

**LEDVANCE**

LEDVANCE.PT

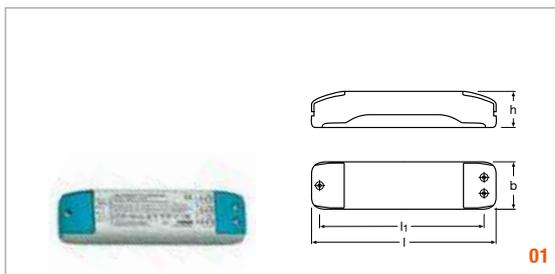
Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

Acessórios Eletrónicos

HALOTRONIC® transformador eletrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL	157	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para lâmpadas T5	177
HALOTRONIC® transformador eletrónico -COMPACT- HTM, HTN	157	QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para lâmpadas T5	178
Transformador eletrónico ET-PARROT®, ET-ZE®	158	QUICKTRONIC® FIT 5/8 QT-FIT 5/8 para lâmpadas T5 e T8	179
Módulos de regulação para o controlo de HALOTRONIC® e ET-PARROT®	158	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas T5 e T8	180
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para DULUX L	159	QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para lâmpadas T8	181
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para CFL DULUX D/E, T/E	160	QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para lâmpadas circulares T5	182
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L	160	Acessórios ECG – invólucro com proteção IP67 para balastros	182
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para CFL DULUX D/E, T/E	161	Acessórios ECG – carcaça serra-cabos para balastros	182
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas DULUX L	163	POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lâmpadas HID para aplicações de exterior	183
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX L y DULUX F	165	POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lâmpadas HID para instalação em luminárias	183
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E	166	POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos	183
QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM	167	POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID para instalação em luminárias	184
Combinações de Lâmpadas Fluorescentes com Acessórios Eletrónicos	168	POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID com sistema serra-cabos	185
QUICKTRONIC® INTELLIGENT OTi DALI DIM para lâmpadas T5	172		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM para lâmpadas T8	173		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lâmpadas T5	174		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para lâmpadas T8	175		
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para lâmpadas T5	176		

OSRAM

HALOTRONIC® transformador electrónico -PROFESSIONAL- HTi, HTL

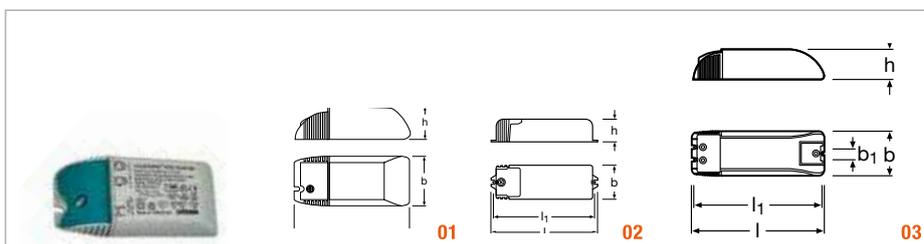


Designação	Código EAN	λ	T_a	A	V	V_{out}	W	kHz ECE	Preço €/unid.
HTi DALI 105/230-240 DIM	4008321420633	0,95	-20...+50	0,45	230-240	176	35...105	40	87,70
HTL 105/230-240	4008321927019	>0,95	-20...+50	0,44 ¹	230-240	176-275	35...105	≈40	36,10
HTL 225/230-240	4008321927026	>0,95	-20...+50	0,90 ¹	230-240	176-275	50...225	≈50	72,20

Designação	V_{out}		I_{max} (mA)	b (mm)	h (mm)	h_1 (mm)	V_{out}		Preço €/unid.
HTi DALI 105/230-240 DIM	11,6 (105W) 11,4 (35W)	DALI ou Touch DIM / Touch DIM Sensor	170	44	34	140	160	10	01
HTL 105/230-240	11,6 (105W) 11,3 (35W)	Regulação na fase ascendente ou descendente	170	44	34	140	160	10	01
HTL 225/230-240	11,6 (225W) 11,7 (50W)	Regulação na fase ascendente ou descendente	170	44	34	140	225	10	01

¹ Eficaz

HALOTRONIC® transformador electrónico - COMPACT - HTM, HTN

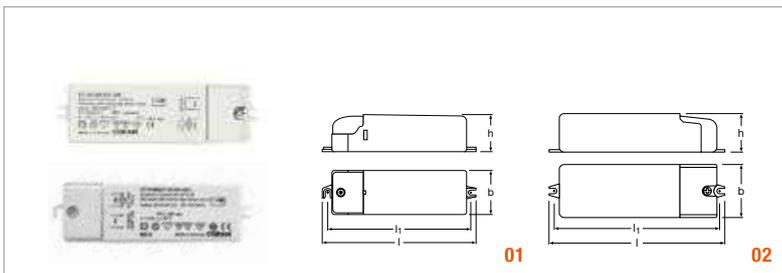


Designação	Código EAN	λ	T_a	A	V	W	kHz ECE	V_{out}	Preço €/unid.
HTM 70/230-240	4050300442310	0,99	0...+50	0,27 ¹	230-240	20...70	≈52	11,2 (70W)	20,70
HTM 105/230-240	4050300442334	0,99	0...+45	0,41 ¹	230-240	35...105	≈43	11,3 (105W)	25,80
HTM 150/230-240	4050300581415	0,99	0...+45	0,57 ¹	230-240	50...150	≈40	11,4 (150W)	36,10
HTN 75/230-240 I	4008321073037	>0,95	0...+50	0,32 ¹	230-240	20...75	≈50	11,5 (75W)	27,60

Designação		I_{max} (mA)	b (mm)	h (mm)	h_1 (mm)	b_1 (mm)	V_{out}		Preço €/unid.
HTM 70/230-240	Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas	108	52	33	-	-	110	20	01
HTM 105/230-240	Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas	108	52	33	-	-	125	20	01
HTM 150/230-240	Regulação na fase ascendente ou descendente para cargas indutivas	153	52	36	146	15	185	10	03
HTN 75/230-240	Regulação na fase descendente	104	33	22	98	-	70	20	02

¹ Eficaz

Transformador electrónico ET-PARROT®, ET-ZE®

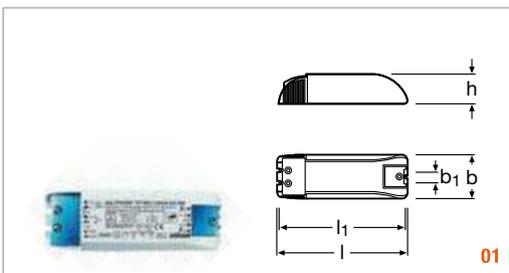


Designação	Código EAN	λ	T_a	A	V	W	KHz ECE	V_{OUT}	Preço €/unid.
ET-PARROT 70/220-240 I	4008321111593	>0,95	0...+45	0,30 ¹	220-240	20...70	≈50	11,3 (70W)	11,70
ET-PARROT 105/220-240 I	4008321111579	>0,95	0...+40	0,45 ¹	220-240	35...105	≈40	11,5 (105W)	12,90
ET-ZE 60/220-240	4008321382436	>0,95	0...+45	0,50 ¹	220-240	20...60	≈45	11,5 (20W)	10,80

Designação		l (mm)	b (mm)	h (mm)	l_1 (mm)	h_1 (mm)			Preço €/unid.
ET-PARROT 70/220-240 I	Regulação na fase descendente	128	38	31	119	115	50		01
ET-PARROT 105/220-240 I	Regulação na fase descendente	128	38	31	119	130	50		01
ET-ZE 60/220-240	Regulação na fase descendente	124	38	28	116	80	20		02

¹ Eficaz

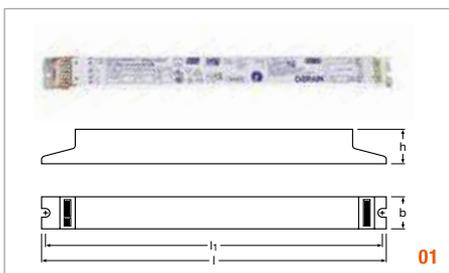
Controladores para HALOTRONIC® e ET-PARROT®



Designação	Código EAN	T_a	V	W	CONTROL	Preço €/unid.
HTi DALI 315 DIM	4008321957344	0...+45	230-240	20-315	DALI o Touch DIM/Touch DIM Sensor	319,60

Designação		W	l (mm)	b (mm)	h (mm)			Preço €/unid.
HTi DALI 315 DIM	Regulação na fase descendente	0...100 %	153	54	36	110	25	01

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTí DALI DIM para DULUX L e outras

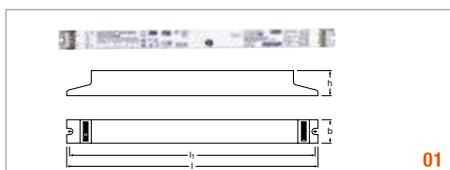


Designação	Código EAN								
QTí DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QTí DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QTí DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QTí DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	6.150x1	0,39	88,1	0,99			
QTí DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QTí DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QTí DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QTí DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	79,90
QTí DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
		3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	77,40
QTí DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
		4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	77,40
QTí DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			

Designação									
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 Funcionamento possível a -20° para todos os ECG QTí (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para DULUX L e outras



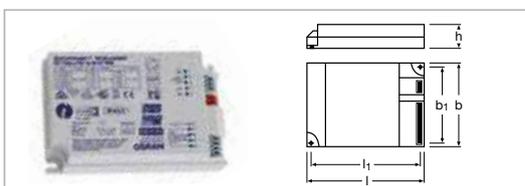
01

Designação	Código EAN		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta		Preço* €/unid.
QT _i DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xL 18	1x1.350	0,08	18,3	0,97	-20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2.900	0,16	36	0,97	+10...+50 ¹	154...276	67,10
		1xL 36	1x2.700	0,16	36	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1.200	0,16	37	0,97	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xL 18	2x1.350	0,16	36,5	0,97	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2.900	0,31	69	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xL 36	2x2.700	0,30	69	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1.200	0,24	53,6	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		3xL 18	3x1.350	0,24	53,6	0,98	-20...+50 ¹		
QT _i DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹		

Designação								
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 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 Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QT_i (DALI) ... DIM

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



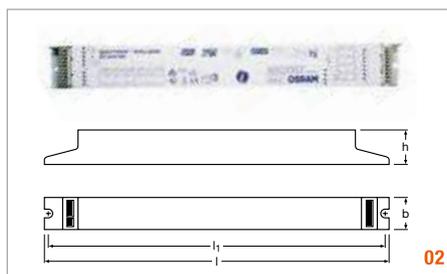
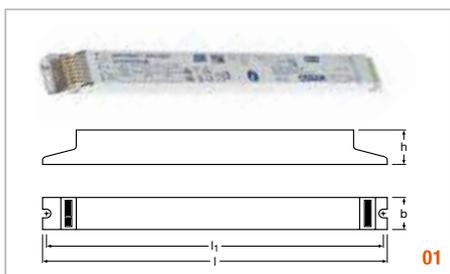
Designação	Código EAN		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta		Preço* €/unid.
QT _i DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060808	1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96	+10...+50 ²	176...254	79,90
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98			
		1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95			
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97			
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98			
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99			
QT _i DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060822	2xDL 24	2x1.200	0,22	51	0,97	+10...+50 ²	176...254	79,90
		2xDL 40	2x3.500	0,38	87	0,99			
		2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95			
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98			
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99			
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200	0,39	90	0,99			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99			

Designação									
QT _i DALI-T/E 1x18-57 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	227	20	01
QT _i DALI-T/E 2x18-42 DIM ¹	42...130	123	79	33	129,5	67	247	20	01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG

² Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM (1-10 V) para DULUX L e outras

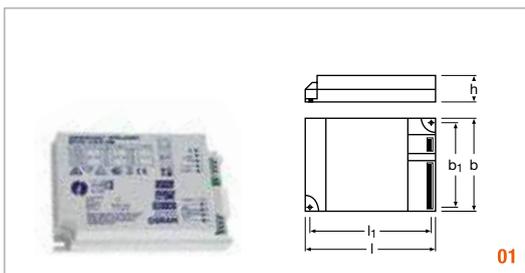


Designação	Código EAN		lm	A		λ	Ta		Preço* €/unid.
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
		2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
		2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	82,50
		2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	92,80
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
		2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993	4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			
QTi 4x18 DIM	4008321070012	4xDL 18	4x1.200	0,31	69,3	0,98	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	- 20...+50		

Designação								
QTi 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	01
QTi 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	01
QTi 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	01
QTi 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	01
QTi 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	01
QTi 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QTi 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QTi 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	01
QTi 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	01
QTi 4x18 DIM	40...100	360	40	21		401	20	02

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs QTi (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para CFL OSRAM DULUX D/E, T/E



01

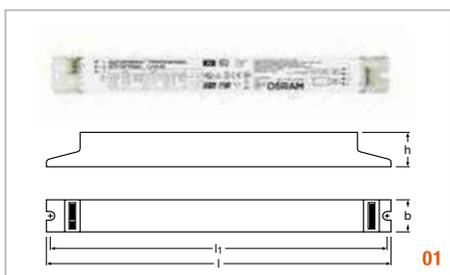
Designação	Código EAN									
QT _i -T/E 1x18-57 DIM ¹	4008321060860	1xDT/E 18	1x1.200	0,09	20	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	85,10
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 26	1x1.800	0,13	29	0,97				
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	36	0,98				
		1xDT/E 42 CONSTANT	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDT/E 42	1x3.200	0,21	47	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				
QT _i -T/E 2x18-42 DIM ¹	4008321060846	2xDT/E 18	2x1.200	0,17	38	0,95	+10...+50 ²	154...276	42...140	87,70
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 26	2x1.800	0,25	56	0,98				
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	69	0,99				
		2xDT/E 42 CONSTANT	2x3.200	0,39	90	0,99				
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	90	0,99				
		1xDL 24	1x1.200	0,12	26	0,96				
		1xDL 40	1x3.500	0,20	45	0,98				

Designação								
QT _i -T/E 1x18-57 DIM ¹	123	79	33	129,5	67	234	20	01
QT _i -T/E 2x18-42 DIM ¹	123	79	33	129,5	67	250	20	01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG

² Funcionamento possível a -20°C para todos os ECGs (QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para lâmpadas DULUX® L e outras



Designação	Código EAN								
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	20,70
		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
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	23,50
		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					

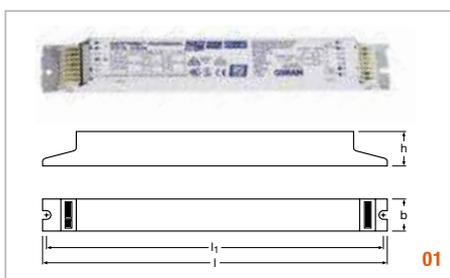
9. ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS - BALASTROS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX® L e outras

Designação	Código EAN		lm	A	W SYSTEM	λ	Ta		Preço* €/unid.
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x H0 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	23,50
		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			

Designação		$\frac{b}{\text{mm}}$	$\frac{h}{\text{mm}}$	$\frac{l}{\text{mm}}$			
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

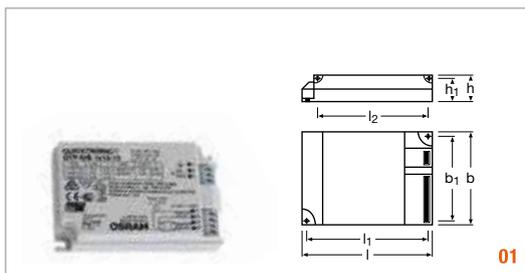
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL para lâmpadas DULUX L e DULUX F



