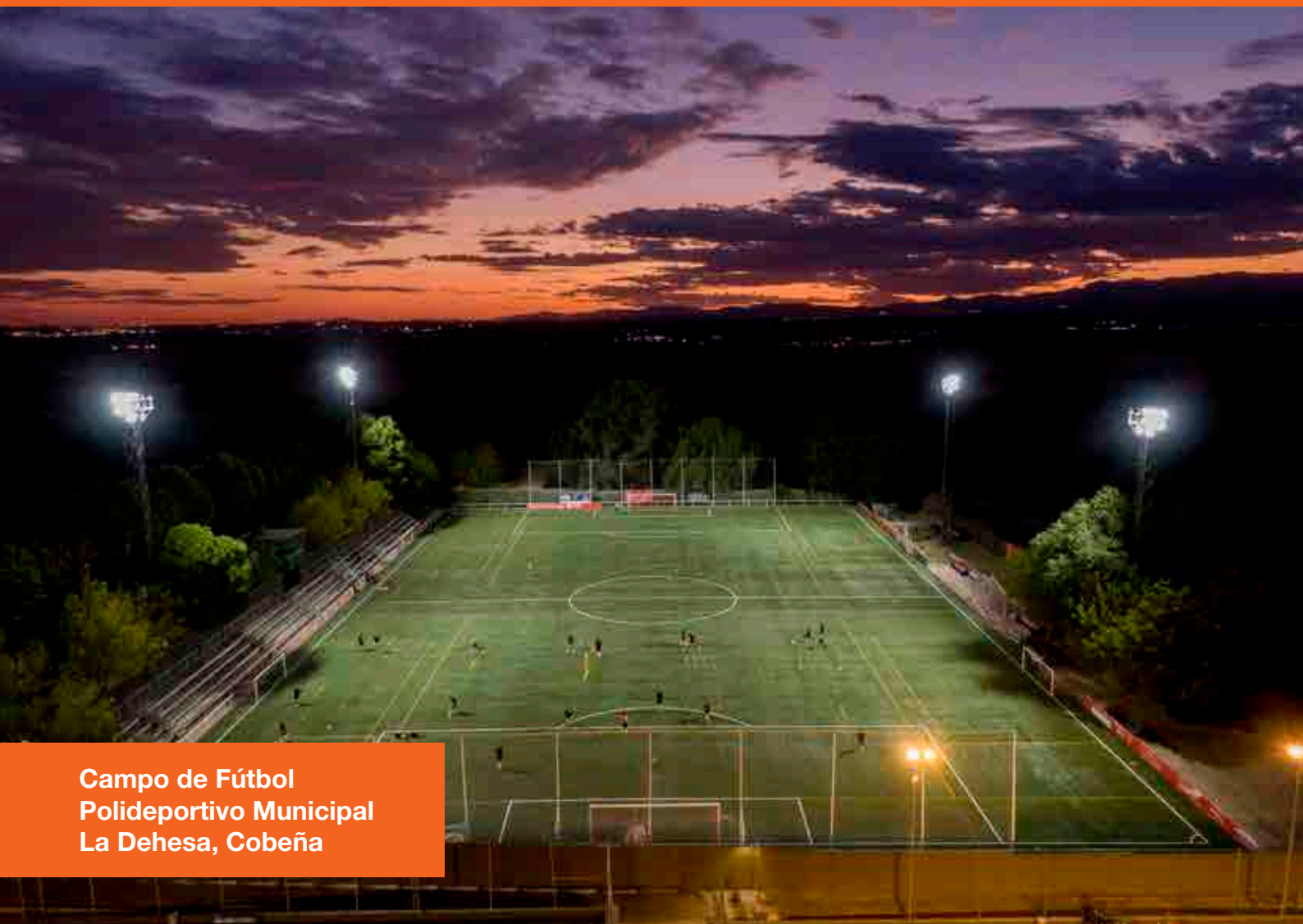




Campo de Fútbol
Polideportivo Municipal
La Dehesa, Cobeña

LISTA DE PRECIOS

ESPAÑA, MARZO 2021

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización
para lámparas de iluminación general marca OSRAM



LEDVANCE

LÁMPARAS DE DESCARGA



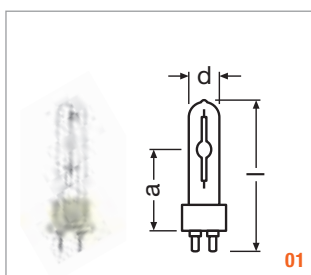
POWERBALL® HCI®-T Y HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS	374
POWERBALL® HCI®-T SHOPLIGHT Y HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS	374
POWERBALL® HCI®-TC Y HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS	375
POWERBALL® HCI®-TC SHOPLIGHT Y HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS	375
POWERBALL® HCI®-TS Y HCI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS	376
POWERBALL® HCI®-TF PARA LUMINARIAS CERRADAS	376
POWERBALL® HCI®-PAR30 PARA LUMINARIAS ABIERTAS Y CERRADAS	377
POWERBALL® HCI®-E/P PARA LUMINARIAS ABIERTAS Y CERRADAS	378
POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y PARA LUMINARIAS CERRADAS (4 AÑOS)	378
POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y PARA LUMINARIAS CERRADAS (4 AÑOS)	379
POWERBALL® HCI®-TT PARA LUMINARIAS CERRADAS	379
POWERSTAR® HQI®-R PARA LUMINARIAS CERRADAS	380
POWERSTAR® HQI®-T CON CASQUILLO G12 PARA LUMINARIAS CERRADAS	380
POWERSTAR® HQI®-TS PARA LUMINARIAS CERRADAS	381
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS	381

POWERSTAR® HQI®-TS DE ARCO LARGO, SIN BULBO EXTERNO, PARA LUMINARIAS CERRADAS	382
POWERSTAR® HQI®-TS SIN BULBO EXTERNO, PARA LUMINARIAS CERRADAS	382
POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINARIAS CERRADAS	383
POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINARIAS CERRADAS, ≥1000 W	383
POWERSTAR® HQI®-E, CLARA Y CAPA DIFUSORA, PARA LUMINARIAS CERRADAS	384
VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 AÑOS, LARGA DURACIÓN)	385
VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 AÑOS)	385
VIALOX® NAV®-E (ESTÁNDAR)	386
VIALOX® NAV®-E (ESTÁNDAR), CON IGNITOR INCORPORADO	386
VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 AÑOS, LARGA DURACIÓN)	387
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 AÑOS)	387
VIALOX® NAV®-TS (Estándar)	388
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 años)	388
VIALOX® NAV®-T (Estándar)	389
PLANTASTAR®	389

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM

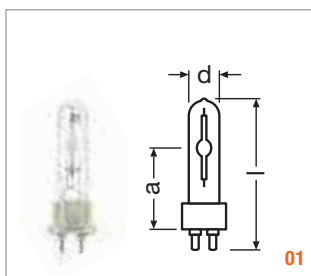


POWERBALL® HCI®-T Y HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN		W	lm	t _h	Ø (mm)	l (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-T 35/942 NDL PB	4008321681898	G12	35	3500	15000	19	100	56	12	01	39,35
HCI-T 70/942 NDL PB	4008321678522	G12	70	6800	15000	19	100	56	12	01	39,35
HCI-T 100/830 WDL PB	4008321682963	G12	100	10000	15000	19	105	56	12	01	43,95
HCI-T 100/942 NDL PB	4008321682987	G12	100	10500	15000	19	105	56	12	01	43,95
HCI-T 150/930 WDL PB	4052899372375	G12	150	15100	15000	25	105	56	12	01	53,80
HCI-T 150/942 NDL PB	4052899372399	G12	150	14700	15000	25	105	56	12	01	53,80
HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899238640	G12	35	4200	20000	20	100	56	12	01	40,55
HCI-T 50/930 WDL PB Excellence	4052899238763	G12	50	5500	20000	20	100	56	12	01	40,55
HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899238725	G12	70	8400	20000	20	100	56	12	01	40,55

POWERBALL® HCI®-T SHOPLIGHT Y HCI®-T EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN		W	lm	t _h	Ø (mm)	l (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-T 70/930 WDL PB Shoplight ¹	4008321678508	G12	70	6800	15000	20	100	56	12	01	41,65
HCI-T 35/930 WDL PB Excellence	4052899238640	G12	35	4200	20000	20	100	56	12	01	40,55
HCI-T 70/930 WDL PB Excellence	4052899238725	G12	70	8500	20000	20	100	56	12	01	40,55

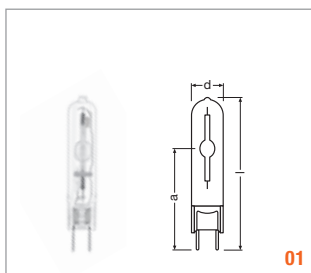
LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Hasta fin de existencias

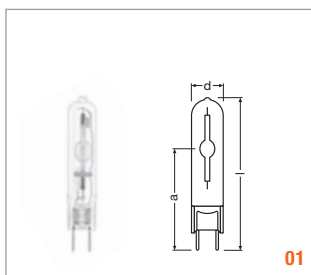
² Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A.

