

DELTA T8 - 26 mm.



DELTA T8 230 V. 1 tubo - 1 tube

Bajo factor (Low factor) **Alto factor** (High factor) **Reactancia electrónica** (Electronic ballast)

LONGITUD LENGTH

15 W	471
18 W	624
23 W	1.004
30 W	928
36 W	1.233
58 W	1.534

MOD.	REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START REF.	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE REF.
15 W	D01	D07			
18 W	D02	D08	D49	D89	D133
23 W	D03	D09			
30 W	D04	D10			
36 W	D05	D11	D50	D90	D134
58 W	D06	D12	D51	D91	D135

DELTA T8 230 V. 2 tubos - 2 tubes

Bajo factor (Low factor) **Alto factor** (High factor) **Reactancia electrónica** (Electronic ballast)

LONGITUD LENGTH

15 W	471
18 W	624
23 W	1.004
30 W	928
36 W	1.233
58 W	1.534

REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START REF.	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE REF.	
15 W	D13	D19			
18 W	D14	D20	D52	D92	D136
23 W	D15	D21			
30 W	D16	D22			
36 W	D17	D23	D53	D93	D137
58 W	D18	D24	D54	D94	D138

DELTA T8 230 V. - G-13 2 tubos - 2 tubes

Bajo factor (Low factor) **Alto factor** (High factor) **Reactancia electrónica** (Electronic ballast)

LONGITUD LENGTH

15 W	471
18 W	624
23 W	1.004
30 W	928
36 W	1.233
58 W	1.534

MOD.	REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START REF.	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE REF.
15 W	D113	D119			
18 W	D114	D120	D152	D192	D139
23 W	D115	D121			
30 W	D116	D122			
36 W	D117	D123	D153	D193	D140
58 W	D118	D124	D154	D194	D141

(1) Reactancias sin precaldeo, únicamente válidas para menos de tres encendidos/día.
For instant start ballast maximum three switch/day.

DELTA T5 - 16 mm.



DELTA T5 230 V. tubo 16 mm.-16 mm. tube

8 W	327	LONGITUD
14 W	587	LENGTH
21 W	887	
28 W	1.187	
35 W	1.487	
39 W	887	
54 W	1.187	

1 tubo - 1 tube

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MODELO	REF.
14 W	D101
21 W	D102
28 W	D103
35 W	D104
39 W	D105
54 W	D106

2 tubos - 2 tubes

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MODELO	REF.
14 W	D107
21 W	D108
28 W	D109
35 W	D110
39 W	D111
54 W	D112

Bajo factor - Low factor

8 W	D33
-----	-----

Alto factor - High factor

8 W	D38
-----	-----

Bajo factor - Low factor

8 W	D35
-----	-----

Alto factor - High factor

8 W	D40
-----	-----

DELTA Especiales



DELTA Especiales tubo 16/26 mm.- 16/26 mm. tube

Corriente Continua Direct Current

LONGITUD 8 W 327
LENGTH 18 W 624

MODELO	12 V REF.	24 V REF.
8 W - tubo 16Ø	D41	D42
18 W - tubo 26Ø	D45	D46

DELTA 3 TUBOS tubo 16/26 mm.- 16/26 mm. tube

LONGITUD 18 W 624
LENGTH 36 W 1233

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MODELO	REF.
18 W	D57
36 W	D58



REFLECTORES

DELTA T8 - 26 mm.

DELTA T5 - 16 mm.

REFLECTORES - REFLECTORS

MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
15 W	DB4	DB4A
18 W	DB1	DB1A
23 W	DB5	DB5A
30 W	DB6	DB6A
36 W	DB2	DB2A
58 W	DB3	DB3A



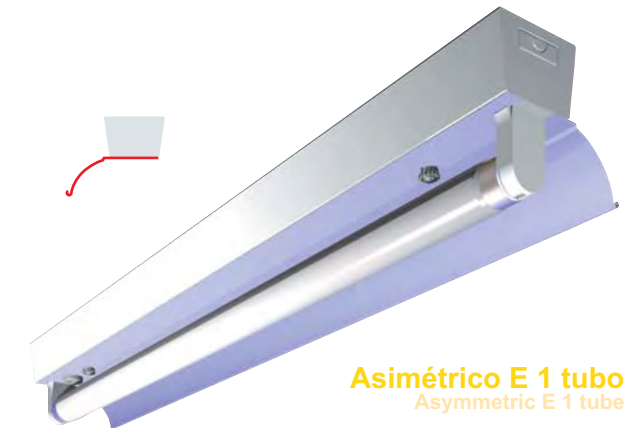
MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
14 W	DF1	DF1A
21 W	DF2	DF2A
28 W	DF3	DF3A
35 W	DF4	DF4A
39 W	DF2	DF2A
54 W	DF3	DF3A

MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
15 W	DA4	DA4A
18 W	DA1	DA1A
23 W	DA5	DA5A
30 W	DA6	DA6A
36 W	DA2	DA2A
58 W	DA3	DA3A



MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
14 W	DE1	DE1A
21 W	DE2	DE2A
28 W	DE3	DE3A
35 W	DE4	DE4A
39 W	DE2	DE2A
54 W	DE3	DE3A

MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
15 W	DC4	DC4A
18 W	DC1	DC1A
23 W	DC5	DC5A
30 W	DC6	DC6A
36 W	DC2	DC2A
58 W	DC3	DC3A

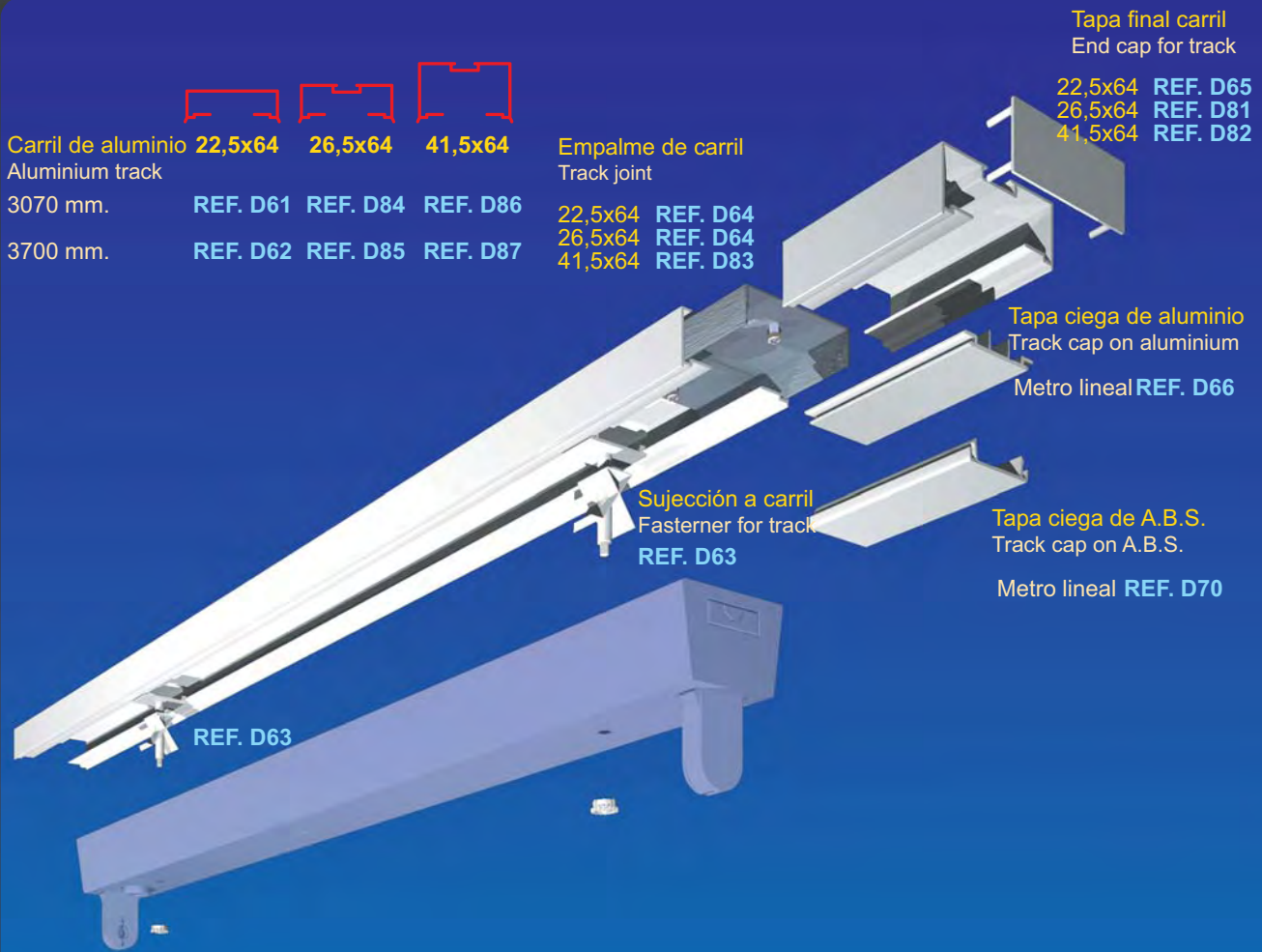


MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
14 W	DG1	DG1A
21 W	DG2	DG2A
28 W	DG3	DG3A
35 W	DG4	DG4A
39 W	DG2	DG2A
54 W	DG3	DG3A

MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
15 W	DD4	DD4A
18 W	DD1	DD1A
23 W	DD5	DD5A
30 W	DD6	DD6A
36 W	DD2	DD2A
58 W	DD3	DD3A



MOD.	CHAPA PRELACADA LACQUERED STEEL REF.	ALUMINIO BRILLANTE GLOSSY ALUMINIUM REF.
14 W	DH1	DH1A
21 W	DH2	DH2A
28 W	DH3	DH3A
35 W	DH4	DH4A
39 W	DH2	DH2A
54 W	DH3	DH3A



Carril de aluminio
Aluminium track

22,5x64	26,5x64	41,5x64
3070 mm.	REF. D61	REF. D84
3700 mm.	REF. D62	REF. D85

Empalme de carril
Track joint

22,5x64	REF. D64
26,5x64	REF. D64
41,5x64	REF. D83

Tapa final carril
End cap for track

22,5x64	REF. D65
26,5x64	REF. D81
41,5x64	REF. D82

Tapa ciega de aluminio
Track cap on aluminium

Metro lineal REF. D66

Sujección a carril
Fastener for track

REF. D63

Tapa ciega de A.B.S.
Track cap on A.B.S.

Metro lineal REF. D70

Difusor
Difuser

15 W	REF. D26
18 W	REF. D27
23 W	REF. D28
30 W	REF. D29
36 W	REF. D30
58 W	REF. D31

Tapa final difusor
End cap for difuser

REF. D25

Pieza alineación reflectores
Alignment for reflectors

REF. D74

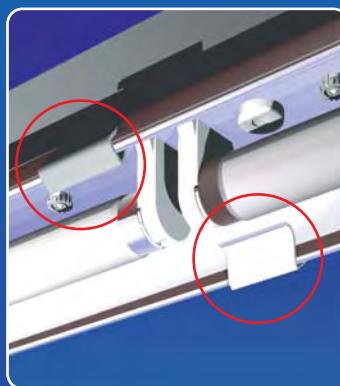
Enchufe
Socket

REF. D76

Interruptor
Switch

REF. D75

Solo Enchufe o Interruptor por Luminaria.
No disponible en Luminarias de 2 tubos.
Only socket or switch in each light fitting.
No available in 2 tubes light fitting.



Suspensiones - Suspensions

Tija 95 mm.	Stem 95 mm.
Tija 250 mm.	Stem 250 mm.
Tija 500 mm.	Stem 500 mm.
Tija 1000 mm.	Stem 1000 mm.
Tija 1500 mm.	Stem 1500 mm.
Con cable de acero	With Steel Cable

CARRIL 22,5

REF. D156
REF. D157
REF. D158
REF. D159
REF. D160
REF. D161

CARRIL 26,5 41,5

REF. D126
REF. D127
REF. D128
REF. D129
REF. D130
REF. D131

SUPERDELTA DECORATIVA



SUPERDELTA T8 230 V. 1 tubo - 1 tube

Bajo factor Alto factor
Low factor High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast



15 W 471
18 W 624
23 W 1.004
30 W 928
LONGITUD 36 W 1.233
LENGTH 58 W 1.534

MOD.	REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START REF.	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE REF.
15 W	D301	D307			
18 W	D302	D308	D349	D389	D433
23 W	D303	D309			
30 W	D304	D310			
36 W	D305	D311	D350	D390	D434
58 W	D306	D312	D351	D391	D435

SUPERDELTA T8 230 V. G-13 2 tubos 2 tubes

Bajo factor Alto factor
Low factor High factor

CON PRECALDEO
PREHEATING
START
REF.

SIN PRECALDEO (1)
INSTANT START
REF.

REGULACIÓN DE FLUJO
DIMMABLE
REF.



MOD.	REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START REF.	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE REF.
15 W	D313	D319			
18 W	D314	D320	D352	D392	D439
23 W	D315	D321			
30 W	D316	D322			
36 W	D317	D323	D353	D393	D440
58 W	D318	D324	D354	D394	D441

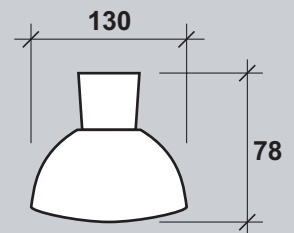
SUPERDELTA T5 230 V. tubo 16 mm. 16 mm. tubes

1 tubo - 1 tube
Reactancia electrónica
Electronic ballast



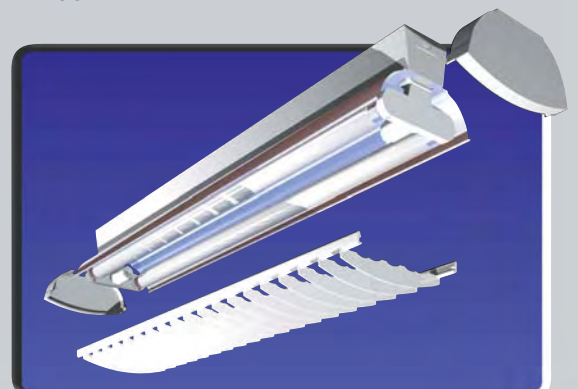
14 W 587
21 W 887
28 W 1.187
35 W 1.487
LONGITUD 39 W 887
LENGTH 54 W 1.187

MOD.	REF.
14 W	D401
21 W	D402
28 W	D403
35 W	D404
39 W	D405
54 W	D406



ACCESORIOS SUPERDELTA - ACCESSORIES SUPERDELTA

MODELO	REF.	MODELO	REF.
TAPA FINAL End cap	D325	LAMA 15 W.	D326
LAMA 14 W.	D332	LAMA 18 W.	D327
LAMA 21 W.- 39 W.	D333	LAMA 23 W.	D328
LAMA 28 W.- 54 W.	D334	LAMA 30 W.	D329
LAMA 35 W.	D335	LAMA 36 W.	D330
Louvre		LAMA 58 W.	D331
		Louvre	