Designação	Código EAN		lm	A	W SYSTEM	λ	Ta		Preço* €/unid.
QTP-DL 1x18-24	4008321117861	1xDL 18	1x1.200	0,085	18	0,95	-20...+50	176...276	34,30
		1xDL 24	1x1.800	0,115	26	0,95			
		1xDF 18	1x1.100	0,085	18	0,95			
		1xDF 24	1x1.700	0,115	26	0,95			
QTP-DL 2x18-24	4008321117885	2xDL 18	2x1.200	0,16	36	0,98	-20...+50	176...276	36,90
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98			
		2xDF 18	2x1.100	0,16	36	0,98			
		2xDF 24	2x1.700	0,22	49	0,98			
QTP-DL 2x36-40	4008321117922	2xDL 36	2x2.900	0,33	68	0,99	-20...+50	176...276	36,90
		2xDL 40	2x3.650	0,21	90	0,99			
		2xDF 36	2x2.800	0,33	68	0,99			
QTP-DL 2x55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4.800	0,51	116	0,99	-20...+50	176...276	36,90

Designação		$\frac{l}{\text{mm}}$	$\frac{b}{\text{mm}}$	$\frac{h}{\text{mm}}$	$\frac{l}{\text{mm}}$			
QTP-DL 1x18-24	45...50	239	30	28	229	185	20	01
QTP-DL 2x18-24	41...46	239	40	28	229	230	20	01
QTP-DL 1x55 GII	40...50	280	30	21	270	160	20	01
QTP-DL 2x55 GII	40...50	360	30	21	350	265	20	01

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E e outras



01

Designação	Código EAN		lm	A		λ	Ta		Preço* €/unid.
QTP-D/E 1x10-13 ¹	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0,05	12	0,95	-20...+50	176...276	33,60
		1xDD/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
		1xDS/E 11	1x900	0,06	14	0,95			
		1xDS/E 9	1x600	0,05	9,5	0,92 c			
		1xDT/E 13	1x900	0,07	15	0,95			
QTP-D/E 2x10-13 ¹	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0,09	21	0,95	-20...+50	176...276	41,30
		2xDD/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
		2xDS/E 11	2x950	0,12	28	0,95			
		2xDS/E 9	2x600	0,09	18	0,92 c			
		2xDT/E 13	2x900	0,13	29	0,95			
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	4008321537065	1xD/E, T/E 18 W	1.200	0,09	19	0,90c	-20...+50	176...276	28,40
		2xD/E, T/E 18 W	2x1.200	0,16	36	0,98			
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	4008321537089	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98	-20...+50	176...254	31,00
		1xD/E, T/E 26 W	1.750	0,13	28	0,95	-20...+50	176...276	
		1xT/E 32 W	2.400	0,15	35	0,95			
		1xT/E 42 W	3.200	0,20	45	0,95			
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	54	0,98			
QTP-M 1x26-42 ¹	4008321329134	1xDD/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95	-20...+50	176...276	33,60
		1xDT/E 26	1x1.750	0,12	27	0,95			
		1xDT/E 32	1x2.400	0,16	35	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDF 18	1x1.050	0,09	19	0,88 c			
		1xDF 24	1x1.650	0,12	25	0,94 c			
		1xDF 36	1x2.700	0,16	35	0,96			
		1xDL 18	1x1.150	0,09	18	0,88 c			
		1xDL 24	1x1.750	0,12	25	0,94 c			
		1xDL 36	1x2.800	0,16	35	0,97			
		1xDL 40	1x3.500	0,19	43	0,98			
		1xFC 22	1x1.800	0,12	25	0,94 c			
		1xFC 40	1x3.200	0,19	43	0,97			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	25	0,95			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,97			
		1xL 18	1x1.350	0,10	19	0,88 c			
		1xL 36	1x3.350	0,16	35	0,97			
QTP-M 2x26-32 ¹	4008321329158	2xDD/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97	-20...+50	176...276	33,60
		2xDT/E 26	2x1.750	0,24	53	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	68	0,97			
		1xDT/E 42	1x3.200	0,20	46	0,97			
		1xDT/E 57	1x4.300	0,24	60	0,97			
		2xDF 18	2x1.050	0,16	36	0,95			
		2xDF 24	2x1.650	0,21	48	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	68	0,97			
		2xDL 18	2x1.150	0,16	36	0,95			
		2xDL 24	2x1.750	0,22	48	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	68	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,30	67	0,97			
		2xFC 22	2x1.800	0,22	49	0,97			
2xHO 24	2x1.750	0,23	49	0,97					
2xL 18	2x1.350	0,17	36	0,95					

9. ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS - BALASTROS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

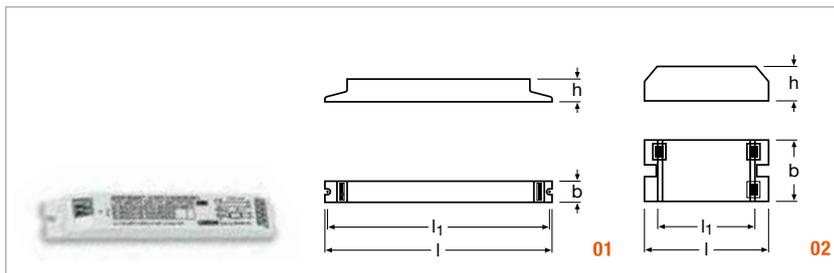
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-M, -D/E, -T/E para CFL DULUX D/E, T/E e outras

Designação	Código EAN		l_m	A	W_{SYSTEM}	λ	T_a	EV_{system}	Preço* Eunid.
QT-M 2x26-42/220-240 S	4008321110022	2xDD/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97	-20...+50	176...254	41,30
		2xDT/E 26	2x1.800	0,23	54	0,97			
		2xDT/E 32	2x2.400	0,30	70	0,97			
		2xDT/E 42	2x3.200	0,39	92	0,97			
		2xDF 24	2x1.700	0,23	54	0,97			
		2xDF 36	2x2.700	0,30	70	0,97			
		2xDL 24	2x1.750	0,23	54	0,97			
		2xDL 36	2x2.800	0,30	70	0,97			
		1xFC 22 + 40	1x5.000	0,36	70	0,97			
		2xFC 22	2x3.200	0,36	54	0,97			
		2xFC 40	2x3.200	0,36	88	0,97			
		2xHO 24	2x3.500	0,23	54	0,97			
		2xL 36	2x3.200	0,30	70	0,97			

Designação	kHz_{ECE}	l (mm)	d (mm)	h (mm)	h (mm)			
QTP-D/E 1x10-13 ¹	44	93	58	29	9648	100	20	01
QTP-D/E 2x10-13 ¹	44	123	79	33	129,567	190	20	01
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹	40...50	103	67	31	11057	140	20	01
QTP-T/E 1x26-42, 2x26 ¹	40...50	103	67	31	11057	140	20	01
QTP-M 1x26-42 ¹	47	103	67	31	11057	135	20	01
QTP-M 2x26-32 ¹	45	123	79	33	129,567	180	20	01
QT-M 2x26-42/220-240 S	45	123	79	33	129,567	280	20	01

¹ Possível combinação com carcaça serra-cabos, ver acessórios para carcaça serra-cabos para ECG

QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM e outras



Designação	Código EAN		lm	A			Ta		Preço* €/unid.
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	17,60
		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			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0,08	11,5	0,60 c	-15...+50	176...254	17,60
		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			
		1xHE 14	1x1.150	0,10	15	0,60 c			
		1xL 10	1x650	0,10	12	0,60 c			
		1xL 13	1x950	0,08	15	0,60 c			
		1xL 16	1x1.100	0,11	16	0,60 c			
		1xL 4	1x120	0,05	6,5	0,60 c			
		1xL 6	1x270	0,06	8,5	0,60 c			
		1xL 8	1x450	0,07	10,5	0,60 c			
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c	-15...+50	176...254	19,10
		1xDT/E 18	1x1.150	0,14	19	0,60 c			
		1xHE 21	1x1.800	0,17	23	0,60 c			
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	4050300660417	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	19,10
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			

9. ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS - BALASTROS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS

QUICKTRONIC® ECO QT-ECO para lâmpadas CFL DULUX D/E, T/E, FM e outras

Designação	Código EAN								
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	4050300638560	1xDF 18	1x1.000	0,13	18	0,6	-15...+50	176...254	19,10
		1xDF 24	1x1.500	0,16	22,5	0,6			
		1xDL 18	1x1.200	0,13	18	0,92			
		1xDL 24	1x1.600	0,16	22,5	0,6			
		1xFC 22	1x1.650	0,16	22,5	0,6			
		1xHO 24	1x1.600	0,15	20	0,60 c			
		1xL 15	1x950	0,13	17	0,60 c			
		1xL 18 U	1x1.100	0,14	19,5	0,60 c			
		1xL 18	1x1.250	0,14	19	0,60 c			
		1xL 22 C	1x1.250	0,14	20	0,60 c			
QT-ECO 1x26/220-240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1.600	0,18	23,5	0,60 c	-15...+50	176...254	20,70
		1xDT/E 26	1x1.600	0,18	23,5	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	31,60
		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			
		2xL 10	2x600	0,14	20	0,6 c			
		2xL 6	2x280	0,11	14,5	0,6 c			
		2xL 8	2x450	0,13	17,5	0,6 c			

Designação								
QT-ECO 1x4-16/220-240 L	35...45	150	22	22	140	50	50	01
QT-ECO 1x4-16/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x18-21/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x18-24/220-240 L	35...45	150	22	22	140	50	50	01
QT-ECO 1x18-24/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 1x26/220-240 S	35...45	80	40	22	72	50	50	02
QT-ECO 2x5-11/220-240 S	30 ... 45	80	40	22	72-75	57	50	02

Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrônicos



Balastro Eletrônico	Código EAN (EAN10)	Lâmpada			T5/T8 LÂMPADA TUBO									T9 CIRCULAR			
		FC 22 W	FC 40 W	FC 55 W	L 10 W	L 15 W	L 16 W	L 18 W	L 30 W	L 36 W	L 36 W -1	L 38 W	L 58 W	L 70 W	L 22 W C	L 32 W C	L 40 W C
QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334																
QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358																
QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372																
QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396																
QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419																
QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951																
QTP5 1x14-35 GII	4008321329035																
QTP5 1x49 GII	4008321329370																
QTP5 1x54 GII	4008321329394																
QTP5 1x80 GII	4008321329059																
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073																
QTP5 2x49 GII	4008321123831																
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598																
QT-FIT8 1x18	4008321294180																
QT-FIT8 1x36	4008321294203																
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227																
QT-FIT8 2x18	4008321294241																
QT-FIT8 2x36	4008321294265																
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289																
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302																
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																
QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403																
QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427																
QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823																
QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526																
QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885																
QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847																
QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979																
QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050																
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922																
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564																
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588																
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540																
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946																
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694																
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717																
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670																
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984																
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719																
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993																
QTi 4x18 DIM	4008321070012																
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927																
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828																
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903																
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842																
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																

Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrônicos



Balastro Eletrônico	Código EAN (EAN10)	Lâmpada							ENERGY SAVER							T5 HE/HO						
		T5 HE ES 13 W	T5 HE ES 19 W	T5 HE ES 25 W	T5 HE ES 32 W	T5 HO ES 45 W	T5 HO ES 50 W	T5 HO ES 73 W	T5 HE 14 W	T5 HE 21 W	T5 HE 28 W	T5 HE 35 W	T5 HO 24 W	T5 HO 39 W	T5 HO 49 W	T5 HO 54 W	T5 HO 80 W					
QTI 1x14/24/21/39 GII	4008321383334																					
QTI 1x28/54/35/49 GII	4008321383358																					
QTI 1x35/49/80 GII	4008321383372																					
QTI 2x14/24/21/39 GII	4008321383396																					
QTI 2x28/54/35/49 GII	4008321383419																					
QTI 2x35/49/80 GII	4008321658951																					
QTP5 1x14-35 GII	4008321329035																					
QTP5 1x49 GII	4008321329370																					
QTP5 1x54 GII	4008321329394																					
QTP5 1x80 GII	4008321329059																					
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073																					
QTP5 2x49 GII	4008321123831																					
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598																					
QT-FQ 2x80	4050300825564																					
QT-FIT8 1x18	4008321294180																					
QT-FIT8 1x36	4008321294203																					
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227																					
QT-FIT8 2x18	4008321294241																					
QT-FIT8 2x36	4008321294265																					
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289																					
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302																					
QTI DALI 1x14/24 DIM	4050300870380																					
QTI DALI 1x21/39 DIM	4050300870366																					
QTI DALI 1x28/54 DIM	4050300870809																					
QTI DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342																					
QTI DALI 2x14/24 DIM	4050300870861																					
QTI DALI 2x21/39 DIM	4050300870489																					
QTI DALI 2x28/54 DIM	4050300870502																					
QTI DALI 2x35/49 DIM	4050300870465																					
QTI DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441																					
QTI DALI 3x14/24 DIM	4008321069955																					
QTI DALI 4x14/24 DIM	4008321070036																					
QTI 1x14/24 DIM	4050300870922																					
QTI 1x21/39 DIM	4050300870564																					
QTI 1x28/54 DIM	4050300870588																					
QTI 1x35/49/80 DIM	4050300870540																					
QTI 2x14/24 DIM	4050300870946																					
QTI 2x21/39 DIM	4050300870694																					
QTI 2x28/54 DIM	4050300870717																					
QTI 2x35/49 DIM	4050300870670																					
QTI 2x35/49/80 DIM	4050300870984																					
QTI 3x14/24 DIM	4008321069719																					
QTI 4x14/24 DIM	4008321069993																					
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234																					
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258																					
QT-FIT5 3x14,4x14	4008321971210																					
QT-FIT5 1x49/220-240	4008321832139																					
QT-FIT5 2x49/220-240	4008321832153																					
QT-FIT5 1x54/220-240	4008321812537																					
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927																					
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828																					
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903																					
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842																					
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743																					
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729																					
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767																					
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253																					

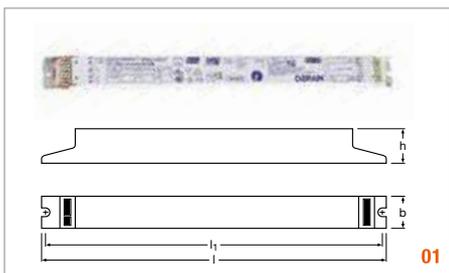
Combinação de Lâmpadas Fluorescentes com Balastros Eletrônicos



