



**CATÁLOGO-TARIFA
ILUMINACIÓN LED
2ª EDICIÓN 2019**

Dicroicas, bombillas, AR111, focos de carril y luminarias de emergencia

Paneles, downlights y plafones

Tubos, pantallas estancas, luminarias lineales y accesorios

Proyectores y accesorios

Campanas, proyectores de emergencia y sensores de movimiento e iluminación


Luminarias y faroles viales

Fuentes de alimentación de tensión constante

Tiras a 12/24 Vdc, controladores, amplificadores, reguladores y perfiles de aluminio

Módulos para retroiluminación e iluminación perimetral

Tiras y neón flex a 230 Vac



**DICROICAS, BOMBILLAS,
AR111, FOCOS DE
CARRIL Y LUMINARIAS
DE EMERGENCIA LED**

DICROICAS LED SMD 7,5W



Características técnicas		
Referencia	DISMD35100GU10__	DISMD35060GU1045
Base	GU10	
Potencia	7,5 W	
Tensión de entrada	230 Vac	
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K	4500 K
Lúmenes	690 lm / 720 lm / 720 lm	720 lm
Ángulo de apertura	100°	60°
Dimensiones	Ø50 x 36 mm	
Regulable	No	
Precio	3,24 €	



2

DOWNLIGHT LED SMD 8W



Características técnicas		
Referencia	DLSFSMD8100__	DLROSMD8060__
Potencia	8 W	
Tensión de entrada	230 Vac	
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K	
Lúmenes	720 lm	
Ángulo de apertura	100°	60°
Forma	Cuadrada	Circular
Dimensiones hueco	Ø65 mm	Ø68 mm
Dimensiones exteriores	75 x 75 mm	Ø78 mm
Orientable	No	Sí
Regulable	No	
Precio	6,67 €	



BOMBILLAS LED T-BULB E27



Características técnicas				
Referencia	BT080240E27__	BT100240E27__	BT120240E27__	BT130240E27__
Base	E27			
Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000 K			
Lúmenes	1800 lm	2700 lm	3600 lm	4500 lm
Dimensiones	Ø80 x 174 mm	Ø100 x 203 mm	Ø120 x 243 mm	Ø130 x 253 mm
Regulable	No			
Precio	7,08 €	10,18 €	13,20 €	17,77 €



DICROICAS LED 5W CITIZEN

3



CITIZEN

Características técnicas		
Referencia	DICOB35GU10_ ___	DICOB35MR16_ _
Base	GU10	MR16
Potencia	5 W	
Tensión de entrada	230 Vac	12 Vac/dc
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K	
Lúmenes	485 lm / 520 lm / 540 lm	
Dimensiones	Ø50 x 56 mm	
Regulable	No	Sí
Precio	7,50 €	9,20 €
		7,50 €



DICROICAS LED 7W CITIZEN



CITIZEN

Características técnicas	
Referencia	DICOB35GU10_ ___
Base	GU10
Potencia	7 W
Tensión de entrada	230 Vac
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K
Lúmenes	700 lm / 730 lm / 750 lm
Dimensiones	Ø50 x 75 mm
Regulable	No
Precio	10,50 €



AR111 GU10 Y G53



Características técnicas		
Referencia	AR111COBGU1018_ _	AR111COBG5312_ _
Base	GU10	G53
Potencia	18 W	12 W
Tensión de entrada	230 Vac	12 Vac/dc
Tª Color / Tonalidad	6000 K	3000 K / 4500 K / 6000 K
Lúmenes	700 lm / 730 lm / 750 lm	960 lm / 1020 lm / 1080 lm
Dimensiones	Ø111 x 91 mm	Ø111 x 70 mm
Regulable	No	
Precio	37,70 €	28,70 €



APLIQUES CIRCULARES PARA DICROICAS

Mod. APLCIR2B



Mod. APLCIR3B



Mod. APLCIR4B



Características técnicas			
Referencia	APLCIR2B	APLCIR3B	APLCIR4B
Dimensiones hueco	Ø75 mm		Ø85 mm
Dimensiones exteriores	Ø90 x 29 mm		Ø93 x 69 mm
Orientable	Sí		No
Color exterior	Blanco		
Precio	2,30 €	1,90 €	3,90 €