POWERBALL® HCI®-TC Y HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN		W	lm	t _h	Ø (mm)	l (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-TC 20/830 WDL PB	4008321683007	G8.5	20	1700	15000	15	81	52	12	01	39,35
HCI-TC 35/942 NDL PB	4008321682031	G8.5	35	3500	15000	15	81	52	12	01	39,35
HCI-TC 70/942 NDL PB	4008321681836	G8.5	70	6800	15000	15	81	52	12	01	39,35
HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899238664	G8.5	35	4200	20000	15	81	52	12	01	40,55
HCI-TC 50/930 WDL PB Excellence	4052899238787	G8.5	50	5400	20000	15	81	52	12	01	40,55
HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899238749	G8.5	70	8300	20000	15	81	52	12	01	40,55

POWERBALL® HCI®-TC SHOPLIGHT Y HCI®-TC EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN		W	lm	t _h	Ø (mm)	l (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-TC 70/930 WDL PB Shoplight ¹	4008321681812	G8.5	70	6800	15000	15	81	52	12	01	41,65
HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence	4052899238664	G8.5	35	4200	20000	15	81	52	12	01	40,55
HCI-TC 70/930 WDL PB Excellence	4052899238749	G8.5	70	4200	20000	15	81	52	12	01	40,55

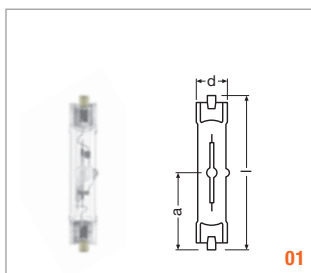
LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Hasta fin de existencias

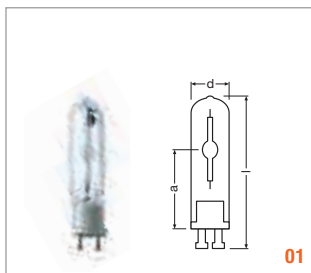
² Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A.

POWERBALL® HCI®-TS Y HCI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN	W	lm	t _h		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-TS 150/830 WDL PB ¹	4052899372337	150	13000	15000	RX7s-24	23	138	69	12	01	53,80
HCI-TS 150/942 NDL PB ¹	4008321679871	150	13000	15000	RX7s-24	23	138	69	12	01	53,80
HCI-TS 70/930 WDL PB Excellence	4052899262737	70	8400	20000	RX7s	22	120	60	12	01	44,70
HCI-TS 70/942 WDL PB Excellence	4052899951174	70	8200	20000	RX7s	22	120	60	12	01	44,70

POWERBALL® HCI®-TF PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-TF 20/830 WDL PB	4008321683045	20	1700	GU6.5	13	57	30	12	01	53,05
HCI-TF 35/930 WDL PB	4008321683021	35	3400	GU6.5	13	57	30	12	01	53,05

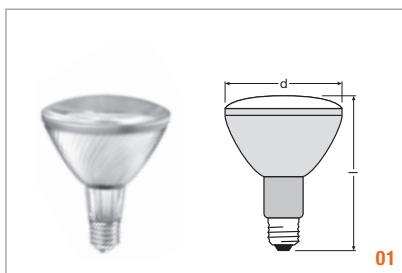
LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Adecuado para ignitores con pico de arranque entre 3,6 y 5 kV

² Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

POWERBALL® HCI®-PAR30 PARA LUMINARIAS ABIERTAS Y CERRADAS



Denominación	EAN	W	cd						Nº Imagen	Precio¹ base €
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321970831	35	45000	10	E27	97	125	6	01	74,95
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321970855	35	8000	30	E27	97	125	6	01	74,95
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4052899950900	70	60000	10	E27	97	125	6	01	74,95

DESCARGA

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



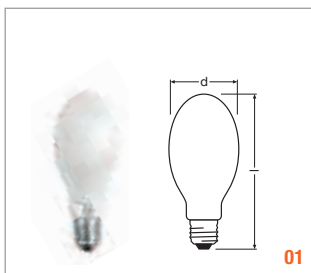
¹ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

POWERBALL® HCI®-E/P PARA LUMINARIAS ABIERTAS Y CERRADAS



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
HCI-E/P 50/830 WDL PB coated	4052899439580	50	4000	E27	54	138	12	01	81,30
HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	4052899439627	70	6700	E27	54	138	12	01	81,30
HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	4058075807709	100	8500	E27	54	138	12	01	81,30
HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	4052899439641	150	13700	E27	54	138	12	01	81,30

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y PARA LUMINARIAS CERRADAS (4 AÑOS)



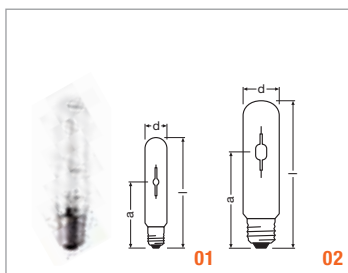
Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
HCI-ET 35W/830 SUPER 4Y E27	4052899924994	35	4200	E27	71	156	24	01	64,15
HCI-ET 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899108073	50	6100	E27	71	156	24	01	64,15
HCI-ET 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899044753	70	7900	E27	71	156	24	01	64,15

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



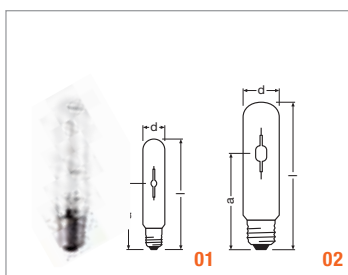
¹ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y PARA LUMINARIAS CERRADAS (4 AÑOS)



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-TT 50W/830 SUPER 4Y E27	4052899378353	50	6100	E27	32	155	102	12	01	61,05
HCI-TT 70W/830 SUPER 4Y E27	4052899378339	70	8000	E27	32	155	102	12	01	61,05
HCI-TT 100W/830 SUPER 4Y E40	4052899108097	100	12000	E40	47	210	132	12	02	65,45
HCI-TT 250W/830 SUPER 4Y E40	4052899081826	250	32000	E40	47	226	158	12	02	102,30

POWERBALL® HCI®-TT PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ² base €
HCI-TT 70/942 NDL PB ¹	4052899378315	70	6850	E27	32	155	102	12	01	61,05
HCI-TT 150/942 NDL PB ¹	4008321689016	150	15600	E40	47	210	132	12	02	69,30

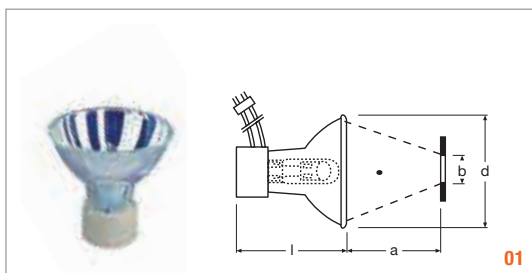
LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Hasta fin de existencias

² Precio de venta al público recomendado excluyendo I.V.A.