Balastro Eletrônico	Lâmpada Código EAN (EAN10)	LONGLIFE XT, XXT							
		T5 HO XT 54 W	T5 HO XT 80 W	T8 XT 18 W	T8 XT 36 W	T8 XT 58 W	T8 XXT 18 W	T8 XXT 36 W	T8 XXT 58 W
QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334								
QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358								
QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372								
QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396								
QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419								
QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951								
QTP5 1x49 GII	4008321329370								
QTP5 1x54 GII	4008321329394								
QTP5 1x80 GII	4008321329059								
QTP5 2x14-35 GII	4008321329073								
QTP5 2x49 GII	4008321123831								
QT-FQ 2x80	4050300825564								
QT-FIT8 1x18	4008321294180								
QT-FIT8 1x36	4008321294203								
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227								
QT-FIT8 2x18	4008321294241								
QT-FIT8 2x36	4008321294265								
QT-FIT8 2x58-70	4008321294289								
QT-FIT8 3x, 4x18	4008321294302								
QTi DALI 1x14/24 DIM	4050300870380								
QTi DALI 1x21/39 DIM	4050300870366								
QTi DALI 1x28/54 DIM	4050300870809								
QTi DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342								
QTi DALI 2x14/24 DIM	4050300870861								
QTi DALI 2x21/39 DIM	4050300870489								
QTi DALI 2x28/54 DIM	4050300870502								
QTi DALI 2x35/49 DIM	4050300870465								
QTi DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441								
QTi DALI 3x14/24 DIM	4008321069955								
QTi DALI 4x14/24 DIM	4008321070036								
QTi DALI 1x18 DIM	4050300870403			2)			2)		
QTi DALI 1x36 DIM	4050300870427				2)			2)	
QTi DALI 1x58 DIM	4050300870823					2)			2)
QTi DALI 2x18 DIM	4050300870526			2)			2)		
QTi DALI 2x36 DIM	4050300870885				2)			2)	
QTi DALI 2x58 DIM	4050300870847					2)			2)
QTi DALI 3x18 DIM	4008321069979			2)			2)		
QTi DALI 4x18 DIM	4008321070050			2)			2)		
QTi 1x14/24 DIM	4050300870922								
QTi 1x21/39 DIM	4050300870564								
QTi 1x28/54 DIM	4050300870588								
QTi 1x35/49/80 DIM	4050300870540								
QTi 2x14/24 DIM	4050300870946								
QTi 2x21/39 DIM	4050300870694								
QTi 2x28/54 DIM	4050300870717								
QTi 2x35/49 DIM	4050300870670								
QTi 2x35/49/80 DIM	4050300870984								
QTi 3x14/24 DIM	4008321069719								
QTi 4x14/24 DIM	4008321069993								
QTi 4x18 DIM	4008321070012			2)			2)		
QT 1x28/220-240 DIM	4008321640390								
QT 1x49/220-240 DIM	4008321640352								
QT 1x54/220-240 DIM	4008321640338								
QT 1x80/220-240 DIM	4008321640314								
QT 2x28/220-240 DIM	4008321640499								
QT 2x35/220-240 DIM	4008321640475								
QT 2x49/220-240 DIM	4008321640451								
QT 2x54/220-240 DIM	4008321640437								
QT 2x80/220-240 DIM	4008321640413								
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927								
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828								
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903								
QT-FIT 5/8 2x54-58/220-240	4008321873842								
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743								
QTP-OPTIMAL 1x54-58/220-240	4008321873729								
QTP-OPTIMAL 2x18-40/220-240	4008321873767								
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253								

2) Regulável 25...100% a -20°C...+50°C

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para lâmpadas T5



Designação	Código EAN		lm	A		λ	Ta		Preço* E/Unid.
QT _i DALI 1x14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1.200x1	0,07	15,4	0,95	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHO 24	1.750x1	0,11	25,3	0,98			
QT _i DALI 1x21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	3.500x1	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHE 21	1.900x1	0,11	23,1	0,95			
		1xHO 39	3.100x1	0,18	41,8	0,98			
QT _i DALI 1x28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	4.800x1	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHE 28	2.600x1	0,14	30,1	0,97			
		1xHO 54	4.450x1	0,26	58,8	0,99			
QT _i DALI 1x35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	6.000x1	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHE 35	3.300x1	0,17	37,8	0,95			
		1xHO 49	4.300x1	0,24	53,4	0,98			
		1xHO 80	6.150x1	0,39	88,1	0,99			
QT _i DALI 2x14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	1.800x2	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHE 14	1.200x2	0,14	30,6	0,95			
		2xHO 24	1.750x2	0,22	49,3	0,98			
QT _i DALI 2x21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	3.500x2	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHE 21	1.900x2	0,21	45	0,95			
		2xHO 39	3.100x2	0,36	82	0,98			
QT _i DALI 2x28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	4.800x2	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHE 28	2.600x2	0,27	60,2	0,97			
QT _i DALI 2x35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	3.300x2	0,33	74,5	0,98	+10...+50 ¹	154...276	72,20
		2xHO 49	4.300x2	0,45	103,6	0,99			
QT _i DALI 2x35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	6.000x2	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	79,90
		2xHE 35	3.300x2	0,34	74	0,98			
		2xHO 49	4.300x2	0,46	101	0,99			
		2xHO 80	6.150x2	0,74	165	0,99			
QT _i DALI 3x14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	1.800x3	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	79,90
		3xHE 14	1.200x3	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	1.750x3	0,32	73,4	0,99			
QT _i DALI 4x14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	1.800x4	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	79,90
		4xHE 14	1.200x4	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	1.750x4	0,43	97,6	0,99			

Designação			$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{l}{[mm]}$			
QT _i DALI 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	273	20	01
QT _i DALI 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	305	20	01
QT _i DALI 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	268	20	01
QT _i DALI 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	278	20	01
QT _i DALI 2x14/24 DIM	53...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x28/54 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 2x35/49/80 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i DALI 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	420	20	01
QT _i DALI 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	380	20	01

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DALI DIM para Lâmpadas T8

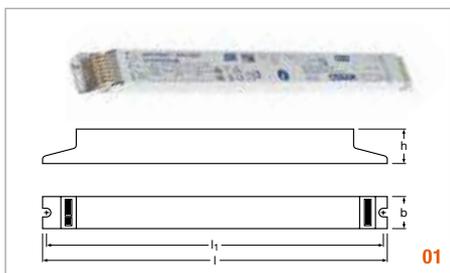


Designação	Código EAN								
QT _i DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18 1xL 18	1x1.200 1x1.350	0,08 0,08	18 18,3	0,97 0,97	+10...+50 ¹ -20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36 1xL 36	1x2.900 1x2.700	0,16 0,16	36 36	0,97 0,98	+10...+50 ¹ -20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5.000	0,25	56	0,99	-20...+50 ¹	154...276	67,10
QT _i DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18 2xL 18	2x1.200 2x1.350	0,16 0,16	37 36,5	0,97 0,97	+10...+50 ¹ -20...+50 ¹	154...276	72,20
QT _i DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36 2xL 36	2x2.900 2x2.700	0,31 0,30	69 69	0,98 0,98	+10...+50 ¹ -20...+50 ¹	154...276	72,20
QT _i DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5.000	0,47	108	0,99	-20...+50 ¹	154...276	72,20
QT _i DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18 3xL 18	3x1.200 3x1.350	0,24 0,24	53,6 53,6	0,98 0,98	+10...+50 ¹ -20...+50 ¹	154...276	82,50
QT _i DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18 4xL 18	4x1.200 4x1.350	0,31 0,31	69,3 69,3	0,98 0,98	+10...+50 ¹ -20...+50 ¹	154...276	82,50

Designação								
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 Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QT_i DIM (1-10 V) para Lâmpadas T5

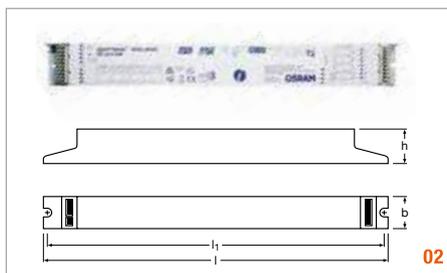
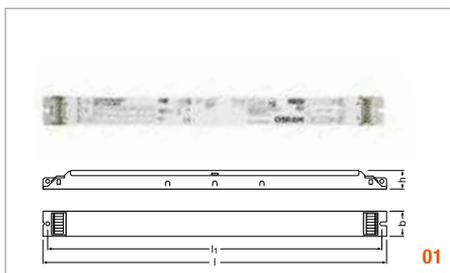


Designação	Código EAN								
QT _i 1x14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1.200	0,07	15,4	0,96	+10...+50 ¹	154...276	61,90
		1xHO 24	1x1.750	0,11	26	0,98			
QT _i 1x21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3.500	0,18	41,8	0,98	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23,1	0,96			
QT _i 1x28/54 DIM	4050300870588	1xHO 39	1x3.100	0,18	41,8	0,98			
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,99	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 28	1x2.600	0,14	30,1	0,97			
QT _i 1x35/49/80 DIM	4050300870540	1xHO 54	1x4.450	0,26	58,8	0,99			
		1xDL 80	1x6.000	0,40	88	0,99	+10...+50 ¹	154...276	64,50
		1xHE 35	1x3.300	0,17	37,8	0,96			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53,4	0,98			
QT _i 2x14/24 DIM	4050300870946	1xHO 80	1x6.150	0,39	88,1	0,99			
		2xDL 24	2x1.800	0,22	49	0,98	+10...+50 ¹	154...276	82,00
		2xHE 14	2x1.200	0,14	30,6	0,96			
QT _i 2x21/39 DIM	4050300870694	2xHO 24	2x1.750	0,22	50	0,96			
		2xDL 40	2x3.500	0,36	82	0,97	+10...+50 ¹	154...276	82,00
		2xHE 21	2x1.900	0,21	45	0,96			
QT _i 2x28/54 DIM	4050300870717	2xHO 39	2x3.100	0,36	82	0,96			
		2xDL 55	2x4.800	0,51	115	0,99	+10...+50 ¹	154...276	82,00
		2xHE 28	2x2.600	0,27	60,2	0,27			
QT _i 2x35/49 DIM	4050300870670	2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98			
		2xHE 35	2x3.300	0,33	74,5	0,95	+10...+50 ¹	154...276	82,00
QT _i 2x35/49/80 DIM	4050300870984	2xHO 49	2x4.300	0,45	103,6	0,97			
		2xDL 80	2x6.000	0,74	165	0,99	+10...+50 ¹	154...276	92,20
		2xHE 35	2x3.300	0,34	74	0,95			
QT _i 3x14/24 DIM	4008321069719	2xHO 49	2x4.300	0,46	103	0,97			
		2xHO 80	2x6.150	0,74	165	0,99			
		3xDL 24	3x1.800	0,32	73	0,99	+10...+50 ¹	154...276	104,80
QT _i 4x14/24 DIM	4008321069993	3xHE 14	3x1.200	0,20	45,3	0,97			
		3xHO 24	3x1.750	0,32	74	0,99			
		4xDL 24	4x1.800	0,43	98	0,99	+10...+50 ¹	154...276	104,80
		4xHE 14	4x1.200	0,27	60,4	0,97			
		4xHO 24	4x1.750	0,43	98	0,99			

Designação								
QT _i 1x14/24 DIM	53...120	360	30	21	350	274	20	01
QT _i 1x21/39 DIM	44...120	360	30	21	350	276	20	01
QT _i 1x28/54 DIM	44...120	360	30	21	350	273	20	01
QT _i 1x35/49/80 DIM	44...120	360	30	21	350	289	20	01
QT _i 2x14/24 DIM	53...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i 2x21/39 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i 2x28/54 DIM	44...120	425	30	21	415	373	20	01
QT _i 2x35/49 DIM	44...120	423	30	21	415	370	20	01
QT _i 2x35/49/80 DIM	44...120	425	30	21	415	370	20	01
QT _i 3x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	394	20	01
QT _i 4x14/24 DIM	40...100	360	40	21	350	397	20	01

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

QUICKTRONIC® QT e QT_i DIM (1-10 V) para Lâmpadas T8

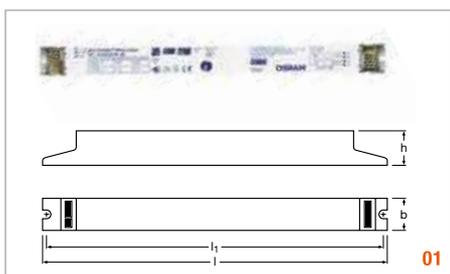


Designação	Código EAN		lm	A	W SISTEMA	λ	Ta		Preço* E/Unid.
QT 1x18 DIM	4008321645647	1xL 18	1.350	0,08	18,9	0,98	-20...+60	198...264	49,00
QT 1x36 DIM	4008321645623	1xL 36	3.350	0,16	36	0,98	-20...+60	198...264	49,00
QT 1x58 DIM	4008321645609	1xL 58	5.000	0,25	55,7	0,98	-20...+60	198...264	49,00
QT 2x18 DIM	4008321645852	2xL 18	2x1.350	0,17	37,7	0,98	-20...+60	198...264	54,20
QT 2x36 DIM	4008321645838	2xL 36	2x3.350	0,32	72,4	0,98	-20...+60	198...264	54,20
QT 2x58 DIM	4008321645814	2xL 58	2x5.000	0,48	110	0,98	-20...+60	198...264	54,20
QT _i 4x18 DIM	4008321070012	4xL 18	4x1.350	0,31	69,3	0,98	-20...+50 ¹	198...264	101,60

Designação			$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$			
QT 1x18 DIM	44...120	360	30	21	237	20	01
QT 1x36 DIM	44...120	360	30	21	350	20	01
QT 1x58 DIM	44...120	360	30	21	350	20	01
QT 2x18 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT 2x36 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT 2x58 DIM	44...120	423	30	21	330	20	01
QT _i 4x18 DIM	44...100	360	30	21	237	20	02

¹ Funcionamento possível a -20°C para todos os ECG QT_i (DALI) ... DIM

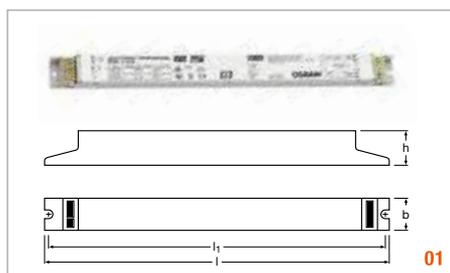
QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi para Lâmpadas T5



Designação	Código EAN								
QTi 1x14/24/21/39 GII	4008321383334	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,92 c	-20...+50	176...276	43,90
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,94 c			
		1xHO 24	1x1.750	0,12	26	0,96			
		1xHO 39	1x3.100	0,18	41	0,98			
QTi 1x28/54/35/49 GII	4008321383358	1xHE 28	1x2.600	0,15	32	0,95	-20...+50	176...276	43,90
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97			
		1xHO 54	1x4.450	0,26	58	0,97			
QTi 1x35/49/80 GII	4008321383372	1xDL 28 HE	1x2.700	0,14	28	0,95	-20...+50	176...276	43,90
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97			
		1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,97			
		1xHO 80	1x6.150	0,38	85	0,98			
QTi 2x14/24/21/39 GII	4008321383396	1xDL 80	1x6.000	0,38	85	0,98	-20...+50	176...276	46,40
		2xHE 14	2x1.200	0,15	31	0,95			
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,96			
		2xHO 24	2x1.750	0,23	50	0,96			
QTi 2x28/54/35/49 GII	4008321383419	2xHE 39	2x3.100	0,36	81	0,98	-20...+50	176...276	46,40
		2xHE 28	2x2.600	0,28	61	0,96			
		2xHE 35	2x3.300	0,35	76	0,96			
		2xHO 49	2x4.300	0,46	105	0,98			
QTi 2x35/49/80 GII	4008321658951	2xHO 54	2x4.450	0,51	115	0,98	-20...+55	176...276	54,20
		2xDL 28 HE	2x2.700	0,27	56	0,96			
		2xHE 32 ES	2x3.150	0,33	70	0,97			
		2xHE 35	2x3.400	0,36	77	0,98			
		2xHO 45 ES	2x4.300	0,43	95	0,99			
		2xHO 49	2x4.300	0,45	105	0,99			
		2xHO 73 ES	2x6.150	0,66	157	0,99			
		2xHO 80	2x6.150	0,7	165	0,99			
		2xDL 80	2x6.000	0,7	165	0,99			

Designação									
QTi 1x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	210	20		01
QTi 1x28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	235	20		01
QTi 1x35/49/80 GII	42...85	360	30	21	350	240	20		01
QTi 2x14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	250	20		01
QTi 2x28/54/35/49 GII	42...85	423	30	21	415	270	20		01
QTi 2x35/49/80 GII	42...85	423	30	21	415	-	20		01

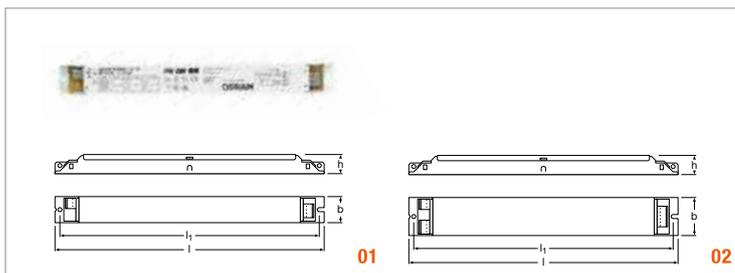
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5 para Lâmpadas T5