1 TUBO - 1 tube

15 W 471
18 W 624
23 W 1.004
30 W 928
36 W 1.233
58 W 1.534

LONGITUD
LENGTH

Con reflector
With reflector

Con reflector
y lama
With reflector and louvre

MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.		REF.	
1 x 15 W.	D501		D557	
1 x 18 W.	D505		D561	
1 x 23 W.	D509		D565	
1 x 30 W.	D513		D569	
1 x 36 W.	D517		D573	
1 x 58 W.	D521		D577	

MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.		REF.	
1 x 15 W.	D503		D559	
1 x 18 W.	D507		D563	
1 x 23 W.	D511		D567	
1 x 30 W.	D515		D571	
1 x 36 W.	D519		D575	
1 x 58 W.	D523		D579	

Reactancia electrónica Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
D676	D700
D680 D684	D703 D706

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
D678	D702
D682 D686	D705 D708

Reactancia electrónica Electronic ballast

Encendido Independiente 2 Ballast

Encendido Único 1 Ballast

2 TUBOS - 2 tubes

Con reflector
With reflector

Con reflector
y lama
With reflector and louvre

MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.		REF.	
2 x 15 W.	D525		D581	
2 x 18 W.	D529		D585	
2 x 23 W.	D533		D589	
2 x 30 W.	D537		D593	
2 x 36 W.	D541		D597	
2 x 58 W.	D545		D601	

MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.		REF.	
2 x 15 W.	D527		D583	
2 x 18 W.	D531		D587	
2 x 23 W.	D535		D591	
2 x 30 W.	D539		D595	
2 x 36 W.	D543		D599	
2 x 58 W.	D547		D603	

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
D696	D709
D688 D692	D712 D715

MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.		REF.	
2 x 15 W.	D527		D583	
2 x 18 W.	D531		D587	
2 x 23 W.	D535		D591	
2 x 30 W.	D539		D595	
2 x 36 W.	D543		D599	
2 x 58 W.	D547		D603	

MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.		REF.	
2 x 15 W.	D527		D583	
2 x 18 W.	D531		D587	
2 x 23 W.	D535		D591	
2 x 30 W.	D539		D595	
2 x 36 W.	D543		D599	
2 x 58 W.	D547		D603	

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
D698	D711
D690 D694	D714 D717

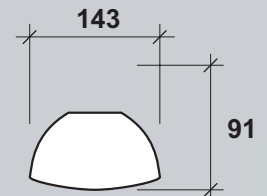
ACCESORIOS - ACCESSORIES

LAMA 15 W. D326
LAMA 18 W. D327
LAMA 23 W. D328
LAMA 30 W. D329
LAMA 36 W. D330
LAMA 58 W. D331

LOUVRE

SUSPENSIONES
SUSPENSIONS

Tija 95 mm. REF. F595
Tija 250 mm. REF. F525
Tija 500 mm. REF. F550
Tija 1000 mm. REF. F510
Tija 1500 mm. REF. F515
Con cable de acero REF. F599



MODELO 1



IP 42

CLASE I

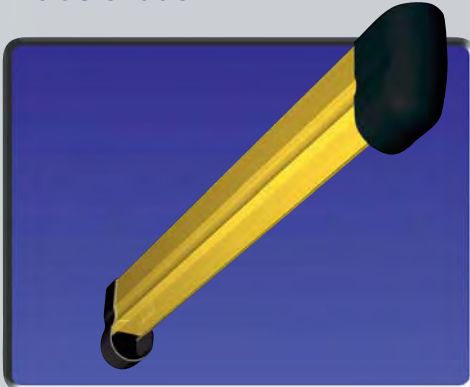
CLASE II



230 v
50 Hz

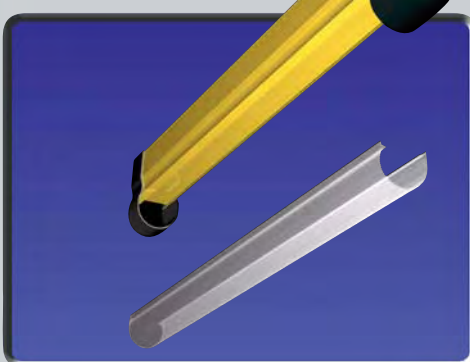
G 13
T 8

Luminaria: Aluminio Extrusionado.



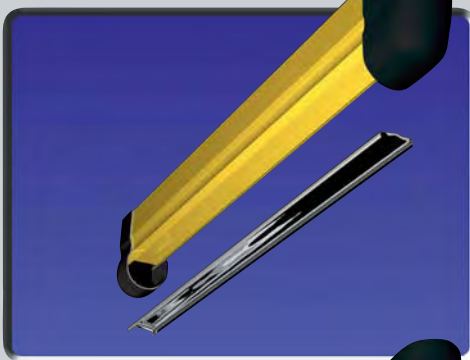
MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor		CON PRECALDEO PREHEATING START	Reactancia electrónica Electronic ballast SIN PRECALDEO (1) INSTANT START	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE
	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	A01		A05				
18 W.	A09		A13		A112	A124	A136
23 W.	A17		A21				
30 W.	A25		A29				
36 W.	A33		A37		A116	A128	A140
58 W.	A41		A45		A120	A132	A144

Con Difusor (Policarbonato) WITH DIFUSER (POLICARBONATE)



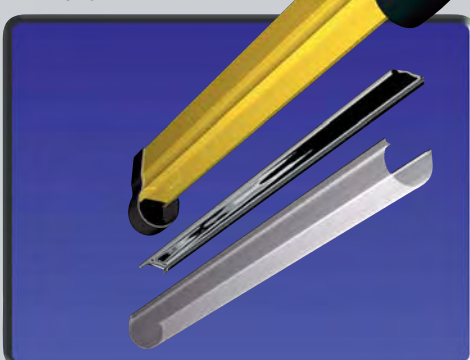
MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor		CON PRECALDEO PREHEATING START	Reactancia electrónica Electronic ballast SIN PRECALDEO (1) INSTANT START	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE
	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	A02		A06				
18 W.	A10		A14		A113	A125	A137
23 W.	A18		A22				
30 W.	A26		A30				
36 W.	A34		A38		A117	A129	A141
58 W.	A42		A46		A121	A133	A145

Con Reflector (Aluminio gran brillo) WITH REFLECTOR (GLOSSY)



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor		CON PRECALDEO PREHEATING START	Reactancia electrónica Electronic ballast SIN PRECALDEO (1) INSTANT START	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE
	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	A03		A07				
18 W.	A11		A15		A114	A126	A138
23 W.	A19		A23				
30 W.	A27		A31				
36 W.	A35		A39		A118	A130	A142
58 W.	A43		A47		A122	A134	A146

Con Difusor y Reflector WITH DIFUSER AND REFLECTOR



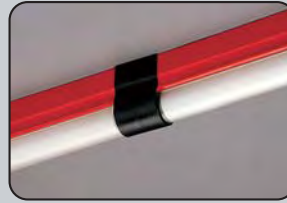
MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor		CON PRECALDEO PREHEATING START	Reactancia electrónica Electronic ballast SIN PRECALDEO (1) INSTANT START	REGULACIÓN DE FLUJO DIMMABLE
	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	A04		A08				
18 W.	A12		A16		A115	A127	A139
23 W.	A20		A24				
30 W.	A28		A32				
36 W.	A36		A40		A119	A131	A143
58 W.	A44		A48		A123	A135	A147

MODELO 1

ACCESORIOS - ACCESSORIES



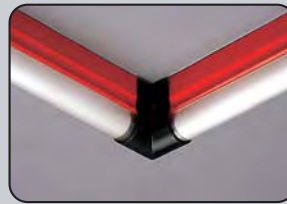
MODELO	REF.
Reflector, 15W.	A80
Reflector, 18W.	A81
Reflector, 23W.	A82
Reflector, 30W.	A83
Reflector, 36W.	A84
Reflector, 58W.	A85
REFLECTOR	



Adaptador línea continua
Continuis Adapter
REF: A50

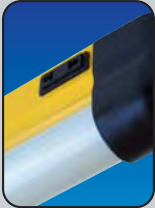


Difusor, 15W.	A54
Difusor, 18W.	A55
Difusor, 23W.	A56
Difusor, 30W.	A57
Difusor, 36W.	A58
Difusor, 58W.	A59
DIFUSER	

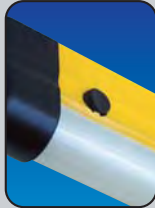


Adaptador ángulo
Angle Adapter
REF: A51

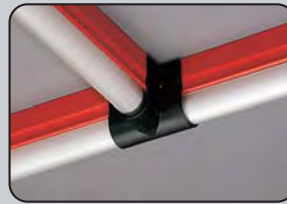
Enchufe
Socket



Interruptor
Switch



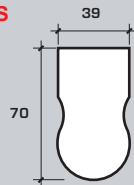
Soporte giratorio
Revolving



Adaptador "T"
"T" Adapter
REF: A52

MODELO	REF.
Interruptor Switch	A86
Enchufe Socket	A148
Soporte giratorio Revolving Support	A111

DIMENSIONES SIZES	
15 W.	506
18 W.	658
23 W.	1.037
30 W.	962
36 W.	1.266
58 W.	1.566



Adaptador "X"
"X" Adapter
REF: A53

CLASE II



MODELO	REF.
Conversión Clase II	A6000



Incremento de precio - Solo Bajo

Según la norma EN 60598 sobre luminarias, las luminarias de clase II son aquellas en las que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento reforzado de todos los componentes (reactancia, ficha, cable, portalámparas, cebador y portacebador). Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra

According to the norm EN60598 of the lightfittings, the lightfittings with class II are the ones in which the protection against electric shocks dont include only the principal insulation also include supplementary double insulation security measurements in all components(ballast,terminal block, cable, lampholder, starter and starterholder). This security measurements do not

MODELO 1

ACCESORIOS SUSPENSION - SUSPENSION ACCESSORIES



Adaptador superior final

Final upper adapter

REF: A87-88



Adaptador superior continuo

Continuus upper adapter

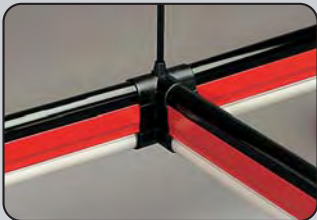
REF: A89-90



Adaptador superior ángulo

Angel upper adapter

REF: A91-92



Adaptador superior "T"

"T" upper adapter

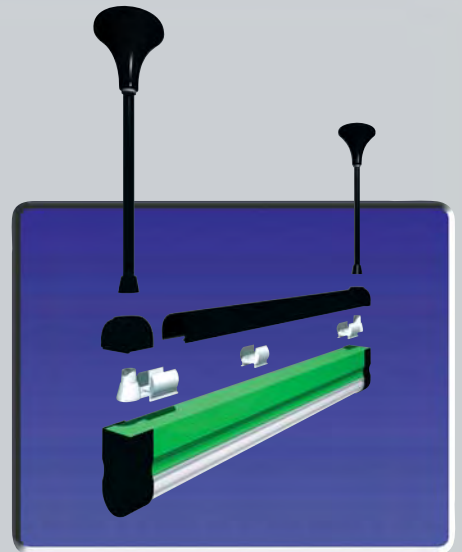
REF: A93-94



Adaptador superior "X"

"X" upper adapter

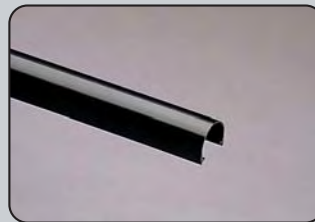
REF: A95-96









Adaptador cuerpo superior

Upper body adapter

REF: A97



-  RAL 6018
-  RAL 9010
-  RAL 1021
-  RAL 3000
-  RAL 9011
-  RAL 9006

MODELO

Upper body

REF.

Cuerpo superior, 15W.	A98
Cuerpo superior, 18W.	A99
Cuerpo superior, 23W.	A100
Cuerpo superior, 30W.	A101
Cuerpo superior, 36W.	A102
Cuerpo superior, 58W.	A103

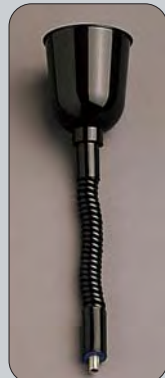
Cable de acero

Steel cable



Suspensiones extensibles

Extendable suspensions



Tija de tubo

Tube stem



SUSPENSIONES - SUSPENSIONS REF.

Con cable de acero	With Steel Cable	A104
Tija 250 mm.	Stem 250 mm.	A105
Tija 500 mm.	Stem 500 mm.	A106
Tija 1000 mm.	Stem 1000 mm.	A107
Tija 1500 mm.	Stem 1500 mm.	A108
Extensible	Extendable	A109

1 TUBO - 1 tube



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	C01		C57	
1 x 18 W.	C05		C61	
1 x 23 W.	C09		C65	
1 x 30 W.	C13		C69	
1 x 36 W.	C17		C73	
1 x 58 W.	C21		C77	

Reactancia electrónica Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
C176	C200
C180 C184	C203 C206



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	C02		C58	
1 x 18 W.	C06		C62	
1 x 23 W.	C10		C66	
1 x 30 W.	C14		C70	
1 x 36 W.	C18		C74	
1 x 58 W.	C22		C78	

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
C177	C201
C181 C185	C204 C207



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	C03		C59	
1 x 18 W.	C07		C63	
1 x 23 W.	C11		C67	
1 x 30 W.	C15		C71	
1 x 36 W.	C19		C75	
1 x 58 W.	C23		C79	

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
C178	C202
C182 C186	C205 C208

2 TUBOS - 2 tubes



MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
REF.	REF.	REF.	REF.	
2 x 15 W.	C25	C81	C49	C105
2 x 18 W.	C29	C85	C53	C109
2 x 23 W.	C33	C89		
2 x 30 W.	C37	C93		
2 x 36 W.	C41	C97		
2 x 58 W.	C45	C101		

Reactancia electrónica Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
C196	C209
C188 C192	C212 C215



MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
REF.	REF.	REF.	REF.	
2 x 15 W.	C26	C82	C50	C106
2 x 18 W.	C30	C86	C54	C110
2 x 23 W.	C34	C90		
2 x 30 W.	C38	C94		
2 x 36 W.	C42	C98		
2 x 58 W.	C46	C102		

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
C197	C210
C189 C193	C213 C216



MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
REF.	REF.	REF.	REF.	
2 x 15 W.	C27	C83	C51	C107
2 x 18 W.	C31	C87	C55	C111
2 x 23 W.	C35	C91		
2 x 30 W.	C39	C95		
2 x 36 W.	C43	C99		
2 x 58 W.	C47	C103		

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.
C198	C211
C190 C194	C214 C217

COBRA

DIMENSIONES (mm.) - SIZES (mm.)

