# DIPA





















# **Drivers / Controllers**

#### Alimentadores de corriente constante



**ALIMENTADORES** DE CORRIENTE CONSTANTE

# Alimentadores de corriente constante regulables



**ALIMENTADORES** DE CORRIENTE CONSTANTE **REGULABLES** 

#### Transformadores de tensión constante



**DURASTRIP** DRIVERS IP20



10 DURASTRIP DRIVERS IP65 /



TRANSFORMADOR PARA LED CON SALIDA DE TENSIÓN CONSTANTE

# Driver de tensión constante regulable



13 **DURASTRIP** DRIVERS DALI



DURASTRIP DRIVERS TRIAC/ LEADING EDGE









# **Drivers / Controllers**

#### Interfaces de control



INTERFACES DE CONTROL

#### **DIMMER TOUCH - DMX**



DIMMER TÁCTIL -DMX

# Kit de emergencia



20 KIT DE **EMERGENCIA** 

# Transformadores electrónicos para lámparas halógenas



**TRANSFORMADORES** ELECTRÓNICOS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS

4





# **Drivers / Controllers**

# **Accesorios Casambi**



**22** ACCESORIOS CASAMBI



#### Alimentadores de corriente constante

# ALIMENTADORES DE CORRIENTE CONSTANTE





#### ALIMENTADOR MULTICORRIENTE

W max Tot	Volt	OUT	PF	L	L1	Н		ART.
40	220-240 Vac	1000 mA	0.95	142	50	30	1/1	A01484
38	220-240 Vac	900 mA	0.95	142	50	30	1/1	A01485

Se puede usar con dispositivos con un driver remoto reemplazable. Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.



#### ALIMENTADOR DE CORRIENTE CONSTANTE

W max Tot	Volt	OUT	PF	L	L1	Н		ART.
60	220-240 Vac	1400 mA	0,95	156	50	38	1/1	ZKLP1400-EL
31,5	220-240 Vac	750 mA	0,95	119	43	28	1/1	ZKLP700EL
39,9	220-240 Vac	600 mA	0,95	119	43	28	1/1	ZKLP600EL

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.

220-240

Vac





#### Alimentadores de corriente constante regulables

#### ALIMENTADORES DE CORRIENTE CONSTANTE REGULABLES









220-240 Vac

#### ALIMENTADOR MULTICORRIENTE REGULABLE DALI

W max Tot	Volt	OUT	PF	L	L1	Н		ART.
38	220-240 Vac	1050 mA	0,95	147	44	30	1/1	DELT40D-M
60	220-240 Vac	2000 mA	0,95	129	76	30	1/1	DELT65D-M
60	220-240 Vac	1400 mA	0.95	124	82	25	1/1	DELT60D-D
42	220-240 Vac	1050 mA	0,97	123	82	23	1/1	DELT40D-D ▼

Còdigo DELT40D-M, DALI 2 - DALI Push, adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada. Còdigo DELT65D-M, DALI 2 - 1-10V - DALI Push.





#### ALIMENTADOR MULTICORRIENTE REGULABLE 50W

W max Tot	Volt	OUT	PF	L	L1	Н		ART.
50	220-240 Vac	680	0.95	110	75	26	1/1	ZK600-1400OS

DALI 2 - 1-10V - DALI Push

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada. Fuente de alimentación preestablecida para paneles Slimflux CCT, 680mA OUT.

<sup>▼</sup> Hasta agotar stock.



# Alimentadores de corriente constante regulables

# ALIMENTADORES DE CORRIENTE CONSTANTE REGULABLES





#### ALIMENTADOR MULTICORRIENTE REGULABLE 42W

W max Tot	Volt	OUT	PF	L	L1	Н		ART.
42	220-240 Vac	1100 mA	0.95	103	68,5	30,5	1/1	A01486

DALI 2 - DALI Push.

Adecuado para su uso en sistemas de emergencia con alimentación centralizada.