Designação	Código EAN							
QTP5 1x14-35	4008321329035	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,90 c	176...276	25,80
		1xHE 21	1x1.900	0,11	24	0,95		
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96		
		1xHE 35	1x3.300	0,17	38	0,97		
		1xDL 28 HE	1x2.800	0,13	28,5	0,95		
QTP5 1x49	4008321329370	1xHO 49	1x4.300	0,24	53	0,95	176...276	25,80
QTP5 1x80	4008321329059	1xHO 80	1x6.150	0,38	86	0,98	176...276	25,80
		1xDL 80	1x6.000	0,38	86	0,98		
QTP5 2x14-35	4008321329073	2xHE 14	2x1.200	0,14	30	0,98	176...276	28,40
		2xHE 21	2x1.900	0,20	45	0,98		
		2xHE 28	2x2.600	0,26	60	0,98		
		2xHE 35	2x3.300	0,33	75	0,98		
		2xDL 28 HE	2x2.800	0,26	56	0,98		
QTP5 2x49	4008321329431	2xHO 49	2x4.300	0,49	106	0,99	176...276	28,40
QT-FQ 2x80	4050300825564	2xHO 80	2x6.300	0,76	175	0,98	no CC	46,40
		2xDL 80	2x6.150	0,76	175	0,99		
		2xDL 55	2x4.800	0,59	122	0,99		
QTP5 3x14, 4x14	4008321484598	3xHE 14	3x1.200	0,22	48	0,95	176...276	33,60
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,97		

Designação								
QTP5 1x14-35	40...50	280	30	21	270	171	20	01
QTP5 1x49	40...50	280	30	21	270	168	20	01
QTP5 1x80	40...50	360	30	21	350	236	20	01
QTP5 2x14-35	40...50	360	30	21	350	234	20	01
QTP5 2x49	40...50	360	30	21	350	255	20	01
QT-FQ 2x80	45...50	423	30	21	415	381	20	01
QTP5 3x14, 4x14	40...50	280	40	21	270	240	20	01

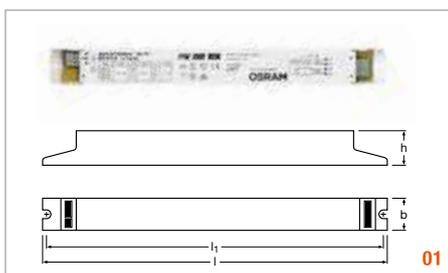
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT5 para Lâmpadas T5



Designação	Código EAN								
QT-FIT5 1x14-35	4008321971234	1xHE 14	1x1.200	0,08	16	0,95	-15 a 50	176...274	18,10
		1xHE 21	1x1.900	0,11	23	0,95	-15 a 50	176...274	
		1xHE 28	1x2.600	0,14	31	0,96	-15 a 50	176...274	
		1xHE 35	1x3.320	0,17	38	0,97	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 2x14-35	4008321971258	2xHE 14	2x1.200	0,15	32	0,98	-15 a 50	176...274	20,70
		2xHE 21	2x1.900	0,22	46	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 28	2x2.600	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
		2xHE 35	2x3.320	0,35	78	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 3x14, 4x14	4008321971210	3xHE 14	3x1.200	0,22	49	0,98	-15 a 50	176...274	23,20
		4xHE 14	4x1.200	0,28	63	0,98	-15 a 50	176...274	
QT-FIT5 1x49/220-240 UNV1	4008321832139	HO 49	4.310	0,24	54	0,98	-15 a 50	198...264	18,10
		HO ES 45	4.310						
QT-FIT5 2x49/220-240 UNV1	4008321832153	HO 49	2x4.310	0,47	106	0,98	-15 a 50	198...264	20,70
		HO ES 45	2x4.310						

Designação									
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	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

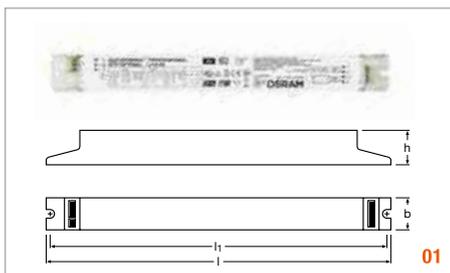
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT 5/8 para Lâmpadas T5 e T8



Designação	Código EAN		lm	A	W SISTEMA	Ta		Preço Unitário
QT-FIT 5/8 1x18-39/220-240	4008321873927	HO 24 CONSTANT	1.900	—	—	-15...50	198...264	18,10
		HO 24	1.750	0,13	28			
		HO 39 CONSTANT	3.400	—	—			
		HO 39	3.100	0,19	42			
		L 16 ES	1.100	—	—			
		L 18 XT	1.350	—	—			
		L 18 XXT	1.350	—	16			
		L 18	1.350	0,10	16			
		L 30	—	0,15	24			
		L 36 XT	3.200	—	16			
		L 36 XXT	3.200	—	16			
		L 36	3.200	0,16	32			
QT-FIT 5/8 1x54-58/220-240	4008321873828	HO 50 ES	4.450	0,25	59	-15...+50	198...264	18,10
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,25	59			
		HO 54 XT	4.450	0,25	59			
		HO 54	4.450	0,25	59			
		L 58 XT	5.000	—	54			
		L 58 XXT	5.000	—	54			
		L 58	5.000	0,24	54			
QT-FIT 5/8 2x18-39/220-240	4008321873903	HO 24 CONSTANT	1.900	—	—	-15...+50	198...264	20,70
		HO 24	1.750	0,24	53			
		HO 39 CONSTANT	3.400	—	—			
		HO 39	3.100	0,36	80			
		L 16 ES	1.100	—	—			
		L 18 XT	1.350	—	—			
		L 18 XXT	1.350	—	32			
		L 18	1.350	0,17	39			
		L 30	—	0,27	63			
		L 36 XT	3.200	—	32			
		L 36 XXT	3.200	—	32			
		L 36	3.200	0,31	32			
QT-FIT 5/8 2x54-39/220-240	4008321873842	HO 50 ES	4.450	0,49	116	-15...+50	198...264	20,70
		HO 54 CONSTANT	4.450	0,49	116			
		HO 54 XT	4.450	0,49	116			
		HO 54	4.450	0,49	116			
		L 58 XT	5.000	—	108			
		L 58 XXT	5.000	0,49	108			
		L 58	5.000	0,49	110			

Designação								
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

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8



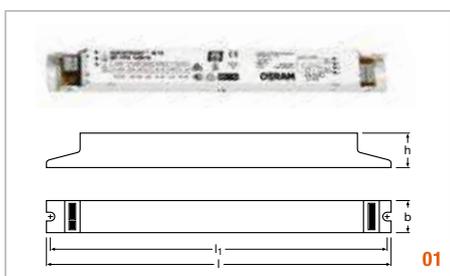
Designação	Código EAN								
QTP-OPTIMAL 1x18-40/220-240	4008321873743	L 15	950	-	-	-	+20...+50	176...276	20,70
		L 16 S	1.100	-	-	-			
		L 18	1.350	0,1	20	0,95			
		L 18 U	1.350	0,1	20	0,95			
		DL 18	1.200	0,09	19	0,9c			
		DF 18	1.100	0,08	18	0,9c			
		HO 20 S	1.650	0,11	24,5	0,98			
		HO 24	1.750	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	20,70
		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	23,20
		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® PROFESSIONAL OPTIMAL para Lâmpadas T5 e T8

Designação	Código EAN		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V	Preço/Elunid.
QTP-OPTIMAL 2x54-58/220-240	4008321880253	2 x HO 50 ES	4.450	0,24	108	0,98	+20...+60	176...276	23,20
		2 x HO 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			

Designação	l (mm)	b (mm)	h (mm)	h_1 (mm)			
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

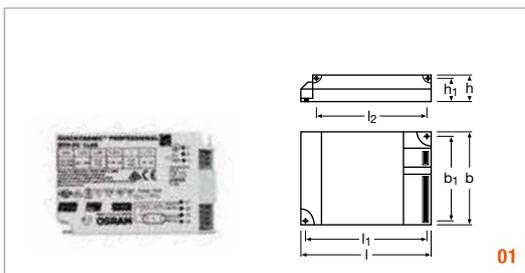
QUICKTRONIC® FIT QT-FIT8 para Lâmpadas T8



Designação	Código EAN		Im	A	W SISTEMA	λ	Ta	V	Preço/Elunid.
QT-FIT8 1x18	4008321294180	1xL 18	1x1.350	0,09	19	0,95	-15...+50	198...264	18,10
QT-FIT8 1x36	4008321294203	1xL 36	1x3.200	0,16	36	0,96	-15...+50	198...264	18,10
QT-FIT8 1x58-70	4008321294227	1xL 58	1x5.000	0,24	54	0,96	-15...+50	198...264	18,10
		1xL 70	1x5.900	0,28	62	0,96			
QT-FIT8 2x18	4008321294241	2xL 18	2x1.350	0,16	36	0,98	-15...+50	198...264	20,20
QT-FIT8 2x36	4008321294265	2xL 36	2x3.200	0,32	71	0,98	-15...+50	198...264	20,20
QT-FIT8 2x58-70	4008321151932	2xL 58	2x5.000	0,48	109	0,98	-15...+50	198...264	20,60
		2xL 70	2x5.900	0,55	124	0,98			
QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321294302	3xL 18	3x1.350	0,25	54	0,97	-15...+50	198...264	21,60
		4xL 18	4x1.350	0,33	74	0,99			

Designação	kHz EGE	l (mm)	b (mm)	h (mm)	h_1 (mm)			
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	180	20	01
QT-FIT8 1x58-70	40...50	280	30	28	270	182	20	01
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	233	20	01
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	229	20	01
QT-FIT8 2x58-70	40...50	360	30	28	350	264	20	01
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	219	20	01

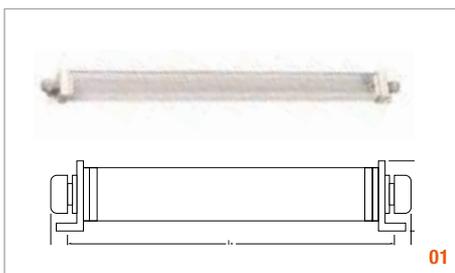
QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP para Lâmpadas circulares T5



Designação	Código EAN								
QTP-FC 1x55	4008321537041	1xFC 55	1x4.200	0,26	59	0,98	-20...+50	176...276	42,20
		1xDL 55	1x4.800	0,26	59	0,98	-	-	

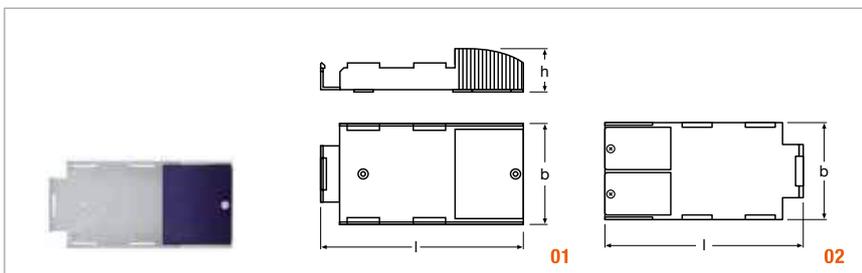
Designação									
QTP-FC 1x55	40...50	103	67	31	350	67	135	20	01

Acessórios ECG – Kit de proteção IP67 para balastros



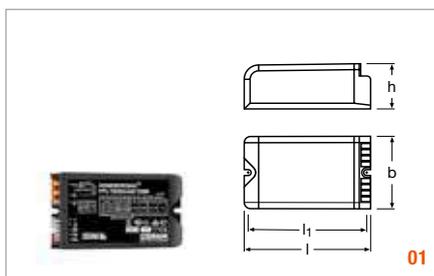
Designação	Código EAN									
OUTKIT 21 S	4008321159571	-25...+50	455	38	28	430	120	20	01	40,30

Acessórios – Serra cabos para balastros.



Designação	Código EAN							
QT CABLE CLAMP K2	4008321190727	147	71	33	65	10	01	5,70
QT CABLE CLAMP K3	4008321190741	168	84	37	70	10	02	7,30

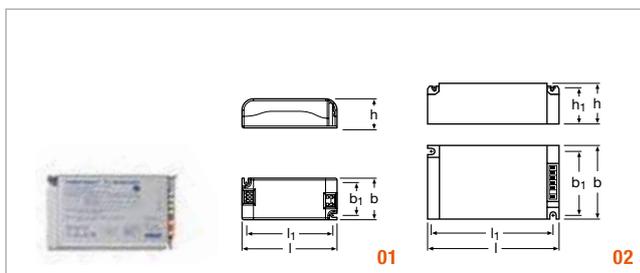
POWERTRONIC® OUTDOOR PTo para lâmpadas HID para aplicações de exterior



Designação	Código EAN	Ta	A	W	CONTROL	W	Preço €/unid.
PTo 35/220-240	4008321956323	-25...+60	0,19	39	-	-	112,30
PTo 50/220-240 3DIM	4008321956347	-25...+55	0,24	50	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	70...100	123,80
PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355	-25...+55	0,35	73	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	123,80
PTo 100/220-240 3DIM	4008321956361	-25...+55	0,49	97	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	142,90
PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385	-25...+55	0,7	147	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	142,90
PTo 250/220-240 3DIM	4008321863669	-25...+55	1,17	270	3DIM, DALI, StepDIM, AstroDIM	60...100	210,60

Designação	Tc	kV LIGADO	Imax	I (mA)	b (mm)	h (mm)	h1 (mm)	Imax	Imax
PTo 35/220-240	75	4,5	1,5	133	77	48	123	20	01
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

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S para lâmpadas HID – para instalação em luminárias

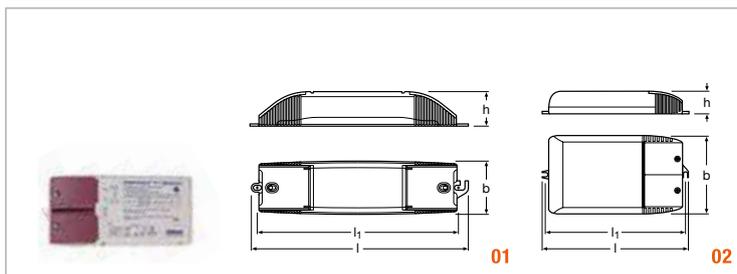


Designação	Código EAN	Ta	A	W	kHz ECE	Tc	kV LIGADO	Imax	Preço €/unid.
PTi 35/220-240 S MINI	4008321955906	-25...+50	0,19	39	0,100	80	3,0	0,5	46,60
PTi 35/220-240 S	4008321073112	-25...+65	0,19	39	0,165	85	4,5	1,5	46,60
PTi 50/220-240 S	4008321955852	-25...+65	0,24	50	0,165	80	4,5	1,5	46,60
PTi 70/220-240 S	4008321049629	-25...+55	0,36	73	0,165	85	4,5	1,5	46,60
PTi 150/220-240 S	4008321188090	-25...+55	0,72	147	0,165	85	4,5	1,5	78,40

Designação	I (mA)	b (mm)	h (mm)	h1 (mm)	b1 (mm)	Imax	Imax
PTi 35/220-240 S MINI	97	43	30	88	34	105	20
PTi 35/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20
PTi 50/220-240 S	110	75	28	99	64	190	20
PTi 70/220-240 S	110	75	30	99	64	245	20
PTi 150/220-240 S	150	85	31	139	74	370	20

9. ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS - REATÂNCIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA

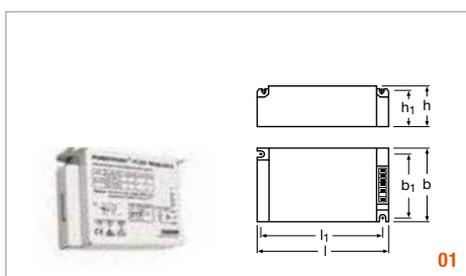
POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I para lâmpadas HID – com serra-cabos



