



BALASTROS ELECTRÓNICOS

LA MEJOR FORMA DE OBTENER LUZ MAS EFICIENTE

Con la ayuda de los más modernos balastros electrónicos OSRAM mantiene el nivel más alto de calidad en sistemas de iluminación y en servicio para satisfacer las expectativas de sus clientes.

OSRAM tiene muchos años de experiencia en el diseño, desarrollo y soporte tanto en lámparas como en balastros para que el cliente obtenga productos con valor agregado tanto en economía, seguridad y ahorro de energía.

Los balastros electronicos con su operación en alta frecuencia a la lámpara tienen un efecto extremadamente positivo sobre la forma en que trabajamos

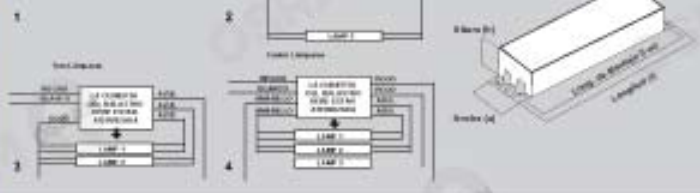
Recientes estudios ergonómicos muestran que las lámparas operadas a alta frecuencia reducen el cansancio en los ojos a causa del flicker especialmente para personas que trabajan con computadoras

Se puede conseguir mayor comfort y mayor productividad en las áreas de trabajo utilizando sistemas de iluminación eficientes y modernos como los que OSRAM le ofrece a sus clientes, por lo que lo invitamos a conocer las características de estos.



QUICKTRONIC® 120V DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8	8.02
QUICKTRONIC® UNIVERSAL DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8	8.03
QUICKTRONIC® DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8 DE 59 W	8.04
QUICKTRONIC® UNIVERSAL DE ENCENDIDO RÁPIDO PROGRAMADO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T5 HO	8.05
QUICKTRONIC® UNIVERSAL DE ENCENDIDO RÁPIDO PROGRAMADO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T5 HE	8.06
QUICKTRONIC® FM® T2 PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES FM® T2	8.07
QUICKTRONIC® DIMBLE PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T5	8.08
QUICKTRONIC® DIMBLE PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8	8.09
QUICKTRONIC® UNIVERSAL PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS	8.10
QUICKTRONIC ICE® UNIVERSAL PARA LÁMPARAS ENDURA®	8.11
QUICKTRONIC® MH UNIVERSAL PARA LÁMPARAS DE ADITIVOS METÁLICOS	8.12
Guía de funcionamiento de los sistemas QUICKTRONIC® EN QUICKSYSTEMS	8.13
MODULOS DE CONTROL RGB Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LED OSRAM OPTOTRONIC®	8.16

QUICKTRONIC ® 120 V DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8



Clase	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.P.	T.M.D.	F.B.
49321	QTP 1X32T8/120 ISN-SC	1X32 W T8	120	0,26	30	>0,98	<10%	0,88
		1X25 W T8		0,23	27			
		1X17 W T8		0,15	18			
49322	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	2X32 W T8	120	0,50	59	>0,98	<10%	0,88
		2X25 W T8		0,40	45			
		2X17 W T8		0,27	32			
		1x40 W T8		0,37	43			
		1X32 W T8		0,30	36			
49323	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	3X32 W T8	120	0,75	87	>0,98	<10%	0,88
		3X25 W T8		0,61	72			
		3X17 W T8		0,40	48			
		2x40 W T8		0,67	79			
		2X32 W T8		0,55	65			
49324	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	4X32 W T8	120	0,95	114	>0,98	<10%	0,88
		4X25 W T8		0,74	88			
		4X17 W T8		0,50	59			
		3x40 W T8		0,95	113			
		3X32 W T8		0,77	92			

Clase	D	Peso g	l mm	l-m mm	a mm	h mm	Diag.
49321	QTP 1X32T8/120 ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	1
49322	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	2
49323	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	3
49324	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	4

Estos balastos son compatibles con lámparas equivalentes de otros fabricantes que cumplan con las normas ANSI
Los valores mostrados están determinados con lámparas OCTRON a temperatura ambiente de 25 °C

Especificaciones

- Tensión 120 V- ±10%
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0.98
- Factor de balastro 0,88
- Encendido Instantáneo, Circuito Paralelo
- Frecuencia de lamp. >42 kHz
- Factor de Cresta <1,7
- Temp.Min. de Encendido -18°C y 18°C con Octron SS
- Nueva cubierta más pequeña
- También operan lámparas : FBO32, FBO31, FO25, FO17, FBO24, FBO16, FO30/SS (30W), FB030/SS (30W) y FO28/SS (28W)
- Además para lámparas F40T8 : 1 lámpara con QTP 2X32T8/120 ISN-SC
2 lámparas con QTP 3X32T8/120 ISN-SC
3 lámparas con QTP 4X32T8/120 ISN-SC
- Nivel de sonido : "A"
- Bajo Peso : 720 g aprox
- Distancia max. de instalación: 5 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Operación libre de Flicker
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 parte 18)
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Certificado NOM y sello FIDE

