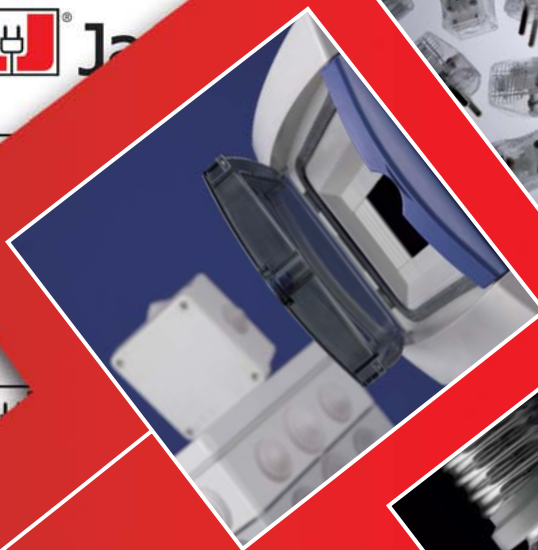


CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE CATALOGUE GÉNÉRAL



FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO
MANUFACTURE OF ELECTRIC MATERIAL FABRICATION DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE



PORTALÁMPARAS, INTERRUPTORES E ILUMINACIÓN

Serie Porta

Portalámparas de todo Tipo y Complementos.

Serie Paso

Interruptores, Conmutadores, Reguladores, Pulsadores, etc.

Serie Foco

Elementos de Iluminación Profesional y Decorativa.



Tipo Zócalo E-27
Termoplástico E27 y E14
Baquelita E27, E14 y E10
Resina de Poliéster E27
Termoestable E27 y E14
Con Interruptor E27
Metálicos E40, E27, E14 y E10
Reductores, Amplificadores y Duplicadores
Cerámicos, E40, E27 y E14
Bombillas de Todo Tipo
Linestras y Sofitos
Halógenos R7s, RX7s

Serie Porta

Portalámparas de todo Tipo y Complementos



Halógenos G4, G5.3, G6.35, GU10, GZ10

Halógenos G-9

Cebadores y Portacebadores

Transformadores

Plafones

Ahorro de Energía G23, G24, GX24, 2G11

Fluorescencia G-5, G-10q y R-17d

Fluorescencia G-13

Accesorios Fluorescencia G-13

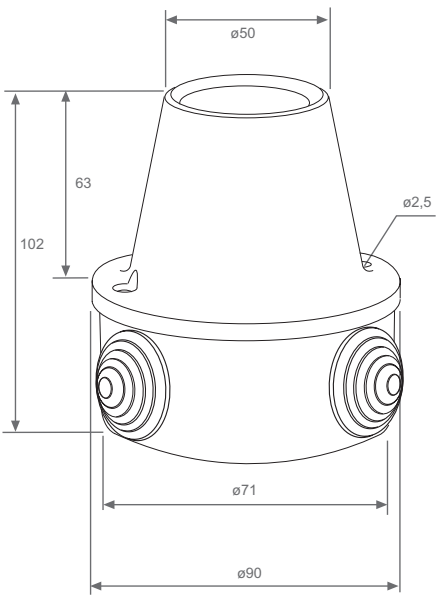
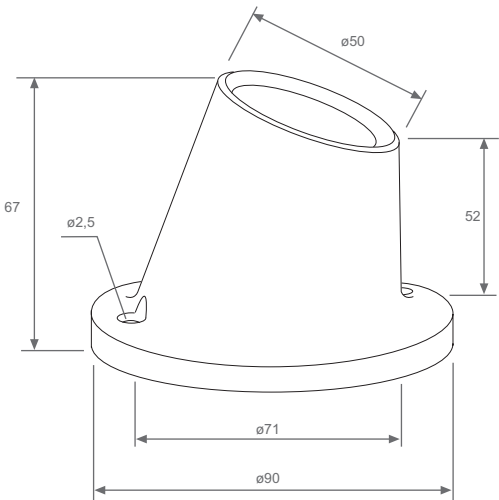
Iluminación Festiva E27 y Complementos

Tipo Vela E14



Referencias	551
Características	Arandela de goma para alcanzar grado IP-44
Casquillo	
Amperios	
Voltios	
Potencia Máxima (W)	
Conexión	
Fijación	
Diámetro Ø (mm)	
Color	
Complementos	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	100
Certificación	

Tipo Zócalo E-27



552	553	349-B	349-N	350-B	350-N
Zócalo recto. Con caja estanca incorporada (40x80mm) 4 conos.	Zócalo curvo. Con caja estanca incorporada (40x80mm) 4 conos.	Zócalo recto			Zócalo curvo
E-27	E-27	E-27	E-27	E-27	E-27
4	4	4	4	4	4
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
60W	60W	60W	60W	60W	60W
Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida
Por Tornillos					
		Ø 90mm (Base)			
Gris	Gris	Blanco	Negro	Blanco	Negro
Con la Ref. 551 se consigue grado IP-44					
 120  10		 240  20			
 PORTALAM. 					





				
Referencias	1373-B	1373-N	1226-B	1226-N
Casquillo			E-14	E-14
Cuerpo			Liso	Liso
Amperios			2	2
Voltios			250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)			40W	40W
Conexión			Por Tornillos	
Fijación			Racord M-10/100	
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro
Fabricado Bajo Normas			Dispositivo de bloqueo según norma UNE 20.397	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 100			
Certificación				
Características	Aro de fijación para portalámparas con cuerpo roscado, rosca normal. Cuerpo externo 48mm.			

							
Referencias	1373-B	1373-N	1376-B	1376-N	1070	1355-B	1355-N
Casquillo					E-10	E-14	E-14
Cuerpo					Liso	Liso	Liso
Amperios						2	2
Voltios						250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)					25W	40W	40W
Conexión					Por Tornillos		
Fijación					Racord M-10/100		
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro		Blanco	Negro
Fabricado Bajo Normas						Dispositivo de bloqueo según norma UNE 20.397	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña					 100	 800  50	
Certificación							
Características	Aro de fijación para portalámparas con cuerpo roscado, rosca normal. Cuerpo externo 48mm.		Aro de fijación, Ø 42mm externo para portalámparas E-14.		No apto para venta en países de la UE.		