Designação	Código EAN	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV LIGADO	Preço* €/unidade
PTi 20/220-240 I	4008321404763	-25...+60	0,11	20	0,100	75	3,0	49,50
PTi 35/220-240 I	4008321099488	-25...+65	0,20	39	0,165	80	4,5	49,50
PTi 70/220-240 I	4008321099501	-25...+50	0,36	73	0,165	80	4,5	49,50
PTi 150/220-240 I	4008321915535	-25...+50	0,72	147	0,165	75	4,5	83,30

Designação	l (mm)	h (mm)	b (mm)	h ₁ (mm)	l ₁ (mm)	Preço* €/unidade
PTi 20/220-240 I	1,5	204	50	32	187	01
PTi 35/220-240 I	1,5	155	83	32	163	02
PTi 50/220-240 I	1,5	155	83	32	163	02
PTi 70/220-240 I	1,5	155	83	32	163	02
PTi 100/220-240 I	1,5	212	96	33	203	02
PTi 150/220-240 I	1,5	212	96	33	203	02

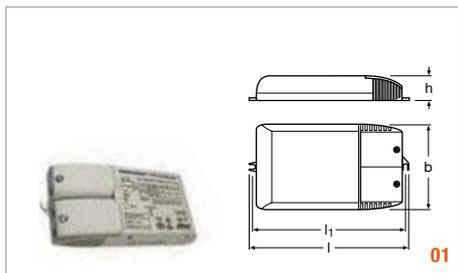
POWERTRONIC® FIT PT-FIT S para lâmpadas HID – para instalação em luminárias



Designação	Código EAN	T _a	A	W	kHz ECE	T _c	kV LIGADO	Preço* €/unidade
PT-FIT 35/220-240 S	4008321386625	-15...+65	0,19	39	0,200	85	4,5	38,80
PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649	-15...+55	0,36	73	0,200	85	4,5	38,80

Designação	l (mm)	h (mm)	b (mm)	h ₁ (mm)	l ₁ (mm)	b ₁ (mm)	Preço* €/unidade
PT-FIT 35/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	01
PT-FIT 70/220-240 S	1,5	110	75	30	99	64	01

POWERTRONIC® FIT PT-FIT I para lâmpadas HID – com serra-cabos



Designação	Código EAN	Ta	A	W	KHz ECE	Tc	KV LIGADO	Presor. Etimid.
PT-FIT 35/220-240 I	4008321377661	-15...+60	0,19	39	0,200	75	4,5	43,70
PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685	-15...+45	0,36	73	0,200	75	4,5	43,70

Designação	$\frac{g}{mm^2}$	$\frac{l}{mm}$	$\frac{b}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	$\frac{h}{mm}$	01
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

**LEDVANCE**

LEDVANCE.PT

Produtos da OSRAM GmbH,
distribuídos pela LEDVANCE

LMS - Sistemas de Gestão da Iluminação

Sistemas de Gestão da Iluminação (LMS)	187
Sensores Stand-alone: a entrada no controlo da iluminação para economia de energia	188
HIGH BAY	189
VISION	190
DUO	190
DIM MICO	191
DIM PICO	191
DIM MULTI	191
Touch DIM®: controlo da iluminação sem controlador	192
Touch DIM® RC	193
Touch DIM® RMC	193
Touch DIM® WCU	193
Touch DIM® LS/PD LI	194
Touch DIM® LS LI	194
MULTIeco – Sistemas de controlo com o mínimo de consumo em Standby	195
DALI MULTIeco	196
DIM MULTIeco	196
LS/PD MULTI 3 B	197
LS/PD MULTI 3 CI	197

LUXeye sense BT	197
LUXeye sense DALI BT	198
LUXeye sense 10A BT	198
DALIeco: sistema de gestão inteligente e potente adequado	199
DALIeco Control	200
DALIeco Swarm Adapter	200
DALIeco LS/PD LI	201
Accesório DALIeco LS/PD LI	201
SENSOR RADAR HF LS LI	202
DALI LS/PD LI	202
User Remote	203
DALIeco Remote PC KIT	203
LS/PD CI KIT	204
LS/PD AP KIT	204
MCU: Solução simples para regulação manual	205
DALI PCU	205
DALI MCU TW	206
DALI MCU	207
DALI MCU P	207
Sistema DALI PROFESSIONAL	208
DALI PRO CONT-4	209

DALI PRO Sensor Coupler	209
DALI PRO PB Coupler	210
DALI HIGHBAY ADAPTER	210
DALI magic	211
DALI REP LI	211
DALI REP SO	212
DIM SA	212
DALI Switch SO	213
DALI CON 1...10 SO	213
DALI CON 1...10 LI	214
Y-CONNECTOR	214
Y-CONNECTOR SCREW	215
LMS CI BOX	215
SENSOR KIT	216
Adaptador para montagem	216
ECO CK KIT	216

OSRAM

LMS - Sistemas de Gestão da Iluminação

A luz certa, na quantidade certa e no lugar certo, aumenta o nosso nível de bem-estar e estimula a nossa atividade. Além dos aspetos técnicos, os Sistemas de Gestão da Iluminação (LMS) desempenham um papel importante no desenvolvimento de sistemas de iluminação eficientes.

Os sistemas de gestão da iluminação detetam e controlam diferentes condições de iluminação, proporcionando um aspeto dinâmico para a instalação. As mudanças automáticas na quantidade, cor e direção da luz fazem com que o sistema de iluminação possa ser controlado de acordo com as necessidades - desde o controlo de acordo com a luz natural até à seleção manual de cenas de iluminação.



Sensores Stand-alone: a entrada no controlo da iluminação para economia de energia



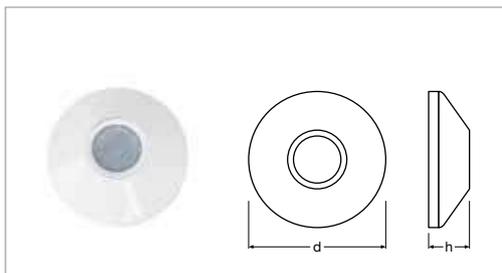
Os sensores fornecem a base para economizar energia mediante a regulação dependendo da luz natural ou da presença. Com a ajuda dos sensores de luminosidade é medida a luz natural disponível, que é complementada com a luz artificial. Com os sensores de presença / movimento o sistema desliga / liga, dependendo se há ou não pessoas no espaço. Com este tipo de sensores pode economizar até 70% *.

Aplicações:

- Escritórios: individual ou grupos
- Salas de reuniões e conferências
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Sanitários
- Indústria e armazéns

* Comparado com os sistemas convencionais: lâmpadas T8, controladores convencionais sem sensores.

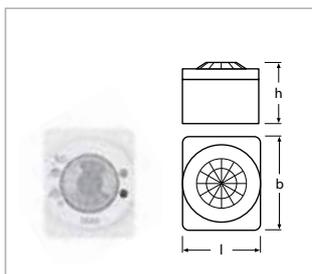
HIGH BAY / VISION



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz					IP				Preço* €/unid.
HIGH BAY	4008321410078	Deteção Movimento	120-277	50-60	18 ¹	100 ²	13	Montagem em tetos	IP20	116	39	20	139,00
VISION	4008321957047	Deteção Movimento	120-277	50-60	21 ¹	140 ²	4,5	Montagem em tetos	IP20	116	40	20	143,80

¹ Diâmetro máx. (m)² Aprox.

DUO



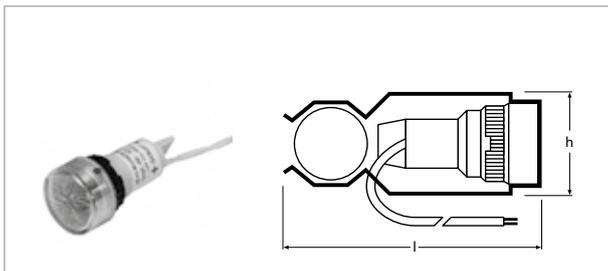
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz				Preço* €/unid.
DUO	4008321496355	Sensor de luz e presença	220-240	50-60	12 ¹	110 ²	50...500 ²	98,50

Designação			IP				
DUO	5	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	58	71	47	20

¹ Diâmetro máx. (m)² Aprox.

10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

DIM MICO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	Δ	Lx	$\frac{A}{h}$ m	IP	$\frac{l}{3mm}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$		Preço* €/unid.
DIM MICO	4008321586056	Sensor de luz	1...10 V	80 ¹	20...800 ¹	8	IP20	95	40	35	20	58,90

¹ Aprox.

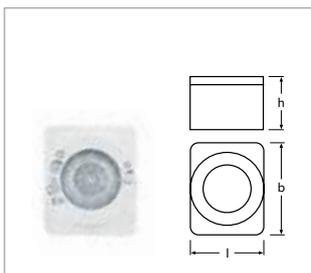
DIM PICO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	Δ	$\frac{A}{h}$ m		IP	$\frac{l}{3mm}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$		Preço* €/unid.
DIM PICO	4050300554457	Sensor de luz	1...10 V	50 ¹	5	Montagem em luminárias	IP20	21	21	31	20	24,30

¹ Aprox.

DIM MULTI



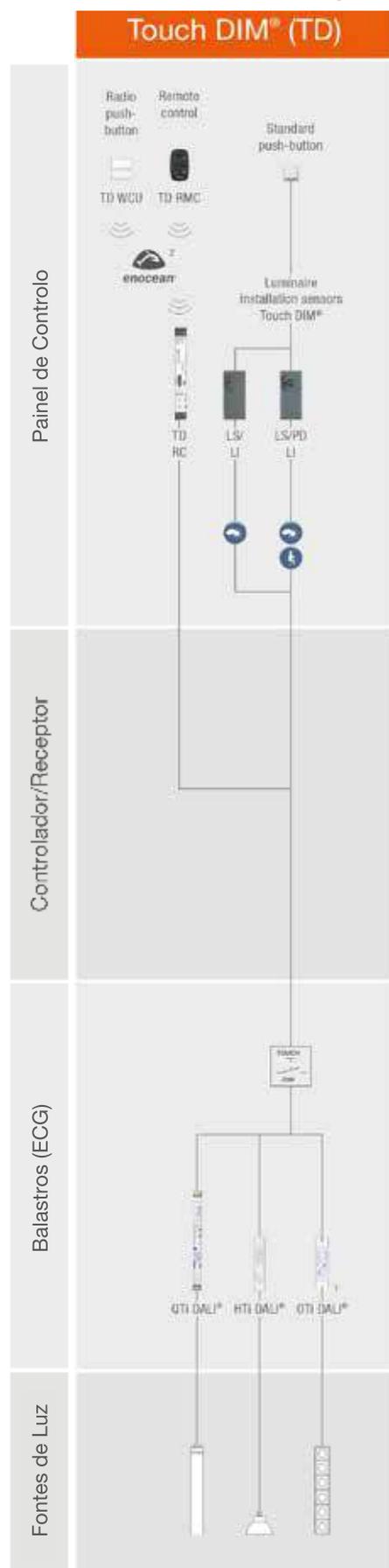
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	CONTROL	Δ	Lx	Preço* €/unid.	
DIM MULTI	4050300554471	Sensor de luz e presença	220-240	1...10 V	9 ¹	100 ²	20...800 ²	153,50

Designação	$\frac{A}{h}$ m		IP	$\frac{l}{3mm}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DIM MULTI	5	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	58	71	47	20

¹ Diâmetro máx. (m)

² Aprox.

Touch DIM®: controlo da iluminação sem controlador



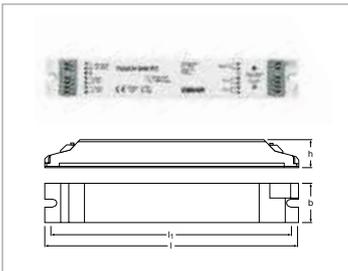
Com a função Touch DIM® do QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI, é possível ligar / desligar / regular diretamente através de um simples botão. Assim, não é necessário ter uma unidade de controlo separada, uma vez que o balastro atua como um controlador. Ao usar conversores DALI de 1...10 V é possível controlar também balastros de 1...10 V com esta funcionalidade. A função Touch DIM® caracteriza-se por permitir acendimento suave, ajustando a quantidade de luz necessária, memorização manual com um duplo clique de um determinado valor luminoso, ativando o último valor pré-definido ou reiniciando automaticamente o último estado após uma falha elétrica.

Em combinação com os sensores Touch DIM®, é possível um controlo baseado em luz e presença e um módulo Touch DIM® RC de 2 canais pode ser usado para controlo sem fios. Até 30 botões de pressão podem ser conectados a cada módulo receptor. Graças à inovadora tecnologia piezoelétrica, não são necessárias baterias nos botões de pressão.

Aplicações

- Escritórios: em luminárias individualmente ou em grupos.
- Luminárias suspensas.
- Luminárias embutidas.
- Renovação de edifícios históricos.
- Remodelação em aplicações existentes.

Touch DIM® RC

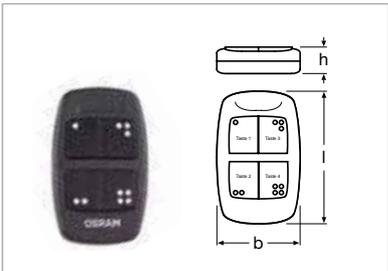


Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
TOUCH DIM RC	4008321031938	Unidade rádio recetor de 2 canais	220-240	50-60	Touch DIM	0...+50	143,90

Designação	Ícone de Ferramenta	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Ícone de Instalação
TOUCH DIM RC		IP20	189	30	21	25

Montagem em luminárias
Montagem em tetos

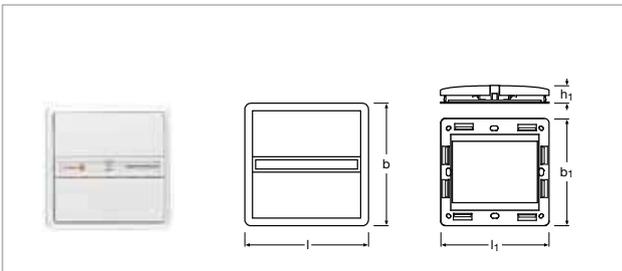
Touch DIM® RMC



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	m	IP	COR	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Ícone de Instalação	Preço* €/unid.
TOUCH DIM RMC	4008321183033	Comando à distância de 4 canais	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	preto	82	49	20	10	143,90

¹ Indicado para edifícios

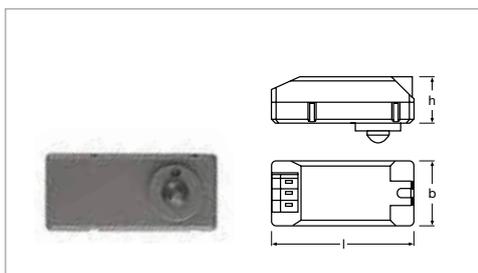
TOUCH DIM WCU



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	m	IP	COR	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Ícone de Instalação	Preço* €/unid.
TOUCH DIM WCU	4008321032737	Botão Pressão sem fios de 2 canais	Touch DIM	Máx. 30 ¹	IP20	branco	80	80	20	20	120,00

¹ Indicado para edifícios

Touch DIM® LS/PD LI / Touch DIM® LS LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		Lx		Preço* Eunid.
TOUCH DIM LS/PD LI	4008321023025	Sensor de luz e presença	Touch DIM	80 ¹	10...1000 ¹	4	64,90
TOUCH DIM LS LI	4008321023087	Sensor de luz	Touch DIM	60 ¹	10...1000 ¹	5	38,90

Designação		IP				
TOUCH DIM LS/PD LI	Montagem em luminárias	IP20	63	29	21	25
TOUCH DIM LS LI	Montagem em luminárias	IP20	63	29	21	25

¹ Aprox.