QUICKTRONIC® UNIVERSAL DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8



Clase	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.P.	T.R.D.	F.B.				
49371	QTP 1X32T8/UNV ISN-SC	1X32 W T8 1X25 W T8 1X17 W T8	120 a 277	0,26/0,11 0,23/0,10 0,15/0,07	30 27 18	>0,98	<10%	0,88				
49372	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	2X32 W T8 2X25 W T8 2X17 W T8		120 a 277	0,50/0,21 0,40/0,17 0,27/0,12				59 45 32	>0,98	<10%	0,88
		1x40 W T8 1X32 W T8			120 a 277				0,37/0,16 0,30/0,14			
49373	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	3X32 W T8 3X25 W T8 3X17 W T8	120 a 277			0,75/0,32 0,61/0,26 0,40/0,18	87 72 48	>0,98	<10%			
		2x40 W T8 2X32 W T8		120 a 277		0,67/0,29 0,55/0,24	79 65			>0,98	<10%	0,88
49374	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	4X32 W T8 4X25 W T8 4X17 W T8			120 a 277	0,95/0,40 0,74/0,32 0,50/0,22	114 88 59					
		3x40 W T8 3X32 W T8	120 a 277			0,95/0,40 0,77/0,33	113 92	>0,98	<10%			
Clase	D	Peso g		l mm		l-m mm	a mm			b mm	Diag.	
49371	QTP 1X32T8/UNV ISN-SC	720 g aprox.		241	226	43	30			1		
49372	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	2					
49373	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	3					
49374	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	4					

Estos balastos son compatibles con lámparas equivalentes de otros fabricantes que cumplan con las normas ANSI.
Los valores mostrados están determinados con lámparas OCTRON® a temperatura ambiente de 25 °C

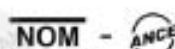
Especificaciones

- Tensión Universal de 120 V a 277 V
- Rango de Tensión : 108 V - 305 V-
- Reduce problemas de tensión y cableado por error
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,98
- Factor de balastro 0,88
- Encendido Instantáneo, Circuito Paralelo
- Frecuencia de lamp. >42 kHz
- Factor de Cresta <1,7
- Temp. Min. de Encendido -18°C y 16°C con octron SS
- Nueva cubierta más pequeña

- Nivel de sonido : "A"
- Bajo Peso: 720 g aprox.
- Distancia max. de instalación: 5 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Ahorra 30 a 40 % más energía
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 part 18)
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Certificado NOM y sello FIDE

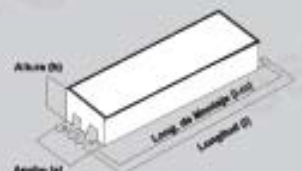
También operan lámparas : FBO32, FBO31, FO25, FO17, FBO24, FBO16, FO30/SS(30W), FBO30/SS(30W) y FO28/SS(28W)

Además para lámparas F40T8 : 1 lámpara con QTP 2X32T8/UNV ISN-SC
2 lámparas con QTP 3X32T8/UNV ISN-SC
3 lámparas con QTP 4X32T8/UNV ISN-SC



8.03

QUICKTRONIC® DE ENCENDIDO INSTANTÁNEO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8 DE 59 W



Código	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.P	T.R.B	F.B
--------	---	---------	------------	------------	------------	-----	-------	-----

49696	QTP2X59T5/UNV ISN-SC	1X59 W T8 2X59 W T8	120 a 277	0,56 / 0,25 0,93 / 0,40	68/67 104/102	>0,98	<10%	0,88
-------	----------------------	------------------------	-----------	----------------------------	------------------	-------	------	------

Código	D	Peso g	I mm	l-m mm	a mm	h mm	Diag.
--------	---	-----------	---------	-----------	---------	---------	-------

49696	QTP2X59T5/UNV ISN-SC	720 g aprox.	241	226	43	30	1 y 2
-------	----------------------	--------------	-----	-----	----	----	-------

Estos balastos son compatibles con lámparas equivalentes de otros fabricantes que cumplan con las normas ANSI.
Los valores mostrados están determinados con lámparas OCTRON® a temperatura ambiente de 25 °C.