POWERSTAR® HQI®-R PARA LUMINARIAS CERRADAS

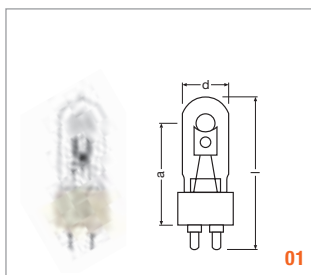


01

UV
FILTER

Denominación	EAN	W	lm	lm/b	lm/a	d (mm)	l (mm)	LCL a (mm)	Nº Imagen	Precio ² base €
HQI-R 150/NDL/FO	4008321691262	150	5200	1850 ¹	75	95	93	12	01	202,30

POWERSTAR® HQI®-T CON CASQUILLO G12 PARA LUMINARIAS CERRADAS



01

UV
FILTER

Denominación	EAN								Nº Imagen	Precio ² base €
HQI-T 70/WDL	4008321 974341	70	5300	G12	25	84	56	12	01	60,65
HQI-T 70/NDL	4008321 974327	70	5800	G12	25	84	56	12	01	60,65
HQI-T 150/WDL	4008321 974389	150	13000	G12	25	84	56	12	01	60,65
HQI-T 150/NDL	4008321 974365	150	13000	G12	25	84	56	12	01	60,65

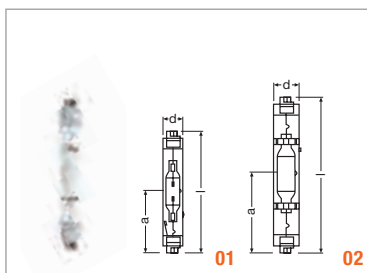
LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM

OSRAM

¹ A 25 mm/10 mm

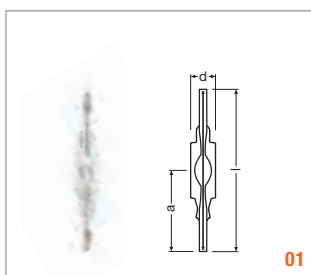
² Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

POWERSTAR® HQI®-TS PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ³ base €
HQI-TS 250/WDL	4008321689177	250	22000	Fc2	25	162	82	12	01	52,45
HQI-TS 250/NDL	4008321766878	250	20000	Fc2	25	162	82	12	01	52,45
HQI-TS 250/D	4008321689139	250	21500	Fc2	25	162	82	12	01	52,45
HQI-TS 400/NDL ¹	4008321689214	400	36000	Fc2	33	206	103	12	02	101,20
HQI-TS 400/D ²	4008321689191	400	37000	Fc2	33	206	103	12	02	101,20

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE PARA LUMINARIAS CERRADAS



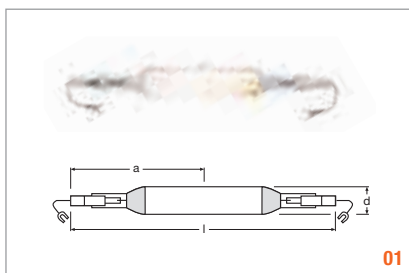
Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ³ base €
HQI-TS 70/WDL EXCELLENCE	4008321678300	70	6200	RX7s	19	117	57	12	01	20,25
HQI-TS 70/NDL EXCELLENCE	4008321678324	70	6500	RX7s	19	117	57	12	01	20,25
HQI-TS 70/D EXCELLENCE	4008321678348	70	6200	RX7s	19	117	57	12	01	20,25
HQI-TS 150/WDL EXCELLENCE	4008321678362	150	12000	RX7s-24	23	135	66	12	01	21,95
HQI-TS 150/NDL EXCELLENCE	4008321678386	150	12500	RX7s-24	23	135	66	12	01	21,95
HQI-TS 150/D EXCELLENCE	4008321678409	150	13500	RX7s-24	23	135	66	12	01	21,95

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Opera sólo con equipos de sodio.
² Opera con equipos de sodio.
³ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

POWERSTAR® HQI®-TS DE ARCO LARGO, SIN BULBO EXTERNO, PARA LUMINARIAS CERRADAS

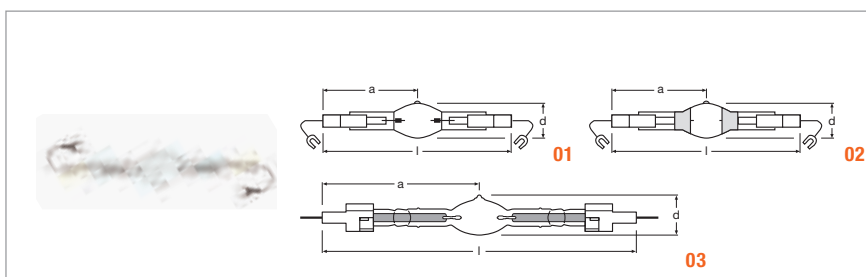


01



Denominación	EAN	W	lm						Nº Imagen	Precio ² base €
HQI-TS 2000W/N/L	4008321530660	2000	230000	K12s-36	32	274	137	10	01	303,55

POWERSTAR® HQI®-TS SIN BULBO EXTERNO, PARA LUMINARIAS CERRADAS



01

02

03



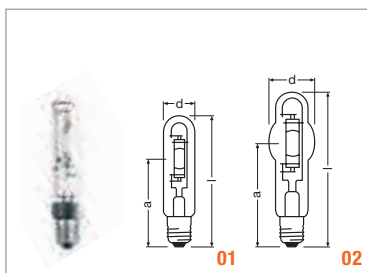
Denominación	EAN	W	lm						Nº Imagen	Precio ² base €
HQI-TS 1000/NDL/S	4008321591944	1000	90000	K12s-36	36	187	93	10	02	425,00
HQI-TS 1000/D/S PRO	4008321525475	1000	90000	K12s-36	36	187	93	10	02	425,00
HQI-TS 2000/NDL/S	4008321525499	2000	225000	K12s-36	36	187	93	10	02	425,00
HQI-TS 2000/D/S	4050300271682	2000	210000	K12s-36	36	187	93	10	01	425,00
HQI-TS 2000W/D/S High Flux ¹	4008321338310	2000	230000	K12s-36	36	187	93	10	01	505,95

¹ Opera sólo con balasto 12,2 A
² Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM

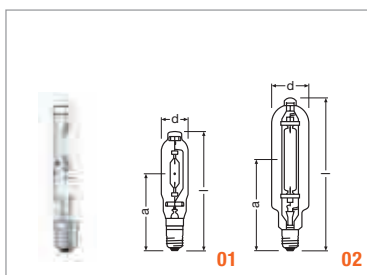


POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINARIAS CERRADAS



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ⁴ base €
HQI-T 250/D/PRO ¹	4008321677846	250	20000	E40	46	226	150	12	01	50,60
HQI-T 400/N ¹	4058075039766	400	42000	E40	46	273	175	12	01	80,95
HQI-BT 400/D/PRO ¹	4008321677860	400	35000	E40	62	285	175	12	02	56,65

POWERSTAR® HQI®-T PARA LUMINARIAS CERRADAS, ≥1000 W



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	l (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio ⁴ base €
HQI-T 1000/D	4008321527035	1000	85000	E40	76	345	220	6	01	240,40
HQI-T 2000/N/E SUPER	4008321979063	2000	240000	E40	100	430	265	4	02	295,45
HQI-T 2000/N/SN SUPER ²	4008321979087	2000	240000	E40	100	430	265	4	02	295,45
HQI-T 2000/N/230V	4058075389526	2000	191000	E40	100	430	265	4	02	295,45
HQI-T 2000/D	4008321526809	2000	180000	E40	100	430	265	4	02	295,45
HQI-T 2000/N/I ³	4008321665379	2000	205000	E40	100	430	265	4	02	295,45
HQI-T 2000/D/I ³	4008321527011	2000	180000	E40	100	430	265	4	02	295,45

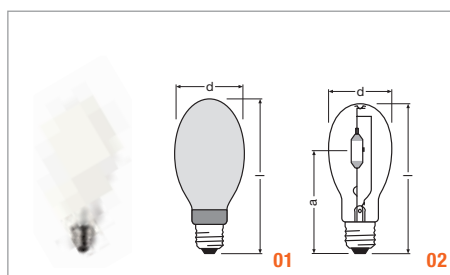
LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Opera con equipos de sodio. | ² Las lámparas arrancan con ignitores con picos de tensión entre 0,9 y 1,3 kVs. No se deben operar con ignitores que generen picos entre 4...5 kV | ³ Con ignitor incorporado.