MODELO	LONGITUD LENGT	W	76	76
15 W.	473			
18 W.	623			
23 W.	1.002	Salvo petición expresa, las luminarias de color se sirven con tapas negras.		
30 W.	927			
36 W.	1.232			
58 W.	1.533			

LUMINARIA LÁMPARA TCL - TCL LAMP

MODELO	REF.	LONGITUD LENGT
5-7-9 W.	C113	220
11 W.	C116	290
18 W.	C117	290
24 W.	C118	360
36 W.	C119	470

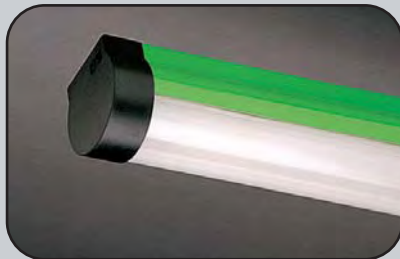


COLORES - COLORS

	RAL 6018		RAL 3000
	RAL 9010		RAL 9011
	RAL 1021		RAL 9006

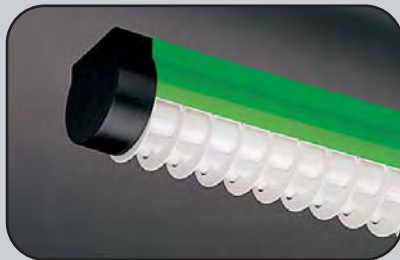
ACCESORIOS - ACCESSORIES

Difusor - Difuser



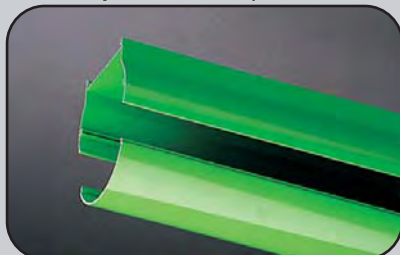
MODELO	REF.
15 W.	C124
18 W.	C125
23 W.	C126
30 W.	C127
36 W.	C128
58 W.	C129

Lama - Louvre



MODELO	REF.
15 W.	C136
18 W.	C137
23 W.	C138
30 W.	C139
36 W.	C140
58 W.	C141

Perfil / Tapa - Profile / Cap



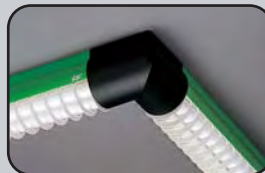
MODELO	REF.
Perfil (cm)	CPCO
Tapa (cm)	CTCO



ACCESORIOS DE UNIÓN JOINT ACCESSORIES



REF. C120
Adaptador línea continua
Continuus adapter



REF. C121
Adaptador ángulo
Angle adapter



REF. C122
Adaptador "T"
"T" adapter



REF. C123
Adaptador "X"
"X" adapter

ACCESORIOS SUSPENSION - SUSPENSION ACCESSORIES

REF. C144-145 Adaptador superior final Final upper adapter



REF. C144

REF. C145

REF. C146-147 Adaptador superior continuo Continuus upper adapter



REF. C146

REF. C147

REF. C148-149 Adaptador superior angular Angle upper adapter



REF. C148

REF. C149

REF. C150-151 Adaptador superior en "T" "T" upper adapter



REF. C150

REF. C151

REF. C152-153 Adaptador superior en "X" "X" upper adapter



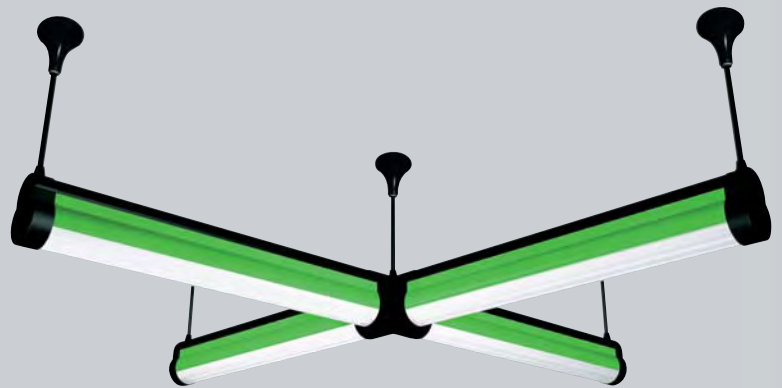
REF. C152

REF. C153

Cuerpo superior Upper MODELO REF.



15 W. C154
18 W. C155
23 W. C156
30 W. C157
36 W. C158
58 W. C159



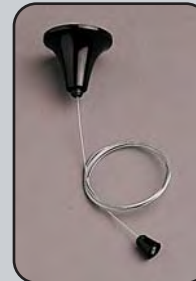
Tija de tubo Tube stem



REF.

250 mm. C160
500 mm. C161
1.000 mm. C162
1.500 mm. C163

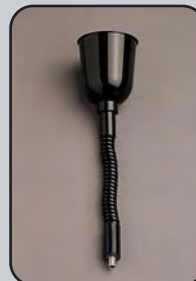
Cable de acero Steel cable



REF.

1.900 mm. C164

Suspensiones extensibles Extendable suspensions



REF.

400 mm. C165
1.200 mm.

Soporte giratorio Revolving support



REF.

C143

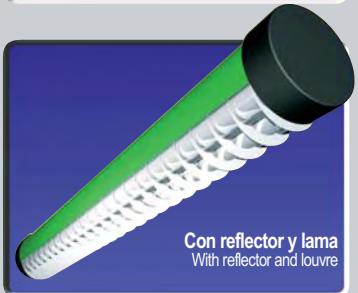
1 TUBO - 1 tube



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	N01		N57	
1 x 18 W.	N05		N61	
1 x 23 W.	N09		N65	
1 x 30 W.	N13		N69	
1 x 36 W.	N17		N73	
1 x 58 W.	N21		N77	



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	N02		N58	
1 x 18 W.	N06		N62	
1 x 23 W.	N10		N66	
1 x 30 W.	N14		N70	
1 x 36 W.	N18		N74	
1 x 58 W.	N22		N78	



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	N03		N59	
1 x 18 W.	N07		N63	
1 x 23 W.	N11		N67	
1 x 30 W.	N15		N71	
1 x 36 W.	N19		N75	
1 x 58 W.	N23		N79	

Reactancia electrónica Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.

N176	N200
N180 N184	N203 N206

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.

N177	N201
N181 N185	N204 N207

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.

N178	N202
N182 N186	N205 N208

2 TUBOS - 2 tubes



MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
2 x 15 W.	N25	N81	N49	N105
2 x 18 W.	N29	N85	N53	N109
2 x 23 W.	N33	N89		
2 x 30 W.	N37	N93		
2 x 36 W.	N41	N97		
2 x 58 W.	N45	N101		

Reactancia electrónica Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.

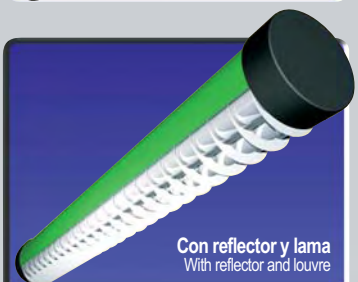
N196	N209
N188 N192	N212 N215



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
2 x 15 W.	N26		N82	
2 x 18 W.	N30		N86	
2 x 23 W.	N34		N90	
2 x 30 W.	N38		N94	
2 x 36 W.	N42		N98	
2 x 58 W.	N46		N102	

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.

N197	N210
N189 N193	N213 N216



MODELO	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
2 x 15 W.	N27		N83	
2 x 18 W.	N31		N87	
2 x 23 W.	N35		N91	
2 x 30 W.	N39		N95	
2 x 36 W.	N43		N99	
2 x 58 W.	N47		N103	

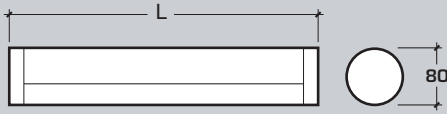
CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO INSTANT START
REF.	REF.

N198	N211
N190 N194	N214 N217

NEVADA

DIMENSIONES (mm.) - SIZES (mm.)

MODELO	LONGITUD LENGT
15 W.	473
18 W.	623
23 W.	1.002
30 W.	927
36 W.	1.232
58 W.	1.533



Salvo petición expresa, las luminarias de color se sirven con tapas negras.

LUMINARIA LÁMPARA TCL - TCL LAMP

MODELO	REF.	LONGITUD LENGT
5-7-9 W.	N113	220
11 W.	N116	290
18 W.	N117	290
24 W.	N118	360
36 W.	N119	470

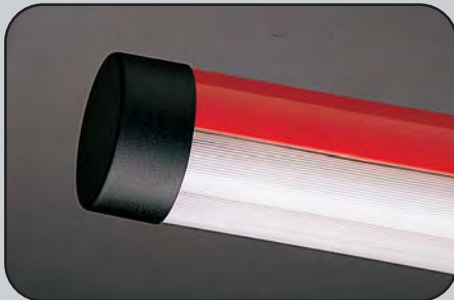


COLORES - COLORS

-  RAL 6018
-  RAL 9010
-  RAL 1021
-  RAL 3000
-  RAL 9011
-  RAL 9006

ACCESORIOS - ACCESSORIES

Difusor - Difusor

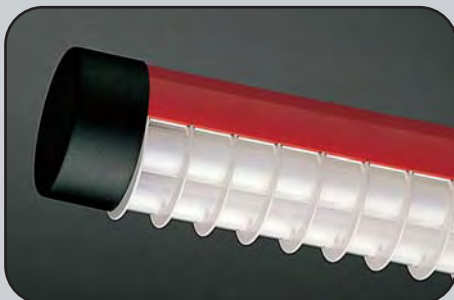


MODELO	REF.
15 W.	N128
18 W.	N129
23 W.	N130
30 W.	N131
36 W.	N132
58 W.	N133

Perfil / Tapa - Profile/ Cap



Lama - Louvre



MODELO	REF.
15 W.	N140
18 W.	N141
23 W.	N142
30 W.	N143
36 W.	N144
58 W.	N145

MODELO REF.

Perfil (cm)	NPNO
Tapa (cm)	NTNO

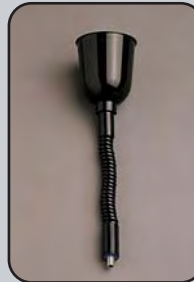
ACCESORIOS SUSPENSION - SUSPENSION ACCESSORIES



Tija de tubo
Tube stem

REF.

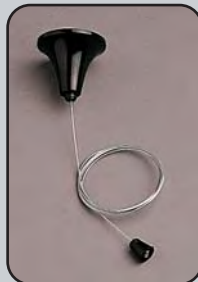
95 mm. **N148**
250 mm. **N149**
500 mm. **N150**
1.000 mm. **N151**
1.500 mm. **N152**



Suspensiones extensibles
Extendable suspensions

REF.

400 mm. **N154**
1.200 mm.



Cable de acero
Steel cable

REF.

1.900 mm. **N153**



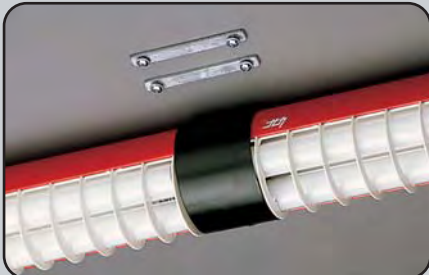
Soporte giratorio
Revolving support

REF.

N147

ACCESORIOS UNIÓN - SUSPENSION JOINTS

REF. N120 Adaptador línea continua
Continuus



REF. N121 Unión articulada 2
Articulated joint



REF. N126 Disco central
Central disc



REF. N122 Unión articulada 3
Articulated joint



REF. N123 Unión articulada 4
Articulated joint



REF. N127 Terminal derivación
Adapter for central disc



REF. N124 Unión articulada 5
Articulated joint



REF. N125 Unión articulada 6
Articulated



MODELO X - T8



1 TUBO T8 - 1 TUBE T8



MODELO	REF.
1 x 15 W.	X01
1 x 18 W.	X05
1 x 23 W.	X09
1 x 30 W.	X13
1 x 36 W.	X17
1 x 58 W.	X21

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

PREHEATING
START
CON
PRECALDEO

SIN PRECALDEO
INSTANT
START

REF.
X176
X180
X184

REF.
X200
X203
X206



MODELO	REF.
1 x 15 W.	X02
1 x 18 W.	X06
1 x 23 W.	X10
1 x 30 W.	X14
1 x 36 W.	X18
1 x 58 W.	X22

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

PREHEATING
START
CON
PRECALDEO

SIN PRECALDEO
INSTANT
START

REF.
X177
X181
X185

REF.
X201
X204
X207



MODELO	REF.
1 x 15 W.	X03
1 x 18 W.	X07
1 x 23 W.	X11
1 x 30 W.	X15
1 x 36 W.	X19
1 x 58 W.	X23

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

PREHEATING
START
CON
PRECALDEO

SIN PRECALDEO
INSTANT
START

REF.
X178
X182
X186

REF.
X202
X205
X208

Reactancia electrónica Electronic ballast

2 TUBOS T8 - 2 TUBES T8



MODELO	REF.
2 x 15 W.	X25
2 x 18 W.	X29
2 x 23 W.	X33
2 x 30 W.	X37
2 x 36 W.	X41
2 x 58 W.	X45

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

PREHEATING
START
CON
PRECALDEO

SIN PRECALDEO
INSTANT
START

REF.
X196
X188
X192

REF.
X209
X212
X215



MODELO	REF.
2 x 15 W.	X26
2 x 18 W.	X30
2 x 23 W.	X34
2 x 30 W.	X38
2 x 36 W.	X42
2 x 58 W.	X46

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

PREHEATING
START
CON
PRECALDEO

SIN PRECALDEO
INSTANT
START

REF.
X197
X189
X193

REF.
X210
X213
X216



MODELO	REF.
2 x 15 W.	X27
2 x 18 W.	X31
2 x 23 W.	X35
2 x 30 W.	X39
2 x 36 W.	X43
2 x 58 W.	X47

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

PREHEATING
START
CON
PRECALDEO

SIN PRECALDEO
INSTANT
START

REF.
X198
X190
X194

REF.
X211
X214
X217

Encendido Independiente 2 Ballast

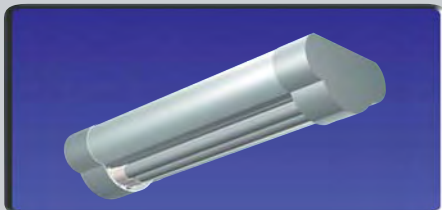
Encendido Único 1 Ballast

Reactancia electrónica Electronic ballast

MODELO X - TCL



1 LAMPARA TCL CON REFLECTOR



MODELO

1 x 18 W.
1 x 24 W.
1 x 36 W.
1 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X401
X402
X403

Alto factor
High factor

REF.

X425
X426
X427

Electrónica
Electronic

REF.

X449
X450
X451
X452

1 LAMPARA TCL CON REFLECTOR Y DIFUSOR



MODELO

1 x 18 W.
1 x 24 W.
1 x 36 W.
1 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X405
X406
X407

Alto factor
High factor

REF.

X429
X430
X431

Electrónica
Electronic

REF.

X453
X454
X455
X456

1 LAMPARA TCL CON REFLECTOR Y LAMA CROMADA



MODELO

1 x 18 W.
1 x 24 W.
1 x 36 W.
1 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X409
X410
X411

Alto factor
High factor

REF.

X433
X434
X435

Electrónica
Electronic

REF.

X457
X458
X459
X460

ALUMBRADO Y SEÑALIZACION - SIGN LIGHTING

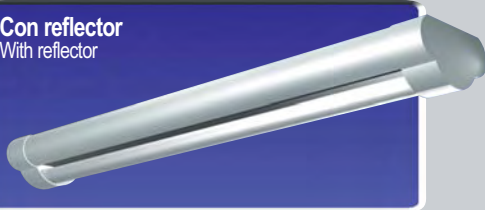
Modelo REF.

XSEÑA



2 LAMPARAS CONTINUAS - 2 CONTINUE LAMPS

Con reflector
With reflector



MODELO

2 x 18 W.
2 x 24 W.
2 x 36 W.
2 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X508
X513
X519

Alto factor
High factor

REF.