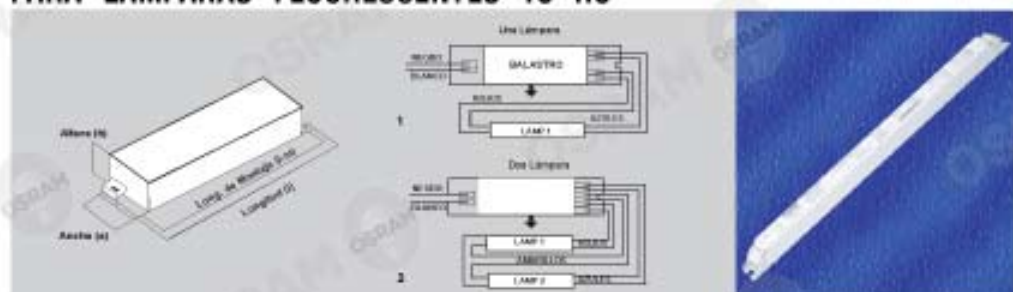
Especificaciones

- Tensión Universal de 120 V a 277 V~
- Rango de Tensión : 108 V - 305 V~
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,98
- Factor de balastro: 0,88
- Encendido Instantáneo, Circuito Paralelo
- Frecuencia de lamp. >42 kHz
- Factor de Cresta <1,7
- Temp. Min. de Encendido -18 °C
- Nivel de sonido: "A"
- También operan: 1 lámpara de 59 W T8
- Bajo Peso: 720 g aprox
- Distancia max. de instalación: 5 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 parte 18)
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C82.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Certificado NOM y sello FIDE

NOM - ANCE



QUICKTRONIC® UNIVERSAL DE ENCENDIDO RÁPIDO PROGRAMADO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T5 HO



Clase	D	LÁMPARA	V UNDA	A UNDA	W UNDA	F.P	T.H.O	F.B
-------	---	---------	-----------	-----------	-----------	-----	-------	-----

49114	QTP2x39-24T5HO/UNW PSN1	2XFP24T5HO 1XFP24T5HO 2XFP39T5HO 1XFP39T5HO	120 a 277	0,47/0,20 0,25/0,11 0,76/0,32 0,36/0,15	55/54 29 85/83 42	>0,98	<10%	1,0
49134	QTP2x54T5HO/UNW PSN2	2XFP54T5HO 1XFP54T5HO	120 a 277	1,0/0,43 0,52/0,22	121/118 61	>0,98	>10%	1,0

Clase	D	Peso g	I mm	3-40 mm	a mm	h mm	Diag.
49114	QTP2x39-24T5HO/UNW PSN	<590	360	349	30	22	1 Y 2
49134	QTP2x54T5HO/UNW PSN	<590	425	415	30	22	1 Y 2

Estos balastos son compatibles con lámparas equivalentes de otros fabricantes que cumplan con las normas ANSI
Los valores mostrados están determinados con lámparas PENTRON a temperatura ambiente de 35 °C

Especificaciones

- Tensión Universal 120 V~ a 277 V~
- Rango de Tensión : 108 V~ - 305 V~
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,98
- Factor de balastro 1,0
- Encendido Rápido Programado, circuito serie
- Frecuencia de lamp. >40 kHz
- Factor de Cresta <1,6
- Temp.Min. de Encendido -18 °C
- Nivel de sonido : "A"
- Peso : < 590 g

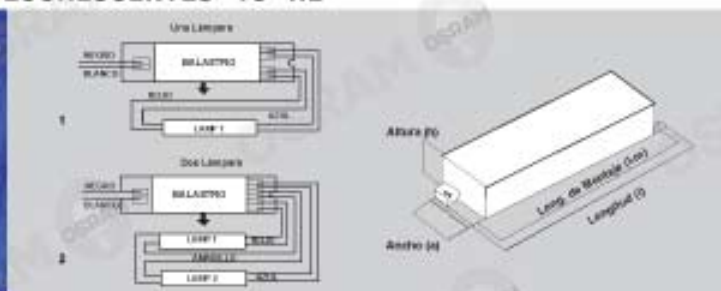
- Distancia max. de instalación: 5 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 parte 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Certificado NOM

¹ Opera también: 1 ó 2 lámparas FT36DL, FT24DL, CF24DF, CF36DF, FPC40 Y FPC22

² Opera también: 1 ó 2 lámparas FT55 Y FPC55

NOM -

QUICKTRONIC® UNIVERSAL DE ENCENDIDO RÁPIDO PROGRAMADO PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T5 HE



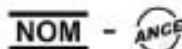
Clase	D	LÁMPARA	V VOLT	A AMPER	W WATT	F.P	E.H.D	F.B
49184	QTP2x28T5/UNW PSN ¹	2XFP28T5HE 1XFP28T5HE 2XFP35T5HE 1XFP35T5HE	120 a 277	0,55/0,23 0,27/0,12 0,68/0,29 0,34/0,15	65/63 32 80 40	>0,98	<10%	1,0
Clase	D	Peso g	I mm	l-m mm	a mm	h mm	Diag.	
49184	QTP2x28T5/UNW PSN	<590	425	415	30	22	1 Y 2	

Estos balastos son compatibles con lámparas equivalentes de otros fabricantes que cumplan con las normas ANSI.
Los valores mostrados están determinados con lámparas PENTRON a temperatura ambiente de 35° C.