⁴ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

POWERSTAR® HQI®-E, CLARA Y CAPA DIFUSORA, PARA LUMINARIAS CERRADAS



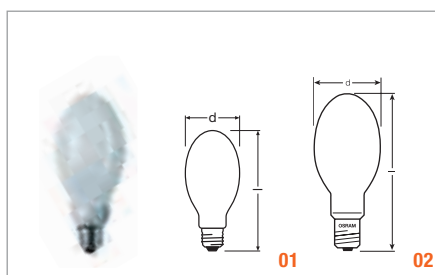
Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL Ø (mm)		Nº Imagen	Precio ³ base €
HQI-E 250/D/PRO ¹	4008321677907	250	19000	E40	90	226	—	12	01	50,60
HQI-E 400/N clara ¹	4058075039780	400	42000	E40	120	285	198	12	02	80,95
HQI-E 400/N capa difusora ¹	4058075039803	400	40000	E40	120	285	—	12	01	80,95
HQI-E 400/D/PRO ¹	4008321677884	400	34000	E40	120	290	—	12	01	56,65
HQI-E 1000/N ²	4008321528261	1000	100000	E40	165	380	—	6	01	246,30

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización
para lámparas de iluminación general marca OSRAM



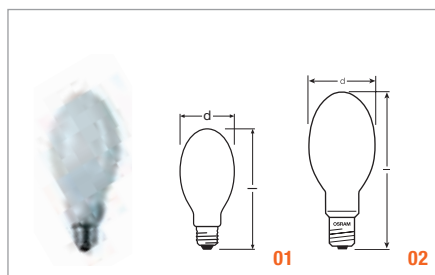
¹ Opera con equipos de sodio. | ² Vida media 9.000 h
³ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

VIALOX® NAV®-E SUPER XT® (8 AÑOS, LARGA DURACIÓN)



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-E 50W SUPER XT E27	4058075803657	50	4200	E27	71	156	24	01	24,40
NAV-E 70W SUPER XT E27	4058075803589	70	6600	E27	71	156	24	01	24,40
NAV-E 100W SUPER XT E40	4058075803596	100	10400	E40	76	183	12	02	29,30
NAV-E 150W SUPER XT E40	4058075803602	150	17600	E40	76	214	12	02	37,60
NAV-E 250W SUPER XT E40	4058075803664	250	31600	E40	91	226	12	02	40,75
NAV-E 400W SUPER XT E40	4058075803671	400	56500	E40	122	290	12	02	47,70

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 AÑOS)



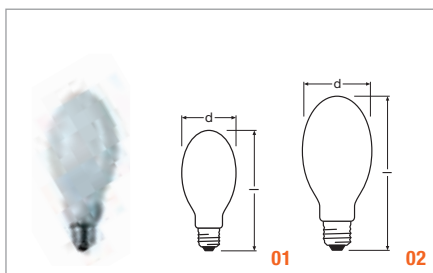
Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-E 50 SUPER 4Y	4008321356024	50	4000	E27	71	156	24	01	17,80
NAV-E 70 SUPER 4Y	4008321356048	70	6300	E27	71	156	24	01	17,80
NAV-E 100 SUPER 4Y	4050300015774	100	10400	E40	76	183	12	02	21,50
NAV-E 150 SUPER 4Y	4052899418226	150	17000	E40	91	226	12	02	21,50
NAV-E 250 SUPER 4Y	4050300024387	250	31600	E40	91	226	12	02	28,50
NAV-E 400 SUPER 4Y	4050300024394	400	56500	E40	122	290	12	02	31,50

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

VIALOX® NAV®-E (ESTÁNDAR)



Denominación	EAN	W	lm		d [mm]	l [mm]		Nº Imagen	Precio ³ base €
NAV-E 50/E ¹	4050300015750	50	3600	E27	71	156	24	01	14,00
NAV-E 70/E ¹	4050300015767	70	5900	E27	71	156	24	01	14,00

VIALOX® NAV®-E (ESTÁNDAR), CON IGNITOR INCORPORADO



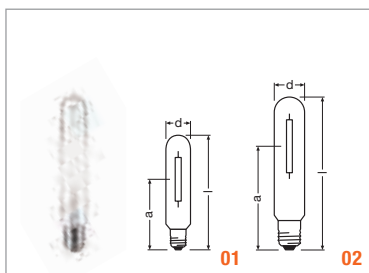
Denominación	EAN	W	lm		d [mm]	l [mm]		Nº Imagen	Precio ³ base €
NAV-E 50/I ²	4050300015583	50	3700	E27	71	156	24	01	16,00
NAV-E 70/I ²	4050300015590	70	5900	E27	71	156	24	01	16,00

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



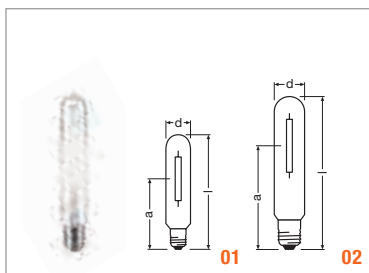
¹ De acuerdo con la Directiva 2009/125/EC (ErP) | ² No requiere de ignitor | ³ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

VIALOX® NAV®-T SUPER XT® (8 AÑOS, LARGA DURACIÓN)



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	L (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-T 50W SUPER XT E27	4058075803640	50	4200	E27	36	156	12	01	23,55
NAV-T 70W SUPER XT E27	4058075803558	70	6600	E27	36	156	12	01	23,55
NAV-T 100W SUPER XT E40	4058075803565	100	10700	E40	47	210	12	02	29,30
NAV-T 150W SUPER XT E40	4058075803572	150	18000	E40	47	210	12	02	37,60
NAV-T 250W SUPER XT E40	4058075803619	250	33200	E40	47	257	12	02	40,75
NAV-T 400W SUPER XT E40	4058075803626	400	56500	E40	47	285	12	02	47,70
NAV-T 600W SUPER XT E40	4058075803633	600	90000	E40	47	285	12	02	81,90

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® (4 AÑOS)



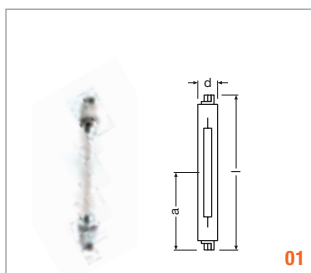
Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	L (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-T 50 SUPER 4Y	4052899415379	50	4200	E27	38	156	104	12	01	17,80
NAV-T 70 SUPER 4Y	4052899415416	70	6600	E27	38	156	104	12	01	17,80
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10700	E40	47	210	132	12	02	21,50
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17500	E40	47	210	132	12	02	21,50
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33000	E40	47	257	158	12	02	28,50
NAV-T 400 SUPER 4Y	40503000281179	400	56500	E40	47	285	175	12	02	31,50
NAV-T 600 SUPER 4Y	40503000275772	600	90000	E40	47	285	175	12	02	61,10

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



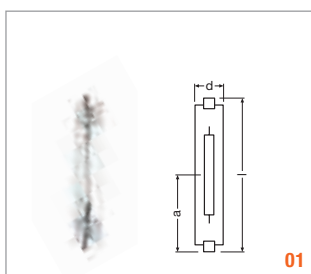
¹ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

VIALOX® NAV®-TS (ESTÁNDAR)



Denominación	EAN	lm					Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-TS 250	40503000 15705	25500	Fc2	23	103	12	01	113,30
NAV-TS 400	40503000 15712	48000	Fc2	23	103	12	01	117,40

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y® (4 AÑOS)



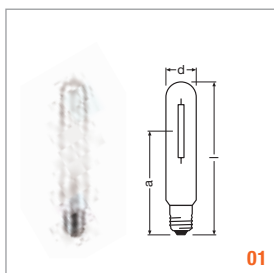
Denominación	EAN	W	lm						Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-TS 70 SUPER 4Y	40503000 24301	70	6600	RX7s	20	120	60	12	01	42,25
NAV-TS 150 SUPER 4Y	40503000 281667	150	15000	RX7s-24	23	138	69	12	01	53,55

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



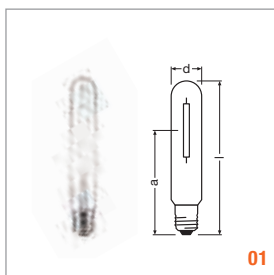
¹ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE

VIALOX® NAV®-T (ESTÁNDAR)



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
NAV-T 1000	4050300251417	1000	130000	E40	66	360	236	12	01	121,55

PLANTASTAR®



Denominación	EAN	W	lm		d (mm)	h (mm)	LCL d (mm)		Nº Imagen	Precio¹ base €
PLANTASTAR 250 inter	4008321240620	250	33200	E40	47	257	158	12	01	38,20
PLANTASTAR 400	4050300620084	400	56500	E40	47	285	175	12	01	43,50
PLANTASTAR 600	4050300620107	600	90000	E40	47	285	175	12	01	74,25
PLANTASTAR 600/400	4008321284303	600	87000	E40	47	285	175	12	01	74,25