Termoplástico E27 y E14



1242-B		1242-N		1358-B		1358-N		1359-B		1359-N	
E-27		E-27		E-27		E-27		E-27		E-27	
Liso		Liso		Roscado con tope final				Roscado			
4		4		4		4		4		4	
250 ~		250 ~		250 ~		250 ~		250 ~		250 ~	
60W		60W		60W		60W		60W		60W	
Por Tornillos											
Racord M-10/100											
Blanco		Negro		Blanco		Negro		Blanco		Negro	
Dispositivo de bloqueo según norma UNE 20.397											
 1000  50				 400  50				 1000  50			
				          							

Baquelita E27, E14 y E10



1356-B		1356-N		1394-B		1394-N		1357-B		1357-N		1354-B		1354-N	
E-14		E-14		E-14		E-14		E-27		E-27		E-27		E-27	
Roscado				Roscado hasta la mitad con tope final				Liso		Liso		Roscado hasta la mitad con tope final			
2		2		2		2		4		4		4		4	
250 ~		250 ~		250 ~		250 ~		250 ~		250 ~		250 ~		250 ~	
40W		40W		40W		40W		60W		60W		60W		60W	
Por Tornillos															
Racord M-10/100															
Blanco		Negro		Blanco		Negro		Blanco		Negro		Blanco		Negro	
Dispositivo de bloqueo según norma UNE 20.397															
 1200  100				 50				 1000  50				 400  50			
         															





▲ 882-N



▲ 883-N



▲ 884-B



▲ 885-N



▲ 876-B



▲ 877-B



▲ 886-B



▲ 881-N



▲ 295-R



▲ 1223-B



											
Referencias	882-B	882-N	883-B	883-N	884-B	884-N	885-B	885-N	876-B	876-N	877-B
Casquillo	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-27	E-27	E-27
Cuerpo			Liso	Liso	Roscado		Roscado con tope final				Liso
Amperios	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)	40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W	60W	60W	60W
Conexión	Rápida	Rápida.	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida.	Rápida
Fijación	Racord M10/100 mediante cúpula 886								Racord M10/100 mediante cúpula 881		
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco
Temperatura que Soporta	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C	190° C
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 100										
Certificación	         										
Características											

Resina de Poliester E27



272



276

Referencias	272	276
Casquillo	E-27	E-27
Voltios	250 ~	250 ~
Amperios	4	4
Potencia Máxima (W)	75W	75W
Conexión	Por Tornillos	
Fijación	Resorte para ventana 36,2 x 8,2 mm.	Con muelle en forma de U para espesores de 0,5-2 mm
Color	Blanco	Blanco
Temperatura que Soporta	230° C	230° C
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50	
Certificación	NS, D, KEUR, CE, FI, OVE	

Termoestable E27 y E14



877-N	886-B	886-N	881-B	881-N	295-AZ	295-R	295-T	295-V	1223-B	1223-N
E-27					E-14	E-14	E-14	E-14	E-27	E-27
Liso					Liso	Liso	Liso	Liso	Liso	Liso
4					2	2	2	2	4	4
250 ~					250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
60W					40W	40W	40W	40W	40W	40W
Rápida					Rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Por tornillos.	
Racord M10/100 mediante cúpula 881	Racord M-10/100.				Racord M-10/100				Soporte plástico	
Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Azul	Rojo	Transparente	Verde	Blanco	Negro
190° C					135° C	135° C	135° C	135° C		
100					50				360	20
NS, D, KEUR, CE, FI, OVE					CE	CE	CE	CE	CE	CE
	Cúpula adaptable para portalámparas E-14 termoestables. Montaje a presión.								Para punto de luz provisional, obras	





▲ 895



▲ 1392-N



▲ 880-N



▲ 1323



▲ 1322



▲ 891



▲ 893



▲ 899



Referencias	896
Casquillo	
Cuerpo	
Amperios	
Voltios	
Potencia Máxima (W)	
Conexión	
Fijación	
Color	Latonado
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50
Certificación	
Características	Aro de fijación metálico Ø externo 52mm para portalámparas E-27.

▲ 893

▲ 899

Referencias	896	897	1319	1321	1322	1323	898
Casquillo			E-10	E-10	E-10	E-10	E-14
Cuerpo			Roscado				Liso
Amperios							2
Voltios			Sólo menor de 50V				250 ~
Potencia Máxima (W)							60W
Conexión			Por tornillo y tuercas.	Por faston	Por tornillo y tuercas.	Por faston y guía.	Por tornillos
Fijación					Por Tornillos.	Guía	Racord M-10/100.
Color	Latonado		Niquelado				Latonado
Fabricado Bajo Normas							
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50		100		2500 100	100	50
Certificación							CE
Características	Aro de fijación metálico Ø externo 52mm para portalámparas E-27.		Aro de fijación metálico Ø externo 37mm para portalámparas E-14.		Sólo válido para trabajos manuales.		

Con Interruptor E27

					
1373-B	1373-N	895	1392-N	880-B	880-N
		E-27	E-27	E-27	E-27
		Roscado		Semirroscado	
		4	4	4	4
		250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
		100W	60W	60W	60W
		Por tornillos		Tornillos.	
		Racord M10/100.			
Blanco	Negro	Latonado	Negro	Blanco	Negro
 100		 400  50 - 20		 12	
		CE		NSD KEUR S CE M OVE	
Aro de fijación para portalámparas con cuerpo roscado, rosca normal. Cuerpo externo 48mm.		Con interruptor tipo tirador		Con interruptor basculante unipolar.	

Metálicos E40, E27, E14 y E10

						
899	890	891	892	894	894-N	893
E-27	E-14	E-14	E-27	E-27	E-27	E-40, Goliath
Liso	Liso	Roscado	Liso	Roscado		Liso
4	2	2	4	4	4	16
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	750 ~
100W	60W	60W	100W	100W	100W	
		Por tornillos				
		Racord M-10/100.				Racord 3/8 Gas.
		Latonado			Niquelado	Latonado
		Dispositivo de bloqueo según norma UNE 20.397				
	 50			 100		 10
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE





▲ 1343



▲ 1345



▲ 1317



▲ 1344



▲ 1346



▲ 1303



▲ 1308



▲ 1316



▲ 1307



▲ 1386



▲ 1526



▲ 1524



Referencias	1307
Casquillo	E-14
Amperios	2
Voltios	250 ~
Potencia Máxima (W)	60W
Conexión	Por tornillos.
Fijación	Racord M-10/100.
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50
Certificación	CE
Nota	Bajo demanda podemos suministrar con cualquier tipo de soporte. Consultenos.

Reductores, Amplificadores y Duplicadores

					
Referencias	1343	1344	1345	1346	1317
Características	Reductor		Amplificador		Adaptador para 2 lámparas
Casquillo	E-27 a E-14	E-40 a E-27	E-14 a E-27	E-27 a E-40	E-27 a 2 E-27
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 50	 25	 10		 200  50
Certificación	CE	CE	CE	CE	
Nota					No apto para venta en países de la UE.