Especificaciones

- Tensión Universal 120 V~ a 277 V~
- Rango de Tensión : 108 V~ - 305 V~
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,98
- Factor de balastro 1,0
- Encendido Rápido Programado, circuito serie
- Frecuencia de lamp. >40 kHz
- Factor de Cresta <1,6
- Temp.Min. de Encendido -18 °C
- Nivel de sonido : "A"
- Peso : < 590 g
- Distancia max. de Instalación: 5 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Certificado NOM
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 parte 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker

¹ Opera también : 1 ó 2 lámparas FP14W T5 y FP21W T5



QUICKTRONIC® FM® T2 **PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES FM® T2**



Código	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.P	T.H.B
49734	QTP 2/1X13/11/6/6 T2/UNV PSN	1X13 W T2	120 a 277	0,28 /0,14	17	> 0,97	<10%
		2X13 W T2			32		
		1X11 W T2			15		
		2X11 W T2			26		
		1X8 W T2			11		
		2X8 W T2			21		
		1X6 W T2			9		
		2X6 W T2			15		

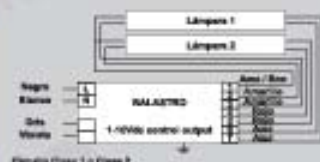
Código	D	Peso g	l mm	l-in mm	a mm	h mm	Diag.
49734	QTP 2/1X13/11/6/6 T2/UNV PSN	210 g	359	350	31.5	18.6	1y 2

Especificaciones

- Tensión Universal de 120 V- a 277 V-
- Rango de Tensión : 108 V- - 305 V-
- Reduce problemas de tensión y cableado por error
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,97
- Factor de balastro: 1,0
- Encendido Rápido
- Factor de Cresta <1,7
- Temp.Min. de Encendido : -18 °C
- Nivel de sonido : "A"
- Bajo Peso
- Distancia max. de instalación: 5,5 m
- Baja corriente inrush
- Excelente regulación
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 parte 18)
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Certificado NOM

NOM - ANCE

QUICKTRONIC® DIMEABLE PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T5



Clase	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.B	lm de sistema
51315	QTP2X54T5120 PHO DIM	2X54 W T5	120	1,07	120	1,00	10 000
					18	0,01	100

Clase	D	Peso g	l mm	lmm	a mm	h mm	Diag.
51315	QTP2X54T5120 PHO DIM	450 aprox.	425	415	30	30	1

Especificaciones

- Tensión 120 V~ ±10%
- Control: 1-10 V*
- Tecnología QUICKSENSE
- (Protección al fin de la vida de la lámpara)
- Distorsión de armónicas <10
- Factor de potencia >0,99
- Tipo de control: 0-10 V c.d.
- Encendido Rápido Programado
- Nivel de dimeo 100% A 1%
- Bajas armónicas: <10%
- Factor de potencia: >0,99
- Frecuencia de lamp. > 40 KHz
- Factor de cresta <1,7
- Temp. Min. de Encendido -18°C

- Alta eficacia luminosa
- Distancia max. de instalación: 2 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Bajo peso
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 part 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C82.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Nivel de sonido: "A"

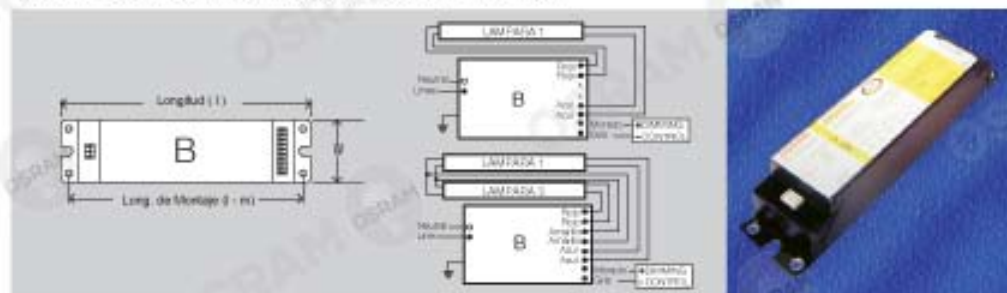
Certificado NOM y sello FIDE

* Ver listado de dimers compatibles

NOM - **ANCE**



QUICKTRONIC® DIMEABLE PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES T8



Clase	D	LÁMPARA	V LINE	A AREA	W LINE	F.B	Am de Sistema
51294	QTP1X32T8/127 DIM-B	1X32 W T8	127	0,7 0,08	32 8	0,94 0,05	2820 50
51298	QTP2X32T8/127 DIM-B	2X32 W T8	127	0,57 0,14	68 17	0,86 0,05	5760 300