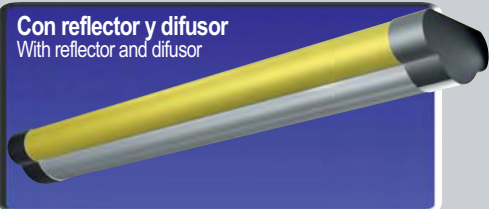
X536
X537
X543

Electrónica
Electronic

REF.

X561
X562
X567
X568

Con reflector y difusor
With reflector and difusor



MODELO

2 x 18 W.
2 x 24 W.
2 x 36 W.
2 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X514
X515
X521

Alto factor
High factor

REF.

X538
X539
X545

Electrónica
Electronic

REF.

X563
X564
X569
X570

Con reflector y lama cromada
With reflector and chrome louvre



MODELO

2 x 18 W.
2 x 24 W.
2 x 36 W.
2 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X516
X517
X523

Alto factor
High factor

REF.

X540
X541
X547

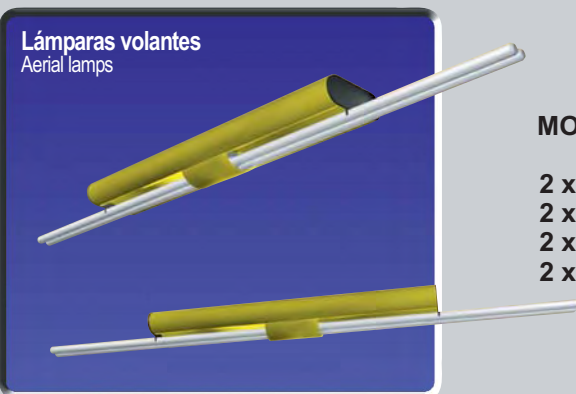
Electrónica
Electronic

REF.

X565
X566
X571
X572

2 LAMPARAS TCL VOLANTES

Lámparas volantes
Aerial lamps



MODELO

2 x 18 W.
2 x 24 W.
2 x 36 W.
2 x 55 W.

Bajo factor
Low factor

REF.

X501
X502
X503

Alto factor
High factor

REF.

X505
X506
X507

Electrónica
Electronic

REF.

X509
X510
X511
X512

AHORRE Y PIDA ESTAS LUMINARIAS CON LAMPARAS INCLUIDAS
Ask this light fittings with lamps

MODELO X - T5



1 TUBO T5 - 1 TUBE T5

2 TUBOS T5 - 2 TUBES T5

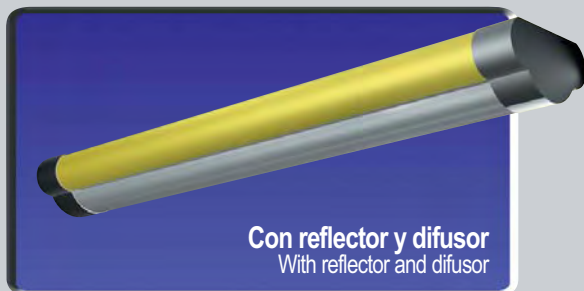


Electrónica - Electronic

MODELO	REF.
1 x 14 W.	X301
1 x 21 W.	X305
1 x 28 W.	X309
1 x 35 W.	X313
1 x 39 W.	X317
1 x 54 W.	X321

Electrónica - Electronic

MODELO	REF.
2 x 14 W.	X325
2 x 21 W.	X329
2 x 28 W.	X333
2 x 35 W.	X337
2 x 39 W.	X341
2 x 54 W.	X345



Electrónica - Electronic

MODELO	REF.
1 x 14 W.	X302
1 x 21 W.	X306
1 x 28 W.	X310
1 x 35 W.	X314
1 x 39 W.	X318
1 x 54 W.	X322

Electrónica - Electronic

MODELO	REF.
2 x 14 W.	X326
2 x 21 W.	X330
2 x 28 W.	X334
2 x 35 W.	X338
2 x 39 W.	X342
2 x 54 W.	X346



Electrónica - Electronic

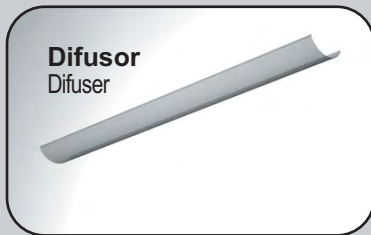
MODELO	REF.
1 x 14 W.	X303
1 x 21 W.	X307
1 x 28 W.	X311
1 x 35 W.	X315
1 x 39 W.	X319
1 x 54 W.	X323

Electrónica - Electronic

MODELO	REF.
2 x 14 W.	X327
2 x 21 W.	X331
2 x 28 W.	X335
2 x 35 W.	X339
2 x 39 W.	X343
2 x 54 W.	X347

MODELO X

ACCESORIOS - ACCESSORIES

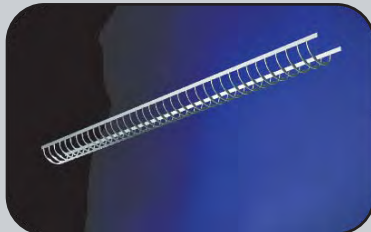


Difusor
Diffuser

Difusor para Tubo T8 Difusor para Tubo T5 Difusor para Lámpara TCL

MODELO	REF.	MODELO	REF.	MODELO	REF.
15 W.	X128	14 W.	X380	1 x 18 W.	X480
18 W.	X129	21 W.	X381	1 x 24 W.	X481
23 W.	X130	28 W.	X382	1 x 36 W.	X482
30 W.	X131	35 W.	X383	1 x 55 W.	X483
36 W.	X132	39 W.	X384		
58 W.	X133	54 W.	X385	2 x 18 W.	X490
				2 x 24 W.	X491
				2 x 36 W.	X492
				2 x 55 W.	X493

Lamas cromadas
Chrome louvre



Lama para Tubo T8 Lama para Tubo T5 Lama para Lámpara TCL

MODELO	REF.	MODELO	REF.	MODELO	REF.
15 W.	X140	14 W.	X386	1 x 18 W.	X486
18 W.	X141	21 W.	X387	1 x 24 W.	X487
23 W.	X142	28 W.	X388	1 x 36 W.	X488
30 W.	X143	35 W.	X389	1 x 55 W.	X489
36 W.	X144	39 W.	X390		
58 W.	X145	54 W.	X391	2 x 18 W.	X494
				2 x 24 W.	X495
				2 x 36 W.	X496
				2 x 55 W.	X497

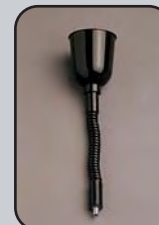
ACCESORIOS SUSPENSION - SUSPENSION ACCESSORIES



Tijas Stem	REF.
95 mm.	X148
250 mm.	X149
500 mm.	X150
1.000 mm.	X151
1.500 mm.	X152



Cable de acero Steel cable	REF.
1.900 mm.	X153



Suspensiones extensibles Extendable suspensions	REF.
	X154

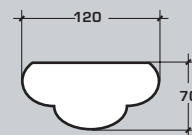
COLORES - COLORS

	RAL 6018		RAL 3000
	RAL 9010		RAL 9011
	RAL 1021		RAL 9006

Salvo petición expresa, las luminarias de color se sirven con tapas negras.

Except white light fittings, end caps are black.

PERFIL PROFILE



LONGITUDES TOTALES TOTAL LENGTHS

Luminarias tubo T-8 1 y 2 tubos

15 W.	476 mm.
18 W.	628 mm.
23 W.	1.008 mm.
30 W.	933 mm.
36 W.	1.238 mm.
58 W.	1.538 mm.

Luminarias tubo	1 x 18 W.	265 mm.
1 Lámpara TCL	1 x 24 W.	355 mm.
	1 x 36 W.	455 mm.
	1 x 55 W.	580 mm.

Luminarias	2 X 18 W.	520 mm.
2 Lámparas TCL	2 X 24 W.	710 mm.
	2 x 36 W.	900 mm.
	2 x 55 W.	1.145 mm.

Luminarias	2 x 18 W.	550 mm.
2 Lámparas	2 x 24 W.	670 mm.
lámparas volantes	2 x 36 W.	860 mm.
	2 x 55 W.	1.180 mm.

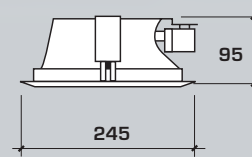
Luminarias tubo T-5 1 y 2 tubos

14 W.	580 mm.
21 W.	880 mm.
28 W.	1.180 mm.
35 W.	1.490 mm.
39 W.	880 mm.
54 W.	1.180 mm.

DOWNLIGHT



GON CRISTAL, LAMPARAS Y ARO PLASTICO BLANCO



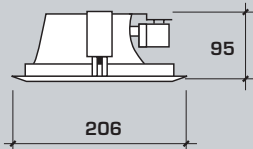
Ø245

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MODELO	REF.	REF.	REF.
2 x 13 W.	K052	K056	K060
1 x 18 W.	K004	K036	K020
2 x 18 W.	K012	K044	K028
1 x 26 W.	K008	K040	K024
2 x 26 W.	K016	K048	K032



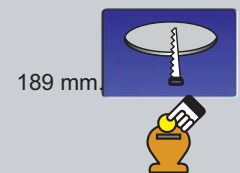
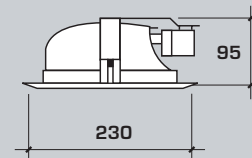
Ø206

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MODELO	REF.	REF.	REF.
1 x 10 W.	K076	K080	K084
1 x 13 W.	K088	K092	K096
1 x 18 W.	K100	K104	K108



Ø230

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MODELO	REF.	REF.	REF.
2 x 13 W.	K352	K356	K360
1 x 18 W.	K304	K336	K320
2 x 18 W.	K312	K344	K328
1 x 26 W.	K308	K340	K324
2 x 26 W.	K316	K348	K332

ACCESORIOS - ACCESSORIES

Ø245

Ø230

Ø206

REF.

REF.

REF.

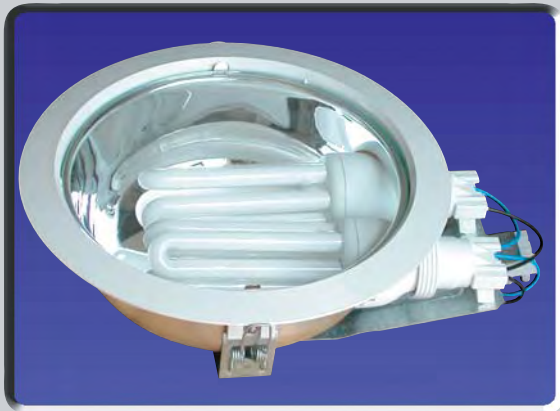
Cristal Transparente	K000T	KM00T	KP00T
Cristal Serigrafiado	K000S	KM00S	KP00S
Cristal Opal	K000O	KM00O	KP00O
Cristal Ultravioleta	K000U		
Lámpara	KLA00	KLA00	KLA00
Aro plástico negro	K000N	KM00N	KP00N
Aro plástico cromo mate	K000P	KM00P	KP00P
Aro plástico oro brillo	K000G	KM00G	KP00G
Aro metálico blanco	K00MB	KM0MB	
Aro metálico negro	K00MN	KM0MN	
Aro metálico cromo mate	K00MP	KM0MP	
Aro metalico oro mate	K00MG	KM0MG	
Caja Portarreactancias Clase II	KCLA2	KCLA2	KCLA2

**NUESTROS
DOWNLIGHTS SIEMPRE
INCLUYEN:**

Muelles de Sujeción de imposible pérdida según patente nº U200301754
m á s c a j a
portarreactancias.

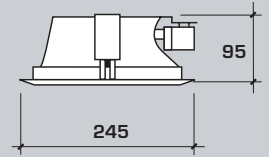
DOWNLIGHT CON LÁMPARA ELECTRÓNICA INCORPORADA

CON CRISTAL, LAMPARAS Y ARO PLASTICO BLANCO



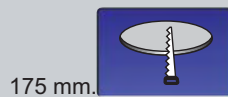
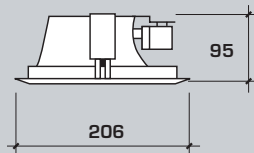
ø245

MODELO	REF.
1 x 18 W.	K502
1 x 26 W.	K503
2 x 18 W.	K504
2 x 26 W.	K501



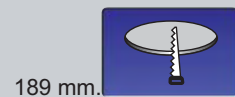
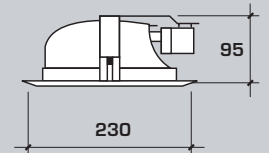
ø206

MODELO	REF.
1 x 18 W.	K509
1 x 11 W.	K510



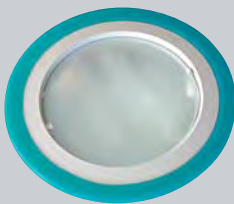
ø230

MODELO	REF.
1 x 18 W.	K508
1 x 26 W.	K507
2 x 18 W.	K511



ARO DECORATIVO PARA DOWNLIGHTS ø245 y ø230

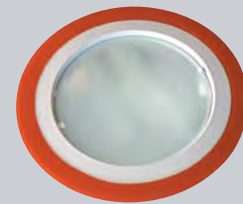
NUEVO
NEW



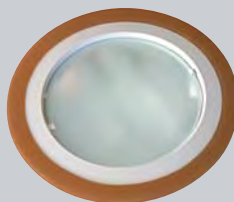
AZUL - BLUE



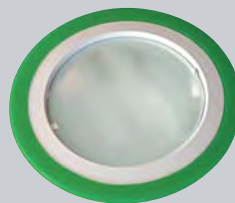
AMARILLO - YELLOW



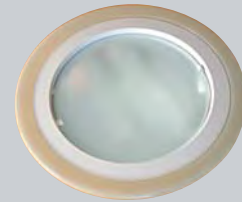
ROJO - RED



MARRON - MARRON



VERDE - GREEN



FOSFORESCENTE - PHOSPHORESCENT

DESCRIPCIÓN	REF.
Aro colores	KARO
Aro fosforescente	KAROF

DOWNLIGHT RECTANGULAR



T8 230 V.

1 tubo - 1 tube



15 W 471
18 W 624
23 W 1.004
30 W 928
LONGITUD 6 W 1.233
LENGTH 58 W 1.534

MOD.	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W	K401		K407	
18 W	K402		K408	
23 W	K403		K409	
30 W	K404		K410	
36 W	K405		K411	
58 W	K406		K412	

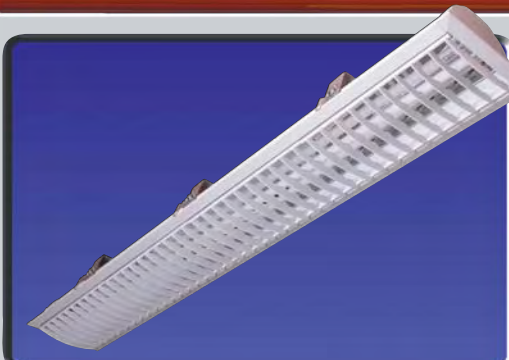
Reactancia electrónica

Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START
REF.	REF.
K449	K489
K450	K490
K451	K491

T8 230 V.