Cerámicos, E40, E27 y E14

					
1308	1316	1386	1303	1524	1526
E-27	E-27	E-27	E-27	E-40	E-40
4	4	4	4	16	16
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	750 ~	750 ~
100W	100W	100W	60W		
Por tornillos.					
Racord M-10/100.		Soporte 3/8 gas con tornillo prisionero	Por tornillos.	Por tornillos, con soporte metálico	Soporte racord 3/8 Gas.
		 50		 48  12	 10
CE		     		   	
Bajo demanda podemos suministrar con cualquier tipo de soporte. Consúltanos.					





Referencias	1351-F	1352-F	1353-F
Características	Funda portalámparas de 6 cm	Funda portalámparas de 8 cm.	Funda portalámparas de 10 cm.
Casquillo			
Amperios			
Voltios			
Potencia Máxima (W)			
Conexión			
Fijación			
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña		100	
Certificación			



▲ 1587



▲ 1582



▲ 1586



▲ 1615



Referencias	1583	1617	1587	1587-2
Características	Junta elástica para portalámparas E-27, para conseguir grado estanco IPx3.		Cable plano reforzado 13,5 x 5,5 mm. Sección 2x1,5 mm.	Cable plano reforzado 13,5 x 5,5 mm. Sección 2x2,5 mm.
Casquillo				
Amperios				
Voltios				
Potencia Máxima (W)				
Conexión				
Color				
Hace Pareja con Referencia			Ref. 1584	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña		50		100
Certificación			S A S ÖVE	

Tipo Vela E14

					
1351-G	1352-G	1353-G	1351	1352	1353
Funda portalámparas de 6 cm, dibujo gota	Funda portalámparas de 8 cm, dibujo gota	Funda portalámparas de 10 cm, dibujo gota	6 cm.	8 cm.	10 cm.
			E-14	E-14	E-14
			2	2	2
			250 ~	250 ~	250 ~
			40W	40W	40W
			Por tornillos.		
			Racord M-10/100 mediante pletina metálica.		
 100		 50		 100	
					

Iluminación Festiva E27 y Complementos

					
1582	1586	1584	1304	1615-N	1615-V
Clavija bipolar + T.T.L. Especial para cable plano Ref. 1587.	Gancho final para cable plano Ref. 1587 para final de línea.	Para cable plano reforzado especial 13,5x5,5mm.	Máximo cable línea 2,5mm.	Para cable paralelo.	
		E-27	E-27	E-27	E-27
10-16		4	4	4	4
250 ~		250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
		60W	60W	60W	60W
		Rápida.	Rápida, mediante presión de rosca		
Negro	Negro	Negro	Negro	Negro	Verde
		1587, 1587-2			
 10		 500  50	 50	 225  24	
			CE	CE	CE





▲ 1634



▲ 1516



▲ 1567-M



▲ 1410-J



▲ 251



▲ 249



▲ 1560-J



▲ 250



▲ 1575



▲ 1576



▲ 1577



Referencias	1410-J	1410-CP	1410-SP	1560-J	1560-CP	1560-SP	249	250	251
Características	Juego portalámparas.	Con portacebador	Sin portacebador	Juego portalámparas	Con portacebador	Sin portacebador			Con portacebador trasero
Casquillo	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13
Amperios	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Conexión	Automática			Por tornillos			Automática		
Fijación	Solapas laterales			Solapas laterales o por tornillos			Automática	Automática o por tornillos	Automática
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 250	 125	 250	 50			 100		
Certificación									

Accesorios Fluorescencia G-13

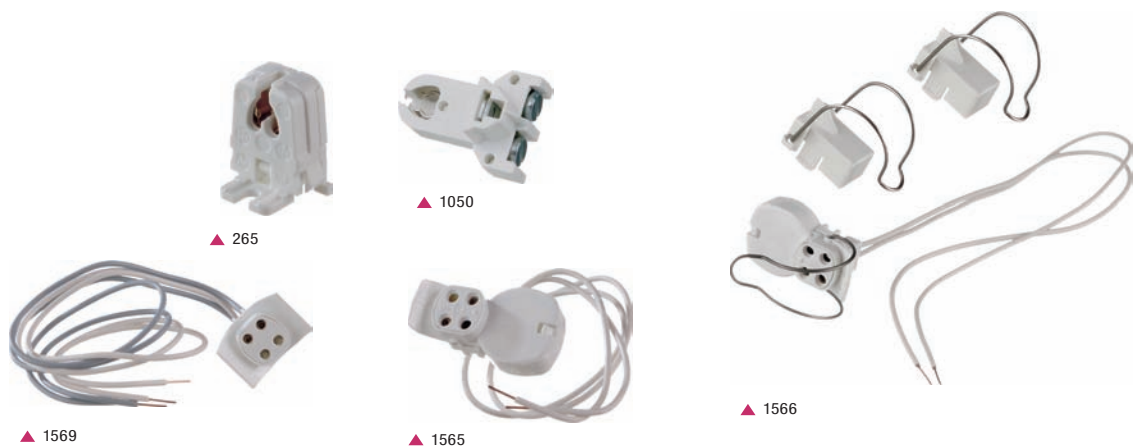
				
Referencias	1634	1516	1567-M	1568-M
Características	Tuerca y tornillo para fijación de portalámparas fluorescentes.	Soporte de Escuadra metálico.	Gancho metálico niquelado para sujeción de tubos de Ø 26mm	Gancho metálico niquelado para sujeción de tubos de Ø 36mm
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 1000	 100	 200	