#### ALIMENTADOR MULTICORRIENTE REGULABLE 1-10V

W max Tot	Volt	OUT	PF	L	L1	Н		ART.
40	220-240 Vac	1050 mA	0,95	141	46	28	1/1	DELT40D-10V

Se puede usar con dispositivos con un driver remoto reemplazable.



# **DURASTRIP DRIVERS IP20**







#### DRIVER PARA DURASTRIP 24V

w	Volt	Volt	PF	L	L1	Н		ART.
50	110-260 Vac	24 Vdc	0,9	280	30	17	1/1	SLD-50-24
80	110-260 Vac	24 Vdc	0,9	320	30	17	1/1	SLD-80-24
150	110-260 Vac	24 Vdc	0,9	330	32	22	1/1	SLD-150-24



#### **DURASTRIP DRIVERS IP65 / IP67**



#### DRIVER PARA DURASTRIP 24V

120 100-240 Vac 24 Vdc 0,95 220 68 39 1/1 <b>HLG-120H-2</b> 150 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 180 63 35,5 1/1 <b>XLG-150-24</b> 200 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 199 63 35,5 1/1 <b>XLG-200-24</b> 240 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 244 71 38 1/1 <b>ELG-240-24A</b>		ART.		Н	L1	L	PF	Volt	Volt	W
150 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 180 63 35,5 1 / 1 XLG-150-24- 200 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 199 63 35,5 1 / 1 XLG-200-24- 240 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 244 71 38 1 / 1 ELG-240-24A-	4-A	XLG-100-24-A	1/1	32	63	140	0,9	24 Vdc	100-240 Vac	100
200 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 199 63 35,5 1 / 1 <b>XLG-200-24</b> -240 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 244 71 38 1 / 1 <b>ELG-240-24A</b> -24A-24A-24A-24A-24A-24A-24A-24A-24A-24A	-24	HLG-120H-24	1/1	39	68	220	0,95	24 Vdc	100-240 Vac	120
240 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 244 71 38 1 / 1 <b>ELG-240-24A</b> -	4-A	XLG-150-24-A	1/1	35,5	63	180	0,9	24 Vdc	100-240 Vac	150
2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2	4-A	XLG-200-24-A	1/1	35,5	63	199	0,9	24 Vdc	100-240 Vac	200
320 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 252 90 44 1 / 1 <b>HLG-320H-2</b>	A-3Y	ELG-240-24A-3	1/1	38	71	244	0,9	24 Vdc	100-240 Vac	240
	-24	HLG-320H-24	1/1	44	90	252	0,9	24 Vdc	100-240 Vac	320
600 100-240 Vac 24 Vdc 0,9 280 144 49 1 / 1 <b>HLG-600H-2</b> 4	24A	HLG-600H-24A	1/1	49	144	280	0,9	24 Vdc	100-240 Vac	600





#### DRIVER PARA DURASTRIP 48V

W	Volt	Volt	PF	L	L1	Н		ART.
320	100-240 Vac	48 Vdc	0,95	252	90	44	1/1	HLG-320H-48A

New



# DURASTRIP DRIVERS IP65 / IP67





#### **DURASTRIP DRIVERS IP67**

W	Volt	Volt	PF	L	L1	Н		ART.
200	200-240 Vac	24 Vdc	0,9	238	43	63	1/1	ZK73200 ▼

▼ Hasta agotar stock.



#### TRANSFORMADOR PARA LED CON SALIDA DE TENSIÓN CONSTANTE





#### TRANSFORMADOR PARA LED CON SALIDA DE TENSIÓN CONSTANTE

W	Volt	Volt	L	L1	Н		ART.
20	200-240 Vac	12 Vdc	154	50	22	1/1	<b>DELT20A-12</b> ▼

Transformador para LED con salida de tensión constante.

▼ Hasta agotar stock.





#### TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO

W	Volt	Volt	PF	L	L1	Н		ART.
50	110-260 Vac	12 Vdc	0,9	280	30	17	1/1	SLD-50-12
80	110-260 Vac	12 Vdc	0,9	320	30	17	1/1	SLD-80-12

Transformador para LED con salida de tensión constante.



# Driver de tensión constante regulable

# **DURASTRIP DRIVERS DALI**

































#### DURASTRIP DRIVERS DALI

W	Volt IN	V 100-120	Volt	PF	L	L1	Н		ART.
96	200-260 Vac	70	24 Vdc	0,9	199	63	35,5	1/1	ELG-100-24DA-3Y
150	200-260 Vac	105	24 Vdc	0,9	219	63	35,5	1/1	ELG-150-24DA-3Y
200	200-260 Vac	150	24 Vdc	0,9	244	71	37,5	1/1	ELG-200-24DA-3Y
240	200-260 Vac	180	24 Vdc	0,9	244	71	37,5	1/1	ELG-240-24DA-3Y

Curva de atenuación expresada en función de la carga, es decir, inversamente proporcional al valor porcentual de la carga de la fuente de alimentación.

Si el producto se utiliza a plena carga, la curva de atenuación es lineal del 10 al 100%, si se utiliza a media carga, la posibilidad de atenuación se reduce a la mitad, es decir, una atenuación en el lado de control del 50% producirá una atenuación de carga real del 25%. Es importante distribuir la potencia de manera uniforme sobre las fuentes de alimentación en la misma zona de la instalación para lograr niveles de atenuación consistentes.

▼ Hasta agotar stock.





# Driver de tensión constante regulable

# DURASTRIP DRIVERS TRIAC/LEADING EDGE



#### DURASTRIP DRIVERS TRIAC/LEADING EDGE

	W	Volt	Volt	PF	L	L1	Н		ART.
New	80	220-240 Vac	24 Vdc	0,9	200	70	42	1/1	ZK7380-D
	90	220-240 Vac	24 Vdc	0,9	180	60	35	1/1	ZK7390-D

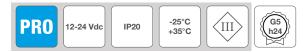
14



#### Interfaces de control

# INTERFACES DE CONTROL





#### CONTROLADOR DALI

Volt	Volt	L	L1	Н		ART.
12-24 Vdc	12-24 Vdc	167	51	23	1/1	ZKCDAFF

Controlador de dos canales.

Puede emplearse con todas las DURASTRIP de luz blanca.





#### **CONTROLADOR 1-10V**

Volt	Volt	L	L1	Н		ART.
12-24 Vdc	12-24 Vdc	168	51	23	1/1	ZKC1-10
12-24 Vdc	12-24 Vdc	168	51	23	1/1	ZKC1-10FF

Controlador de un canal.

Puede emplearse con todas las DURASTRIP de luz blanca.

Corriente máxima 8A.



#### Interfaces de control

# INTERFACES DE CONTROL





#### **CONTROLADOR DMX 3 CANALES**

Volt	Volt	L	L1	Н		ART.
12-24 Vdc	12-24 Vdc	178	42	33	1/1	ZKCDMX-R ▼

Puede emplearse con todas las DURASTRIP RGB, CTC y blanco.

La versión con conector RJ45 puede ser usada en la forma tradicional o con el control remoto incluido en el paquete. Corriente máxima 5A por canal.

▼ Hasta agotar stock.



ZKCDMXWFF





#### **CONTROLADOR DMX 4 CANALES**

Volt	Volt	L	L1	Н		ART.
12-24 Vdc	12-24 Vdc	168	51	22	1/1	ZKCDMXWFF
12-24 Vdc	12-24 Vdc	168	51	22	1/1	ZKCDMXW

Se pueden usar con las Durastrip RGB + blanco (o 4 canales).

Puede emplearse con todas las conexiones presentes en las fichas de producto en el sitio web. Corriente máxima 5A por canal.