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM



¹ Precio de venta recomendado sin IVA y sin RAEE



LEDVANCE

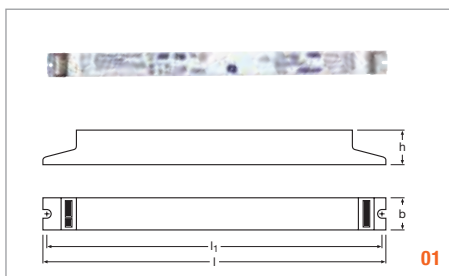
LEDVANCE.ES

Productos de OSRAM GmbH,
distribuido por LEDVANCE

Balastos electrónicos para lámparas tradicionales

EQUIPO DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTI DALI DIM PARA LÁMPARAS T8 Y DULUX L	392
EQUIPOS DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTI DALI DIM PARA LÁMPARAS T5 Y DULUX L	393
EQUIPOS DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTI DALI DIM PARA CFL DULUX D/E, T/E	394
EQUIPOS DALI QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL PARA LÁMPARAS DULUX L	394
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL PARA LÁMPARAS T5 Y T8	395
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 PARA LÁMPARAS T5	396

EQUIPOS QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 PARA TUBOS T5 Y T8	398
EQUIPOS QUICKTRONIC® ECO QT-ECO PARA LÁMPARAS CFL DULUX D/E, T/E, FM	399
POWERTRONIC® FIT PT-FIT S PARA LÁMPARAS HID – PARA INSTALACIÓN EN LUMINARIAS	400
POWERTRONIC® FIT PT-FIT I PARA LÁMPARAS HID – CON SISTEMA ANTITRACCIÓN	400
POWERTRONIC® OUTDOOR PTO PARA LÁMPARAS HID PARA APLICACIONES DE EXTERIOR	401

Equipo DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para lámparas T8 y DULUX L

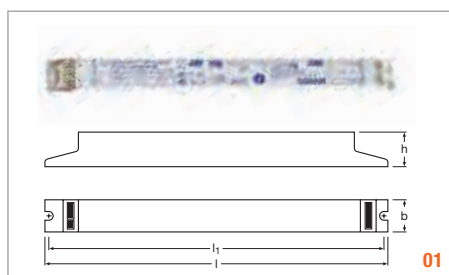
Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €	
QT _i DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1200	0,08	18	0,97	+10...+50 ¹	154...276	58,95	✗C
		1xL 18	1x1350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹			
QT _i DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	58,95	✗C
		1xL 36	1x2700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹			
QT _i DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	58,95	✗C
QT _i DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	62,45	✗C
		2xL 18	2x1350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹			
QT _i DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	62,45	✗C
		2xL 36	2x2700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹			
QT _i DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹	154...276	62,45	✗C
QT _i DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,55	✗D
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹			
QT _i DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,55	✗D
		4xL 18	4x1350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹			
Denominación del producto		kHz ECE	l (mm)	b (mm)	h (mm)	h (mm)			No.	
QT _i DALI 1x18 DIM		51...120	360	30	21	350	305	20	01	
QT _i DALI 1x36 DIM		48...120	360	30	21	350	271	20	01	
QT _i DALI 1x58 DIM		46...120	360	30	21	350	273	20	01	
QT _i DALI 2x18 DIM		51...120	425	30	21	415	370	20	01	
QT _i DALI 2x36 DIM		48...120	423	30	21	415	370	20	01	
QT _i DALI 2x58 DIM		46...120	423	30	21	415	370	20	01	
QT _i DALI 3x18 DIM		40...100	360	40	21	350	420	20	01	
QT _i DALI 4x18 DIM		40...100	360	40	21	350	374	20	01	

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QT_i (DALI) ... DIM | ² Hasta fin de existencias

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Rango de regulación: 1...100 %
- Encendido de la lámpara en un tiempo de 0,6 s
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A1 BAT
- Características de alimentación en emergencia configurables
- Protección de los ECEs regulables contra sobretensiones
- Símbolos de homologación:
- Características adicionales:
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929
- Supresión de radiointerferencias: según EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15, EN 55022
- Contenido de armónicos: según EN 61000-3-2
- Inmunidad: según EN 61547
- Adecuado para luminarias de protección clase I
- Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 100.000 horas
- Regulación de lámparas de amalgama sin restricciones
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Muy bajo consumo en standby, los equipos cumplen con la normativa Minergie

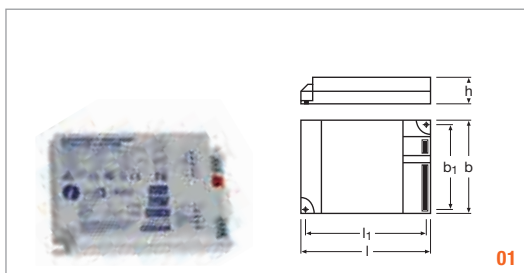
Equipos DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DALI DIM para Lámparas T5 y DULUX L



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-max	Precio base €	
QTí DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	51,30	✕C
		1xHO 24	1750x1	0,11	25,3	0,98				
QTí DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	51,30	✕B
		1xHE 21	1900x1	0,11	23,1	0,95				
		1xHO 39	3100x1	0,18	41,8	0,98				
QTí DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	51,30	✕B
		1xHE 28	2600x1	0,14	30,1	0,97				
		1xHO 54	4450x1	0,26	58,8	0,99				
QTí DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	51,30	✕C
		1xHE 35	3300x1	0,17	37,8	0,95				
		1xHO 49	4300x1	0,24	53,4	0,98				
		1xHO 80	6150x1	0,39	88,1	0,99				
QTí DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,80	✕C
		2xHE 14	1200x2	0,14	30,6	0,95				
		2xHO 24	1750x2	0,22	49,3	0,98				
QTí DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	58,80	✕C
		2xHE 21	1900x2	0,21	45	0,95				
		2xHO 39	3100x2	0,36	82	0,98				
QTí DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	58,80	✕C
		2xHE 28	2600x2	0,27	60,2	0,97				
QTí DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	58,80	✕C
		2xHO 49	4300x2	0,45	103,6	0,99				
QTí DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	65,30	✕C
		2xHE 35	3300x2	0,34	74	0,98				
		2xHO 49	4300x2	0,46	101	0,99				
		2xHO 80	6150x2	0,74	165	0,99				
QTí DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	60,65	✕D
		3xHE 14	1200x3	0,20	45,3	0,97				
		3xHO 24	1750x3	0,32	73,4	0,99				
QTí DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	60,65	✕A
		4xHE 14	1200x4	0,27	60,4	0,97				
		4xHO 24	1750x4	0,43	97,6	0,99				
Denominación del producto		kHz ECE	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]			No.	
QTí DALI 1x14/24 DIM		53...120	360	30	21	350	273	20	01	
QTí DALI 1x21/39 DIM		44...120	360	30	21	350	305	20	01	
QTí DALI 1x28/54 DIM		44...120	360	30	21	350	268	20	01	
QTí DALI 1x35/49/80 DIM		44...120	360	30	21	350	278	20	01	
QTí DALI 2x14/24 DIM		53...120	425	30	21	415	370	20	01	
QTí DALI 2x21/39 DIM		44...120	425	30	21	415	370	20	01	
QTí DALI 2x28/54 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01	
QTí DALI 2x35/49 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01	
QTí DALI 2x35/49/80 DIM		44...120	423	30	21	415	370	20	01	
QTí DALI 3x14/24 DIM		40...100	360	40	21	350	420	20	01	
QTí DALI 4x14/24 DIM		40...100	360	40	21	350	380	20	01	

¹ Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTí (DALI) ... DIM

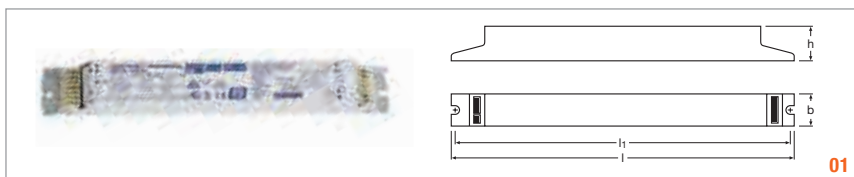
Equipos DALI QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTİ DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta		Precio base €	
QTİ DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDL 24	1x1200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²	176...254	65,30	B
		1xDL 40	1x3500	0,20	45	0,98				
		1xDT/E 18	1x1200	0,09	20	0,95				
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 26	1x1800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 32	1x2400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3200	0,21	47	0,99				
		1xDT/E 42	1x3200	0,21	47	0,99				
QTİ DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060822	2xDL 24	2x1200	0,22	51	0,97	+10...+50 ²	176...254	65,30	B
		2xDL 40	2x3500	0,38	87	0,99				
		2xDT/E 18	2x1200	0,17	38	0,95				
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 26	2x1800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 32	2x2400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3200	0,39	90	0,99				
		2xDT/E 42	2x3200	0,39	90	0,99				
Denominación del producto										
QTİ DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹		42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	01
QTİ DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹		42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	01