2 tubos - 2 tubes



MOD.	Bajo factor Low factor		Alto factor High factor	
	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W	K413		K419	
18 W	K414		K420	
23 W	K415		K421	
30 W	K416		K422	
36 W	K417		K423	
58 W	K418		K424	

Reactancia electrónica

Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START	SIN PRECALDEO (1) INSTANT START
REF.	REF.
K452	K492
K453	K493
K454	K494

T5 230 V.

tubo 16 mm. - tube 16 mm.



14 W 587
21 W 887
28 W 1.187
35 W 1.487
LONGITUD 9 W 887
LENGTH 54 W 1.187

1 tubo - 1 tube

Reactancia electrónica

Electronic ballast

MOD.	REF.
14 W	K425
21 W	K426
28 W	K427
35 W	K428
39 W	K429
54 W	K430

2 tubos - 2 tubes

Reactancia electrónica

Electronic ballast

MOD.	REF.
14 W	K431
21 W	K432
28 W	K433
35 W	K434
39 W	K435
54 W	K436

TC-D

tubo 16 mm. - tube 16 mm.



1 x 13 W 206
1 x 18 W 206
LONGITUD 1 x 26 W 206
LENGTH 2 x 26 W 416

Bajo factor Low factor

MOD.	REF.	REF.
1 x 13 W	K437	K441
1 x 18 W	K438	K442
1 x 26 W	K439	K443
2 x 26 W	K440	K444

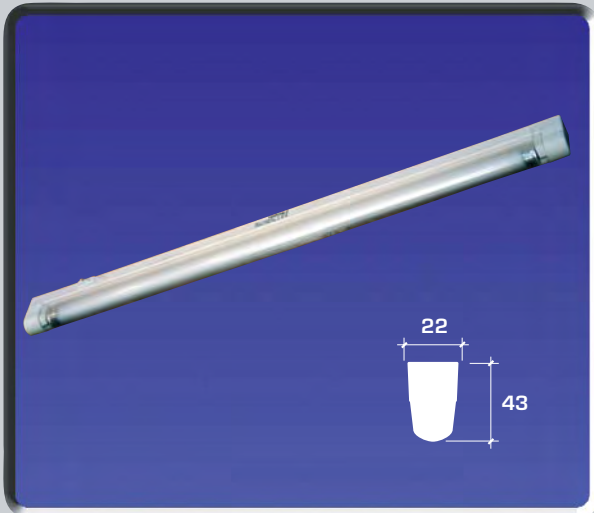
Reactancia electrónica

Electronic ballast

REF.
K445
K446
K447
K448

MODELO SLIM T5

Tube 16 Mm. - Tube 16 Mm.



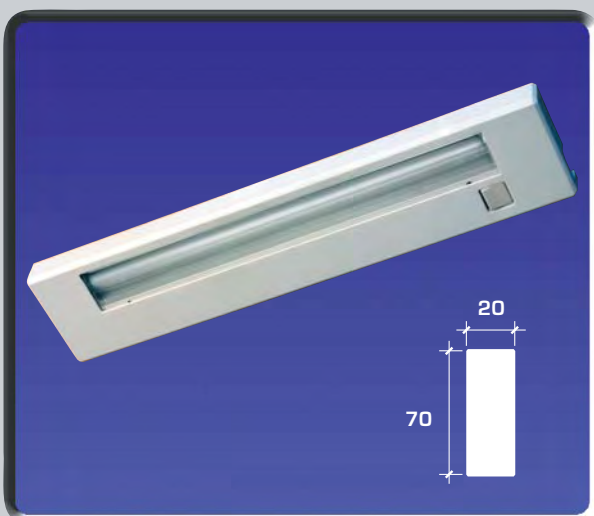
MODELO	REF.	LONGITUD (mm.) LENGTH	
8 W.	IMO45	353	50
14 W.	IMO46	614	40
21 W.	IMO47	914	20
28 W.	IMO48	1214	20
35 W.	IMO49	1514	20

TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN ENCHUFE CON TUBO FLUORESCENTE DE MUESTRA .

CLASE II

MODELO PLAIN T5

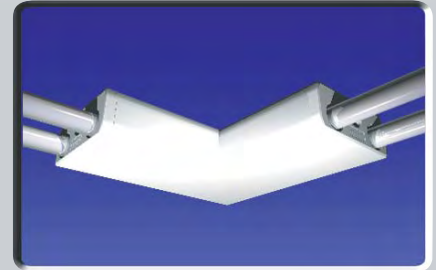
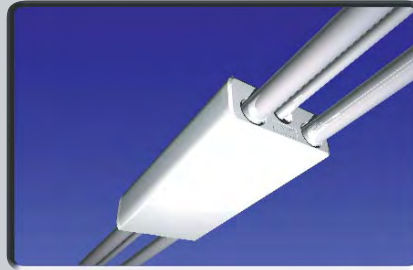
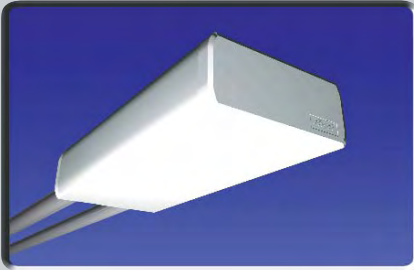
Tube 16 Mm. - Tube 16 Mm.



MODELO	REF.	LONGITUD (mm.) LENGTH	
8 W.	IMO50	342	20
13 W.	IMO51	555	20

TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN TUBO FLUORESCENTE DE MUESTRA.
This light fittings included fluorescent tube.

CLASE II



Luminarias de Aluminio Extrusionado en Alto Factor

Extruded Aluminium Lamps in High Factor

MÓDULO FINAL - FINAL MODULE

MODELO	REF.
-	F000
2 x 15 W.	F011
2 x 18 W.	F012
2 x 23 W.	F013
2 x 30 W.	F014
2 x 36 W.	F015
2 x 58 W.	F016

MÓDULO DE LÍNEA CONTÍNUA - CONTINUE LINE MODULE

MODELO	REF.
-	F100
2 x 15 W.	F 111
2 x 18 W.	F 112
2 x 23 W.	F 113
2 x 30 W.	F 114
2 x 36 W.	F 115
2 x 58 W.	F 116

MÓDULO ANGULAR - ANGULAR MODULE

MODELO	REF.
-	F200
2 x 15 W.	F211
2 x 18 W.	F212
2 x 23 W.	F213
2 x 30 W.	F214
2 x 36 W.	F215
2 x 58 W.	F216
2 x 15 W.	F221
2 x 18 W.	F222
2 x 23 W.	F223
2 x 30 W.	F224
2 x 36 W.	F225
2 x 58 W.	F226
4 x 15 W.	F231
4 x 18 W.	F232
4 x 23 W.	F233
4 x 30 W.	F234
4 x 36 W.	F235
4 x 58 W.	F236

SOLO PARA MODELOS ESPECIALES

Only for special models

MODELO	REF.
-	F500
2 x 15 W.	F511
2 x 18 W.	F512
2 x 23 W.	F513
2 x 30 W.	F514
2 x 36 W.	F515
2 x 58 W.	F516

ACCESORIOS - ACCESSORIES

DESCRIPCION	REF.
Tubo pasacable 15 W.	FC15
Tubo pasacable 18 W.	FC18
Tubo pasacable 23 W.	FC23
Tubo pasacable 30 W.	FC30
Tubo pasacable 36 W.	FC36
Tubo pasacable 58 W.	FC58
Reflector, 15 W.	FR15
Reflector, 18 W.	FR18
Reflector, 23 W.	FR23
Reflector, 30 W.	FR30
Reflector, 36 W.	FR36
Reflector, 58 W.	FR58
Susp. con tija de 95 mm.	FS95
Susp. con tija de 250 mm.	FS25
Susp. con tija de 500 mm.	FS50
Susp. con tija de 1.000 mm.	FS10
Susp. con tija de 1.500 mm.	FS15
Susp. con cable de acero	FS99

Barras cableadas de aluminio

Wiring tube



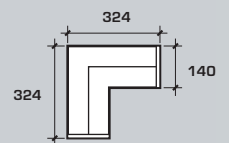
Reflector aluminio brillante (film protector)

Glossy aluminium reflector



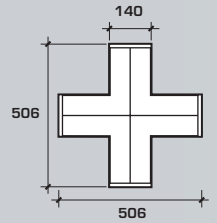
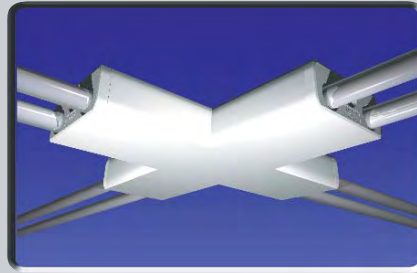
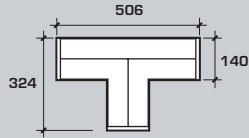
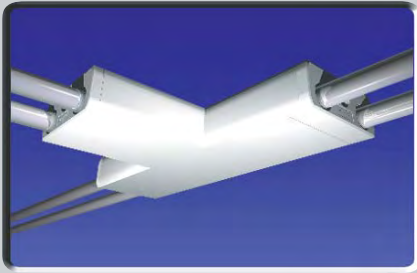
● RAL 9011

● RAL 9010



Suspensiones - Suspensions





MÓDULO "T" - "T" MODULE



MODELO - REF. F300

2 x 15 W. F311
2 x 18 W. F312
2 x 23 W. F313
2 x 30 W. F314
2 x 36 W. F315
2 x 58 W. F316



2 x 15 W. F321
2 x 18 W. F322
2 x 23 W. F323
2 x 30 W. F324
2 x 36 W. F325
2 x 58 W. F326



2 x 15 W. F331
2 x 18 W. F332
2 x 23 W. F333
2 x 30 W. F334
2 x 36 W. F335
2 x 58 W. F336



4 x 15 W. F341
4 x 18 W. F342
4 x 23 W. F343
4 x 30 W. F344
4 x 36 W. F345
4 x 58 W. F346



4 x 15 W. F351
4 x 18 W. F352
4 x 23 W. F353
4 x 30 W. F354
4 x 36 W. F355
4 x 58 W. F356



4 x 15 W. F361
4 x 18 W. F362
4 x 23 W. F363
4 x 30 W. F364
4 x 36 W. F365
4 x 58 W. F366



MÓDULO EN CRUZ - CROSS MODULE



MODELO - REF. F400

2 x 15 W. F411
2 x 18 W. F412
2 x 23 W. F413
2 x 30 W. F414
2 x 36 W. F415
2 x 58 W. F416



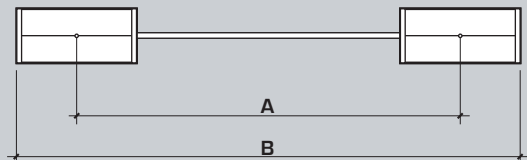
4 x 15 W. F421
4 x 18 W. F422
4 x 23 W. F423
4 x 30 W. F424
4 x 36 W. F425
4 x 58 W. F426



4 x 15 W. F431
4 x 18 W. F432
4 x 23 W. F433
4 x 30 W. F434
4 x 36 W. F435
4 x 58 W. F436



DIMENSIONES - SIZES



A (mm) B (mm)

15 W	724	1.061
18 W	876	1.213
23 W	1.256	1.593
30 W	1.178	1.515
36 W	1.486	1.823
58 W	1.786	2.123

Luminaria: Aluminio Extrusionado.
Light fitting: extruded aluminium
Difusor: Policarbonato.
Diffuser: polycarbonate

F - 328 CON REFLECTOR - F- 328 WITH REFLECTOR



Encendido Independiente
2 Ballast

Encendido Único
1 Ballast

MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	G01	G19	G37	G43
18 W.	G04	G22	G40	G46
23 W.	G07	G25		
30 W.	G10	G28		
36 W.	G13	G31		
58 W.	G16	G34		



Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO INSTANT START REF.
G89	G93
G83	G97
G86	G100

F - 328 CON REFLECTOR Y DIFUSOR - F- 328 WITH REFLECTOR AND DIFUSOR



Encendido Independiente
2 Ballast

Encendido Único
1 Ballast

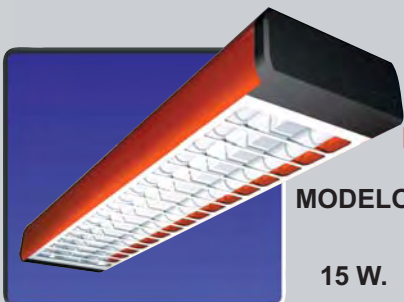
MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	G02	G20	G38	G44
18 W.	G05	G23	G41	G47
23 W.	G08	G26		
30 W.	G11	G29		
36 W.	G14	G32		
58 W.	G17	G35		



Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO INSTANT START REF.
G90	G94
G84	G98
G87	G101

F - 328 CON REFLECTOR Y REJILLA - F- 328 WITH REFLECTOR



Encendido Independiente
2 Ballast

Encendido Único
1 Ballast

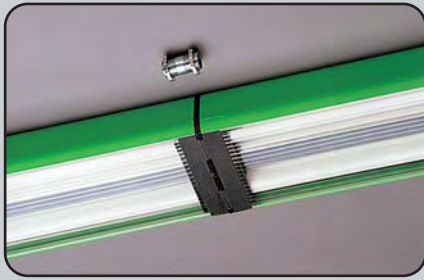
MODELO	Encendido Independiente 2 Ballast		Encendido Único 1 Ballast	
	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor	Bajo factor Low factor	Alto factor High factor
REF.	REF.	REF.	REF.	REF.
15 W.	G03	G21	G39	G45
18 W.	G06	G24	G42	G48
23 W.	G09	G27		
30 W.	G12	G30		
36 W.	G15	G33		
58 W.	G18	G36		



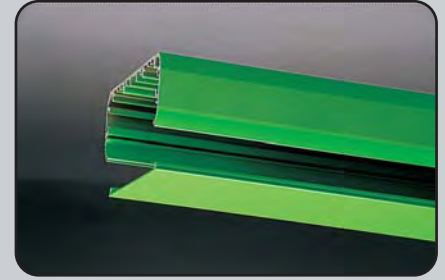
Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO INSTANT START REF.
G91	G95
G85	G99
G88	G102

Adaptador línea continua - Continue line adapter **Adaptador ángulo - Angle adapter**



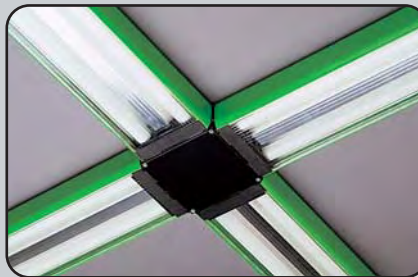
Perfil - Profile



Adaptador "T" - "T" adapter



Adaptador cruz - Cross adapter



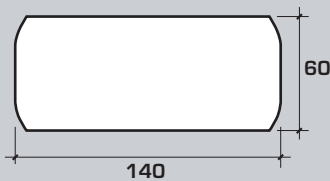
Soporte giratorio - Revolving support



Tija de tubo - Tube stem







DIMENSIONES - SIZES



MODELO	LONGITUD LENGTH
15 W.	488
18 W.	640
23 W.	1.107
30 W.	943
36 W.	1.248
58 W.	1.548

ACCESORIOS - ACCESSORIES

DESCRIPCION	REF.
Adaptador línea continua	G49
Adaptador ángulo	G50
Adaptador "T"	G51
Adaptador "X"	G52
Difusor, 15 W.	G53
Difusor, 18 W.	G54
Difusor, 23 W.	G55
Difusor, 30 W.	G56
Difusor, 36 W.	G57
Difusor, 58 W.	G58
Rejilla, 15 W.	G59
Rejilla, 18 W.	G60
Rejilla, 23 W.	G61
Rejilla, 30 W.	G62
Rejilla, 36 W.	G63
Rejilla, 58 W.	G64
Perfil (cm)	GP32
Tapa (cm)	GT32