Clase	D	Peso g	l mm	l-m mm	a mm	h mm	Org.
51294	QTP1X32T8/127 DIM-B	<590 g	241	226	60	31,8	1
51298	QTP2X32T8/127 DIM-B	<590 g	241	226	60	31,8	2

Especificaciones

- Tensión 127 V~ ±10%
- Tipo de Control : 0-10 V c.d. *
- Encendido Rápido
- Nivel de diming 100% A 5%
- Bajas armónicas :
 <10% @salida completa
 <20% @dimeo completo
- Factor de Potencia
 >0,99 @salida completa
 >0,95 @dimeo completo
- Frecuencia de lamp. >40 kHz
- Factor de Cresta <1,7
- Temp.Min. de Encendido -18 °C

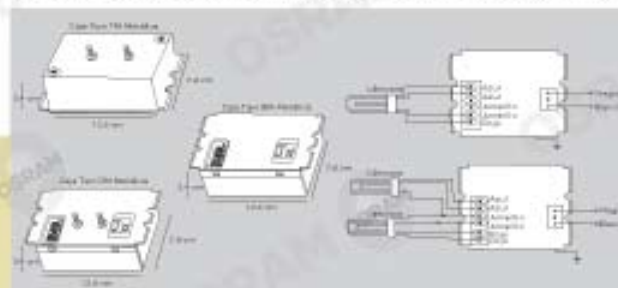
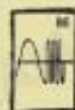
* Ver listado de dimers compatibles

- Distancia max. de instalación: 3 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Bajo peso
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 part 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Nivel de sonido : "A"
- Certificado NOM y sello FIDE

NOM - ANCE



QUICKTRONIC® UNIVERSAL PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS



Clase	D	LÁMPARA	V V _{LINEA}	A A _{LINEA}	F.P.	T.H.D.	F.B.
-------	---	---------	-------------------------	-------------------------	------	--------	------

		2X26 DDVE,DT/E		54			
51322	QTP2X26/32/42CF/UNV BM	2X32 DT/E	127 a 277	69	>0,99	<10%	1,0
		2X42 DT/E		94			
51300	QTP1X57CF/UNV BM	1X57 DT/E	127 a 277	62	>0,99	<10%	1,0
		1X70 DT/E		71			

Clase	D	Peso g	l mm	ANCHO mm	h mm	Diag.
51322	QTP2X26/32/42CF/UNV BM	< 450 g	126	74.5	34	1
51300	QTP1X57CF/UNV BM	< 450 g	126	74.5	34	2

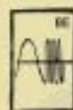
Especificaciones

- Tensión Universal de 127 V- a 277 V-
- Rango de Tensión : 108 V- - 305 V-
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,99
- Encendido Rápido Programado
- Frecuencia de lamp. >40 kHz
- Factor de Cresta <1,7
- Temp.Min. de Encendido -18 °C
- Nivel de sonido : "A"

- Peso : < 450 g
- Distancia max. de Instalación: 1,8 m
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Certificado NOM
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 parte 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker

También se cuenta con cubiertas tipo PM y TM

QUICKTRONIC ICE® UNIVERSAL PARA LÁMPARAS ENDURA®



Código	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.P	T.W.D
49751	QT1X100 ICE/UNV	ENDURA 100 W	120 a 277	0,88/0,37	106	>0,90	<15%
49772	QT1X150 ICE/UNV	ENDURA 150 W	120 a 277	1,34/0,58	161	>0,90	<15%

Código	D	Peso g	l mm	l-m mm	a mm	h mm	Diag.
49751	QT1X100 ICE/UNV						
49772	QT1X150 ICE/UNV						

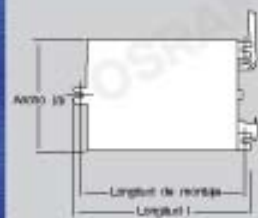
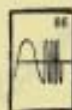
Especificaciones

- Tensión Universal de 127 V~ a 277 V~
- Rango de Tensión : 108 V~ - 305 V~
- Distorsión de Armónicas <15 %
- Factor de potencia > 0,90
- Factor de Balastro : 1,0
- Tipo de Encendido: I.C.E.
- Frecuencia de lamp. : 200 -300 KHz
- Temp.Min. de Encendido: - 40 °C
- Nivel de sonido : "A"

- Bajo Peso : < 850 g
- Baja corriente inrush
- Excelente regulación
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 part 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker

También se cuenta con cubiertas tipo PM y TM

QUICKTRONIC® MH UNIVERSAL PARA LÁMPARAS DE ADITIVOS METÁLICOS



Clase	D	LÁMPARA	V LINEA	A LINEA	W LINEA	F.P.	T.H.D.
51942	QTP1X70 MH/UNV F	M98, M139 ó M143 PAR 38 ó E17	120 a 277	0,68/0,29	80	>0,97	<10%
51944	QTP1X100 MH/UNV F	M90 ó M140 PAR 30, PAR 38, E17, T8 Ó TC	120 a 277	0,95/0,40	112	>0,97	<10%