MULTleco – Sistemas de controlo com o mínimo consumo em Standby

Os sistemas de gestão MULTleco proporcionam um controlo das instalações de iluminação através da luz natural e da presença e estão disponíveis em três versões: através do interface digital DALI, através do interface analógico 1...10 V ou como um atuador simples desligado / ligado. Graças às suas dimensões compactas, os controladores MULTleco podem ser instalados dentro da luminária ou através do KIT ECO CI.



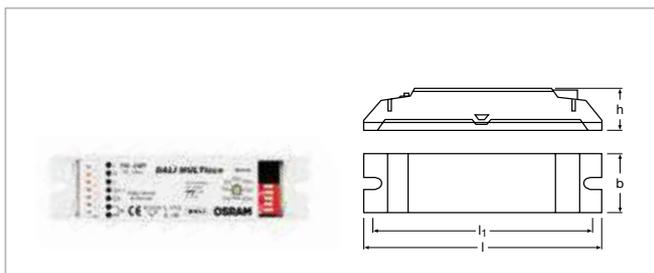
* Não regulável com o equipamento de controlo eletrónico 0T, HT e 0T
** Necessita de fonte de alimentação adequada

-  Detecção de Presença
-  Sensor de luz
-  DALI®
-  1...10V DIM

Vantagens

- Consumo em espera <0,5 W
- Integração em luminárias ou montagem usando o KIT ECO CI
- Controlo de até 20 ECGs
- Dimensões extremamente compactas
- Cumpre os requisitos das Diretivas Minergie e EuP em vigor 2012

DALI MULTleco



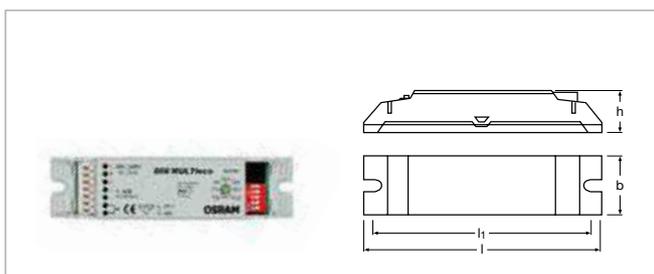
Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI MULTleco	4008321371300	Controlador	100-240	50-60	DALI	0...+50	79,40

Designação	Ícone de montagem	IP	Classe de proteção	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Ícone de embalagem
DALI MULTleco	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	II	118	30	21	25

DIM MULTleco

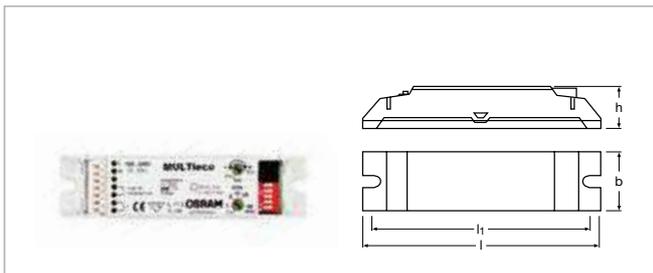


Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DIM MULTleco	4008321507273	Controlador	100-240	50-60	1...10 V	0...+50	79,40

Designação	Ícone de montagem	IP	Classe de proteção	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Ícone de embalagem
DIM MULTleco	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	II	118	30	21	25

10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

MULTIeco

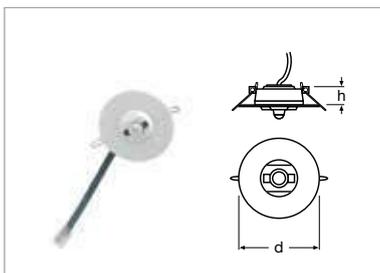


Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	Ta		IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)		Preço* €/unidade
MULTIeco	4008321405302	Controlador	100-240	50-60	0...+50	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	118	30	21	25	81,80

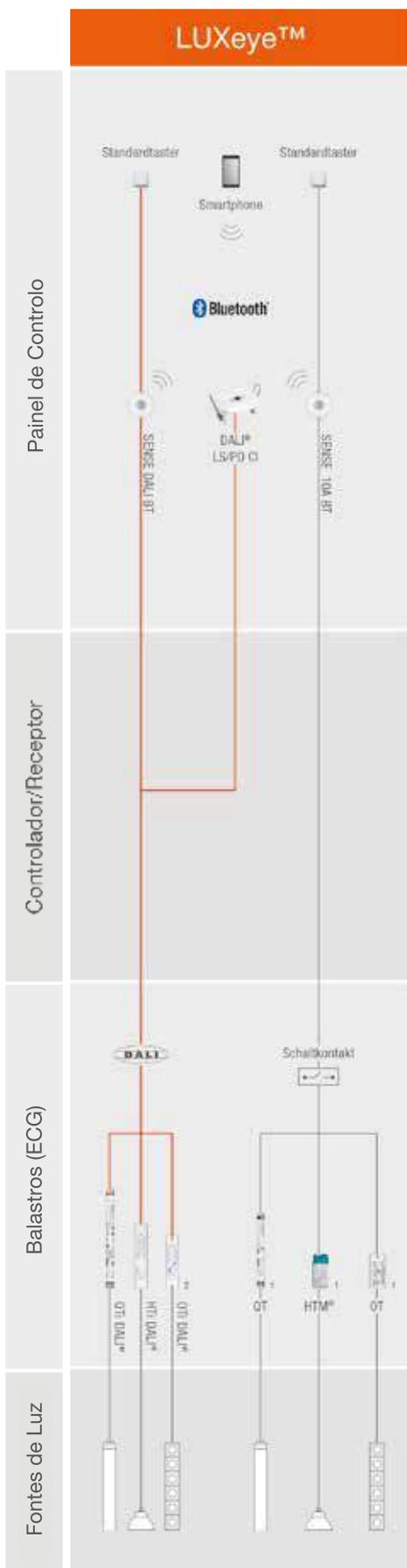
LS/PD MULTI 3 CI



Designação	Código EAN	Descrição do produto		Lx			IP	COR	Ø d (mm)	h (mm)		Preço* €/unidade
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	Sensor de luz e presença	80	20...600 ¹	4	Montagem em teto	IP20	branco	50	25	10	88,90

¹ Aprox.

LUXeye sense BT



- Tudo num só (sensor e controlador)
- Disponível nas versões: DALI e ON/OFF
- Controlo manual ou com aplicação LUXeye®

Regulação manual



Regulação via App

Disponível em:



Android 4.x o mais actual



iOS 8,4 o mais actual



Duas aplicações disponíveis



LUXeye Config

- Aplicação de configuração
- Perfis pré-definidos
- Acesso aos parâmetros do dispositivo
- Protecção com contra senha



LUXeye

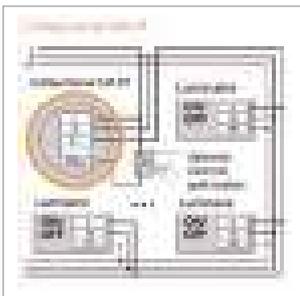
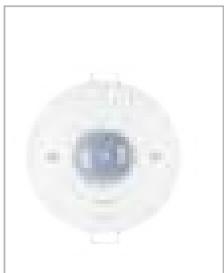
- Aplicação para utilizador final
- Protecção com contra senha

Deteção de Presença

Sensor de luz

DALI®

LUXeye sense DALI BT / LUXeye sense 10A BT

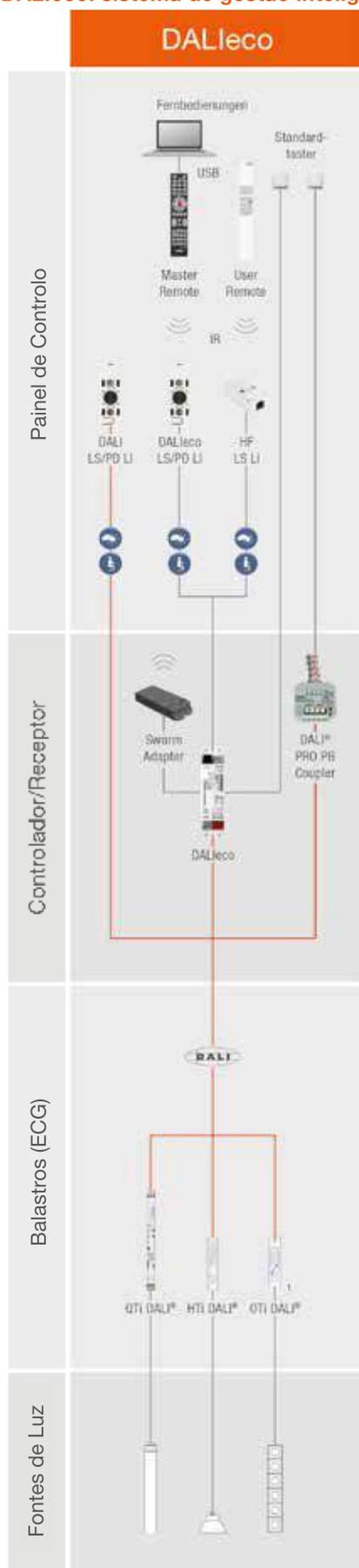


NOVO

Designação	Código EAN	Descrição do produto					CONTROL	IP	COR				Preço* €/unid.
LUXeye sense DALI BT	4052899957411	Sensor luz e presença	110°	20...5.000 LX	5	Montagem em teto	DALI	IP20	Branco	95	81	12	124,80

Designação	Código EAN	Descrição do produto					CONTROL	IP	COR				Preço* €/unid.
LUXeye sense 10A BT	4052899957428	Sensor luz e presença	110°	20...5.000 LX	5	Montagem em teto	DALI	IP20	Branco	95	81	12	124,80

DALleco: sistema de gestão inteligente e potente adequado para instalações de todas as dimensões



2 canais DALI, modos de operação selecionáveis e funcionalidades extras com controlo remoto - DALleco oferece uma variedade de opções para sistemas inteligentes de poupança de energia.

Flexível

O sistema modular estabelece novos padrões de flexibilidade para o projeto e instalação de uma gestão rentável. Os componentes do sistema permitem a integração nas luminárias, bem como uma instalação independente.

Potente

Até 32 DALI ECGs, 6 sensores e 4 botões de pressão podem ser conectados através de um sistema de gestão DALleco.

Inteligente

Acendimento simples que permite uma calibração automática do sistema de acordo com os padrões de iluminação para locais de trabalho.

Fácil

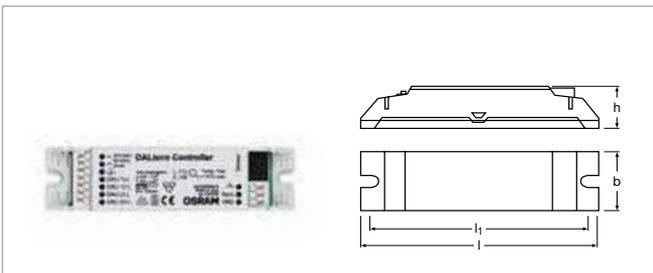
A integração e expansão com sensores e botões de pressão é fácil e possível através dos cabos DALI.

Aplicações

- Escritórios: individual ou por grupos
- Salas de reuniões e conferências
- Corredores
- Lojas
- Hotéis
- Sanitários
- Indústria e armazéns

10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

DALleco Control

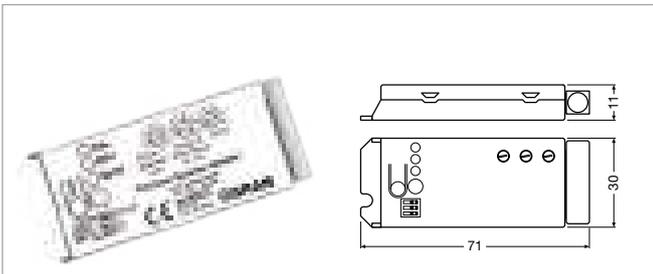


Necessita programação

Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALleco Control	4008321988645	Controlador	220-240	50-60	DALI	0...+50	41,00

Designação		IP	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALleco Control	Montagem em luminárias	IP20	118	30	21	25

DALleco Swarm Adapter

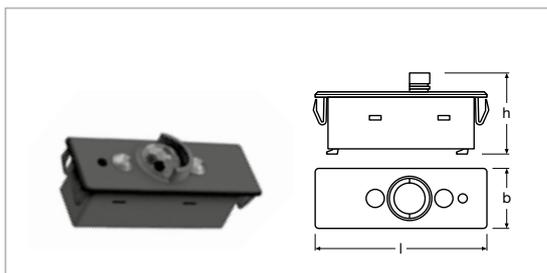


NOVO

Designação	Código EAN	Descrição do produto	Ta		IP	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$		Preço* €/unid.
DALleco Swarm Adapter	405289995646	Amplificação de sinal	0...+50°	Montagem em luminárias	IP20	71	30	11	45	55,40

* Aprox.

DALIeco LS/PD LI

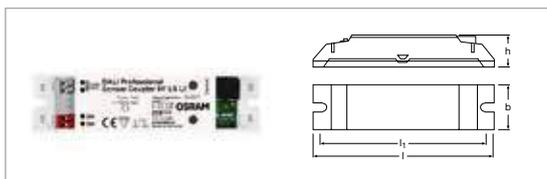


Designação	Código EAN	Descrição do produto					
DALIeco LS/PD LI	4008321988652	Sensor de luz e presença	80	20...600 ¹	4	Montagem em luminárias e instalação em teto	41,50
DALIeco LS/PD LI NP	4052899914636	Sensor de luz e presença	–	20...800	–		41,50

Designação						
DALIeco LS/PD LI	IP20	cinza	48	15	17	25
DALIeco LS/PD LI NP	IP20	cinza	48	15	17	25

¹ Aprox.

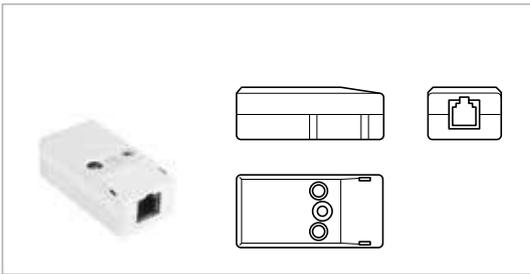
Acessório DALIeco LS/PD LI



Designação	Código EAN					
Sensor coupler HF LS LI	4052899141728	118	13	30	50	72,00

10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

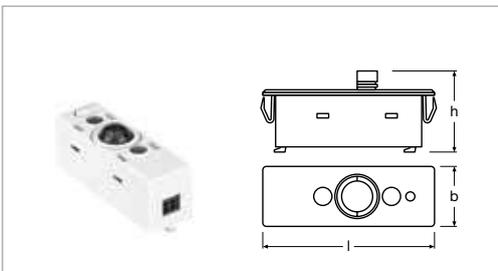
SENSOR RADAR HF LS LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		Lx		Preço €/unid.
HF LS LI UNV1	4052899921481	Sensor radar	-	-	-	20...800	79,50

Designação			IP				
HF LS LI UNV1	13	Montagem em luminárias	IP20	56	28	21	25

DALI LS/PD LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		Lx		Preço €/unid.
DALI LS/PD LI	4052899043954	Sensor de luz e presença	DALI	7	40-90	20...800	69,80

Designação			IP				
DALI LS/PD LI	5	Montagem em luminárias Montagem em teto	IP20	48	17	15	20

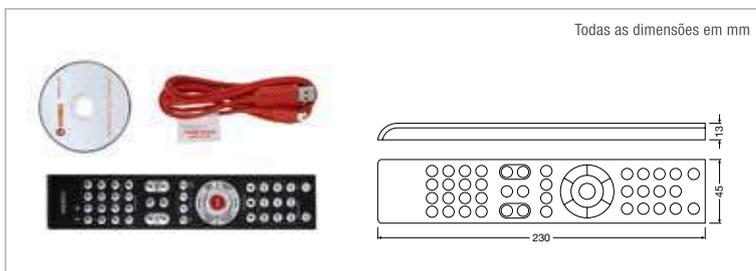
User Remote



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL		IP	COR	$\frac{l}{\text{mm}}$	$\frac{b}{\text{mm}}$	$\frac{h}{\text{mm}}$		Preço* €/Unid.
User Remote	4008321826435	Controlo remoto	IR	20 ¹	IP20	branco	230	33	10	10	53,50

¹ Indicado para edifícios

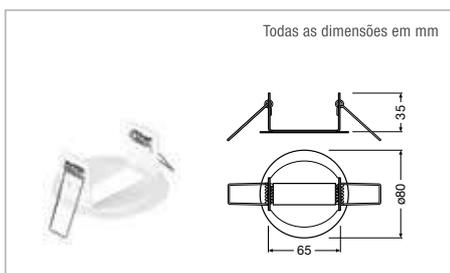
DALIeco Remote PC KIT



Designação	Código EAN			Preço* €/Unid.
DALIeco Remote PC KIT	4052899195967	150	10	117,50

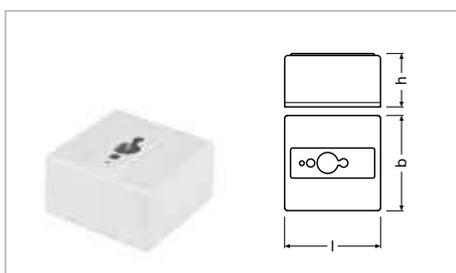
10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

LS/PD CI KIT



Designação	Código EAN	Descrição do produto					Preço* €/unid.
LS/PD CI KIT	4052899920293	Kit de montagem	76	80	—	10	27,50

LS/PD AP KIT



Designação	Código EAN					Preço* €/unid.
LS/PD AP KIT	4052899173385	65	65	60	10	35,00

* O saco contém 30 unidades

MCU: Solução simples para regulação manual**DALI PCU – Controlador para botões de pressão normais**

A regulação simples com controladores DALI PCU para botões de pressão normais.