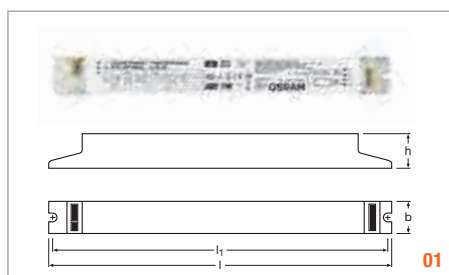
¹ Posible combinación con carcasa antitracción, ver accesorios para ECE-carcasa antitracción² Funcionamiento posible a -20°C para todos los ECE QTİ (DALI) ... DIM

Equipos QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lámparas DULUX L



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta		Precio base €	
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276	30,40	C
		2xDL 40	2x3650	0,21	90	0,99				
		2xDF 36	2x2800	0,33	68	0,99				
QTP-DL 2X55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276	30,40	
Denominación del producto										
QTP-DL 2x36-40		45...60	280	40	28	270	290	20	01	
QTP-DL 2X55 GII		40...50	360	30	21	350	265	20	01	

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lámparas T5 y T8



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta		Precio base €	
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	—	—	—	+20...+50	176...276	17,80	
		L 16 S	1.100	—	—	—				
		L 18	1.350	0,1	20	0,95				
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95				
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c				
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c				
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98				
		HO 24	1.750	0,13	28,2	0,98				
		DL 24	1.800	0,12	27,3	0,95				
		DF 24	1.700	0,12	25,3	0,95				
		L 30	3.000	0,15	33,1	0,95				
		L 32 ES	2.500	—	—	—				
		HO 34 ES	3.250	0,16	36,7	0,98				
		L 36	3.200	0,16	35,8	0,98				
		L 36-1	3.200	0,16	35,6	0,98				
		DL 36	2.850	0,16	35,8	0,98				
		DF 36	2.750	0,15	41,3	0,98				
		HO 39	3.100	0,18	44,4	0,98				
		DL 40	3.675	0,2	18,9	0,98				
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729	HO 50 ES	4.450	0,24	54	0,99	+20...+60	176...276	17,80	
		HO 54	4.450	0,26	55	0,98				
		DL 55	4.450	0,24	54	0,98				
		L 51 ES	4.200	0,23	50	0,96				
		L 58	5.000	0,25	55	0,98				
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767	2 x L 15	950	—	—	—	+20...+50	176...276	20,20	
		2 x L 16 ES	1.100	—	—	—				
		2 x L 18	1.350	0,71	39	0,95				
		2 x L 18 U	1.350	0,17	39	0,95				
		2 x DL 18	1.200	0,16	36,2	0,95				
		2 x DF 18	1.100	0,16	33,6	0,95				
		2 x HO 20 S	1.650	0,22	47,6	0,98				
		2 x HO 24	1.750	0,24	52,9	0,98				
		2 x DL 24	1.800	0,23	26,8	0,98				
		2 x DF 24	1.700	0,23	49,7	0,98				
		2 x L 30	3.000	0,28	63	0,98				
		2 x L 32 ES	2.500	—	—	—				
		2 x HO 34 ES	3.250	0,34	75,9	0,99				
		2 x L 36	3.200	0,31	69,5	0,98				
		2 x L 36-1	3.200	0,31	69,5	—				
		2 x DL 36	2.850	0,3	70,4	0,98				
		2 x DF 36	2.750	0,3	67,1	0,98				
		2 x HO 39	3.100	0,36	80	0,99				
		2 x DL 40	3.675	0,37	88,3	0,99				

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5

Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a		Precio base €	
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	20,20	
		2 x H0 54	4.450	0,26	110	0,98				
		2 x DL 55	4.450	0,24	108	0,98				
		2 x L 51 ES	4.200	0,23	100	0,96				
		2 x L 58	5.000	0,25	110	0,99				
Denominación del producto										
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240		280	30	21	270	180	20	01		
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240		280	30	21	270	180	20	01		
QTP-OPTIMAL 2x18-58/220-240		360	30	21	350	243,7	20	01		
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240		360	30	21	350	239,90	20	01		

Descripción del producto

- Tensión de alimentación: 220 a 240 V
- Frecuencia de red: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Margen de tensión: 198 a 264 V
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de Eficiencia Energética EEI: A2 BAT
- Seguridad según EN 61347-2-3
- Funcionamiento de la lámpara según EN 60929

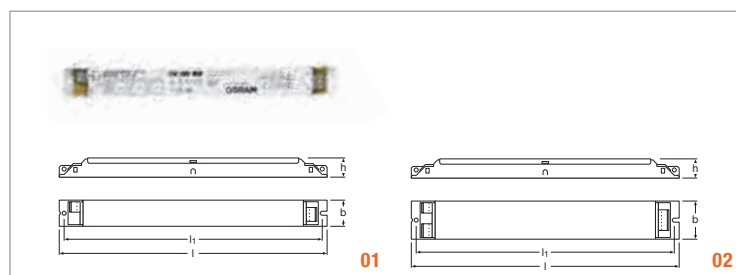
Ventajas

- Vida media: 100.000 horas
- Sin efectos adversos por conexiones y desconexiones frecuentes
- Reencendido automático después de reemplazar la lámpara
- Perfecto para aplicaciones con sensores de movimiento
- Desconexión automática de seguridad de lámparas defectuosas o agotadas (EoL T.2)
- Gran eficiencia energética gracias a la tecnología Cut-Off

Aplicaciones

- Sistemas de emergencia según EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industria
- Oficinas diáfanas, pasillos y recintos de almacén
- Pabellones deportivos y fábricas
- Banda luminosa
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Modernización de las instalaciones existentes

QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lámparas T5



Denominación del producto	Número del producto		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V min-max	Precio base €	
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	1xHE 14	1x1200	0,08	16	0,95	-15 a 50	176...274	13,70	B
		1xHE 21	1x1900	0,11	23	0,95	-15 a 50	176...274		
		1xHE 28	1x2600	0,14	31	0,96	-15 a 50	176...274		
		1xHE 35	1x3320	0,17	38	0,97	-15 a 50	176...274		
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258	2xHE 14	2x1200	0,15	32	0,98	-15 a 50	176...274	15,75	B
		2xHE 21	2x1900	0,22	46	0,98	-15 a 50	176...274		
		2xHE 28	2x2600	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274		
		2xHE 35	2x3320	0,35	78	0,98	-15 a 50	176...274		
QT-FIT5 3x14, 4x14	4008321971210	3xHE 14	3x1200	0,22	49	0,98	-15 a 50	176...274	17,10	B
		4xHE 14	4x1200	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274		
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	4008321832139	H0 49	4.310	0,24	54	0,98	-15 a 50	198...264	14,25	A
		H0 ES 45	4.310							
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	4008321832153	H0 49	2x4310	0,47	106	0,98	-15 a 50	198...264	15,75	B
		H0 ES 45	2x4310							
Denominación del producto		kHz ECE	l (mm)	b (mm)	h (mm)	It (mm)			No.	
QT-FIT5 1x14-35		40...50	280	30	21	270	160	20	01	
		40...50	280	30	21	270	160	20	01	
		40...50	280	30	21	270	160	20	01	
		40...50	280	30	21	270	160	20	01	
QT-FIT5 2x14-35		40...50	280	30	21	270	185	20	01	
		40...50	280	30	21	270	185	20	01	
		40...50	280	30	21	270	185	20	01	
		40...50	280	30	21	270	185	20	10	
QT-FIT5 3x14, 4x14		40...50	280	40	21	270	220	20	02	
		40...50	280	40	21	270	220	20	02	
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1		50...60	280	30	21	270	165	20	01	
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1		50...60	280	30	21	270	185	20	01	