Fluorescencia G-13

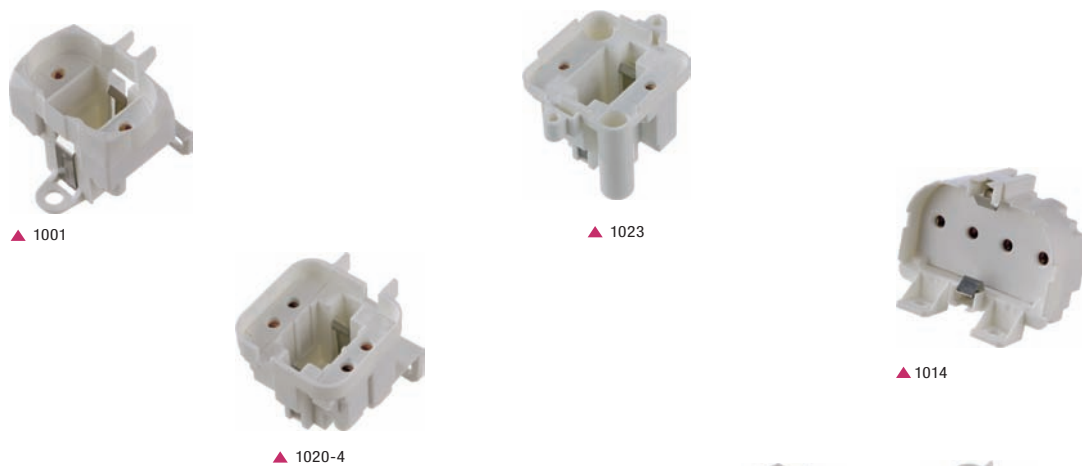


								
1575	1576	1577	1563	1517	266	267	1002	1130
Sin portacebador		Con portacebador	Con botón de seguridad	Con soporte metálico montado (Ref 1516). Botón de seguridad	Sin portacebador	Con portacebador	Estanco (tubos de Ø 26mm) IP-67. Sin portacebador	Estanco (tubos de Ø 26mm) IP-67. Sin portacebador. Doble cuerpo
G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13	G-13
2	2	2	2	2	2	2	2	2
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Automática								
Automática	Automática con muelle trasero	Automática	Por tornillos					
 50			 100	 1000  100	 100	 30	 100  10	
								





Referencias				
Características	Tubos miniatura (4, 6, 8, 13W)			
Casquillo		G-5	G-5	G-5
Amperios		2	2	2
Voltios		250 ~	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)				
Conexión		Por tornillos	Automática	
Fijación		Por tornillos	Automática o por tornillos	Por tornillos
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 200		 100	
Certificación				



Referencias			
Características	Para lámparas tipo PL-DULUX	Para lámpara 18W	4 Pins. Para lámpara 18W
Casquillo	G-23	G-24d (2) GX24d (2)	G-24q (2) GX24q (2)
Amperios	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~
Conexión	Automática		
Fijación	Lateral por tornillos.		
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 30		 50
Certificación			

Fluorescencia G-5, G-10q y R-17d

					
144	1566	1569	1565	1564	1564-CM
Tubos miniatura (4, 6, 8, 13W)	3 piezas. Pletina metálica.	Sin portacebador	Con portacebador	Sin muelle	Con muelle.
G-5	G-10q	G-10q	G-10q	R-17d	R-17d
2	2	2	2	2	2
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	600 ~	600 ~
				660W	660W
Por tornillos	Cable conexionado (20cm)	Cable conexionado (30cm)		Rápida.	
Por tornillos	Solapas laterales			Por tornillos.	
 100	 10		 100		 25
					

Ahorro de Energía G23, G24, GX24, 2G11

					
1021	1021-4	1023	1024	1014	1013
Para lámpara 26W	4 Pins. Para lámpara 26W	Para lámpara 18W	Para lámpara 26W	Para lámparas tipo PL y DULUX largas	Pinza soporte para lámparas tipo PL y DULUX largas.
G-24d (2) GX24d (2)	G-24q (3) GX24q (3)	G-24d (2)	G-24d (3)	2-G-11	
2	2	2	2	2	
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	
Automática					
Lateral por tornillos.		Vertical por tornillos		Por tornillos	
	 50			 10	 50
					





▲ 210



▲ 1507



▲ 1509



▲ 258



▲ 1557



▲ 1258-4-80



▲ 1574



Referencias	1257-18	1257-36	1258-4-80	258
Características	Con condensador.			Con condensador. Especial luminarias 18W
Amperios				
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Wattios	18W	36W	4-80W	4 - 22W
Conexión				
Fijación				
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 500  25			
Certificación	CE	CE	CE	     

Plafones

	
Referencias	210-B
Características	Sube y baja extensible y regulable. Cable rizado.
Color	Blanco
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	5

Transformadores

		
Referencias	1507	1509
Características	Tipo reactancia. Para lámparas de baja tensión	Electrónico. Tamaño reducido. Para lámparas de baja tensión
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	20	10

Cebadores y Portacebadores



▲ 1558



▲ 1559



▲ 279

					
1557	1574	1558	1559	279	280
				Estanco IP65. Tapón a rosca. Con Ref. 280 pasa a IP67	Arandela de goma para ampliar el grado de protección estanco a IP67
2	2	2	2	2	
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	
				Automática	Automática
Por tornillos	Automática (mediante garras traseras)	Por tornillos		Automática	
	100	40	50	10	
CE	CE	CE	CE	CE	





▲ 351



▲ 5601



▲ 5602



▲ 5603



Referencias	351
Características	
Amperios	0,5
Voltios	250 ~
Potencia Máxima (W)	50W
Conexión	Cable conexionado (25cm)
Fijación	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50
Certificación	CE



▲ 1363



▲ 1369



▲ 1371



▲ 1364



▲ 1367

Referencias	1363	1385	1369
Casquillo	G-5,3	G-4 - G-6,35	G-4 - G-5,3 - GX6,35
Amperios	10	10	10
Voltios	24	24	24
Conexión	Cable conexionado (150mm)		Cable conexionado (12cm)
Fijación	Por tornillos		
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	500 100	100	50
Certificación	CE	CE	CE
Características			

Halógenos G-9



▲ 5604



▲ 5605



▲ 5606

5601	5605	5602	5603	5604	5606
Para halógenas a tensión de red. Parte frontal en cerámica. Cuerpo en LCP	Para halógenas a tensión de red. Cuerpo en cerámica.	Cúpula de sujeción para Ref. 5601. Rosca estanpada M10x100	Cabeza a presión para ventana 10 x 20 mm para Ref. 5601	Arandela Ø 35,5 mm para Ref. 5601	Cúpula de sujeción para Ref. 5605. Rosca estanpada M10x100
0,5	0,5				
250 ~	250 ~				
Automática					
Mediante cúpula Ref. 5602 ó 5603	Mediante tornillos o cúpula Ref. 5606				
50					
CE	NSCE				

Halógenos G4, G5.3, G6.35, GU10, GZ10



▲ 65



▲ 63

1371	1364	1367	65	63	66
G-5,3	G-4 - G-5,3 - GX-6,35		GU-10, GZ-10	GZ-10	
10	10	10	2	2	
24	24	24	250 ~	250 ~	
Cable conexionado (150mm)	Por tornillos		Automática	Cable conexionado (14cm)	
Mediante racord M-10/100	Por tornillos				
50	200		50	100	
CE	CE	CE	CE	CE	
		Con placa metálica protectora			Cúpula adaptable a Ref. 63 y Ref. 65 amplía el grado de protección a clase 2