A iluminação eficiente não necessita de ser complexa e uma perda de tempo. O DALI PCU é um controlador compacto com alimentação integrada DALI para regulação manual e acendimento de luminárias através de botões de pressão normais. Este dispositivo é ideal para aplicações simples e de custo reduzido em pequenos e médios projetos.

Aplicações

- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aula
- Luminárias individuais

Dimmer rotativo MCU - controlo analógico ou digital

O dimmer digital rotativo DALI MCU possui três velocidades de rotação, fazendo assim um ajuste preciso da intensidade da luz de acordo com as necessidades do utilizador. Montado em caixa universal e conectado à rede 230 V, um DALI MCU pode controlar até 25 luminárias equipadas com ECG DALI. A conexão paralela de um segundo DALI MCU permite que o número de luminárias num grupo seja aumentado até 50 e com um máximo de 4 MCUs em paralelo. Os diferentes pontos de funcionamento sincronizam-se de forma automática, ou seja, podem funcionar a partir de qualquer um dos pontos de controlo sem causar efeitos menos desejados, como mudanças bruscas de intensidade.

Graças ao seu relé integrado, o dimmer rotativo analógico DIM MCU permite controlar e desligar até 10 dispositivos 1...10 V de uma lâmpada ou 5 dispositivos 1...10 V de duas lâmpadas de um único ponto de controlo. Se usado um relé externo, podem ser regulados até 100 ECGs 1...10 V.

O espelho branco do DALI MCU e do DIM MCU pode ser substituído pela maioria dos espelhos existentes no mercado.

Aplicações

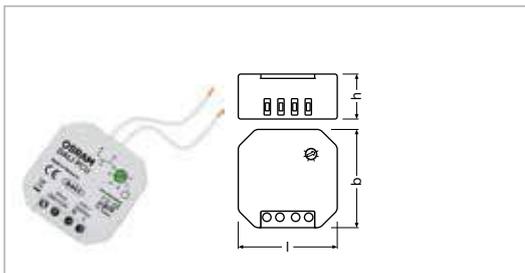
- Salas de conferência
- Escritórios
- Salas de aula
- Luminárias individuais

— DALI®
— 1...10V DIM

*Necessita de fonte de alimentação adequada

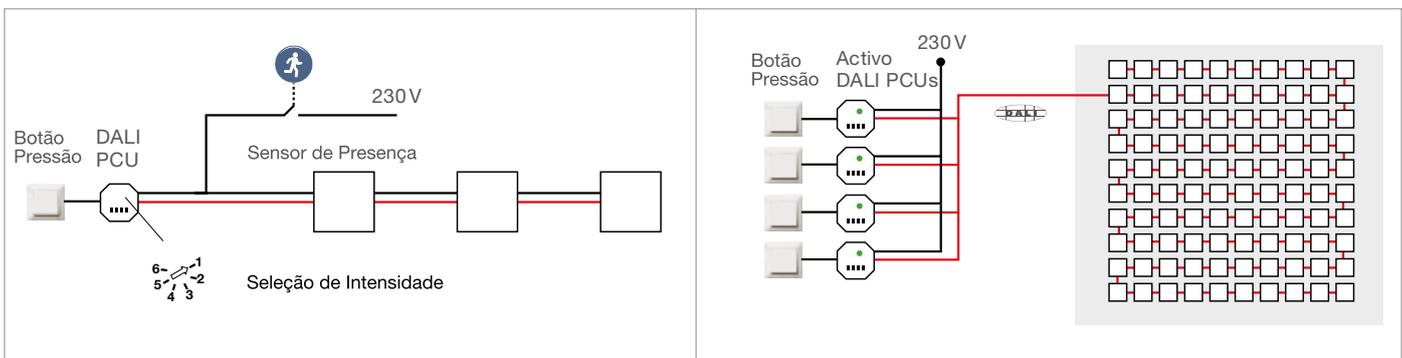
DALI PCU

NOVO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço €/unid.
DALI PCU	4052899955622	Dimmer DALI para Botão Pressão	230	50-60	DALI	0...+40	112,50

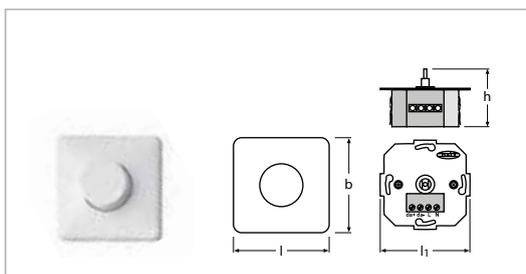
Designação		IP		COR				
DALI PCU	Para montagem em caixa universal	IP20	II	branco	48	48	22	60



— Compatível com sensores standard

— 4 controladores podem controlar até 100 luminárias

DALI MCU TW / DALI MCU / DIM MCU P



NOVO

Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI MCU TW	4052899465916	Dimmer digital rotativo	230	50-60	DALI	0...+50	122,50

Designação		IP	Classe de proteção	COR	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALI MCU TW	Para montagem em caixa universal	IP20	II	branco	80	80	50	15

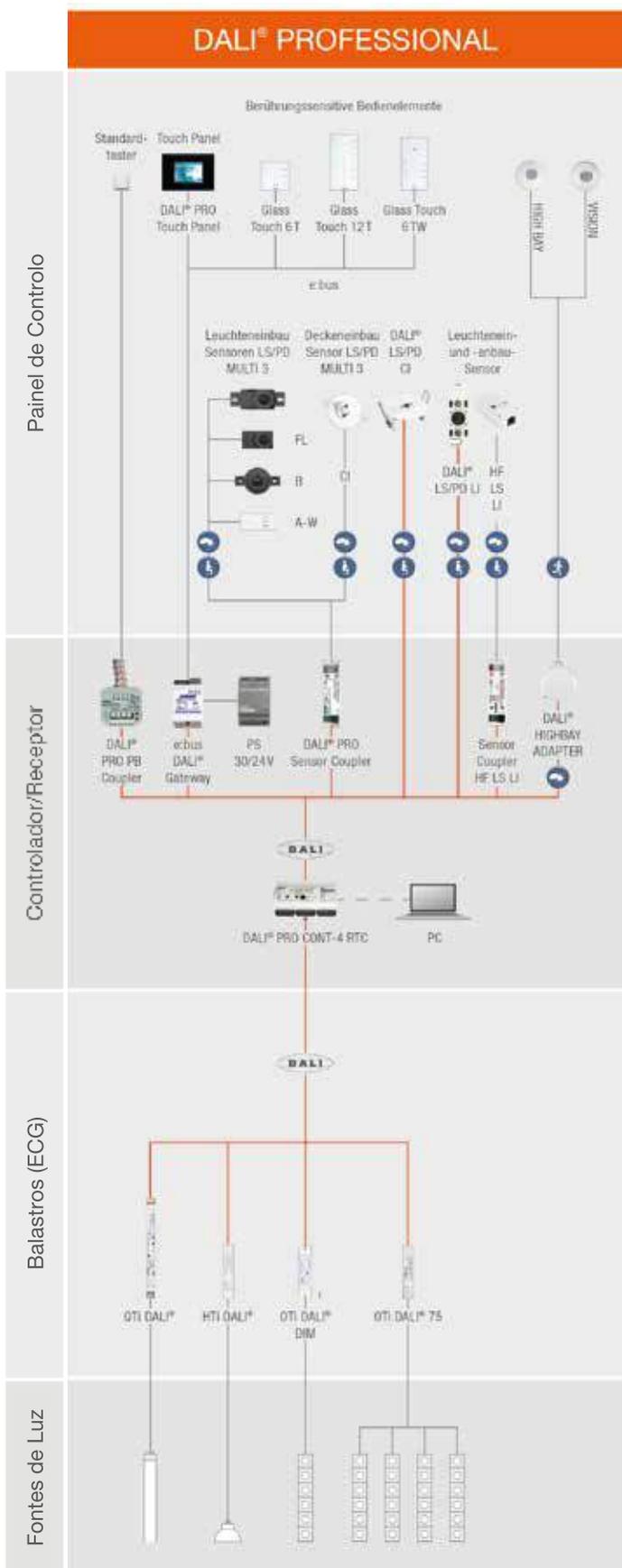
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI MCU	4008321189721	Dimmer digital rotativo	230	50-60	DALI	0...+50	84,00

Designação		IP	Classe de proteção	COR	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALI MCU	Para montagem em caixa universal	IP20	II	branco	80	80	50	15

Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	CONTROL	Ta		Preço* €/unid.
DIM MCU	4050300347424	Dimmer analógico 1-10V	230	1...10 V	0...+50	Para montagem em caixa universal	37,50

Designação	IP	Classe de proteção	COR	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DIM MCU	IP20	II	branco	80	80	40	100

Sistema DALI PROFESSIONAL



DALI PROFESSIONAL – Controlo da iluminação para instalações médias e grandes

O sistema de gestão DALI PROFESSIONAL com as suas 4 linhas DALI (256 DALI ECGs) é adequado para aplicações complexas em salas grandes para o controlo em função da luz e da presença, controlo RGB e aplicações de luz dinâmica.

A configuração e o arranque da instalação são bastante simples com a ajuda de software para Windows. Por exemplo, uma configuração Plug & Play pode ser pré-configurada para ser usada imediatamente sem a necessidade de um procedimento de inicialização. O controlo é feito através dos botões de pressão normais, ligados a um acoplador DALI PRO PB. Com o acoplador para sensores do DALI PROFESSIONAL, qualquer sensor de luz e de presença do sistema MULTI 3 pode ser conectado. Um máximo de 50 acopladores de botões de pressão ou de sensores podem ser conectados. Diferentes ecrãs táteis estão disponíveis para um controlo prático e atrativo do conjunto.

Aplicações

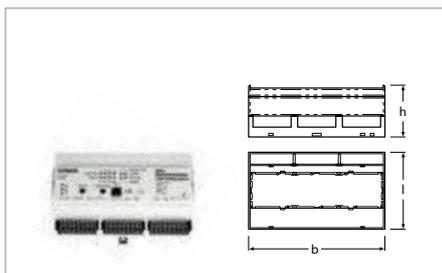
- Escritórios
- Restaurantes
- Lojas
- Indústria

- Detecção de Presença
- Detecção Movimento
- Sensor de luz

— DALI®

*Necessita de fonte de alimentação adequada

DALI PRO CONT-4



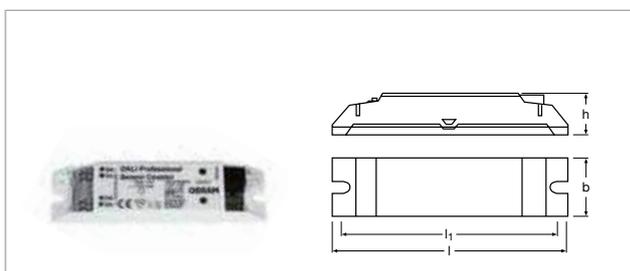
Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	Hz	CONTROL	N.º de Saídas	Ta	Precis. €/unid.
DALI PRO Cont-4 RTC	4008321710871	Controlador	50-60	DALI	4	0...+40	1560,00

Designação		IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Cont-4 RTC	Calha DIN	IP20	I	90	160	62	10

DALI PRO Sensor Coupler

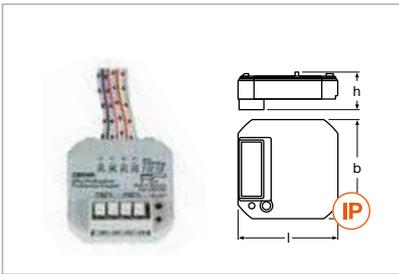


Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	N.º de Saídas	Ta	Precis. €/unid.
DALI PRO Sensor Coupler	4008321379269	Acoplador de sensores	DALI	1	0...+50	72,00

Designação		IP	Classe de proteção	I [mA]	b [mm]	h [mm]	
DALI PRO Sensor Coupler	Montagem em luminárias Montagem em tetos	IP20	II	118	30	21	25

10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

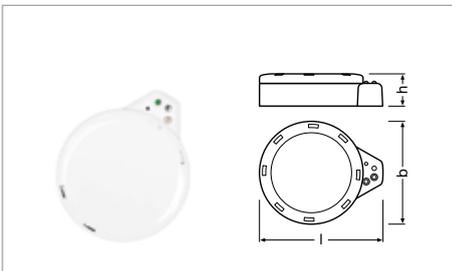
DALI PRO PB Coupler



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	Ta	Montagem em caixa universal	Preço* €/unid.
DALI PRO PB Coupler	4008321496461	Acoplador de Botões de Pressão	DALI	0...+50	Montagem em caixa universal	120,00

Designação	IP	Classe de proteção	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Preço* €/unid.
DALI PRO PB Coupler	IP20	II	42	42	20	20

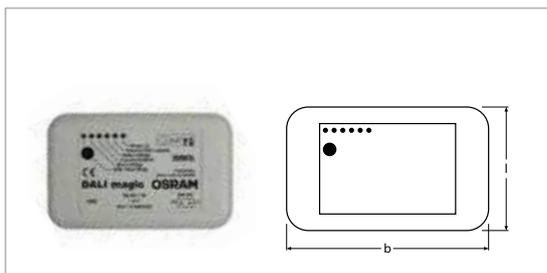
DALI HIGHBAY ADAPTER



Designação	Código EAN	Descrição do produto	CONTROL	Nº de Saídas	V	Hz	Preço* €/unid.
DALI HIGHBAY ADAPTER	4008321774132	Adaptador sensor	DALI	2	120-277	50-60	108,00

Designação	Montagem em luminárias Montagem em tetos	Ta	IP	l (mm)	b (mm)	h (mm)	Preço* €/unid.
DALI HIGHBAY ADAPTER	Montagem em luminárias Montagem em tetos	-25...+70	IP20	135	115	37	20