-  RAL 6018
-  RAL 9010
-  RAL 1021
-  RAL 3000
-  RAL 9011

Cable de acero - Steel cable



SUSPENSIONES - SUSPENSIONS

	REF.
Tija 95 mm.	G66
Tija 250 mm.	G67
Tija 500 mm.	G68
Tija 1000 mm.	G69
Tija 1500 mm.	G70
Con cable de acero 1900 mm.	G71
Soporte giratorio	G72

ESTANCAS PYROS



IP68

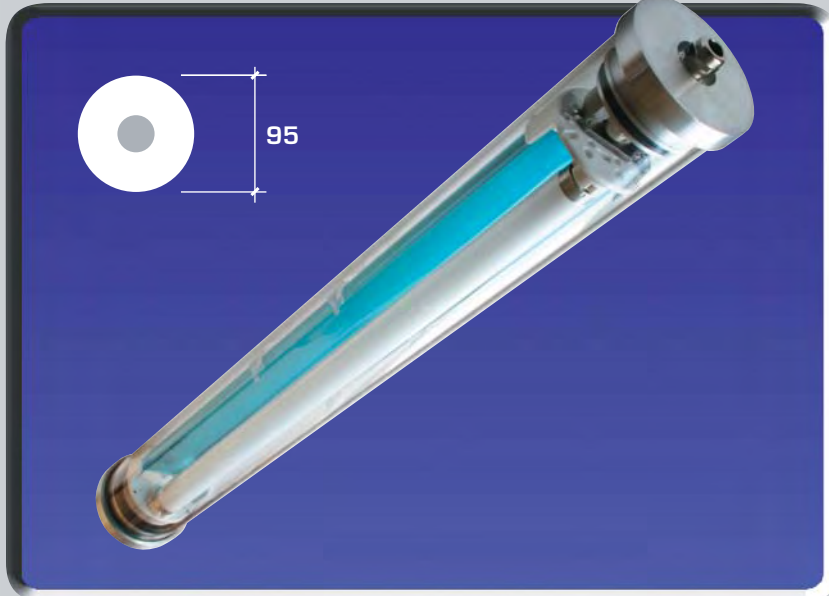


PYROS - Ø 95 mm.

G13
T8

ANTIDEFLAGRANTE

LUMINARIA METACRILATO
Light fitting ACRYLIC
REFLECTOR ALUMINIO BRILLANTE
Reflector Bright aluminium



Reactancia electrónica
Electronic ballast

MOD.	REF.	MOD.	REF.
1 x 18 W.	Q80	2 x 18 W.	Q83
1 x 36 W.	Q81	2 x 36 W.	Q84
1 x 58 W.	Q82	2 x 58 W.	Q85

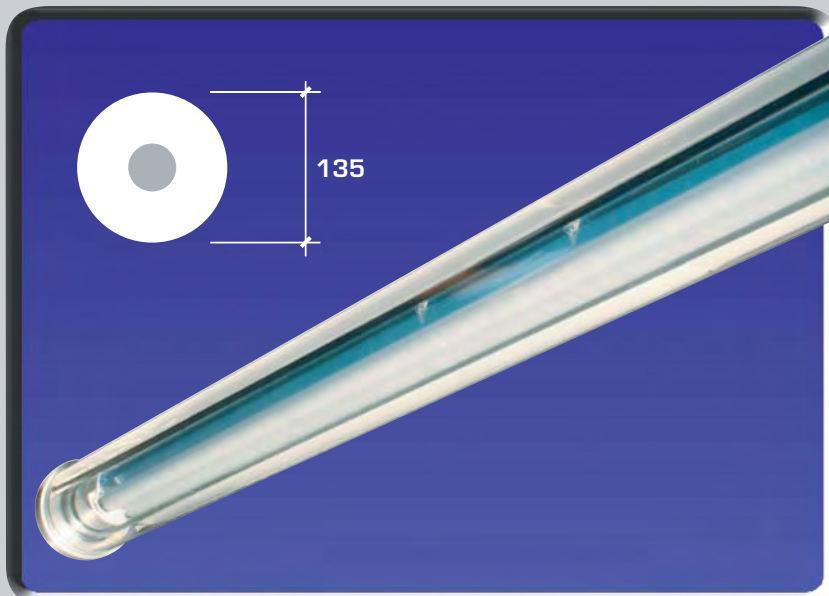
PYROS - Ø 135 mm.

G13
T8

ANTIDEFLAGRANTE

DOBLE CÁMARA
DOUBLE TUBE

LUMINARIA METACRILATO
Light fitting ACRYLIC
REFLECTOR ALUMINIO BRILLANTE
Reflector Bright aluminium



Reactancia electrónica
Electronic ballast

MOD.	REF.	MOD.	REF.
1 x 18 W.	Q86	2 x 18 W.	Q89
1 x 36 W.	Q87	2 x 36 W.	Q90
1 x 58 W.	Q88	2 x 58 W.	Q91



LUMINARIA POLICARBONATO
Light fitting Polycarbonate

REFLECTOR ALUMINIO BRILLANTE
Reflector Bright aluminium

TERMINALES A.B.S.

LONGITUD

	T8	T5
15 W	538 mm.	14 W 653 mm.
18 W	689 mm.	21 W 953 mm.
23 W	1.068 mm.	28 W 1.253 mm.
30 W	991 mm.	35 W 1.553 mm.
36 W	1.298 mm.	39 W 953 mm.
58 W	1.600 mm.	54 W 1.253 mm.

MODELO TR-3 T8

G13

T8

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO
PREHEATING
START

SIN
PRECALDEO
INSTANT
START

Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO
PREHEATING
START

SIN
PRECALDEO
INSTANT
START

MOD.	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 15 W.	Q01	Q07		
1 x 18 W.	Q02	Q08	Q35	Q41
1 x 23 W.	Q03	Q09		
1 x 30 W.	Q04	Q10		
1 x 36 W.	Q05	Q11	Q36	Q42
1 x 58 W.	Q06	Q12	Q37	Q43

MOD.	REF.	REF.
2 x 18 W.	Q38	Q44
2 x 36 W.	Q39	Q45
2 x 58 W.	Q40	Q46

MODELO TR-3 T5

G5

T5

Reactancia electrónica
Electronic ballast

MOD. REF.

1 x 14 W.	Q51
1 x 21 W.	Q52
1 x 28 W.	Q53
1 x 35 W.	Q54
1 x 39 W.	Q55
1 x 54 W.	Q56

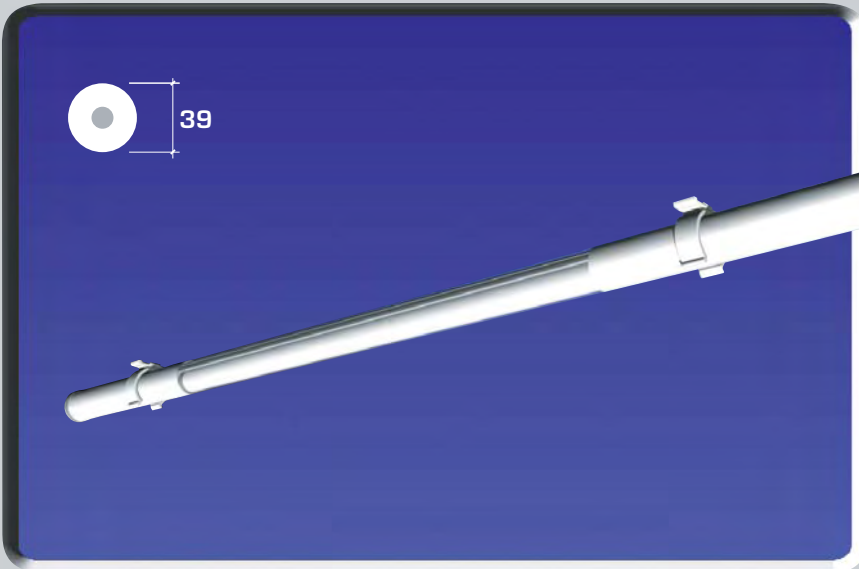
Reactancia electrónica
Electronic ballast

MOD. REF.

2 x 14 W.	Q57
2 x 21 W.	Q58
2 x 28 W.	Q59
2 x 35 W.	Q60
2 x 39 W.	Q61
2 x 54 W.	Q62

TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN DOS
BRIDAS DE SUJECCIÓN Y RACOR
All light-fittings with 2 clamps for ceiling and

LAS LUMINARIAS DE POLICARBONATO
NO SOPORTAN LOS HIDROCARBUROS
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons



LUMINARIA POLICARBONATO
Light fitting Polycarbonate

REFLECTOR ALUMINIO BRILLANTE
Reflector Bright aluminium

TERMINALES A.B.S.

LONGITUD

	T8	T5
15 W	932 mm.	14 W 1.400 mm.
18 W	1.084 mm.	21 W 1.700 mm.
23 W	1.468 mm.	28 W 2.000 mm.
30 W	1.391 mm.	35 W 2.290 mm.
36 W	1.689 mm.	39 W 1.700 mm.
58 W	2.118 mm.	54 W 2.000 mm.

MODELO TR-4 T8

G13

T8

Bajo factor / Low factor Alto factor / High factor

Reactancia electrónica / Electronic ballast

MOD.	REF.	REF.	Reactancia electrónica / Electronic ballast	
			CON PRECALDEO / PREHEATING START	SIN PRECALDEO / INSTANT START
			REF.	REF.
1 x 15 W.	R01	R07		
1 x 18 W.	R02	R08	R15	R21
1 x 23 W.	R03	R09		
1 x 30 W.	R04	R10		
1 x 36 W.	R05	R11	R16	R82
1 x 58 W.	R06	R12	R17	R83

MODELO TR-4 T5

G5

T5

Reactancia electrónica / Electronic ballast

MOD.	REF.
1 x 14 W.	R51
1 x 21 W.	R52
1 x 28 W.	R53
1 x 35 W.	R54
1 x 39 W.	R55
1 x 54 W.	R56

TODAS LAS LUMINARIAS INCLUYEN DOS BRIDAS DE SUJECCIÓN Y RACOR
All light-fitting with 2 clamps for ceiling and connector

LAS LUMINARIAS DE POLICARBONATO NO SOPORTAN LOS HIDROCARBUROS
Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons

Temperatura ambiente máxima de funcionamiento= 25° C
Maximum environment temperature for goodworking = 25° C

LUXSTAR T8 - 1 tubo

G13

T8



MODELO 1 TUBO
1 TUBE MODEL

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO
PREHEATING
START

SIN
PRECALDEO
INSTANT
START

MOD.	REF.	REF.	REF.	REF.
1 x 18 W.	P0101	P0104	P0107	P0110
1 x 36 W.	P0102	P0105	P0108	P0111
1 x 58 W.	P0103	P0106	P0109	P0112

LUXSTAR T8 - 2 tubos

G13

T8



MODELO 2 TUBOS
2 TUBES MODEL

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

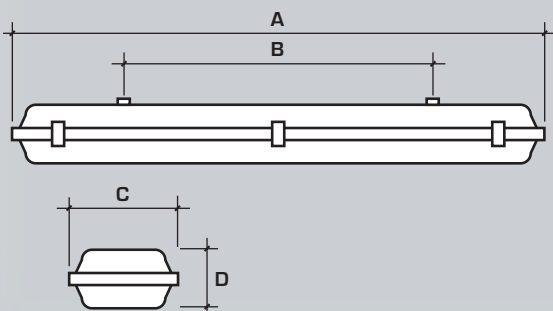
CON PRECALDEO
PREHEATING
START

SIN
PRECALDEO
INSTANT
START

MOD.	REF.	REF.	REF.	REF.
2 x 18 W.	P0113	P0116	P0119	P0122
2 x 36 W.	P0114	P0117	P0120	P0123
2 x 58 W.	P0115	P0118	P0121	P0124

Pantalla estanca fabricada en inyección de material acrílico de alta temperatura. Reflector Metálico lacado en blanco. Accesorios de cierre y sujeción en policarbonato irrompible.

Light made by high temperature acrylic material injection. Metallic diffuser painted white. They are supplied with both closing and fastening accessories made of unbreakable polycarbonate.



	A	B	C	D	CIERRES CLOSINGS	
1 x 18 W.	664 mm	433 mm	100 mm	110 mm	4 cierres	10
1 x 36 W.	1274 mm	720 mm	100 mm	110 mm	8 cierres	6
1 x 58 W.	1575 mm	1020 mm	100 mm	110 mm	10 cierres	6
2 x 18 W.	664 mm	433 mm	160 mm	110 mm	4 cierres	8
2 x 36 W.	1274 mm	720 mm	160 mm	110 mm	8 cierres	4
2 x 58 W.	1575 mm	1020 mm	160 mm	110 mm	10 cierres	4

ACCESORIOS

REF.

Grapa de acero inoxidable P0125

ESTANCAS MODELO M



MODELO M

IP42

G13

T8

1 tubo - 1
tubo



LONGITUD
LENGTH

18 W	624
36 W	1.233
58 W	1.534

MOD.

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO
PREHEATING
START

SIN
PRECALDEO
START

REF.

REF.

REF.

REF.

1 x 18 W.

M-02

M-08

M-25

M-35

1 x 36 W.

M-05

M-11

M-26

M-36

1 x 58 W.

M-06

M-12

M-27

M-37

2 tubos - 2
tubes



LONGITUD
LENGTH

18 W	624
36 W	1.233
58 W	1.534

MOD.

REF.

REF.

REF.

REF.

2 x 18 W.

M-14

M-20

M-28

M-38

2 x 36 W.

M-17

M-23

M-29

M-39

2 x 58 W.

M-18

M-24

M-30

M-40

MODELO M

IP65

G13

T8

1 tubo - 1
tubo



LONGITUD
LENGTH

18 W	624
36 W	1.233
58 W	1.534

MOD.

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

Reactancia electrónica
Electronic ballast

CON PRECALDEO
PREHEATING
START

SIN
PRECALDEO
START

REF.

REF.

REF.

REF.

1 x 18 W.

M-102

M-108

M-125

M-135

1 x 36 W.

M-105

M-111

M-126

M-136

1 x 58 W.

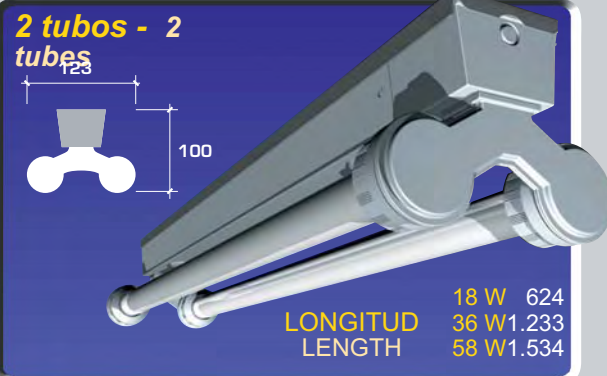
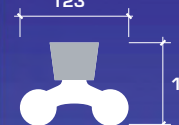
M-106

M-112

M-127

M-137

2 tubos - 2
tubes



LONGITUD
LENGTH

18 W	624
36 W	1.233
58 W	1.534

MOD.

