG ETIMER
UNITÀ DI CONTROLLO SENZA LINEA PILOTA E DOTATA DI CIRCUITO PROGRAMMATO ETIMER

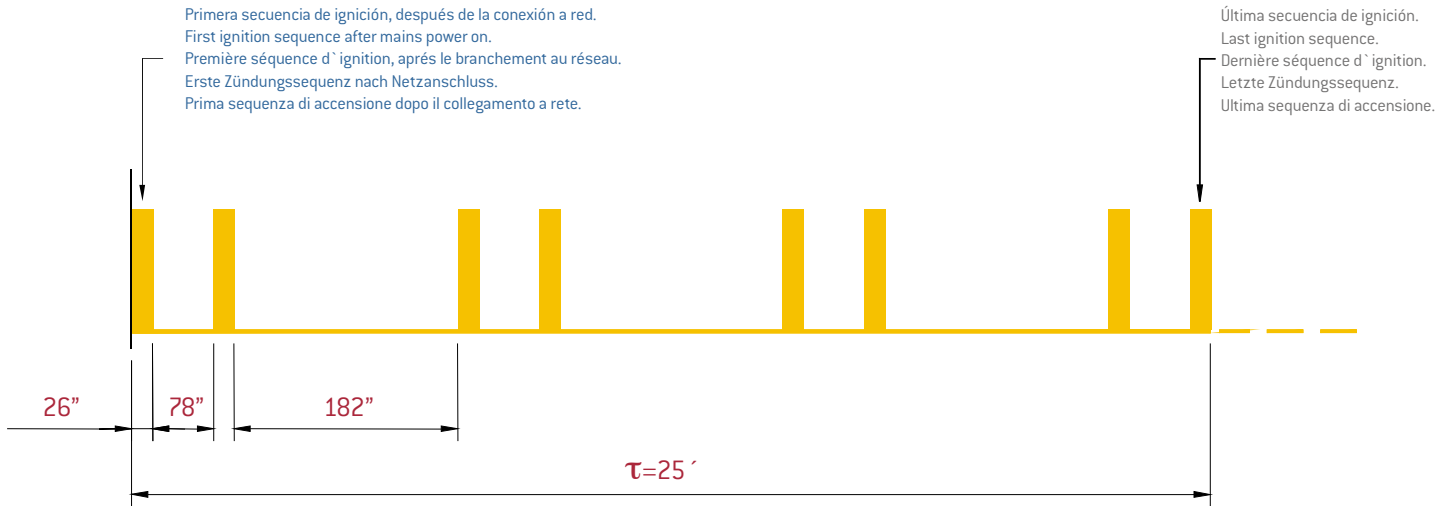
DUAL - Vapor de sodio alta presión y halogenuros metálicos de quemador cerámico / Metal halide ceramic burner and high pressure sodium vapour / Vapeur de sodium haute pression
et iodures métalliques a bruleur ceramique / Natriumdampf-hochdruck und metaldampf halogen quartzbrenner / Vapori di sodio alta pressione e ioduri metallici a bruciatore ceramico

Nº	Código Code / Code Best-Nr / Codice 230V 50Hz	Artículo / Item Article / Artikel Articolo	(A)
1-057	55 3363 635 3	DUAL E / CL2 VS HM 150W	1,8
1-058	55 4363 635 3	DUAL E / CL2 VS HM 250W	1,8

Dimensiones / Dimensions Abmessungen / Dimensioni					Peso / Weight Poids Gewicht Peso. Kg	Piezas Pcs Pièces Teile Pezzi
A	B	C	D1	D2		
211	93,5	84,5	201	81,5	3,85	--
229	93,5	84,5	219	81,5	4,45	--

VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN Y HALOGENUROS METÁLICOS / HIGH PRESSURE SODIUM AND METAL HALIDE
 VAPEUR DE SODIUM HAUTE PRESSION ET IODURES METALLIQUES / NATRIUMDAMPF-HOCHDRUCK UND
 HALOGEN-METALLDAMPFLAMPEN / VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE E IODURI METALLICI

- Programa para ignición de lámparas utilizados por las unidades UAL TT
- Lamp ignition program featured in UAL TT units
- Programme d'ignition des lampes utilisées par les unités UAL TT
- Zündungsprogramm der Lampen für UAL TT Einheiten
- Programma de accensione delle lampade impiegato dalle UAL TT



- 8 secuencias de ignición dando 1300 impulsos en cada una de ellas.
- Cada secuencia de ignición, en caso de encendido infructuoso, va seguida de un periodo de enfriamiento de lámpara de 182 segundos.
- Esta programación cíclica inteligente, garantiza el encendido seguro de la lámpara antes de concluir la temporización prefijada de 25 minutos.
- Cuando la lámpara enciende, quedan reservadas las restantes secuencias de ignición.
- 8 ignition sequences, each generating 1300 pulses.
- After an unsuccessful ignition sequence, there is a 182 seconds wait time for lamp cooling.
- The intelligent cycling program guarantees the ignition of the lamp before the end of the fixed 25 minute time out.
- When the lamp lights on, the remaining ignition sequences are reserved.
- 8 séquences d'ignition composées chacune de 1300 impulsions.
- Chaque séquence d'ignition, en cas d'allumage infructueux, est suivie d'une période de refroidissement de la lampe de 182 secondes.
- La programmation cyclique intelligente, assure l'allumage sûr de la lampe avant de conclure la temporisation préfixée de 25 minutes.
- Au moment de l'allumage de la lampe, les séquences restantes d'ignition restent réservées.
- 8 Zündungssequenzen mit jeweils 1300 Impulsen.
- Bei erfolglosem Einschalten der Zündungssequenz folgt Zeitraum von ein 182 Sekunden bis zur Abkühlung der Lampe.
- Diese zyklische intelligente Programmierung garantiert eine sichere Zündung der Lampe vor Beendigung des auf 25 Minuten eingestellten Timings.
- Beim Einschalten der Lampe werden die weiteren Zündungssequenzen gestoppt.
- 8 cicli di accensione di 1300 pulsì in cada sequenza.
- Nel caso di una accensione mancata, esiste un periodo di raffreddamento della lampada di 182 secondi.
- Questa programmazione ciclica intelligente, garantisce sempre un'accensione della lampada prima di concludere la temporizzazione prestabilita di 25 minuti.
- Quando la lampada si accende, le restanti sequenze di accensione sono riservate.