APLIQUES CUADRADOS PARA DICROICAS

Mod. APLCUA1B



Mod. APLCUA2B



Mod. APLCUA3B



Características técnicas			
Referencia	APLCUA1B	APLCUA2B	APLCUA3B
Dimensiones hueco	Ø75 mm	75 x 150 mm	Ø85 mm
Dimensiones exteriores	93 x 93 x 29 mm	173 x 93 x 27 mm	93 x 93 x 70 mm
Orientable	Sí		No
Color exterior	Blanco		
Precio	2,30 €	4,60 €	3,90 €



BASES GU10 Y MR16



Características técnicas				
Referencia	BGU10	BGU10X100	BMR16	BMR16X100
Base	GU10		MR16	
Cantidad	1	100	1	100
Precio	0,60 €	50,20 €	0,60 €	50,20 €



CONDENSADORES ANTIPARPADEO



Características técnicas	
Referencia	COND400V
Tensión	400 Vac
Capacidad	400 µF
Precio	2,70 €



BOMBILLAS LED MINOGLOBO Y VELA 5W

5



Características técnicas			
Referencia	G455E27__	P455E14__	C375E14__
Base	E27	E14	
Potencia	5 W		
Tensión de entrada	230 Vac		
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K		
Lúmenes	450 lm / 460 lm / 470 lm		
Dimensiones	Ø45 x 79 mm	Ø45 x 84 mm	Ø37 x 110 mm
Regulable	No		
Precio unitario	2,80 €		
Pack especial 100 uds.	240,00 €		



BOMBILLAS LED ESFÉRICAS BL3 10W Y 12W



Características técnicas		
Referencia	BL310E27__	BL312E27__
Base	E27	
Potencia	10 W	12 W
Tensión de entrada	230 Vac	
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K	
Lúmenes (lm)	900 / 950 / 1000	1050 / 1125 / 1100
Dimensiones	Ø60 x 115 mm	
Regulable	No	
Precio unitario	3,60 €	4,60 €
Pack especial 100 uds.	310,00 €	390,00 €



BOMBILLAS LED REFLECTORAS R50, R63, R80 Y R90



Características técnicas				
Referencia	R505E14__	R637E27__	R809E27__	R9011E27__
Base	E27			
Potencia	5 W	7 W	9 W	11 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K			
Lúmenes (lm)	360 / 390	590 / 630	800 / 850	1050 / 1080
Dimensiones (mm)	Ø50 x 79	Ø63 x 103	Ø80 x 110	Ø90 x 116
Regulable	No			
Precio	8,64 €	13,72 €	16,76 €	18,48 €



BOMBILLAS LED MINIGLOBO, VELA Y ESFÉRICAS DE FILAMENTO



Características técnicas			
Referencia	MGCOB4E____	VECOB4E14__	A60COB6E27__
Base	E27 - E14	E14	E27
Potencia	4 W		6 W
Tensión de entrada	230 Vac		
Tª Color / Tonalidad	3000 K / Blanco cálido		
Lúmenes	320 lm		540 lm
Dimensiones	Ø45 x 70 mm	Ø37 x 97 mm	Ø60 x 105 mm
Regulable	No		
Precio	6,16 €		6,58 €



BOMBILLAS LED G9 Y G4



Características técnicas			
Referencia	G402__	G903__	G905__
Base	G4	G9	
Potencia	2 W	3 W	5 W
Tensión de entrada	12 Vac/dc	230 Vac	
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K		
Lúmenes (lm)	160 / 170 / 180	280 / 290 / 300	470 / 485 / 500
Dimensiones (mm)	Ø10 x 35	Ø16 x 50	Ø16 x 59
Regulable	No		
Precio	3,38 €	5,72 €	6,96 €



BOMBILLAS LED R7S



Características técnicas					
Referencia	R7S06__	R7S10__	R7S36005__	R7S36010__	R7S36015__
Potencia	6 W	10 W	5 W	10 W	15 W
Tensión entrada	230 Vac				
Tª Color	3000 K / 5000 K		3000 K / 4500 K / 6000 K		
Lúmenes (lm)	430 / 450	820 / 850	450 / 475 / 500	900 / 950 / 1000	1350 / 1425 / 1500
Ángulo apertura	200°			360°	
Dimensiones	78 mm	118 mm	78 mm	118 mm	135 mm
Regulable	No		No	Sí	No
Precio	9,88 €	15,26 €	19,60 €	23,32 €	27,08 €