REF.

REF.

REF.

REF.

2 x 18 W.

M-114

M-120

M-128

M-138

2 x 36 W.

M-117

M-123

M-129

M-139

2 x 58 W.

M-118

M-124

M-130

M-140

LUMINARIA DE CHAPA DE ACERO PRELACADA.
Lacquered steel light fitting

Carril de aluminio
Aluminium track

22,5x64	26,5x64	41,5x64
3070 mm.	REF. M61	REF. M84
3700 mm.	REF. M62	REF. M85

Empalme de carril
Track joint

22,5x64	REF. M64
26,5x64	REF. M64
41,5x64	REF. M83

Tapa final carril
End cap for track

22,5x64	REF. M65
26,5x64	REF. M81
41,5x64	REF. M82

Sujección a carril
Fastener for track

REF. M63 (IP 42)
REF. M88 (IP 65)

Tapa ciega de aluminio
Track cap on aluminium

Metro lineal REF. M66

Tapa ciega de A.B.S.
Track cap on A.B.S.

Metro lineal REF. M70

Pieza alineación reflectores
Alignment for reflectors

REF. M74



TUBO POLICARBONATO Ø50
TUBE POLYCARBONATE Ø50

18 W	REF. M207
36 W	REF. M210
58 W	REF. M211

SUSPENSIONES - SUSPENSIONS

PARA CARRIL 22,5 PARA CARRIL 26,5 Y 41,5

Tija 95 mm.	Stem 95 mm.
Tija 250 mm.	Stem 250 mm.
Tija 500 mm.	Stem 500 mm.
Tija 1000 mm.	Stem 1000 mm.
Tija 1500 mm.	Stem 1500 mm.

REF. M220	REF. M200
REF. M221	REF. M201
REF. M222	REF. M202
REF. M223	REF. M203
REF. M224	REF. M204

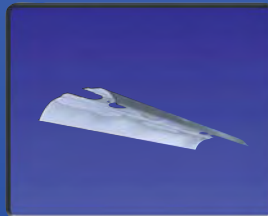
Con cable de acero. With Steel Cable.

REF. M225 REF. M205



CHAPA PRELACADA ALUMINIO BRILLANTE
LACQUERED STEEGLOSSY ALUMINIUM
REFLECTOR

1 x 18 W	REF. MA1	REF. MA1A
1 x 36 W	REF. MA2	REF. MA2A
1 x 58 W	REF. MA3	REF. MA3A



Accesorio aro estanco
Water proofing accessory

REF. M31 Ø38



CHAPA PRELACADA ALUMINIO BRILLANTE
LACQUERED STEEGLOSSY ALUMINIUM
REFLECTOR

2 x 18 W	REF. MB1	REF. MB1A
2 x 36 W	REF. MB2	REF. MB2A
2 x 58 W	REF. MB3	REF. MB3A



Accesorio aro estanco
Water proofing accessory

REF. M32 Ø50

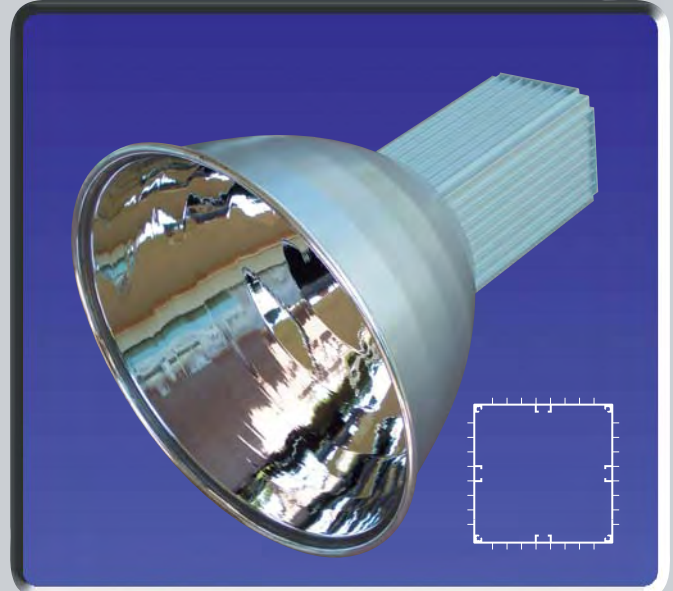


PORTALAMPARAS

Bajo factor
Low factor
REF.

SIN EQUIPO	E-27	LOE27
WITHOUT EQUIPE	E-40	LOE40

Reflector de Aluminio Gran Brillo.
Chimenea de Aluminio Extrusionado con 32 alas y Gran Poder de Refrigeración.
Glossy aluminium reflector.



MODELO

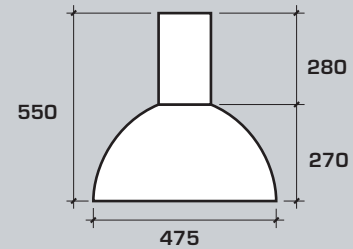
Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

VAPOR	80 W.	LM80B	LM80A
MERCURIO	125 W.	LM12B	LM12A
MERCURY	250 W.	LM25B	LM25A
	400 W.	LM40B	LM40A

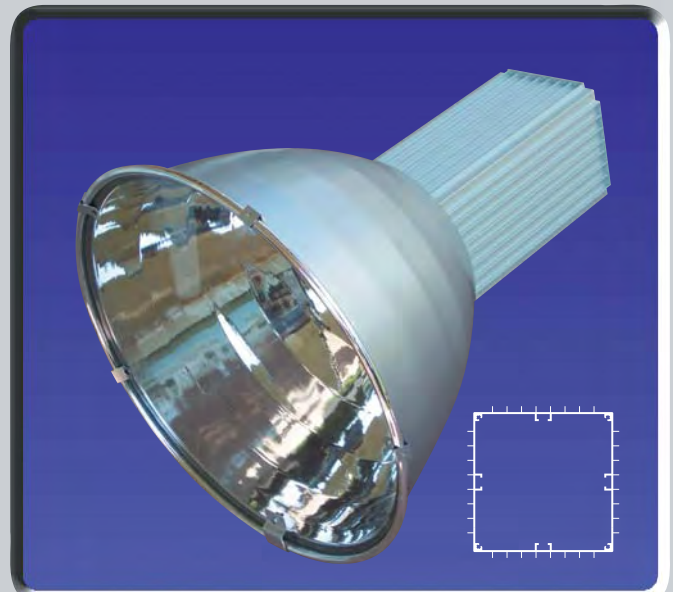
VAPOR	70 W.	LS70B	LS70A
SODIO	100 W.	LS10B	LS10A
SODIUM	150 W.	LS15B	LS15A
	250 W.	LS25B	LS25A
	400 W.	LS40B	LS40A

HALOGENUROS	70 W.	LH70B	LH70A
METÁLICOS	100 W.	LH10B	LH10A
METAL HALIDE	150 W.	LH15B	LH15A
	250 W.	LH25B	LH25A
	400 W.	LH40B	LH40A



ACCESORIOS - ACCESSORIES

DESCRIPCION	REF.
CONVERSION A IP-65 CON CRISTAL INCLUIDO	LIP65
IP-65 WITH TEMPLATE GLASS	
Reflector aluminio	LREFG
Aluminium Reflector	
Cierre de vidrio templado	LVIDR
Template glass	



CONSULTAR PRECIOS CON LÁMPARA INCLUIDA
ASK FOR PRICES WITH LAMP

DESCRIPCIÓN

REF.

ESFERA POLIETILENO 300 mm. Boca 100
POLYETHYLENE SPHERE 300 MM.

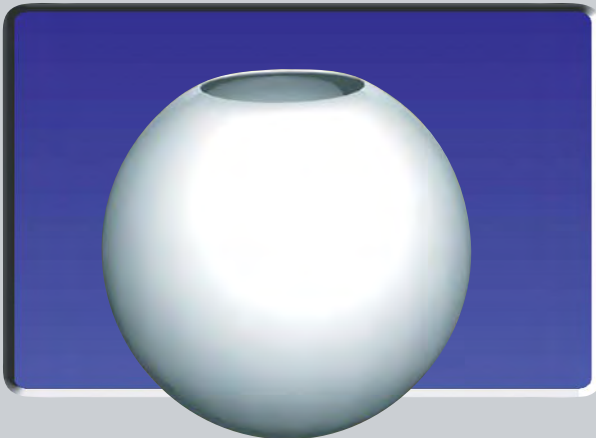
EP300

ESFERA POLIETILENO 400 mm. Boca 160
POLYETHYLENE SPHERE 400 MM.

EP400

ESFERA POLIETILENO 450 mm. Boca 160
POLYETHYLENE SPHERE 450 MM.

EP450



ACC. PARA ESFERAS DE 300 mm. BOCA 100 mm. Accessories for sphere of 300 mm.

Suspensión con Tija
Stem suspension



Pie de sobremesa
Round table base



Brazo mural
Wall arm



DESCRIPCION

REF.

Brazo mural, Ø20 mm.	B301
Suspensión con tija de 250 mm.	B302
Suspensión con tija de 500 mm.	B303
Suspensión con tija de 1.000 mm.	B304
Suspensión con tija de 1.500 mm.	B305
Suspensión extensible	B307
Pie sobremesa, pared o techo	B309
Suspensión con cable de acero	B314
Base plana c. portalámparas E-27	B315

RAL 9011

RAL 9010

LOS ENVÍOS DE BASES Y ESFERAS
SE REALIZAN A PORTES DEBIDOS.

CONSULTAR COSTE DE LOS PORTES

(1) USAR CON ESFERA DE 450mm

BASES PORTAESFERAS DE POLICARBONATO BOCA160 mm. PARA 400 Y 450 mm.- POLICARBONATE SPHEREHOLDER

SIN EQUIPO
WITHOUT
EQUIPE

Bajo factor
Low factor

PORTALAMP.

REF.



-	B000
E-27	BE27
E-40	BE40 (1)

VAPOR
MERCURIO
MERCURY

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

MODELO

REF.

REF.

80 W.	BM80B	BM80A
125 W.	BM12B	BM12A
250 W.	BM25B	BM25A (1)

VAPOR
SODIO
SODIUM

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

MODELO

REF.

REF.

70 W.	BS70B	BS70A
100 W.	BS10B	BS10A
150 W.	BS15B	BS15A (1)
250 W.	BS25B	BS25A (1)

HALOGENUROS
METÁLICOS
METAL HALIDE

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

MODELO

REF.

REF.

70 W.	BH70B	BH70A
100 W.	BH10B	BH10A
150 W.	BH15B	BH15A (1)
250 W.	BH25B	BH25A (1)

ACC. PARA ESFERAS DE 400 Y 450 mm. Accessories for sphere of 400 and 450 mm.

SUSPENSIONES - SUSPENSIONS **REF.**
(Base Portaesferas NO INCLUIDA)

Tija 250 mm.	Stem 250 mm.	B310
Tija 500 mm.	Stem 500 mm.	B311
Tija 1000 mm.	Stem 1000 mm.	B312
Tija 1500 mm.	Stem 1500 mm.	B313
Con cable de acero	With Steel Cable	B316

HALOGENUROS METÁLICOS

CON EQUIPO Y LÁMPARA - WITH EQUIPE AND LAMP

400 W. / 250 W. IP-65



MOD. *lúmenes* REF.

400 W. 31.000 **IM023**
250 W. 20.000 **IM025**

Portalámparas E-40
Lámpara Incluida
8.000 Horas
Equipo VOSSLOH-SCHWABE
Peso: 8,6 Kg
Dimensiones: 410 x 410 x 150 mm.

150 W. / 70 W. IP-65



MOD. *lúmenes* REF.

150 W. 12.900 **IM022**
70 W. 5.700 **IM026**

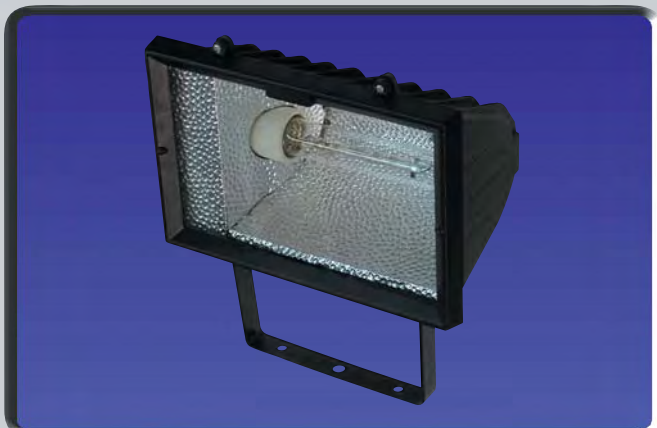
Portalámparas Rx-7s
Lámpara Incluida
8.000 Horas
Equipo VOSSLOH-SCHWABE
Peso: 5,0 Kg
Dimensiones: 230 x 350 x 90 mm.

APLICACIONES:

Alumbrado exterior, por ejemplo en campos de deportes, aparcamientos de coches, terrenos para edificar, zonas de descarga de muelles y zonas de estacionamiento de aeropuertos. También utilizada en aplicaciones interiores: salas públicas, fábricas, espacios deportivos, etc.

HALÓGENOS SIN EQUIPO

500 W. IP-65



MOD. *lúmenes* REF.

500 W. 10.250 **IM019**

Portalámparas E-40
Lámpara Incluida
Peso: 2,9 Kg
Dimensiones: 340 x 220 x 175 mm.

PROYECTORES HALÓGENOS

PROYECTOR



IP-65 Lámpara incluida

150 W. IP-65

Peso: 550 grs.
Dimensiones: 14 x 11 x 14 cm
Embalaje: 24 uds.

500 W. IP-65

Peso: 1,08 Kg
Dimensiones: 18 x 14 x 18 cm.
Embalaje: 16 uds.

1000 W. IP-65

Peso: 1,98 Kg
Dimensiones: 27 x 15 x 25 cm
Embalaje: 8 uds.

1500 W. IP-65

Peso: 3,11 Kg
Dimensiones: 35 x 18 x 25 cm.
Embalaje: 6 uds.

MOD.	lúmenes	REF.
150 W.	2.250	IM008
500 W.	9.900	IM009
1000 W.	24.200	IM010
1500 W.	36.300	IM011

INTERIORES DIRIGIDO A TECHO



Intirior
Proyector

MOD. REF.

150 W. IM016
500 W. IM017

150 W.

500 W.

Sin lámpara Sin lámpara
Color Blanco o Negro Color Blanco o Negro
Peso: 528 grs. Peso: 728 grs.
Dimensiones: Dimensiones:
13 x 19 x 17 cm. 17 x 23 x 17 cm.
Embajaje: 6 uds. Embajaje: 6 uds.

Vida de las lámparas:
2.000 horas

PORTÁTIL



Portable

MOD. lúmenes REF.

500 W. 9.900 IM014

500 W.

Lámpara incluida
Peso: 1,93 Kg
Dimensiones:
22 x 27 x 16 cm.
Embajaje: 8 uds.

CON DETECTOR DE PRESENCIA



With
sensor

MOD. lúmenes REF.