Clase	D	Peso g	l mm	h mm	Ø mm	h mm	Diag.
51942	QTP1X70 MH/UNV F	< 590 g	140	139	89	37	1
51944	QTP1X100 MH/UNV F	< 590 g	140	139	89	37	2

Especificaciones

- Tensión Universal de 127 V~ a 277 V
- Rango de Tensión : 108 V~ - 305 V~
- Distorsión de Armónicas <10 %
- Factor de potencia > 0,99
- Factor de Balastro : 1,0
- Frecuencia de lamp. : 90 kHz Onda cuadrada
- Factor de Cresta <1,7
- Temp.Min. de Encendido – 20 °C
- Nivel de sonido : "A"

- Bajo Peso : < 590 g
- Distancia max. de instalación: 1,5 m *
- Baja corriente Inrush
- Excelente regulación
- Certificado NOM
- Cumple con los límites de EMI y RFI FCC (CFR 47 part 18)
- Sin componentes asfálticos
- Transitorios de línea de acuerdo a ANSI C62.41 cat. A
- Operación libre de Flicker
- Cuenta con cables de conexión de 26 cm

* Típicamente es hasta 1,5 m pero puede variar hasta 4,5 m dependiendo la instalación

Nota: Utilice portalámparas que soporten un pulso de al menos 4 kV

Guía de Funcionamiento de los sistemas QUICKTRONIC® QUICKSYSTEMS

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS F017T8 (1400 LUMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Línea	W Línea	I Línea 120V	I Línea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LUMENES DE SISTEMA
1	QTP 1X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	18	0,15	0,07	>0,98	< 15%	0,92	1 268
1	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	21	0,19	0,09	>0,90	< 20%	1,06	1 484
1	QTP 1X32T8/120 ISN-SC	120	18	0,15	N/A	>0,98	< 15%	0,92	1 268
1	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	21	0,19	N/A	>0,90	< 20%	1,06	1 484
1	QTP 1X32T8/127 DIM-B	127	17/6	0,16/0,07	N/A	>0,99	<10%	0,94/0,06	3 316/70
2	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	32	0,27	0,12	>0,95	< 10%	0,93	2 604
2	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	37	0,32	0,14	>0,90	< 20%	1,04	2 912
2	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	39	0,33	0,15	>0,95	< 20%	1,15	3 220
2	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	32	0,27	0,12	>0,95	< 10%	0,93	2 604
2	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	37	0,32	0,14	>0,90	< 20%	1,04	2 912
2	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	39	0,33	0,15	>0,95	< 20%	1,15	3 220
3	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	48	0,40	0,18	>0,95	< 20%	0,93	3 906
3	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	49	0,42	0,18	>0,95	< 20%	1,01	4 242
3	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	48	0,40	N/A	>0,95	< 20%	0,93	3 906
3	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	49	0,42	N/A	>0,95	< 20%	1,01	4 242
4	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	59	0,5	0,22	>0,95	< 20%	0,91	5 096
4	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	59	0,5	N/A	>0,95	< 20%	0,91	5 096

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS F025T8 (2250 LUMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Línea	W Línea	I Línea 120V	I Línea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LUMENES DE SISTEMA
1	QTP 1X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	27	0,23	0,10	>0,99	< 10%	0,90	2 025
1	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	29	0,25	0,11	>0,95	< 15%	1,05	2 363
1	QTP 1X32T8/120 ISN-SC	120	27	0,23	N/A	>0,99	< 10%	0,90	2 025
1	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	29	0,25	N/A	>0,95	< 15%	1,05	2 363
1	QTP 1X32T8/127 DIM-B	127	25/7	0,23	N/A	>0,99	< 10%	0,875	2 115/113
2	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	45	0,40	0,17	>0,97	< 10%	0,92	4 140
2	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	55	0,46	0,20	>0,95	< 20%	1,02	4 590
2	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	54	0,46	0,21	>0,97	< 20%	1,13	5 085
2	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	45	0,40	N/A	>0,97	< 10%	0,92	4 140
2	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	55	0,46	N/A	>0,95	< 20%	1,02	4 590
2	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	54	0,46	N/A	>0,97	< 20%	1,13	5 085
3	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	72	0,61	0,26	>0,97	< 15%	0,90	6 075
3	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	73	0,61	0,27	>0,98	< 15%	0,99	6 683
3	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	72	0,61	0,26	>0,97	< 15%	0,90	6 075
3	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	73	0,61	0,27	>0,98	< 15%	0,99	6 683
4	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	88	0,74	0,32	>0,97	< 15%	0,89	8 010
4	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	88	0,74	N/A	>0,97	< 15%	0,89	8 010