#### Interfaces de control

# INTERFACES DE CONTROL





ZKREP-4CH





#### REPETICIÓN DE SEÑAL PWM 4 CANALES

Volt	Volt	L	L1	Н		ART.
12-36 Vdc	24 Vdc	178	46	22	1/1	ZKREP-4CH
12-36 Vdc	24 Vdc	181	74	38	1/1	ZKREP-4CH-IP

Puede emplearse con las DURASTRIP de luz blanca 4 canales). Tecnología mejorada 4 KHz. Corriente máxima 5A por canal.



# DIMMER TOUCH - DMX DIMMER TÁCTIL - DMX





#### DMX DIMMER TÁCTIL DE PARED PARA DURASTRIP BLANCO

Volt	#canal DMX	# Zonas	# Scene	L	L1	Н		ART.
5 Vdc	4	4	4	86	86	10	1/1	ZKTPC-DIM

Cada canal puede tener 256 niveles de variación de la luminosidad y se pueden memorizar 4 escenarios preferidos. Función "memoria": cuando se vuelve a encender recupera el último nivel de temperatura de color elegido; se pueden memorizar 3 escenarios.





#### DMX DIMMER TÁCTIL DE PARED PARA DURASTRIP CTC

Volt	# canal DMX	# Zonas	# Scene	L	L1	Н		ART.
5 Vdc	8	4	3	86	86	10	1/1	ZKTPC-CTC

Cada canal puede tener 256 niveles de variación de la luminosidad y se pueden memorizar 4 escenarios preferidos. Función "memoria": cuando se vuelve a encender recupera el último nivel de temperatura de color elegido; se pueden memorizar 3 escenarios.



# DIMMER TOUCH - DMX DIMMER TÁCTIL - DMX





#### DMX DIMMER TÁCTIL DE PARED PARA DURASTRIP RGB - RGBW



Función "memoria": cuando se vuelve a encender se recupera el último nivel de color elegido; se pueden memorizar 4 escenarios preferidos. Control simultáneo o síncrono de los colores RGB y blanco, 36 modalidades configuradas.



# Kit de emergencia

# KIT DE EMERGENCIA





#### UNIDAD ELECTRÓNICA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

	Volt	L	L1	Н		ART.
KIT DE EMERGENCIA para la iluminación ESPERA para aparados LED	220-240	155	51	26	1/1	KTEMR03

Unidad electrónica de iluminación de emergencia (según lo indicado por la norma UNI EN 1838) adecuados para la corriente de alimentación controlada LED.

Puede ser utilizado para el funcionamiento de mantenimiento o de emergencia.

Se puede utilizar con max 2A - 90V.

Duración de la batería: 3 horas (batería pack dimensions 135 x 45 x 23 mm).

Batería LiFePO4 introducida en cajas de protección según la normativa.

Flujo residual en caso de emergencia: 7%.

La iluminación de reserva es la iluminación que permite continuar la actividad normal sin cambios sustanciales.

Las luminarias indicadas como compatibles con el kit han superado las pruebas necesarias para la categoría iluminación de reserva en conformidad con la norma EN 60598-2-22.





# Transformadores electrónicos para lámparas halógenas TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS





TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS PARA LÁMPARAS HALÓGENAS



▼ Hasta agotar stock.



# **ACCESORIOS CASAMBI**





#### UNIDAD DE CONTROL INALÁMBRICO CON INTERFAZ DALI

	L	L1	Н		ART.
Unidad inalámbricas con interfaz DALI	37	41	14	1/1	1T5349 ●

Genera un bus DALI local, lo cual hace que sea posible la conexión directa a un driver LED con interfaz DALI.

El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a una red DALI existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación CASAMBI para smartphone y tablet mediante la teconología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica adaptativa, robusta y fiable, permitiendo que un número elevado de luminarias se controle en modo fácil y eficiente.

Utilizar un dispositivo para controlar un solo dispositivo/tira.

Bajo pedido.