▲ 1360



▲ 1361



▲ 1362



▲ 217



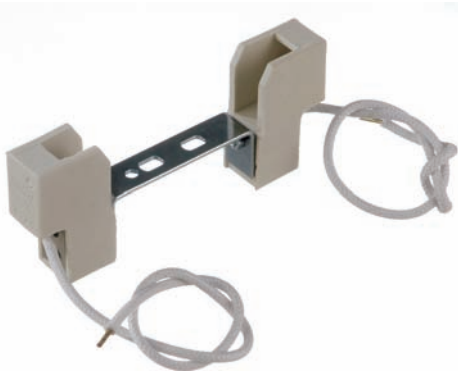
▲ 218



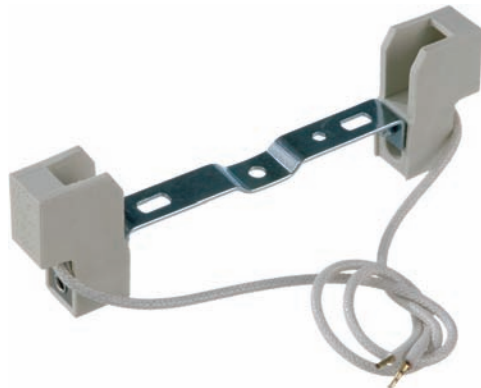
▲ 222



▲ 1370



▲ 1375



▲ 1377

							
Referencias	1360	1361	1362	217	218	222	1370
Casquillo	R7s	R7s, RX7s		RX7s, RX7s-24		RX7s	R7s
Amperios	8	10	10	4	4	4	6
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)	500W	1000W	1500W	70W-150W			500W
Conexión	Cable conexionado (25cm)			Cable conexionado (30cm)			Cable conexionado (20cm)
Fijación	Tuerca exagonal. Agujero Ø 14mm	Por tornillos, soporte bajo		Por tornillos, pletina exterior	Por tornillos, pletina interior	Por tornillos	Tornillo a pletina.
Longitud (mm)							
Características						Ideal para lám- paras HI.	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña			50				25
Certificación	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

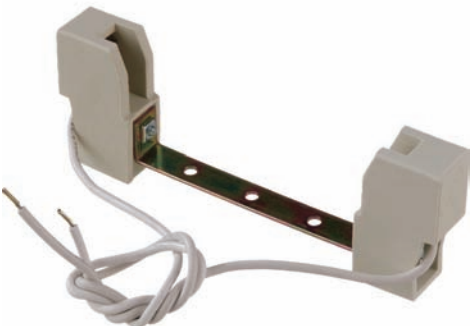
Halógenos R7s, RX7s



▲ 1379



▲ 223



▲ 225



▲ 226



▲ 1383



▲ 1382

							
1375	1377	1379	223	225	226	1383	1382
R7s	R7s	R7s	RX7s	RX7s	RX7s		
4	4	4	4	4	4		
1000 ~	1000 ~	1000 ~	1000 ~	1000 ~	1000 ~		
			70W-150W	70W	150W		
Cable conexionado (20cm)			Cable silicona conexionado (30cm)	Cable conexionado (25cm)			
Por tornillos							
78	118	118		110,5	128	162	122
		Reflector montado, Ref.1383 + Ref.1377		Para lámpara halógena lineal 114,2mm. HQI, 70W	Para lámpara halógena lineal 132mm. HQI, 150W	Reflector para lámpara halógena, combina con Ref. 1377	Reflector para lámpara halógena, combina con Ref. 1375
 20	 10			 20		 15	 10
							





▲ 1449



1442



▲ 1441



▲ 1481



▲ 5607



▲ 1486



▲ 1492

Referencias
Casquillo
Amperios
Voltios
Potencia Máxima (W)
Conexión
Fijación
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña
Certificación

Referencias	1481	5607	1485	1486	64
Características	Halógena bipin, G-4	Halógena para casquillo G-9	Halógena dicrónica, G-5,3. Ø 50mm	Halógena dicrónica cerrada. G-5,3. Ø 50mm	Halógena dicrónica, GU-10. Ø 50mm. No necesita transformador
Wattios	20	60	50	50	50
Voltios	12	230	12	12	250 ~
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50 1		200 20		25
Certificación	CE	CE	CE	CE	CE

Linestras y Sofitos



▲ 1338



▲ 1339



▲ 1440



1338



1339



1440



1441



1442



1449

Sofito	Para linestra de una toma	Para linestra de dos tomas	Linestra 2 casquillos		
2	2	2	2	2	4
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
60W	60W	60W	35W (300mm)	60W (500mm)	120W (1000mm)
Por tornillos					
Por tornillos					
 50	 20		 10  1	 6  1	
CE	CE	CE	   		

Bombillas de Todo Tipo



▲ 1494

					
1489	1491	1492	1493	1494	1498
Halógena lineal normal 118mm. R-7S			Halógena lineal larga 190mm. R-7S	Halógena lineal larga 225mm. R-7S	Halógena lineal. 132 mm. HQI
150	300	500	1000	1500	150
220 / 230					90
 25  1	 50  1		 25  1	 12  1	
CE	CE	CE	CE	CE	CE





► Serie Paso

Interruptores, Conmutadores, Reguladores, Pulsadores, etc



Tipo Aéreo

Tipo Pera

Tipo Económico para Superficie

Tipo Balancín

Tipo Tumbler para Superficie

Interruptores de Suelo, de Tirador, Microrruptores

Empotrables con Lengüeta de Sujeción, Luminosos, con Tomas de Enchufe

Empotrables Sujeción por Rosca

Reguladores de Luminosidad

Empotrables para Puertas



								
Referencias	1255	1251	1203	112	112-B	112-NB	114	114-B
Características	Interrupor unipolar		Conmutador unipolar	Interrupor unipolar			Pulsador	
Amperios	2	2	2	2	2	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Negro	Blanco	Negro tecla blanca	Negro	Blanco
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 100	 25		 100				
Certificación	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Tipo Aéreo



▲ 1255



▲ 112-NB



▲ 1251



▲ 114



▲ 1468-N



▲ 1347



▲ 1469-B



▲ 1606



▲ 1348



114-NB	1468-B	1468-N	1469-B	1469-N	1347	1606	1348-B
Pulsador	Interruptor unipolar		Interruptor bipolar		Interruptor doble	Interruptor bipolar, 3 marchas. Especial almohadillas eléctricas	Interruptor bipolar. Con clavija Schuko 10-16A.250V.
2	2	2	2	2	6	4	2
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Negro tecla blanca	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Blanco	Blanco
100			50		12	10	20
CE	CE	CE	NSAOKEMA KEURCEFI		CE	CE	CE





▲ 1199



▲ 1236



▲ 1311



▲ 1289



▲ 1025



▲ 1027



▲ 1026



▲ 1028

Referencias	1025	1026	1027
Características	Interrupor unipolar	Interrupor bipolar	Conmutador unipolar
Amperios	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	25		

Tipo Pera

		
Referencias	1199	1236
Características	Pulsador	Interruptor - Conmutador
Amperios	2	2
Voltios	250 ~	250 ~
Color	Blanco	Blanco
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 100	
Nota	Sólo apto para venta en países no pertenecientes a la UE.	