DALI magic

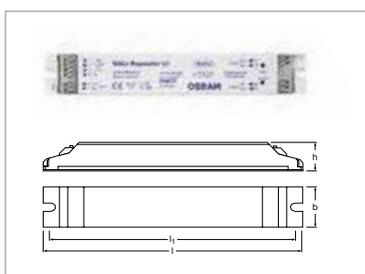


Necessita programação



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	IP	I (mA)	b (mm)	h (mm)	Preço* €/unid.	
DALI magic	4052899039551	Ferramenta de configuração	220-240	50-60	DALI	IP20	79	120	28	1	427,50

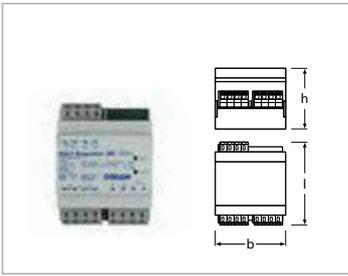
DALI REP LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	T _a	Preço* €/unid.
DALI REP LI	4008321292599	Amplificador de sinal	100-240	50-60	DALI	0...+50	145,00

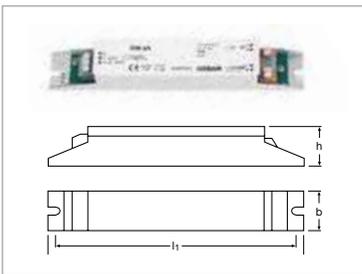
Designação	Ícone	IP	Classe de proteção	I (mA)	b (mm)	h (mm)	Preço* €/unid.
DALI REP LI	Montagem em luminárias	IP20	I	189	30	21	25

DALI REP SO



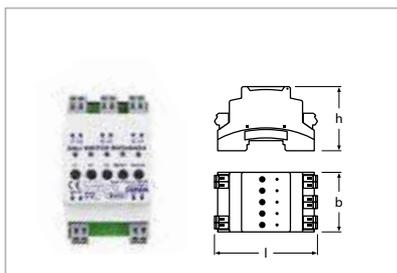
Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unidade
DALI REP SO	4008321301093	Amplificador de sinal	100-240	50-60	DALI	0...+50	168,50
Designação		IP	Classe de proteção	l (mm)	b (mm)	h (mm)	
DALI REP SO	Calha DIN	IP20	I	96	72	62	16

DIM SA



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unidade
DIM SA	4008321097095	Amplificador de sinal	220-240	50-60	1...10 V	0...+50	101,00
Designação		IP	Classe de proteção	l (mm)	b (mm)	h (mm)	
DIM SA	Montagem em luminárias	IP20	I	189	30	30	40

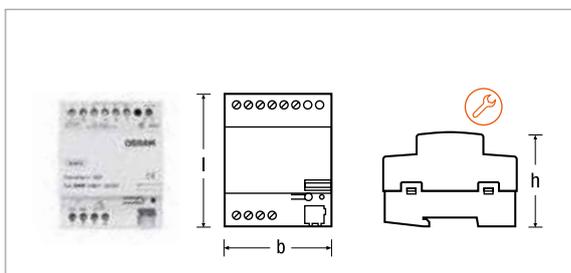
DALI Switch SO



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	T _a	Preço €/unid.
DALI SWITCH SO	4008321533364	3 relés de contacto	24	0	0...+45	228,50

Designação		IP	Classe de proteção	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALI SWITCH SO	Calha DIN	IP20	II	96	54	62	8

DALI CON 1...10 SO

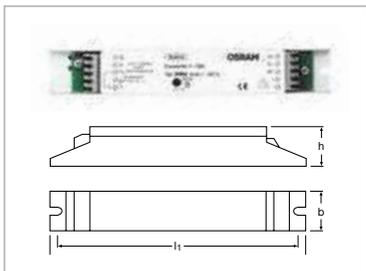


Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	T _a	Preço €/unid.
DALI CON 1-10 SO	4050300639802	Conversor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+45	149,00

Designação		IP	Classe de proteção	$\frac{l}{(mm)}$	$\frac{b}{(mm)}$	$\frac{h}{(mm)}$	
DALI CON 1-10 SO	Calha DIN	IP20	II	90	72	64	16

10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

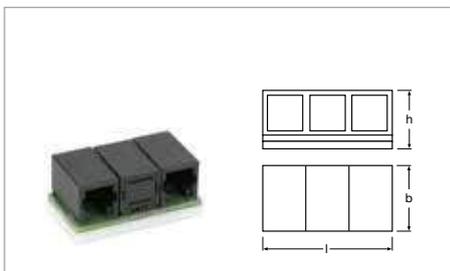
DALI CON 1...10 LI



Designação	Código EAN	Descrição do produto	V	Hz	CONTROL	Ta	Preço* €/unid.
DALI CON 1-10 LI	4050300638973	Conversor DALI a 1...10V	220-240	50-60	DALI	0...+50	132,50

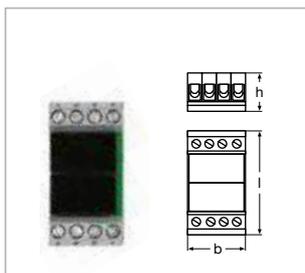
Designação		IP	Classe de proteção	I [mm]	b [mm]	h [mm]	
DALI CON 1-10 LI	Montagem em luminárias	IP20	I	190	30	27	40

Y-CONNECTOR



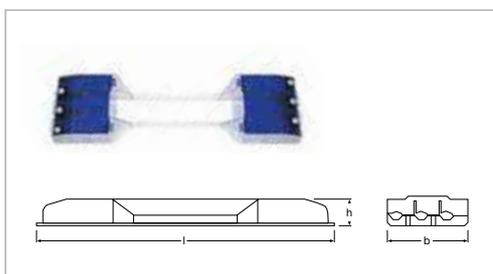
Designação	Código EAN	Descrição do produto	IP	Classe de proteção	I [mm]	b [mm]	h [mm]		Preço* €/unid.
Y-CONNECTOR	4050300803135	Conector Y	IP20	III	34	18	16	25	25,00

Y-CONNECTOR SCREW



Designação	Código EAN	Descrição do produto	IP	Classe de proteção	l (mm)	b (mm)	h (mm)		Preço* €/unid.
Y-CONNECTOR SCREW	4008321916686	Conector Y	IP20	III	40	20	16	25	40,00

LMS CI BOX



Designação	Código EAN	Descrição do produto		l (mm)	b (mm)	h (mm)		Preço* €/unid.
LMS CI BOX	4008321083692	Kit instalação	Montagem em tetos	261	71	27	40	25,00

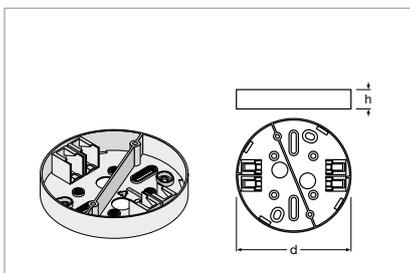
10. LMS - SISTEMAS DE GESTÃO DA ILUMINAÇÃO

SENSOR KIT



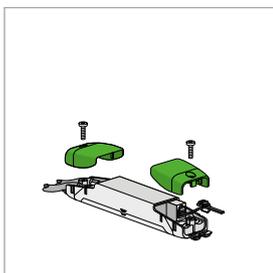
Designação	Código EAN	Descrição do produto		COR				Preço* €/unid.
SENSOR KIT	4008321916662	Kit instalação	Montagem em tetos	branco	80	25	10	20,00

Adaptador de montagem

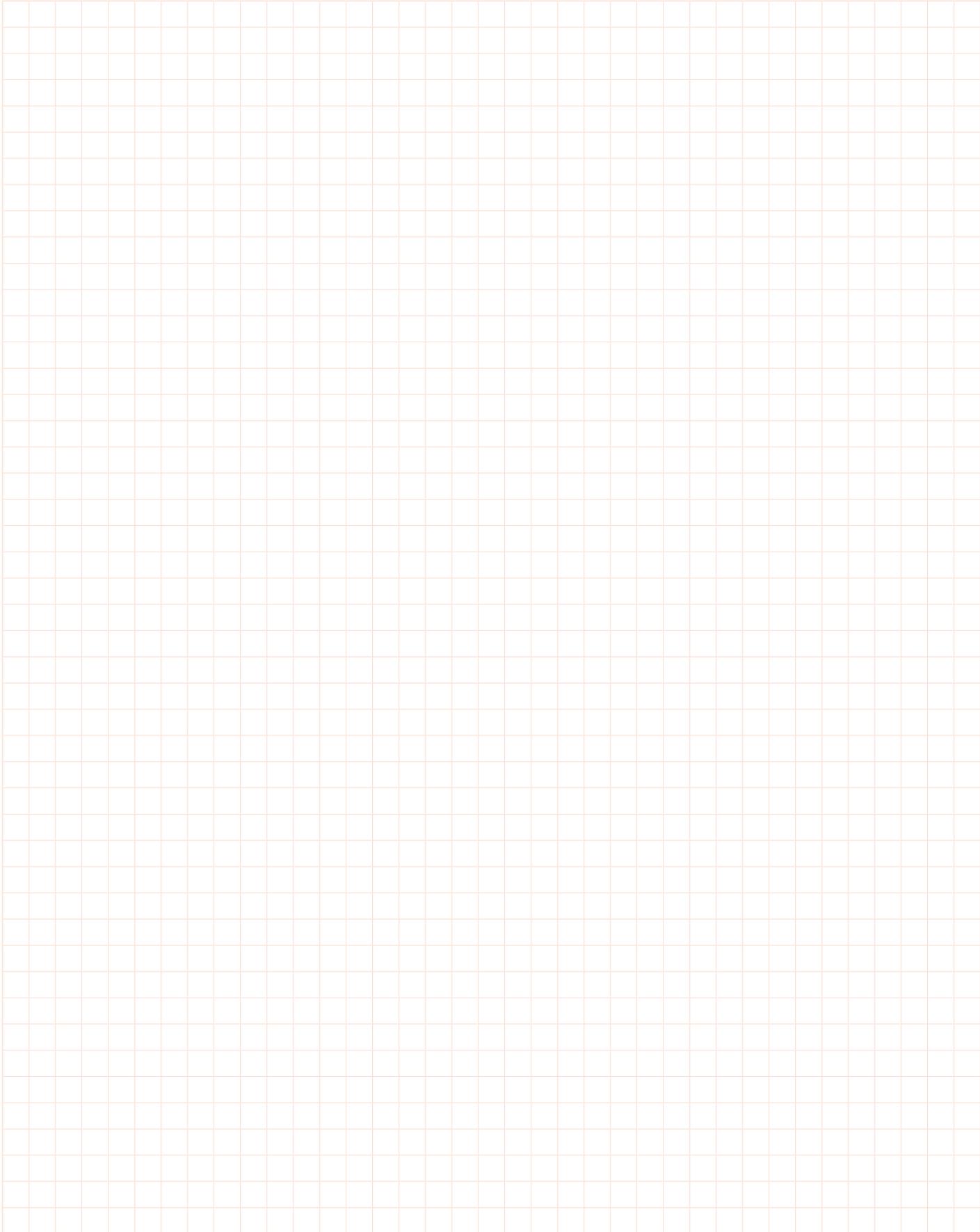


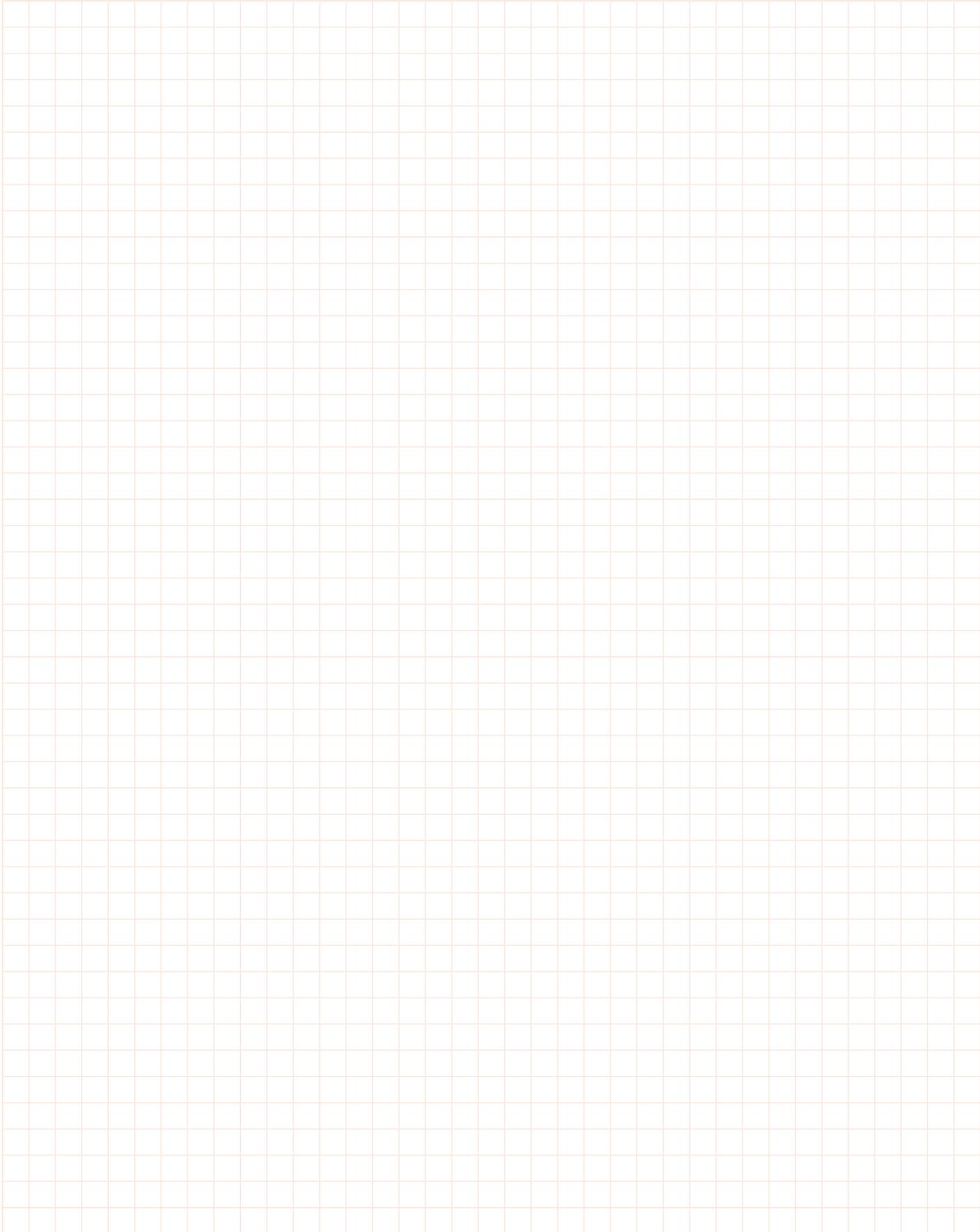
Designação	Código EAN	Descrição do produto				Preço* €/unid.
MOUNTING ADAPTER	4008321480798	Adaptador de montagem	116	19	20	22,50

ECO CK KIT



Designação	Código EAN	Descrição do produto			Preço* €/unid.
ECO CI KIT	4008321392091	Kit instalação	Montagem em tetos	100	10,30





SOBRE A LEDVANCE

Com escritórios em mais de 50 países e atividades comerciais em mais de 140 países, a LEDVANCE é um dos líderes mundiais em iluminação geral para o setor profissional e para o consumo. Com origem no negócio de iluminação geral da OSRAM GmbH, a LEDVANCE oferece uma ampla gama de luminárias LED para as mais variadas áreas de aplicação, produtos de iluminação inteligente para Smart Home e Building, um dos mais abrangentes portefólios de lâmpadas LED do mercado, bem como fontes de luz tradicionais.

Partner:



LEDVANCE

LEDVANCE, Lda.
Est. Do Seminário, n.º. 4
Alfrapark – Edif. C, Piso 3
2610-171 Amadora
Portugal
www.ledvance.pt

A LEDVANCE detém a licença de utilização da marca OSRAM para os produtos de iluminação geral



LEDVANCE.PT