150 W. 2.250 IM012
500 W. 9.900 IM013

150 W.

500 W.

Lámpara incluida Lámpara incluida
Peso: 730 grs. Peso: 1,22 Kg
Dimensiones: Dimensiones:
23 x 11 x 14 cm. 18 x 28 x 40 cm.
Embajaje: 10 uds. Embalaje: 10 uds.



TRIPODE

REF.

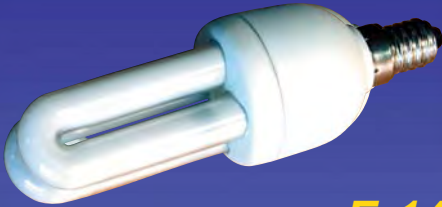
IM015

Peso: 3,15 Kg
Dimensiones: 75 x 11 x 12 cm.
Embajaje: 6 uds.

LÁMPARAS AHORRADORAS

LÁMPARAS AHORRADORAS ELECTRÓNICAS

11 W.



E-14

230-240 v. 50-60 Hz
VIDA: 10.000 horas



82% DE AHORRO

600 Lúmenes
150 x 40
IM044



=  **60 w**

11 W.



E-27

230-240 v. 50-60 Hz
VIDA: 10.000 horas



82% DE AHORRO

600 Lúmenes
147 x 46
IM031



=  **60 w**

18 W.



E-27

230-240 v. 50-60 Hz
VIDA: 10.000 horas



82% DE AHORRO

1200 Lúmenes
151 x 48
IM032



=  **100 w**

26 W.



E-27

230-240 v. 50-60 Hz
VIDA: 10.000 horas



83% DE AHORRO

1500 Lúmenes
174 x 48
IM033



=  **150 w**

LÁMPARAS AHORRADORAS PARA PORTALAMPARAS G24-D

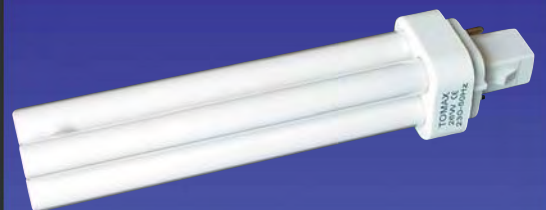
230-240 v. 50-60 Hz
VIDA: 10.000 horas
168 x 34



72% DE AHORRO

MOD.	REF.
18 W.	IM043
26 W.	IM030

18 W. - 26 W.



FOCOS DICRÓICOS 50mm Ø



TOMAX

LÁMPARA PARA PORTALÁMPARAS GU10

230v - 50 Hz
50 Watos

IM027



TOMAX

LÁMPARA PARA PORTALÁMPARAS GU10

230v - 50 Hz
7 Watos



82% DE AHORRO

IM035 - 4.000 K

IM041 - 2.700 K



TOMAX

LED PARA PORTALÁMPARAS GU10

12 LEDS - Luz blanca
230 V - 50 Hz
LUX: 8000-10000 mcd/ LED
1 W.

IM038

CEBADORES



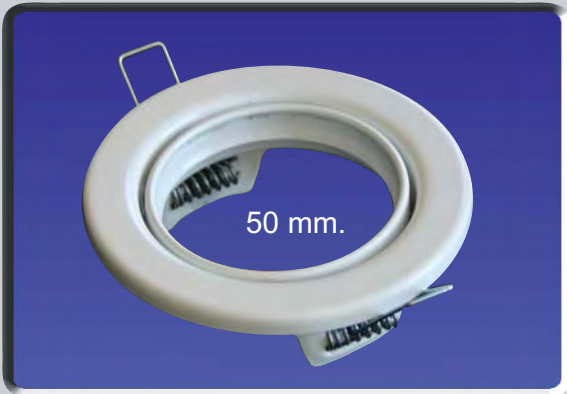
STARTERS

FS-U
4-80 W
220-240 V

IM034

ACCESORIOS PARA FOCOS DICROICOS

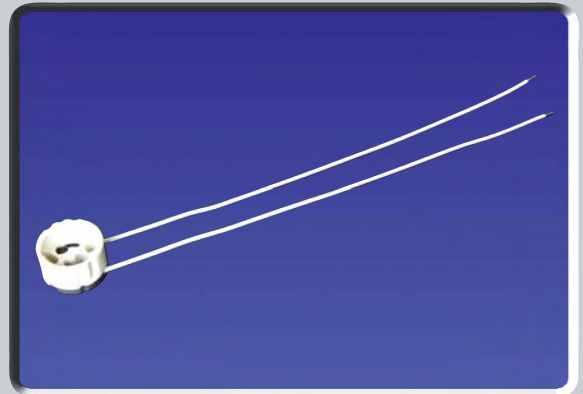
ARO BASCULANTE METALICO Metalic
Basculant Ring



REF.: MOD.:
 IM029 BLANCO
 IM039 ORO
 IM040 CROMO MATE



PORTALÁMPARAS GU10 - GU10 Lampholder



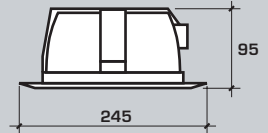
REF.:
 IM028

Con 250 mm. de cable de Silicona
 With 250 mm. of silicon cable.

DOWNLIGHT PARA FOCOS DICRÓICOS 50mm ø



REF.:
 IM042



NO INCLUYE AROS NI
 LÁMPARAS
 (Consulte estos precios en
 páginas anteriores)



ACCESORIOS - ACCESSORIES

INCREMENTO DE PRECIO (PLUS PRICE)



DESCRIPCIÓN	REF.
Aro plástico negro Black plastic ring	KO00N
Aro plástico cromo mate Matt chrome plastic ring	KO00P
Aro plástico oro brillo Glossy gold plastic ring	KO00G

TUBOS PROTECTORES

Tubos Protectores de Policarbonato.
 Polycarbonate Protective Tubes



PARA TUBO T8 Ø 26 mm.

PARA TUBO T5 Ø 16 mm.

PARA TUBO T12 Ø 38 mm.



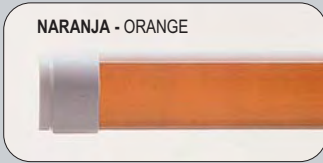
TRANSPARENTE - TRANSPARENT



AMARILLO - YELLOW



AZUL - BLUE



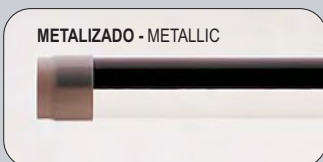
NARANJA - ORANGE



ROJO - RED



VERDE - GREEN



METALIZADO - METALLIC

MODELO REF.

- 15 W. TP15
- 18 W. TP18
- 23 W. TP23
- 30 W. TP30
- 36 W. TP36
- 58 W. TP58

- 15 W. TPA15
- 18 W. TPA18
- 23 W. TPA23
- 30 W. TPA30
- 36 W. TPA36
- 58 W. TPA58

- 15 W. TPC15
- 18 W. TPC18
- 23 W. TPC23
- 30 W. TPC30
- 36 W. TPC36
- 58 W. TPC58

- 15 W. TPN15
- 18 W. TPN18
- 23 W. TPN23
- 30 W. TPN30
- 36 W. TPN36
- 58 W. TPN58

- 15 W. TPR15
- 18 W. TPR18
- 23 W. TPR23
- 30 W. TPR30
- 36 W. TPR36
- 58 W. TPR58

- 15 W. TPV15
- 18 W. TPV18
- 23 W. TPV23
- 30 W. TPV30
- 36 W. TPV36
- 58 W. TPV58

- 15 W. TPM15
- 18 W. TPM18
- 23 W. TPM23
- 30 W. TPM30
- 36 W. TPM36
- 58 W. TPM58

MODELO REF.

- 14 W. T5014
- 21 W. T5021
- 28 W. T5028
- 35 W. T5035
- 39 W. T5039
- 54 W. T5054

- 14 W. T5A14
- 21 W. T5A21
- 28 W. T5A28
- 35 W. T5A35
- 39 W. T5A39
- 54 W. T5A54

- 14 W. T5C14
- 21 W. T5C21
- 28 W. T5C28
- 35 W. T5C35
- 39 W. T5C39
- 54 W. T5C54

- 14 W. T5N14
- 21 W. T5N21
- 28 W. T5N28
- 35 W. T5N35
- 39 W. T5N39
- 54 W. T5N54

- 14 W. T5R14
- 21 W. T5R21
- 28 W. T5R28
- 35 W. T5R35
- 39 W. T5R39
- 54 W. T5R54

- 14 W. T5V14
- 21 W. T5V21
- 28 W. T5V28
- 35 W. T5V35
- 39 W. T5V39
- 54 W. T5V54

MODELO REF.

- 20 W. SP20
- 40 W. SP40
- 65 W. SP65

- 20 W. SPA20
- 40 W. SPA40
- 65 W. SPA65

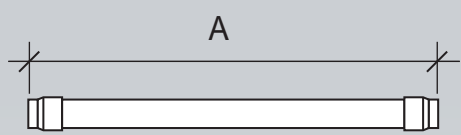
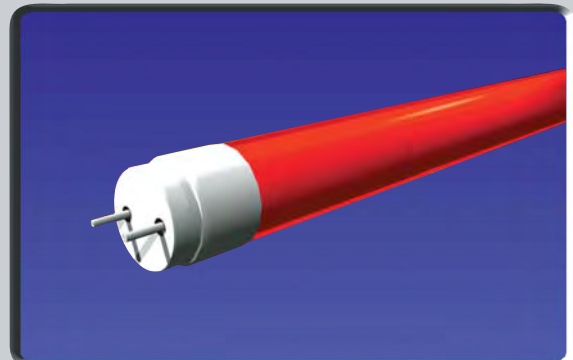
- 20 W. SPC20
- 40 W. SPC40
- 65 W. SPC65

- 20 W. SPR20
- 40 W. SPR40
- 65 W. SPR65

- 20 W. SPV20
- 40 W. SPV40
- 65 W. SPV65

MEDIDAS

MODELO T8 Ø 26 MM.	LONGITUD A	MODELO T5 Ø 16 MM.	LONGITUD A	MODELO T 12 Ø 38 MM.	LONGITUD A
15 W.	437 mm.	14 W.	548 mm.	20 W.	590 mm.
18 W.	588 mm.	21 W.	847 mm.	40 W.	1.200 mm.
23 W.	968 mm.	28 W.	1.148 mm.	65 W.	1.500 mm.
30 W.	893 mm.	35 W.	1.448 mm.		
36 W.	1.198 mm.	39 W.	847 mm.		
58 W.	1.498 mm.	54 W.	1.148 mm.		



LUMINARIA HOSPITAL SANIUM

Bajo factor
Low factor

Alto factor
High factor

MODELO

REF.

REF.

3 X 18

H318B

H318A

3 X 36

H336B

H336A

3 X 58

H358B

H358A

INCLUIDAS LÁMPARAS
LAMPS INCLUDED

DIMENSIONES SANIUM - SIZES SANIUM

MODELO LONGITUD

LENGTH

3 X 18

995 mm

3 X 36

1.600 mm

3 X 58

1.900 mm



Luminaria: Aluminio Extrusionado.

Light Fitting: Extruded Aluminium



Luminaria para cabecero de cama con tres lámparas, una de alumbrado general indirecto en la parte superior, alumbrado de lectura y visita médica en la parte inferior.

LUMINARIAS CON EMERGENCIAS

MODELOS DISPONIBLES

COBRA	F-40
DELTA	MODELO X
SUPERDELTA	F-328
DAYTONA	TR-3
NEVADA	MODELO M
DOWNLIGHT	SANIUM
D. RECTANGULARJOTA	

Solo para luminarias de 30, 36 y 58 W.

El kit de conversión tiene como finalidad la transformación de una luminaria fluorescente en una luminaria de emergencia.

Está compuesto por un módulo cargador-convertidor y una batería estanca de Ni-Cd de alta temperatura.

Cuando hay presencia de red mediante el módulo cargador-convertidor, la batería recibe carga y el led se ilumina indicando tal circunstancia. En ausencia de red el módulo pone en funcionamiento el convertidor que se queda alimentado por la batería y la lámpara fluorescente continúa encendida a un nivel inferior que en presencia de red.

Tensión de alimentación: 220 +6% - 10% a 50-60 Hz.

Temperatura de funcionamiento: 0 a 40 grados C

Protecciones: Contra sobre intensidades. Transformador cortocircuitable. Limitador de descarga de batería.

El Kit lleva un Puerto, que dañado el puerto o quitado de la batería se pueden obtener diversas autonomías y rendimientos.

CON PUENTE

SIN PUENTE

MODELO	BATERIA	WATIOS	RENDIMIENTO	AUTONOMÍA	RENDIMIENTO	AUTONOMÍA
OEM01	6v. 1'7 Ah	18 W.	22%	1,15 HORAS	18%	2 HORAS
		36 W.	18%	1 HORA	--	--
		58 W.	--	--	--	--
OEM02	7,2v. 1'7 Ah	18 W.	35%	1,15 HORAS	21%	2 HORAS
		36 W.	--	--	20%	1,15 HORAS
		58 W.	--	--	15%	1,15 HORAS
OEM03	12v. 1'7 Ah	18 W.	44%	2 HORAS	28%	3 HORAS
		36 W.	33%	1,15 HORAS	18%	1,45 HORAS
		58 W.	29%	1,15 HORAS	14%	2 HORAS

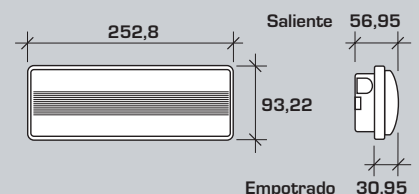
EMERGENCIAS AUTÓNOMAS



REF. LÚMENES SUPERFICIE

IM052	70	14 m ²
IM053	100	20 m ²
IM054	150	30 m ²

LAMPARA 6 W.



Luminaria: Aluminio Extrusionado

Light Fitting: Extruded aluminum

Reactancia electrónica Electronic ballast



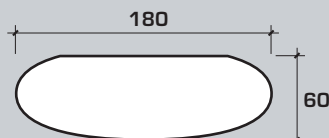
MODELO	Bajo factor	Alto factor	Reactancia electrónica	
	REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO INSTANT START REF.
2 x 15 W.	J01	J07		
2 x 18 W.	J02	J08	J13	J31
2 x 23 W.	J03	J09		
2 x 30 W.	J04	J10		
2 x 36 W.	J05	J11	J14	J32
2 x 58 W.	J06	J12	J15	J33

Reactancia electrónica Electronic ballast



MODELO	Bajo factor	Alto factor	Reactancia electrónica	
	REF.	REF.	CON PRECALDEO PREHEATING START REF.	SIN PRECALDEO INSTANT START REF.
2 x 15 W.	J16	J22		
2 x 18 W.	J17	J23	J28	J34
2 x 23 W.	J18	J24		
2 x 30 W.	J19	J25		
2 x 36 W.	J20	J26	J29	J35
2 x 58 W.	J21	J27	J30	J36

DIMENSIONES - SIZES



MODELO LONGITUD LENGTH

15 W.	474
18 W.	627
23 W.	1.007
30 W.	931
36 W.	1.236
58 W.	1.537

SUSPENSIONES - SUSPENSIONS

SUSPENSIONES	REF.
Tija 95 mm.	J37
Tija 250 mm.	J38
Tija 500 mm.	J39
Tija 1000 mm.	J40
Tija 1500 mm.	J41
Con cable de acero	J42