Tipo Económico para Superficie

			
Referencias	1311	1312	1289
Características	Interruptor unipolar basculante	Conmutador unipolar basculante	Pulsador grabado campana, basculante
Amperios	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 800	 50	 50
Certificación	CE	CE	CE

Tipo Balancín



▲ 982



▲ 984



▲ 983



▲ 985



1028

Conmutador bipolar

2

250 ~



1029

Interruptor 3 posiciones

2

250 ~



982

Interruptor unipolar.
Palanca plástica

3

250 ~



983

Interruptor unipolar.
Palanca metálica

2

250 ~



984

Interruptor 2 posiciones.
Palanca plástica

2

250 ~



985

Conmutador bipolar.
Palanca metálica

3

250 ~

 25





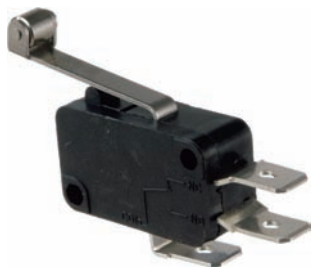
▲ 1213-N



▲ 1573



▲ 1200



▲ 1669



▲ 1326



▲ 1328



▲ 1329



▲ 1294-R



▲ 67



Referencias	1326	1327	1328	1329	1294-R	1294-V
Características	Interrupitor unipolar	Conmutador unipolar	Base enchufe mixta (Ø 4, 4,8mm)	Interrupitor con base de enchufe mixta	Conmutador bipolar Luminoso	
Amperios	3	3	6	3 (Interrupitor), 6 (enchufe)	6	6
Voltios	220 ~	220 ~	220 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Conexión	Faston.			Faston	Faston.	
Fijación	Ventanilla de 29x12mm. Aprox.			ventanilla de 36,4x23,3mm. Aprox.	Ventanilla de 30x20mm. Aprox.	
Color						
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	25				50	
Certificación	CE	CE		CE	CE	CE

Tipo Tumbler para Superficie



Referencias	1213-B	1213-N	1214-B	1214-N
Características	Interruptor unipolar		Conmutador unipolar	
Amperios	2	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Color	Blanco	Negro	Blanco	Negro
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	50			
Certificación	CE	CE	CE	CE

Interruptores de Suelo, de Tirador, Microruptores



Referencias	1573	1200	1669
Características	Interruptor de suelo	Interruptor unipolar de tirador	Microruptor
Amperios	2	2	6
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~
Color	Blanco		
Fabricado Bajo Normas			DIN 41635.
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	25	100	25
Certificación	CE	CE	CE

Empotrables con Lengüeta de Sujeción, Luminosos, con Tomas de Enchufe



▲ 991



▲ 992



▲ 994



▲ 337-B



▲ 1330



67



991



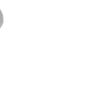
992



994



337-B



337-N



1330

Grupo dos interruptores Luminosos	Interruptor unipolar	Interruptor unipolar no luminoso	Interruptor unipolar Luminoso	Interruptor unipolar.		Conmutador con base de enchufe mixta
6	6 / 3	6	6	6	6	3 (Interruptor), 6 (enchufe)
250 ~	125 / 220	220 ~	220 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Faston.	Faston	Faston	Faston.	Por tornillo		Faston
Ventanilla de 30x22mm. Aprox.	Ventanilla de 19x13mm. Aprox.	Ventanilla de 29x12mm. Aprox.		Ventanilla de Ø 22,5mm. Aprox.		ventanilla de 41x34,8mm. Aprox.
				Blanco	Negro	
50						
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE





▲ 1689



▲ 1688



▲ 1608



▲ 1429-N



▲ 1609



▲ 977-R



▲ 986-R



Referencias	976-N	976-R	977-N	977-R	986-R	986-V
Características	Pulsador, circuito abierto (actúa al pulsar)		Pulsador, circuito cerrado (actúa en reposo)		Interruptor unipolar. Redondo	
Amperios	2	2	2	2	2	2
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Fijación	Con tuerca exagonal incluida					
Color	Negro	Rojo	Negro	Rojo	Rojo	Verde
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 25					
Certificación	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Empotrables para Puertas

		
Referencias	1689	1688
Características	Pulsador recto. Circuito cerrado.	Pulsador acodado. Circuito cerrado.
Amperios	0,4	0,4
Voltios	250 ~	250 ~
Conexión	Terminales en Latón plateado 6,35 mm.	
Fijación	Lengüetas laterales.	
Nota	Fuerza operacional 208gd. Cuerpo: PA 6.6.	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 50  10	
Certificación	CE	CE

Reguladores de Luminosidad

				
Referencias	1429-B	1429-N	1608	1609
Características	Para lámparas de pie o sobremesa		Para mesa y suelo	Para suelo
Potencia Máxima (W)	200W	200W	300W	500W
Voltios	220	220	230	230
Color	Blanco	Negro	Negro	Negro
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 10  1		 10	
Certificación	CE	CE	  	  

Empotrables Sujeción por Rosca



▲ 988-N



▲ 1571



987-R	987-V	988-R	988-V	989-R	989-V	1571
Pulsado. Redondo	Pulsador. Redondo	Interruptor. Cuadrado		Pulsador. Cuadrado		Interruptor unipolar
2	2	2	2	2	2	2
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
Con tuerca exagonal incluida						Mediante embellecedor roscado
Rojo	Verde	Rojo	Verde	Rojo	Verde	Blanco
 25						 100
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE





Serie Foco

Elementos de Iluminación Profesional y Decorativa



Lámparas Portátiles
Appliques Plásticos Decorativos
Appliques Plásticos
Appliques Metálicos Redondos
Appliques Metálicos Ovais
Accesorios para Proyectores halógenos
Proyectores Halógenos
Luminarias Extraplanas
Proyectores Luz Fría
Pinzas Decorativas
Señalización