BOMBILLAS LED PL PARA DOWNLIGHT

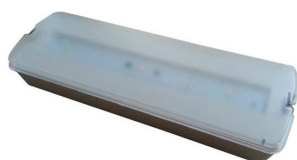
7



Características técnicas		
Referencia	PL9G24__	PL12G24__
Base	G24	
Potencia	9 W	12 W
Tensión de entrada	230 Vac	
Tª Color / Tonalidad	3000 K	3000 K / 4500 K / 6000 K
Lúmenes	720 lm	1080 lm / 1140 lm / 1200 lm
Dimensiones	Ø35 x 154 mm	Ø35 x 190 mm
Regulable	No	
Precio	14,80 €	19,90 €



LUMINARIA DE EMERGENCIA LED SIN LUZ PERMANENTE



Características técnicas	
Referencia	LUMEM0360__
Potencia	3 W
Tensión de entrada	230 Vac
Lúmenes	300 lm
Dimensiones hueco	245 X 85 mm
Dimensiones exteriores	265 X 106 X 40 mm
Duración batería	3 horas
Precio	47,96 €



FOCOS LED DE CARRIL Y ACCESORIOS



Características técnicas		
Referencia	FC30__B	FC30__N
Potencia	30 W	
Tensión de entrada	230 Vac	
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K	
Lúmenes	2700 lm / 2850 lm / 3000 lm	
Dimensiones	Ø100 x 200 x 220 mm	
Color exterior	Blanco	Negro
Regulable	No	
Precio	37,10 €	



Accesorios

Referencia	GUIAC__	CONGUIAC__	SUSPGUIAC
Artículo	Guía electrificada para instalación de focos de carril Disponibles en color blanco o negro	Conector para unión de guías electrificadas Recto o T Ángulo o X	Cable de 1 metro de longitud para suspensión de guías electrificadas
Precio	20,80 €	6,10 € 7,60 €	20,80 €

DICROICAS LED RGB



Características técnicas			
Referencia	RGBE273	RGBGU103	RGBMR163
Base	E27	GU10	MR16
Potencia	3 W		
Tensión de entrada	230 Vac	12 Vac/dc	
Tª Color / Tonalidad	RGB		
Lúmenes	180 lm		
Dimensiones	Ø50 x 57 mm		
Regulable	Sí		
Precio	17,67 €		



DICROICAS LED MR16 1W



Características técnicas	
Referencia	DICOB135MR16_ _
Base	MR16
Potencia	1 W
Tensión de entrada	12 Vac/dc
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K
Lúmenes	100 lm / 110 lm / 120 lm
Dimensiones	Ø35 x 40 mm
Regulable	No
Precio	8,40 €



PANELES, DOWNLIGHTS Y PLAFONES





PANELES LED CON MARCO BLANCO

11

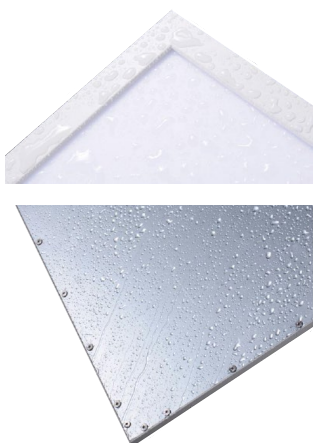


Características técnicas				
Referencia	PL3606040__	PL5606040__	PL31203040__	PL31206080__
Potencia	40 W		80 W	
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K			
Lúmenes (lm)	3100 / 3200 / 3300	3800 / 3900 / 4000		6800 / 7200 / 7600
Dimensiones (mm)	595 x 595 x 10		1195 x 295 x 10	1195 x 595 x 10
UGR	<21	<19	<21	
Regulable	No			
Precio	31,30 €	34,60€	39,90 €	38,30 € 83,20 €



-Opcionalmente regulables con un sobrecoste de **32€** (60x60cm y 120x30cm) y **66€** (120x60cm).