Guía de Funcionamiento de los sistemas QUICKTRONIC® QUICKSYSTEMS

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS F032T8 (3000 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Línea	W Línea	I Línea 120V	I Línea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP 1X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	30	0,26	0,11	>0,99	< 10%	0,88	2 640
1	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	36	0,30	0,14	>0,95	< 10%	1,04	3 120
1	QTP 1X32T8/120 ISN-SC	120	30	0,26	N/A	>0,99	< 10%	0,88	2 640
1	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	36	0,30	N/A	>0,95	< 10%	1,04	3 120
1	QTP 1X32T8/127 DIM-B	127	32/8	0,70/0,08	N/A	>0,99	< 10%	0,94/0,05	2 620/50
2	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	59	0,51	0,22	>0,96	< 10%	0,88	5 280
2	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	65	0,55	0,24	>0,97	< 15%	1,02	6 120
2	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	69	0,59	0,25	>0,96	< 15%	1,11	6 660
2	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	59	0,51	N/A	>0,96	< 10%	0,88	5 280
2	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	65	0,55	N/A	>0,97	< 15%	1,02	6 120
2	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	69	0,59	N/A	>0,96	< 15%	1,11	6 660
2	QTP 2X32T8/127 DIM-B	127	68/17	0,57/0,14	N/A	>0,99	< 10%	0,86/0,05	5 760/300
3	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	87	0,77	0,33	>0,96	< 10%	0,88	7 920
3	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	92	0,77	0,33	>0,96	< 15%	0,97	8 730
3	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	87	0,77	N/A	>0,96	< 10%	0,88	7 920
3	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	92	0,77	N/A	>0,96	< 15%	0,97	8 730
4	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	114	0,98	0,43	>0,96	< 10%	0,88	10 560
4	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	114	0,98	N/A	>0,96	< 10%	0,88	10 560

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS F040 XP T8 (3870 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Línea	W Línea	I Línea 120V	I Línea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP 2X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	43	0,37	0,16	>0,97	< 10%	1,03	3 966
1	QTP 2X32T8/120 ISN-SC	120	43	0,37	N/A	>0,97	< 10%	1,03	3 966
2	QTP 3X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	79/78	0,67	0,29	>0,96	< 10%	1	7 740
2	QTP 3X32T8/120 ISN-SC	120	79/78	0,67	N/A	>0,96	< 10%	1	7 740
3	QTP 4X32T8/UNV ISN-SC	120 A 277	113	0,95	0,4	>0,96	< 10%	0,95	11 030
3	QTP 4X32T8/120 ISN-SC	120	113	0,95	N/A	>0,96	< 10%	0,95	11 030

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS F096T8 59W (5900 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Línea	W Línea	I Línea 120V	I Línea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP 2X59T8/127 ISN-A	127	105		N/A	>0,99	< 10%	0,88	
1	QTP 2X59T8/277 ISN-A	127	105	N/A		>0,99	< 10%	0,88	
2	QTP 2X59T8/127 ISN-A	127	105	0,88	N/A	>0,100	< 10%	0,88	
2	QTP 2X59T8/277 ISN-A	127	105	N/A	0,41	>0,99	< 10%	0,88	

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS FP28T5 (2900 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Línea	W Línea	I Línea 120V	I Línea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP2x28T5/UNV PSN	120 a 277	32	0,28	0,12	>0,96	<10%	1,0	2 900
2	QTP2x28T5/UNV PSN	120 a 277	66/63	0,55	0,23	>0,96	<10%	1,0	5 800

Guía de Funcionamiento de los sistemas QUICKTRONIC® QUICKSYSTEMS

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS FP35T5 (3000 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Linea	W Linea	I Linea 120V	I Linea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP2x28T5/UNV PSN	120 a 277	32	0,28	0,12	>0,98	<10%	1,0	2 900
2	QTP2x28T5/UNV PSN	120 a 277	85/83	0,55	0,23	>0,98	<10%	1,0	5 800

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS FP24T5 (3000 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Linea	W Linea	I Linea 120V	I Linea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP2x39-24T5HO/UNV PSN	120 a 277	29	0,28	0,12	>0,98	<10%	1,00	2 000
2	QTP2x39-24T5HO/UNV PSN	120 a 277	55/54	0,55	0,23				4 000

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS FP39T5 HO (3000 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Linea	W Linea	I Linea 120V	I Linea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP2x39-24T5HO/UNV PSN	120 a 277	42						3 500
2	QTP2x39-24T5HO/UNV PSN	120 a 277	85/83	0,76	0,32				7 000

QUICKTRONIC®

PARA LÁMPARAS FP54T5 HO (3000 LÚMENES)

No. DE LAMP.	DESCRIPCIÓN DE BALASTRO	V Linea	W Linea	I Linea 120V	I Linea 277V	F.R.	T.H.D.	F.B.	LÚMENES DE SISTEMA
1	QTP2x54T5HO/UNV PSN	120 a 277	61			>0,98	<10%	1,00	5 000
2	QTP2x54T5HO/UNV PSN	120 a 277	85/83	1,00	0,43				10 000