				
Referencias	1395	1389	1399	5504
Características	Lámpara con protección. 5m de cable. Con gancho de sujeción		Lámpara profesional. Con linterna de 12 leds separable. 5m de cable. Con gancho e imanes de sujeción. Con interruptores (Lámpara y leds).	Lámpara de emergencia directa a luz y con batería, (autonomía 5 horas. 6V4,5AH), recargable. Indicador de carga. Sobremesa o sujeción a pared
Potencia Máxima (W)	8	12	18	13
Tipo de Lámpara	Fluorescencia (Incluida, no sustituible)	Bajo consumo (Incluida, no sustituible)	Bajo consumo (Incluida, sustituible)	
Casquillo			G24q-2	2G7
Voltios	230V~ - 50Hz		250V~ - 50Hz	230V~ - 50Hz
Entrada (Ø Bornas)	Europea (Ø 4mm)		Schuko sin T.T. (Ø 4,8mm)	Europea (Ø 4mm)
Sección Cable (mm)	2 x 0,75 (Antihumedad)		2 X 1 (Neopreno H05RNF2G1)	2 x 0,75 (Antihumedad)
Grado IP	20	20	44	20
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 20  1		 6  1	 1
Certificación	CE		CEGS	CE

Lámparas Portátiles



▲ 1395



▲ 1399



▲ 5505



▲ 5504



▲ 5506



▲ 1389



▲ 7331



▲ 7332



▲ 7329



5505	5506	7329	7330	7331	7332
Dos intensidades de luz y gancho de sujeción. Con batería (6V500mA). Base de fijación y carga. Con cargador incluido	Lámpara portátil o de sujeción a pared con interruptor ON-OFF	Portatil con interruptor y protector metálico. 5 m de cable. Gancho de sujeción	Portatil con interruptor y protector metálico. 10 m de cable. Gancho de sujeción	Portatil con protector metálico. 7 m de cable. Pinza de sujeción	Lámpara profesional con protector plástico y goma. 5 m de cable. Interruptor. Con pinza y gancho de sujeción
2,4 (36 leds. Blanco)	9	60 (Incandescencia)			20 (Bajo consumo)
36 Leds de alta luminosidad	Bajo consumo (Incluida, no sustituible)	Bajo consumo o incandescencia (no incluidas)			Bajo consumo (incluida)
		E-27	E-27	E-27 (porcelana)	E-27 (Porcelana)
230V~ - 50Hz	220 - 240V~ - 50Hz	230V~ - 50Hz		250V~ - 50Hz	220 - 240V~ - 50HZ
Europea (Ø 4mm). Cargador		Europea (Ø 4mm)			Schuko sin T.T. (Ø 4,8mm)
	2 x 0,75 (Antihumedad)	2 x 1	2 x 1	2 x 1	2 x 1 (Neopreno H05RNF2G1)
 6  1	 1		 25  1		 6  1
  		 	 	 	 





▲ 7100-N



▲ 7101-N



▲ 7102-B



▲ 7103-N



Referencias	7100-B	7100-N
Características	Redondo. Base aislante. Difusor de vidrio.	
Casquillo	E-27	E-27
Voltios	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)	100	100
Grado IP	44	44
Entrada Pasacables	1	1
Diámetro Ø (mm)	260	260
Color	Blanco	Negro
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	1	
Certificación		



▲ 1396-B



▲ 1406-N



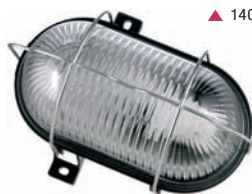
▲ 7506



▲ 1401-B



▲ 1402



▲ 1400

Referencias	1400	1402	1401-B
Características	Oval. Protector metálico cincado. Base aislante. Difusor de vidrio.		Oval. Protector plástico. Base aislante. Difusor de vidrio.
Casquillo	E-27	E-27	E-27
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)	60	75	60
Grado IP	44	44	44
Entrada Pasacables	2	2	2
Diámetro Ø (mm)			
Color	Negro	Negro	Blanco
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	40 4	36 2	48 4
Certificación			

Apliques Plásticos Decorativos

Base y protector en material termoplástico. Fabricados según norma UNE 20.447 (IEC-598).



7101-B	7101-N	7102-B	7102-N	7103-B	7103-N
Redondo. Visera decorativa. Base aislante. Difusor de vidrio.		Redondo. Protector plástico decorativo. Base aislante. Difusor de vidrio.		Ovalado. Visera decorativa. Base aislante. Difusor de vidrio.	
E-27	E-27	E-27	E-27	E-27	E-27
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
100	100	100	100	100	100
44	44	44	44	44	44
1	1	1	1	1	1
260	260	260	260		
Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro
1					
CE	CE	CE	CE	CE	CE

Apliques Plásticos

Base y protector en material aislante.



1401-N	1396-B	1396-N	1406-B	1406-N	7506
Oval. Protector plástico. Base aislante. Difusor de vidrio.	Redondo. Sin Protector. Base aislante. Difusor de vidrio.		Redondo. Protector plástico. Base aislante. Difusor de vidrio.		Redondo. Sin Protector. Base aislante. Reflector interno. Difusor opal.
E-27	E-27	E-27	E-27	E-27	E-27
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
60	75	75	75	75	60
44	44	44	44	44	44
2	1	1	1	1	1
	225	225	225	225	220
Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Gris
48 4	22 1				1
CE	CE				CE





▲ 7322



▲ 7326



▲ 7410



▲ 7314



Referencias	7314	7316
Características	Redondo. Base aluminio. Sin protector. Difusor de vidrio. Junta estanca.	Redondo. Base aluminio. Sin protector. Difusor de vidrio. Junta estanca.
Casquillo	E-27	E-27
Voltios	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)	75	100
Grado IP	44	44
Entrada Pasacables	1 (Fondo de la base)	
Diámetro Ø (mm)	180 x 95	240 x 130
Colores Disponibles (especificar)	Blanco o Negro	
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 12  1	 8  1
Certificación	CE	CE



▲ 7306



▲ 7308



▲ 7400



▲ 7302



▲ 1404



Referencias	1404	1405	7302
Características	Oval. Base aluminio. Protector metálico. Difusor de vidrio. Junta estanca.	Oval. Base aluminio. Protector metálico. Difusor de vidrio. Junta estanca.	Oval. Base aluminio. Visera decorativa. Difusor de vidrio. Junta estanca.
Casquillo	E-27	E-27	E-27
Voltios	250 ~	250 ~	250 ~
Potencia Máxima (W)	75	150	100
Grado IP	44	44	44
Entrada Pasacables	1	1	1 (Fondo de la base)
Medida Exterior (mm)	215x115	280x150	285x160x130
Colores Disponibles (especificar)	Gris.	Gris.	Blanco o Negro
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 30  1	 8  1	 12  1
Certificación	CE	CE	CE

Apliques Metálicos Redondos

Fabricado en aluminio tratado en polvo epoxi, polimerizado a 200° C.