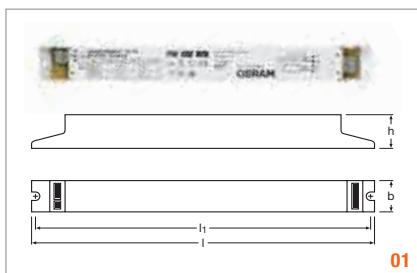
Descripción del producto

- Tensión de suministro: 220...240 V
- Tensión de línea: 198...264 V
- Frecuencia de línea: 50...60 Hz
- Arranque de las lámparas con óptimo precalentamiento de filamento
- Índice de eficiencia energética EEI: A2
- Desconexión automática de lámparas defectuosas y al final de su vida útil (EoL T.2)
- Funcionamiento de la lámpara: según EN 60929
- Seguridad: según EN 61347-2-3
- Apta para iluminación de emergencia (funcionamiento CC)
- Apto para luminarias con clase de protección I

Ventajas

- Larga vida útil
- Reencendido automático tras el reemplazo de lámpara
- Eficiencia energética muy alta gracias a la tecnología Cut-Off
- Vida media: 50.000 horas

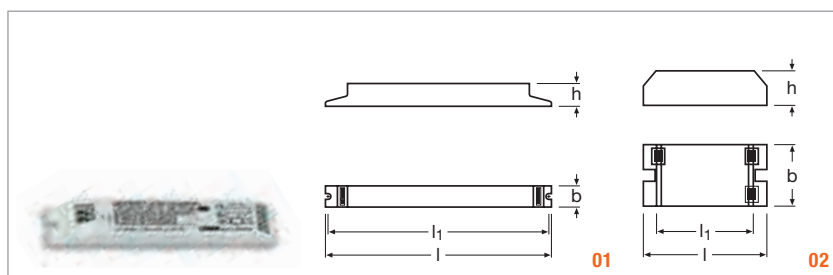
Equipos QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para tubos T5 y T8



Denominación del producto	Número del producto								
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321 873927	HO 24 CONSTANT	1900	—	—	-15...+50	198...264	14,95	
		HO 24	1750	0,13	28				
		HO 39 CONSTANT	3400	—	—				
		HO 39	3100	0,19	42				
		L 16 ES	1100	—	—				
		L 18 XT	1350	—	—				
		L 18 XXT	1350	—	16				
		L 18	1350	0,10	16				
		L 30	—	0,15	24				
		L 36 XT	3200	—	16				
		L 36 XXT	3200	—	16				
		L 36	3200	0,16	32				
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321 873828	HO 50 ES	4450	0,25	59	-15...+50	198...264	14,95	
		HO 54 CONSTANT	4450	0,25	59				
		HO 54 XT	4450	0,25	59				
		HO 54	4450	0,25	59				
		L 58 XT	5000	—	54				
		L 58 XXT	5000	—	54				
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321 873903	L 58	5000	0,24	54				
		HO 24 CONSTANT	1900	—	—	-15...+50	198...264	15,75	
		HO 24	1750	0,24	53				
		HO 39 CONSTANT	3400						
		HO 39	3100	0,36	80				
		L 16 ES	1100	—	—				
		L 18 XT	1350	—	—				
		L 18 XXT	1350	—	32				
		L 18	1350	0,17	39				
		L 30	—	0,27	63				
QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240	4008321 873842	L 36 XT	3200	—	32				
		L 36 XXT	3200	—	32				
		L 36	3200	0,31	32				
		HO 50 ES	4450	0,49	116	-15...+50	198...264	15,75	
		HO 54 CONSTANT	4450	0,49	116				
		HO 54 XT	4450	0,49	116				
		HO 54	4450	0,49	116				
L 58 XT	5000	—	108						
L 58 XXT	5000	0,49	108						
L 58	5000	0,49	110						

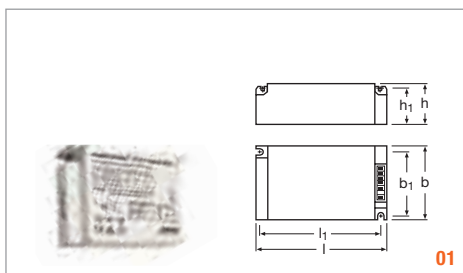
Denominación del producto								
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	01
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	154	20	01
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	01
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	40...60	280	30	21	170	183	20	01

Equipos QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lámparas CFL DULUX D/E, T/E, FM



Denominación del producto	Número del producto		lm	A	W SISTEMA	λ	T _a	V min.-max.	Precio base €	
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	15,25	✗A
		1xDD/E 13	1x850	0,10	14	0,60 c				
		1xDS/E 11	1x900	0,09	13	0,60 c				
		1xDS/E 5	1x250	0,06	7,5	0,60 c				
		1xDS/E 7	1x400	0,06	9	0,60 c				
		1xDS/E 9	1x600	0,07	10	0,60 c				
		1xDT/E 13	1x800	0,10	14	0,60 c				
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254	16,65	✗A
		1xDT/E 18	1x1150	0,14	19	0,60 c				
		1xHE 21	1x1800	0,17	23	0,60 c				
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	4050300821504	2xDD/E 10	2x600	0,14	20	0,6 c	-15...+50	176...254	27,75	✗A
		2xDS/E 11	2x700	0,16	24	0,6 c				
		2xDS/E 5	2x250	0,10	12	0,6 c				
		2xDS/E 7	2x400	0,11	15	0,6 c				
		2xDS/E 9	2x550	0,13	18	0,6 c				
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	16,65	✗A
		1xDF 24	1x1500	0,16	22,5	0,6				
		1xDL 18	1x1200	0,13	18	0,92				
		1xDL 24	1x1600	0,16	22,5	0,6				
		1xFC 22	1x1650	0,16	22,5	0,6				
		1xHO 24	1x1600	0,15	20	0,60 c				
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c				
		1xL 18 U	1x1100	0,14	19,5	0,60 c				
		1xL 18	1x1250	0,14	19	0,60 c				
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xL 22 C	1x1250	0,14	20	0,60 c				
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1600	0,18	23,5	0,60 c	-15...+50	176...254	18,05	✗A

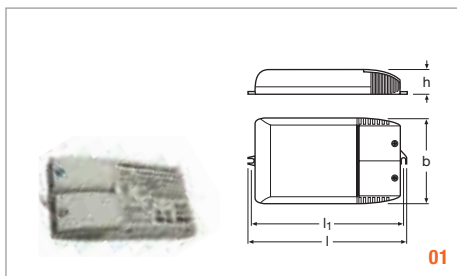
POWERTRONIC® PT-FIT / PTI para lámparas HID – para instalación en luminarias



01

Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV EN60910	Precio base €	
PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5	31,20	B
PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5	31,20	B
PTI 150/220-240 S	4008321188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	69,40	D
Denominación del producto	l _{máx.}	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]	b ₁ [mm]	g	h [mm]	No.
PT-FIT 35/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	01
PT-FIT 70/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	245	20	01
PTI 150/220-240 S	1,5	150	85	31	139	74	370	20	01

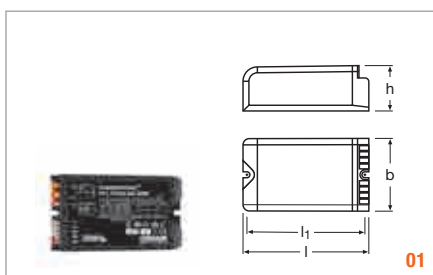
POWERTRONIC® PT-FIT / PTI para lámparas HID – con sistema antitracción



01

Denominación del producto	Número del producto								
PT-FIT 35/220-240 I	4008321 377661	-15...+60	0,19	39	0,200	75	4,5	34,70	
PT-FIT 70/220-240 I	4008321 377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5	34,05	
PTI 150/220-240 I	4008321 915535	-25...+55	0,72	147	0,165	75	4,5	72,85	
Denominación del producto									
PT-FIT 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	01	
PT-FIT 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	270	20	01	
PTI 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	420	20	01	

POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lámparas HID para aplicaciones de exterior



01

Denominación del producto	Número del producto	T _a	A	W	CONTROL	W	Precio base €	
PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100	107,10	G
PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	108,15	G
PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	126,00	H
PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	126,00	H
PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	-25...+55	1,17	270	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	185,35	M

Denominación del producto	T _c	kV (ENCENDIDO)	mas	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l ₁ [mm]		No.
PTo 50/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 70/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
PTo 100/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	01
PTo 150/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	158	94	42	148	10	01
PTo 250/220-240 3DIM	75	4,5	1,5	170	90	60	160	10	01