#### CASAMBI WALL SWITCH XPRESS

		ART.
CASAMBI WALL SWITCH XPRESS	1/1	1T5350 ●

Xpress es una interfaz inalámbrica para usuario de montaje en pared: se puede instalar por el usuario en cualquier lugar gracias a la alimentación a batería con autonomía de 2-3 años, gatantizando acceso directo a las funcionalidades de control del sistema CASAMBI más importantes.

Xpress permite, además de encender y apagar las luminarias, la dimeración, el cambio de temperatura de color en el caso de luminarias dotadas de dicha tecnología, el control individual de las luminarias, la gestión de escenas luminosas o animaciones.



# **ACCESORIOS CASAMBI**





#### UNIDAD DE CONTROL PWM IP20 4CH (RGBW)

	L	L1	Н		ART.
UNIDAD DE CONTROL PWM IP20 4CH (RGBW)	73	18	30	1/1	1T7944 ●

Dímer inalámbrico bluetooth capaz de administrar cargas de tensión constante de 12 V o 24 V divididas en 4 canales con salida PWM. Este dímer se debe conectar entre el alimentador de 12 V o 24 V y el módulo de LED de tensión constante. La máxima corriente total prevista desde la unidad de control es de 6A (equivalente a 144 W en total) y se puede dividir entre las cuatro salidas.

Bajo pedido.





#### DÍMER DE CORTE DE FASE IP20

	L	L1	Н		ART.
DÍMER DE CORTE DE FASE IP20	37	41	14	1/1	1T5351 ●

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230 V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150 W.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación CASAMBI para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20.



# ACCESORIOS CASAMBI



#### **EXTENDER IP20**

		L	L1	Н		ART.
New	CASAMBI EXTENDER IP20 V.2	130	22	30	1/1	2T0131

Unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.

Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias.

Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos.

El extensor IP20 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel. Además del DALI broadcast, hay otras modalidad de operación disponibles, como:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER 0/1-10V
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White



#### MODULO IP67

	L	L1	Н		ART.
MODULO IP67	56,5	22,3	35,8	1/1	1E3048 ●

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI. El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



# **ACCESORIOS CASAMBI**



#### **EXTENDER IP67**

		L	L1	Н		ART.
New	CASAMBI EXTENDER IP67 V.2	148	150	40	1/1	1E4369

Unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.

Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias.

Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALÍ BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos.

El extensor IP67 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel. Además del DALI broadcast, hay otras modalidad de operación disponibles, como:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER 0/1-10V
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White



#### **EXTENDER IP67**

	L	L1	Н		ART.
EXTENDER IP67	150	150	40	1/1	1E3049 ●

Extender IP67, permite el control inalámbrico con interfaz DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permette il controllo di gruppi di apparecchi in applicazioni outdoor.

Mantiene inalteradas las funcionalidades de gestión garantizadas por el sistema CASAMBI.

Bajo pedido.



#### **EXTENDER IP20**

	L	L1	Н		ART.
EXTENDER IP20	100	42	30	1/1	1T5352 ●

Extender IP20, permite el control inalámbrico con interfaz DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

100-240 Vdc

Permite el control de grupos de luminarias en aplicaciones en interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6 A.

Mantiene inalteradas las funcionalidades de gestión garantizadas por el sistema CASAMBI.



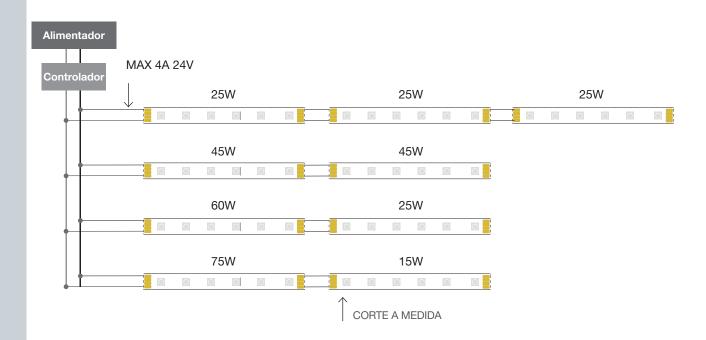
# **DURASTRIP**

# CARGAS MÁXIMAS DE CONEXIÓN

CONFIGURACIÓN BÁSICA: ALIMENTADOR + DURASTRIP

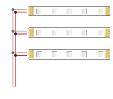
CONFIGURACIÓN CON VARIADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA: ALIMENTADOR + CONTROLADOR + DURASTRIP

Alimentador Controlador



Para mayores detalles sobre otras configuraciones de conexión consultar los esquemas de conexión de las páginas siguientes.