MODULOS DE CONTROL RGB Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LED OSRAM OPTOTRONIC®

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

PARA MÓDULOS BACKlight, LINEARlight, MARKERlight rectangular, LINEARlight Flex - SIDELED

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Voltaje de entrada (Vdc)	Corriente de Entrada (A)	Voltaje de Salida (Vdc)	Potencia mínima (W)	Potencia máx. (W)	Montaje Remoto (m)
87045 / 51500	OT06/100-240/1000S	100 - 240	0,15@120V - 0,050@240V	10,5 +/- 0,5	0,2	6	8,0
51505	OT25/120/10	120	0,26@120V	10,5 +/- 1,0	3,0	25	3,0
51509	OT50/120-277/10E	120 - 277	—	10,5 +/- 1,0	---	50	---

PARA MÓDULOS COINlight, MARKERlight circular y cuadrado, EFFECTlight, LINEARlight Flex - TOPLED, LINEARlight Colormix

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Voltaje de entrada (Vdc)	Corriente de Entrada (A)	Voltaje de Salida (Vdc)	Potencia mínima (W)	Potencia máx. (W)	Montaje Remoto (m)
87046 / 51501	OT06/100-240/2400S	100 - 240	0,15@120V - 0,050@240V	24,0 +/- 0,5	0,2	6	8,0
87044	OT20/120-240/24S	120 - 240	0,35@120V - 0,23@240V	24,0 +/- 0,5	0,9	20	10,0
51514	OT75/120-277/24E	120 - 277	—	24,0 +/- 0,5	---	75	---

PARA MÓDULOS DRAGONpuck®, DRAGONtape®

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Voltaje de entrada (Vdc)	Corriente de Entrada (A)	Voltaje de Salida (Vdc)	Potencia mínima (W)	Potencia máx. (W)	Montaje Remoto (m)
51525	OT02/100-120/350 E 100 - 120 Vac	350	—	0,6	9,0	---	
51526	OT08/10-24/350 DIM E 10 - 24 Vdc	350	0 - 10 Vdc	0,6	9,0	---	

MODULOS DE CONTROL RGB - FUENTE ATENUABLE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	Voltaje de entrada (Vdc)	Corriente de Entrada (A)	Voltaje de Salida (Vdc)	Potencia mínima (W)	Potencia máx. (W)	Montaje Remoto (m)
51516	OT DIM	10,5/24	5,3	0-52,5 / 0-120	---	5,0	0 - 10
51517	OT RGB 3CH DIM	10,5/24	6,0	0-20 / 0-48 *	60 / 140	2 A por canal	0 - 10
51518	OT RGB SEQUENCER	10,5/24	6,0	0-20 / 0-48 *	60 / 140	2 A por canal	0 - 10

* Potencia por cada canal

INFORMACIÓN DEL CONTROL

GUÍA DE CONTROLES 0-10 V DEL CONTROL

Fabricante del Control	Dimer Deslizante 0-10 V c.d.	Foto-sensor 10-0 V	Foto-Sensor Switch	Sensor de Presencia Switch
Hunt Controls 970-824-3005	Serie PS-010			
Leviton mfg 800-824-3005	IP710-DL DPSPE-212** (Power Extender)			
Lightholier Controls 800-526-2731	Sunrise* ZP600FAM120 ZP1500FAM12 Momentum* V2000FAM	Photo Set* PSN-1K-AM NOTA 2		
Lithonia Controls 770-987-4400 800-533-2719	Equinox* LEQ BC; NOTA 1 SLD LVBC LEQ LVBC	Equinox* LEQ DPC		
Magnetek 1-800 ballast 7-800 Magnetek PLC Multipoint 425-353-7552	Ballastar Controls BC-SD-WH	Ballastar Controls BC-PS/V-WH EDS y RCD PC1A switching controller	Ballastar Controls BC-PS/S-WH NOTA 3	Ballastar Controls BC-LL/OS-WH
Sensor Switch 203-265-2842 800-727-7483		CM-ALC		
UNENCO 800-245-9135	DTD	DT DAYLIGHT TRACKER*	DAYLIGHT TRACKER*	
Wall Stopper 800-879-8585		Light Saver LS-30 ISOLE IRC-1000	Light Saver LS-100	

NOTAS

- 1 Control wallbox con slide dimer 0-10 V e interruptor de línea on/off 127/277 V
- 2 Fotocelda con interruptor on/off
- 3 Usar con Power paks (Magnetek P/N) BC_PP/120 o BC-PP/227

* Photo Set, Element, Equinox y Daylight Tracker representan marcas de productos de los fabricantes listados

** El DPSPE-212 es una fuente de 0-10 V c.d. que opera en conjunto con un dimmer que debe ser compatible con esta misma. Consulte previamente al fabricante.