OSRAM GmbH

Sede central en España

Avda. Leonardo da Vinci, 15
28906 - Getafe (Madrid) España
Teléfono: +34 914915217
Fax: +34 914914950

Distribuidor de los productos de OSRAM
GmbH para sistemas y componentes de
iluminación digital



Central en España

Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 52 00
Fax (+34) 91 677 91 61
(+34) 91 656 37 72
www.ledvance.es

OSRAM

SÍMBOLOS EN LAS TABLAS

LUMINARIAS

<

ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD

CLASES DE PROTECCIÓN RELATIVAS AL AISLAMIENTO DE FUNCIONAMIENTO

Clase de protección	Símbolos	Descripción
I		Luminarias con punto de conexión para el conductor de puesta a tierra, con el que están unidos todos los componentes metálicos susceptibles de contacto, que en caso de fallo, puedan tener directamente tensión.
II		En estas luminarias no debe haber ningún componente metálico susceptible de contacto, que en caso de fallo pueda tener directamente tensión (aislamiento protector o doble).
III		Luminarias para funcionar con tensión muy baja de protección, esto es, con tensiones por debajo de 50 V, producidas con un transformador de seguridad según VDE 0551 o tomada de baterías o acumuladores.

La clase de protección de una luminaria para el voltaje de corriente alterna indica la forma en que se evita una descarga eléctrica en caso de avería. Una luminaria de

clase de protección II, como el LUMILUX EL® COMBI, no tiene ninguna conexión del conductor de puesta a tierra debido a la gran demanda de este diseño.

TIPOS DE PROTECCIÓN DE IP SEGÚN IEC 60529

Primer dígito	Símbolo	Protección contra la penetración de cuerpos extraños, indicada por el primer dígito	Detalles de cuales cuerpos extraños no deben penetrar la cubierta
0	—	Sin protección	—
1	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 50 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 50 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
2	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 12,5 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 12,5 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
3	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 2,5 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 2,5 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
4	—	Protección contra la penetración de cuerpos extraños con un perímetro superior a 1 mm o más	El objeto prueba, una esfera de 1 mm de diámetro, no debe penetrar completamente.*
5		Protección contra el polvo	La penetración del polvo no se evita por completo, pero el polvo no debe penetrar en grandes cantidades, de modo que menoscabe el funcionamiento de la luminaria.
6		Estanda al polvo	No penetra el polvo.

* El diámetro total del objeto prueba no debe entrar en caso de apertura de la cubierta.

Segundo dígito	Símbolo	Protección contra la penetración de cuerpos extraños, indicada por el segundo dígito	Detalles de protección de la cubierta
0	—	Sin protección	—
1	—	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua	La caída vertical de gotas de agua no debe tener un efecto perjudicial.
2	—	Protegido contra la caída vertical de gotas de agua si la cubierta se inclina hasta 15°	El goteo vertical del agua no debe tener un efecto perjudicial si la cubierta está inclinada en un ángulo de hasta 15° a ambos lados de la vertical.
3		Protección contra la lluvia	Protección contra el agua que caiga en cualquier ángulo hasta los 60°
4		Protección contra las salpicaduras de agua	Protección contra el agua que salpique la luminaria desde todas las direcciones.
5		Protección contra el chorro de agua	Protección contra el chorro de agua de una manguera dirigida contra la luminaria desde todas direcciones.
6	—	Protección contra el chorro de agua fuertes	Protección contra salpicaduras de agua con un chorro de gran alcance dirigida contra la luminaria desde todas direcciones.
7		Protección contra los efectos de la inmersión temporal en agua	Protección contra agua cuando la luminaria se sumerge en agua en unas condiciones prefijadas de presión y tiempo.
8	 ...m	Protección contra los efectos de la inmersión constante en agua	La luminaria es adecuada para la inmersión duradera en agua en condiciones que deben ser descritas por el fabricante. NOTA: Esto generalmente significa que el dispositivo está completamente sellado. Sin embargo, para algunos dispositivos puede significar que el agua penetra pero no en cantidades perjudiciales.

SÍMBOLOS EN LAS TABLAS

RELACIÓN ENTRE EL CÓDIGO IK Y LA CARGA DE ENERGÍA

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de carga en julios	*	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

* Sin protección de acuerdo con el estándar actual.

El código IK

El grado de protección que proporcionan las cubiertas contra impactos mecánicos externos se indica mediante el código IK con los dígitos de 00 a 10. De acuerdo con la norma correspondiente, una cubierta con IK00 no ofrece

ninguna protección en absoluto, una carcasa con IK10 ofrece la mayor protección y es capaz de soportar una energía de impacto de hasta 20 julios.

CLASES DE PROTECCIÓN RESPECTO A IGNICIÓN/INFLAMACIÓN

Símbolo	Descripción
	Montaje directamente sobre materiales normalmente inflamables, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 130° C y en caso de fallo los 180° por un espacio de tiempo inferior a 15 min.
	Montaje directamente sobre materiales inflamables con dificultad, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 95° C y en funcionamiento anormal los 130° C y en caso de fallo los 10° C por un espacio inferior a 15 min.
	Montaje sobre materiales cuyas características de ignición no son conocidas, donde en funcionamiento normal no se sobrepasan los 95° C y tanto en funcionamiento anormal como en caso de fallo a los 115 °C

PRUEBAS TÉRMICAS DEL FILAMENTO

Símbolo	Descripción
960 °C	Para las luminarias de uso general instaladas en recintos cerrados las vías de evacuación horizontales y las escaleras.
850 °C	Para las luminarias de uso general instaladas en los edificios abiertos al público, si toda el área visible del techo cubierto por las luminarias, es más del 25% del área de construcción.
750 °C	Para otros aparatos de uso general instalados en los edificios abiertos al público.

Las partes externas de luminarias fijas o suspendidas deberán ser sometidas a una prueba térmica del filamento a las temperaturas indicadas más arriba, en base de su

ubicación y función. Los valores anteriores son vinculantes para España, de lo contrario una temperatura de 650 °C es la normal.



Marca CE

La etiqueta CE confirma que el producto cumple con las directivas pertinentes de la UE, como la 2006/95/EC Directiva de baja tensión o de la directiva EMC 2004/108/EC. Por supuesto, las luminarias OSRAM cumplen los requisitos de las directivas comunitarias correspondientes y llevan la marca CE.



Cumplimiento de las normas y disposiciones de seguridad

Las luminarias no deberían ser solamente bonitas y emitir buena luz. También deben de ser seguras. Esta seguridad se garantiza con variadas disposiciones de protección, técnicas de seguridad y normas. Las luminarias de OSRAM cumplen con todas las disposiciones relevantes nacionales e internacionales, lo que se documenta con símbolos de homologación como los expuestos arriba.

NOTAS

SOBRE LEDVANCE

Con oficinas en más de 50 países y actividad en más de 140, LEDVANCE es uno de los proveedores líderes a nivel global de iluminación general para profesionales y consumidores finales. Descendiente de la división de iluminación general de OSRAM GmbH, LEDVANCE ofrece una gran variedad de luminarias LED para un amplio espectro de aplicaciones, productos inteligentes para Smart Home y Smart Building, uno de los portafolios más completos de lámparas LED del sector, así como fuentes de luz tradicionales.



LEDVANCE

Central en España
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 52 00
Fax (+34) 91 677 91 61
(+34) 91 656 37 72
www.ledvance.es

Centro Logístico en España
LEDVANCE LIGHTING, S.A.U.
C/ La Solana, 47
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel. (+34) 91 655 57 11
Fax (+34) 91 677 92 24

Barcelona
Tel. (+34) 93 339 89 00
Fax (+34) 93 339 87 54

Levante
Tel./Fax (+34) 96 374 54 00
(+34) 96 374 52 64
(+34) 96 374 56 53

Baleares
Tel. (+34) 96 374 54 00
Fax (+34) 91 656 37 72

Málaga
Tel. (+34) 683 58 55 44
Tel. (+34) 607 41 43 68

La Coruña
Tel./Fax (+34) 981 62 19 56

Gijón
Tel./Fax (+34) 985 30 15 46

Bilbao
Tel./Fax (+34) 94 410 14 32

Sevilla
Tel./Fax (+34) 618 15 76 18

Valladolid
Tel. (+34) 608 82 70 21

Zaragoza
Tel. (+34) 690 90 22 50