# MODO DE CONEXIÓN



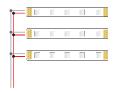
CONEXIÓN ELÉCTRICA: conexiones en serie o en paralelo

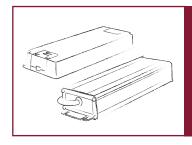
potencia una bobina (W)	L (m)	conexión	alimentación @24V	dc notas
280	50m		320W [48Vdc]	
220	20m		320W	
220	40m		600W	
210	5m		320W	
150	5m		200W	
120	5m		150W	
120	10m	Paralelo	300 ÷320W	
120	15m	Paralelo	>400W	
110	5m	-	120 ÷150W	
110	10m	Paralelo	240W	
110	15m	Paralelo	>400W	
100	5m	Paralelo	120W	
100	10m	Paralelo	240W	
100	15m	Paralelo	320W	
75W	5m	-	100W	
75W	10m	Paralelo	200W	Instalar en paralelo cada 5m.
75W	20m	Paralelo	320W	
60W	5m	-	100W	
60W	10m	Paralelo	200W	Instalar en paralelo cada 5m.
60W	20m	Paralelo	320W	
40W/45W	10m	Serie	100W	
40W/45W	15m	Paralelo	200W	Instalar en paralelo cada 10m
40W/45W	35m	En serie y en Paralelo	320W	
25W	15m	Serie	100W	
25W	20m	Paralelo	120 ÷150W	Instalar en paralelo cada 15m
25W	60m	En serie y en Paralelo	320W	

Para mayores detalles sobre otras configuraciones de conexión consultar los esquemas de conexión de las páginas siguientes.









Se recomienda el uso de los alimentadores para led indicados en el catálogo.





# **DURASTRIP**

# Diagramas de cableado

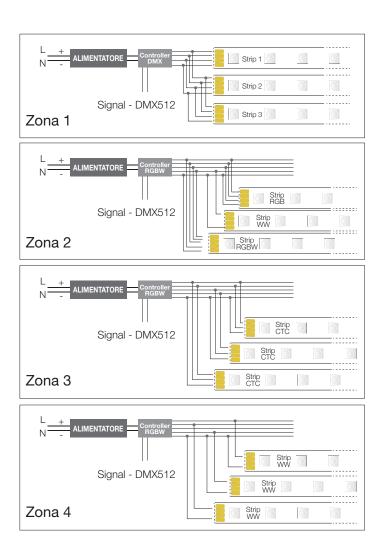








Las indicaciones de potencia máxima para el uso de **DURASTRIP** con los controladores.

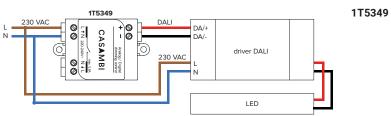




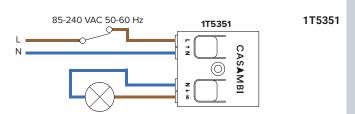
# Esquemas de cableado CASAMBI

1T7944

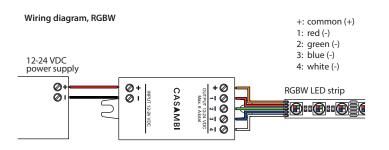
Control individual DALI IP20

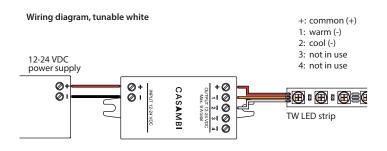


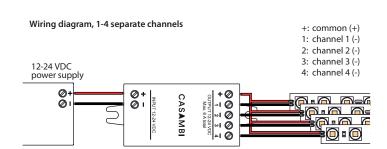
Control individual a corte de fase para módulos LED 230 V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas - 12V y tensión de red (IP20)