PANELES LED 60x60cm IP65



Características técnicas	
Referencia	PL560604060IP65
Potencia	40 W
Tensión de entrada	230 Vac
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000 K
Lúmenes (lm)	3900 / 4000
Dimensiones (mm)	595 x 595 x 12
UGR	<21
Regulable	No
Precio	111,20 €



ACCESORIOS PANELES



Características técnicas						
Referencia	MAL6060_	MAL12030_	MAL12060_	MALEM6060	MALEN12030	MALEM12060
Descripción	Marco de aluminio para instalación de paneles Led en superficie			Marco de aluminio para instalación empotrada de paneles Led		
Dimensiones (cm)	600 x 600 x 50	1200 x 300 x 50	1200 x 600 x 50	Hueco: 610 x 610 Exterior: 630 x 630	Hueco: 1210 x 310 Exterior: 1230 x 330	Hueco: 1210 x 610 Exterior: 1230 x 630
Color exterior	Blanco / Gris plata			Blanco		
Precio	9,50 €	13,20 €	14,70 €			



Características técnicas		
Referencia	KITSOP	KITSUSP
Descripción	Kit para empotrar paneles formado por 4 soportes	Kit para suspender paneles formado por 4 cables de acero de 1 metro
Precio	6,10 €	7,40 €



DOWNLIGHTS EXTRAPLANOS LED



Características técnicas				
Referencia	DE__06__	DE__12__	DE__18__	DE__24__
Potencia	6 W	12 W	18 W	24 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K			
Lúmenes (lm)	480 / 510 / 540	960 / 1020 / 1080	1460 / 1540 / 1620	1920 / 2040 / 2160
Dimensiones hueco	Ø110 mm 110 x 110 mm	Ø155 mm 155 x 155 mm	Ø205 mm 205 x 205 mm	Ø280 mm 280 x 280 mm
Dimensiones exteriores	Ø120 mm 120 x 120 mm	Ø170 mm 170 x 170 mm	Ø225 mm 225 x 225 mm	Ø300 mm 300 x 300 mm
Forma exterior	Circular / Cuadrada			
Color exterior	Blanco			
Precio	7,52 €	10,30 €	9,30 €	22,10 €



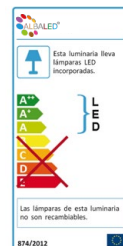
-Opcionalmente disponibles en color gris plata con un sobrecoste de **4€** (6W-12W) y **8€** (18W).

-Opcionalmente disponibles con driver regulable con un sobrecoste de **8€** (6W) y **10€** (12W-18W).

DOWNLIGHTS LED GAMA PRO



Características técnicas			
Referencia	DOWNSM10__	DOWNSM22__	DOWNSM30__
Potencia	10 W	22 W	30 W
Tensión de entrada	230 Vac		
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K		
Lúmenes (lm)	950 / 1000 / 1050	2090 / 2200 / 2310	3000 / 3150 / 3300
Dimensiones hueco	Ø105 mm	Ø185 mm	Ø200 mm
Dimensiones exteriores	Ø140 x 35 mm	Ø220 x 45 mm	Ø220 x 50 mm
Forma exterior	Circular		
Color exterior	Blanco		
Precio	8,42 €	15,98 €	28,66 €



DOWNLIGHTS DE SUPERFICIE LED



Características técnicas				
Referencia	DS__06__	DS__12__	DS__18__	DS__24__
Potencia	6 W	12 W	18 W	24 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K			
Lúmenes (lm)	480 / 510 / 540	960 / 1020 / 1080	1460 / 1540 / 1620	1920 / 2040 / 2160
Dimensiones exteriores	Ø120 mm 120 x 120 mm	Ø170 mm 170 x 170 mm	Ø225 mm 225 x 225 mm	Ø300 mm 300 x 300 mm
Forma exterior	Circular / Cuadrada			
Color exterior	Blanco			
Precio	8,70 €	12,96 €	15,10 €	22,10 €



-Opcionalmente disponibles con driver regulable con un sobrecoste de **8€** (6W) y **10€** (12W-18W).



**TUBOS LED,
PANTALLAS ESTANCAS,
LUMINARIAS LINEALES
Y ACCESORIOS**

TUBOS LED T8 NANOPLÁSTICO (140 lm/W)



Características técnicas				
Referencia	T8N__0960N	T8N__1490N	T8N__18120N	T8N__22150N
Potencia	9 W	14 W	18 W	22 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K			
Lúmenes (lm)	1125 / 1200 / 1260	1750 / 1890 / 1960	2250 / 2430 / 2520	2750 / 2970 / 3080
Dimensiones	Ø26 x 600 mm	Ø26 x 900 mm	Ø26 x 1200 mm	Ø26 x 1500 mm
Regulable	No			
Precio	7,20 €	8,50 €	8,60 €	10,30 €