					
7318	7322	7324	7326	7410	7412
Redondo. Base aluminio. Rejilla protectora metálica. Difusor de vidrio. Junta estanca.		Redondo. Base aluminio. Visera decorativa. Difusor de vidrio. Junta estanca.		Redondo. Base aluminio. Visera decorativa estriada. Difusor de vidrio. Junta estanca.	
E-27	E-27	E-27	E-27	E-27	E-27
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
75	100	75	100	75	100
44	44	44	44	44	44
1 (Fondo de la base)					
180 x 100	240 x 130	180 x 100	240 x 130	180 x 100	240 x 130
Blanco o Negro					
 18 	 8 	 12 		 8 	
CE	CE	CE	CE	CE	CE

Apliques Metálicos Ovais

Fabricado en aluminio tratado en polvo epoxi, polimerizado a 200° C.

					
7304	7306	7308	7312	7400	7402
Oval. Base aluminio. Rejilla protectora metálica. Difusor de vidrio. Junta estanca.		Oval. Base aluminio. Sin protector. Difusor de vidrio. Junta estanca.		Oval. Base aluminio. Visera decorativa estriada. Difusor de vidrio. Junta estanca.	
E-27	E-27	E-27	E-27	E-27	E-27
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
75	100	75	100	75	100
44	44	44	44	44	44
1 (Fondo de la base)					
205x105x100	285x160x130	205x105x100	285x160x130	205x105x100	285x160x130
Blanco o Negro					
 18 	 12 	 20 		 8 	
CE	CE	CE	CE	CE	CE





▲ 7517



▲ 7518



▲ 7522



▲ 7520

Referencias
Características
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña



▲ 7512



▲ 7513



▲ 7514



▲ 7515

Referencias
Características
Casquillo
Voltios
Potencia Máxima (W)
Grado IP
Colores Disponibles (especificar)
Tipo de Bombilla
Complementos
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña
Certificación

Accesorios para Projectores halógenos

					
7517	7518	7519	7520	7521	7522
Brazo de pared saliente, 50 cm, oscilante 45° mediante rótula en base	Estoque telescópico de 65 - 120 cm, para clavar en terreno blando.	Estoque fino 40 cm	Estoque fijo 30 cm	Rejilla protectora. Para focos Ref. 7514 y 7515.	Rejilla protectora para Ref. 7516
 10  1			 6  1		

Proyectores Halógenos

Fabricado en aluminio tratado en polvo epoxi. Vidrio especial para soportar altas temperaturas.



▲ 7516



▲ 7526

					
7512	7513	7514	7515	7516	7526
Superficie. Aluminio. Reflector en aluminio brillante. Vidrio protector.		Superficie. Aluminio. Reflector en aluminio brillante. Junta estanca.			
R7s	R7s	R7s	R7s	R7s	R7s
250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~	250 ~
200	300	300 - 500		750 - 1000	1000 - 1500
		54	54	54	54
Blanco o Negro					
Halógena lineal de 118mm. (No incluida)				Halógena lineal de 190mm. (No incluida)	Halógena lineal de 255mm. (No incluida)
		Con detector de presencia incorporado.			
 18  1	 6  1	 5  1	 6  1	 4  1	
CE	CE	CE	CE	CE	CE





▲ 83



▲ 84



▲ 5500



▲ 5503

Luminarias Extraplanas

		
Referencias	83	84
Características	1 Tubo. Interruptor. Montaje individual o en hilera (máx. 10 ud.) Equipo electrónico.	
Casquillo	G-5	G-5
Voltios	230 ~	230 ~
Potencia Máxima (W)	8	13
Hz	50-60	50-60
Medida Exterior (mm) AxBxCxD	335x70x21	555x70x21
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 10  1	
Certificación	CE	CE

Proyectores Luz Fría

Vidrio protector. Alta resistencia a impactos.

				
Referencias	5500	5503	5502	5501
Características	Proyector profesional luz fría. Cebador incorporado. 2850 Lumen.	Trípode extensible para focos. Altura Máxima. 2,5m. Mínima. 1,2m.	Soporte para 2 proyectores luz fría Ref. 5500.	Soporte para 1 proyector luz fría Ref. 5500.
Voltios	220 ~			
Potencia Máxima (W)	38			
Nota	Peso 2,2 Kg.	Peso 4,5 Kg.		
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 1			
Certificación	CE			





▲ 460-R



▲ 460-V



▲ 460-A



▲ 460-T



▲ 1643-V



▲ 1643-N



▲ 1643-B



Referencias	1643-B	1643-N	1643-AM	1643-AZ	1643-M	1643-R
Casquillo	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14
Potencia Máxima (W)	25	25	25	25	25	25
Color	Blanco	Negro	Amarillo	Azul	Marrón	Rojo
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 10  1					
Certificación	CE	CE	CE	CE	CE	CE

Señalización

Se suministran sin lámpara.



Referencias	460-A	460-R	460-T	460-V
Características	Piloto de señalización estanco. Superficie. Base plástica. Junta estanca.			
Casquillo	E-14	E-14	E-14	E-14
Potencia Máxima (W)	10	10	10	10
Grado IP	54	54	54	54
Entrada Pasacables	2	2	2	2
Medida Exterior (mm) AxBxCxD	80x64x80			
Color	Ambar	Rojo	Transparente.	Verde
Nº Piezas Embalaje / Caja Pequeña	 10			
Certificación	CE	CE	CE	CE

Pinzas Decorativas

Se suministran sin lámpara.



▲ 1652-N



▲ 1652-V



▲ 1652-R

						
1643-RS	1643-V	1652-B	1652-N	1652-AM	1652-V	1652-R
E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14	E-14
25	25	40	40	40	40	40
Rosa	Verde	Blanco	Negro	Amarillo	Verde	Rojo
 10	 1			 12	 1	
CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE





[Ctra. Castellón, Km 3,400, nave 22]
50013 ZARAGOZA

Tel: +34 976 416 799
Fax: +34 976 424 163

www.jangar.com
E-mail: comercial@jangar.com
industrias@jangar.com
export@jangar.com
calidad@jangar.com
fabricacion@jangar.com
i+d@jangar.com