CONTROL CASAMBI IP20 1-4CH





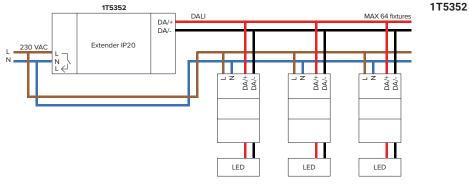




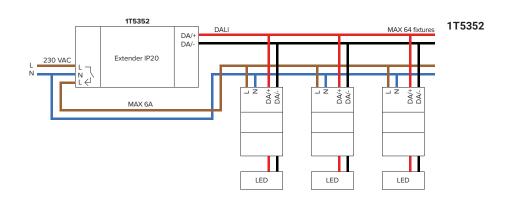


# **ESQUEMAS DE CABLEADO CASAMBI**

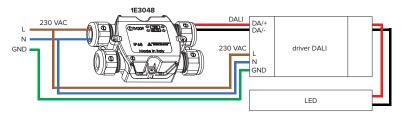
Control múltiple DALI IP20 1T5352 DA/+ DA/-Extender IP20



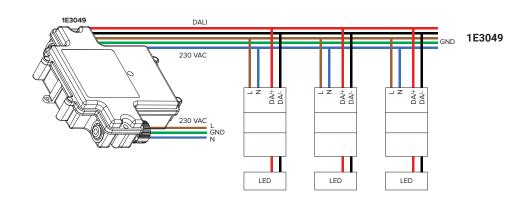
Control múltiple DALI con relé IP20



Control individual DALI IP67 1E3048



Control múltiple DALI IP67





















1E3048	24
1E3049	25
1E4369	25
1T5349	22
1T5350	22
1T5351	23
1T5352	25
1T7944	23
2Т0131	24
A01484	6
A01485	6
A01486	8
DELT12150P	21
DELT20A-12	12
DELT40D-10V	8
DELT40D-D	7
DELT40D-M	7
DELT60D-D	7
DELT65D-M	7
ELG-100-24DA-3Y	13
ELG-150-24DA-3Y	13
ELG-200-24DA-3Y	13
ELG-240-24A-3Y	10
ELG-240-24DA-3Y	13
HLG-120H-24	10
HLG-320H-24	10
HLG-320H-48A	10
HLG-600H-24A	10

KTEMR03	20
SLD-150-24	9
SLD-50-12	12
SLD-50-24	9
SLD-80-12	12
SLD-80-24	9
XLG-100-24-A	10
XLG-150-24-A	10
XLG-200-24-A	10
ZK600-1400OS	7
ZK73200	11
ZK7380-D	14
ZK7390-D	14
ZKC1-10	15
ZKC1-10FF	15
ZKCDAFF	15
ZKCDMX-R	16
ZKCDMXW	16
ZKCDMXWFF	16
ZKLP1400-EL	6
ZKLP600EL	6
ZKLP700EL	6
ZKREP-4CH	17
ZKREP-4CH-IP	17
ZKTPC-CTC	18
ZKTPC-DIM	18
ZKTPC-RGBW	19





 Los precios están expresados en Euros y pueden ser modificados sin previo aviso, por diferencia en el cambio de divisa, aumento de precios en origen o cualquier otra razón. Los precios no incluyen IVA, ni canon de reciclaje (RAEE) ni ninguna otra tasa o impuesto a cargo del comprador.

#### 2. Condiciones de envío:

- a. Envíos a Península: pedidos de productos con importe igual o superior a 700 Euros (IVA y RAEE no incluido) se efectuarán a portes pagados. Para pedidos inferiores se cargará en factura el importe de 40 Euros en concepto de portes.
- b. Envíos a Baleares: pedidos de productos con importe igual o superior a 1.500 Euros (IVA y RAEE no incluido) se efectuarán a portes pagados. Para pedidos inferiores, transporte cargado en factura (a consultar). En el caso especial de paneles y tubos, a consultar.
- c. Envíos a Islas Canarias y Andorra: a definir en cada pedido.
- No se podrán gestionar pedidos inferiores a 300 Euros (IVA y RAEE excluido).
- 4. Condiciones de Garantía de los productos de la marca Duralamp sujetas a nuestro documento: https://www.duralamp.it/es/Info-Tech/Garantia-LED. Están excluidos de la garantía los daños ocasionados por un uso inadecuado de los productos o por su manipulación por parte de personas o técnicos no expresamente autorizados por 3F Filippi Targetti Spain SAU.
- No se admiten anulaciones totales o parciales de los pedidos. Asimismo, no se podrá reclamar compensación alguna por daños y perjuicios debidos a retrasos en el suministro.
- 6. No se admitirán devoluciones sin la aceptación por escrito de nuestro departamento comercial, y en ningún caso transcurridos tres meses desde su entrega. Las eventuales devoluciones se efectuarán siempre a portes pagados y en el embalaje original (imprescindible) en un

- plazo máximo de 5 días laborables desde su aceptación, abonándose en cualquier caso un máximo del 75% del valor facturado.
- 7. En caso de defectos imputables al transporte, el cliente deberá realizar la reclamación en un plazo máximo de 24 horas y comunicar a 3F Filippi Targetti Spain SAU el nº de incidencia y nº de expedición de dicha reclamación.
- 8. El impago o incumplimiento de los términos de pago establecidos en la oferta o en el pedido aceptado supondrán la pérdida de la garantía de los productos y materiales suministrados o de cualquier otra reclamación al respecto.
- El grupo 3F Filippi Targetti se reserva el derecho de modificar, anular o sustituir, cualquier artículo de nuestros catálogos sin previo aviso, sin que por ello se dé lugar a reclamación alguna.
- 10. Cualquier pedido a 3F Filippi Targetti Spain SAU supone la aceptación de estas condiciones de venta por parte de la empresa que emite dicho pedido.
- 11. Para cualquier reclamación el comprador se someterá a los tribunales de Barcelona, con renuncia expresa a cualquier otro fuero o jurisdicción.















DURA LAMP S.r.l.
Sede legale Via Pratese, 164 – 50145 Firenze
Tel. 055 894 881
e-mail: duralamp@duralamp.it

Iscritta al Registro delle Imprese di Firenze- C.F. e P.IVA 03312240488 Iscritta a R.E.A. di Firenze al n. 353287 Capitale sociale € 400.000,00 i.v. Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di 3F FILIPPI S.P.A.



GROUP

De venta en: 3F Filippi Targetti Spain S.A.U. Division Dura Lamp Avda. de Roma, nº 69, Local 08029 Barcelona Telf. 93.474.61.71 - Fax. 93.474.13.24 e.mail: targetti.es@targetti.com

Todas las fichas con la información técnica estan en

www.duralamp.com

#### DURALAMP | Catálogo ÚNICO 24/25

© Copyright 2024 - Dura Lamp S.r.l.

Los datos y fotografías de la presente lista de precios se insertan a título informativo y se deben considerar los valores nominales bajo tolerancia y que pueden variar en la producción en masa. Duralamp, se reserva el derecho de introducir, en cualquier momento, modificaciones en los propios productos, por razones de naturaleza técnica o comercial.

Photos: Ivan Rossi - Studio Artale - Studio Ceccanti - Alessandro Maurelli - Luca Visentini

Graphic project: Lorenzetti Communication and FD Graphic Studio

Las fotos de ambiente se usan solo como ejemplo por ilustrar una posible utilización del producto.





•	
<b>-</b>	



duralamp.com