TUBOS LED T8 CON FUNCIÓN DE EMERGENCIA



Características técnicas	
Referencia	T8EM6018120N
Potencia	18 W
Tensión de entrada	100 - 265 Vac
Tª Color / Tonalidad	6000 K
Lúmenes	1800 lm
Dimensiones	Ø30 x 1200 mm
Funcionamiento	Funciona cómo un tubo convencional, per una vez se corta la corriente, permanecerá encendido con una luminosidad de 200 lúmenes durante 180 minutos aproximadamente
Precio	47,80 €



TUBOS LED T8 CÁRNICO



Características técnicas				
Referencia	T80960CAR	T81590CAR	T820120CAR	T824150CAR
Potencia	9 W	15 W	20 W	24 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	Rosado			
Lúmenes	800 lm	1250 lm	1600 lm	1950 lm
Dimensiones	Ø28 x 600 mm	Ø28 x 900 mm	Ø28 x 1200 mm	Ø28 x 1500 mm
Regulable	No			
Precio	27,80 €	33,38 €	37,10 €	46,40 €



PANTALLAS ESTANCAS PARA TUBOS LED T8



Características técnicas						
Referencia	PESTPC60_		PESTPC120_		PESTPC150_	
Cantidad tubos	1	2	1	2	1	2
Dimensiones (mm)	655x68x90	655x108x90	1263x68x90	1263x108x90	1564x68x90	1564x108x90
Grado protección	IP65					
Material	Aluminio y policarbonato					
Precio	8,82 €	10,44 €	11,74 €	14,38 €	15,93 €	19,67 €



TUBOS LED T8 CON DETECTOR DE MOVIMIENTO Y REDUCCIÓN INTENSIDAD

15



Características técnicas				
Referencia	T8DM601060N	T8DM601490N	T8DM6018120N	T8DM6023150N
Potencia	10 W	14 W	18 W	23 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	6000 K			
Lúmenes	1000 lm	1400 lm	1800 lm	2300 lm
Dimensiones	Ø26 x 600 mm	Ø26 x 900 mm	Ø26 x 1200 mm	Ø26 x 1500 mm
Funcionamiento	El tubo tras estar 30 segundos sin detectar movimiento bajará su intensidad hasta el 30%, sin apagarse nunca			
Precio	19,28 €	25,10 €	25,60 €	33,86 €



TUBOS LED T8 A 12/24 Vdc



Características técnicas		
Referencia	T80860601224N	T818601201224N
Potencia	8 W	18 W
Tensión de entrada	12 / 24 Vdc	
Tª Color / Tonalidad	6000 K	
Lúmenes	800 lm	1800 lm
Dimensiones	Ø26 x 600 mm	Ø26 x 1200 mm
Regulable	No	
Precio	42,84 €	27,18 €



TUBOS LED T5 DE ALUMINIO



Características técnicas			
Referencia	T5600860N	T5601190N	T8N6016120N
Potencia	8 W	11 W	16 W
Tensión de entrada	230 Vac		
Tª Color / Tonalidad	6000 K		
Lúmenes	800 lm	1100 lm	1600 lm
Dimensiones	Ø18 x 550 mm	Ø18 x 850 mm	Ø18 x 1150 mm
Regulable	No		
Precio	16,10 €	19,20 €	22,30 €



ACCESORIOS TUBOS LED T8



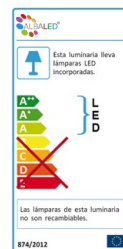
Características técnicas			
Referencia	BG13	T5601190N	T8N6016120N
Descripción	Base G13 con 30cm de cable para tubos Led T8	Kit de 2 soportes para instalación de tubos Led T8 en cualquier superficie	Cebador o Led Starter para sustituir por los antiguos en caso de que fuera necesario
Precio	2,66 €	3,80 €	0,64 €



PANTALLA ESTANCA COMPLETA IP65 - Modelo PRO



Características técnicas		
Referencia	PEC12036PRO60	PEC15048PRO60
Potencia	36 W	48 W
Tensión de entrada	220 - 240 Vac	
Tª Color / Tonalidad	6000 K	
Lúmenes	4320 lm	5760 lm
Dimensiones	1230 x 80 x 65 mm	1530 x 80 x 65 mm
Regulable	No	
Precio	59,30 €	68,90 €

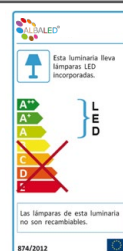


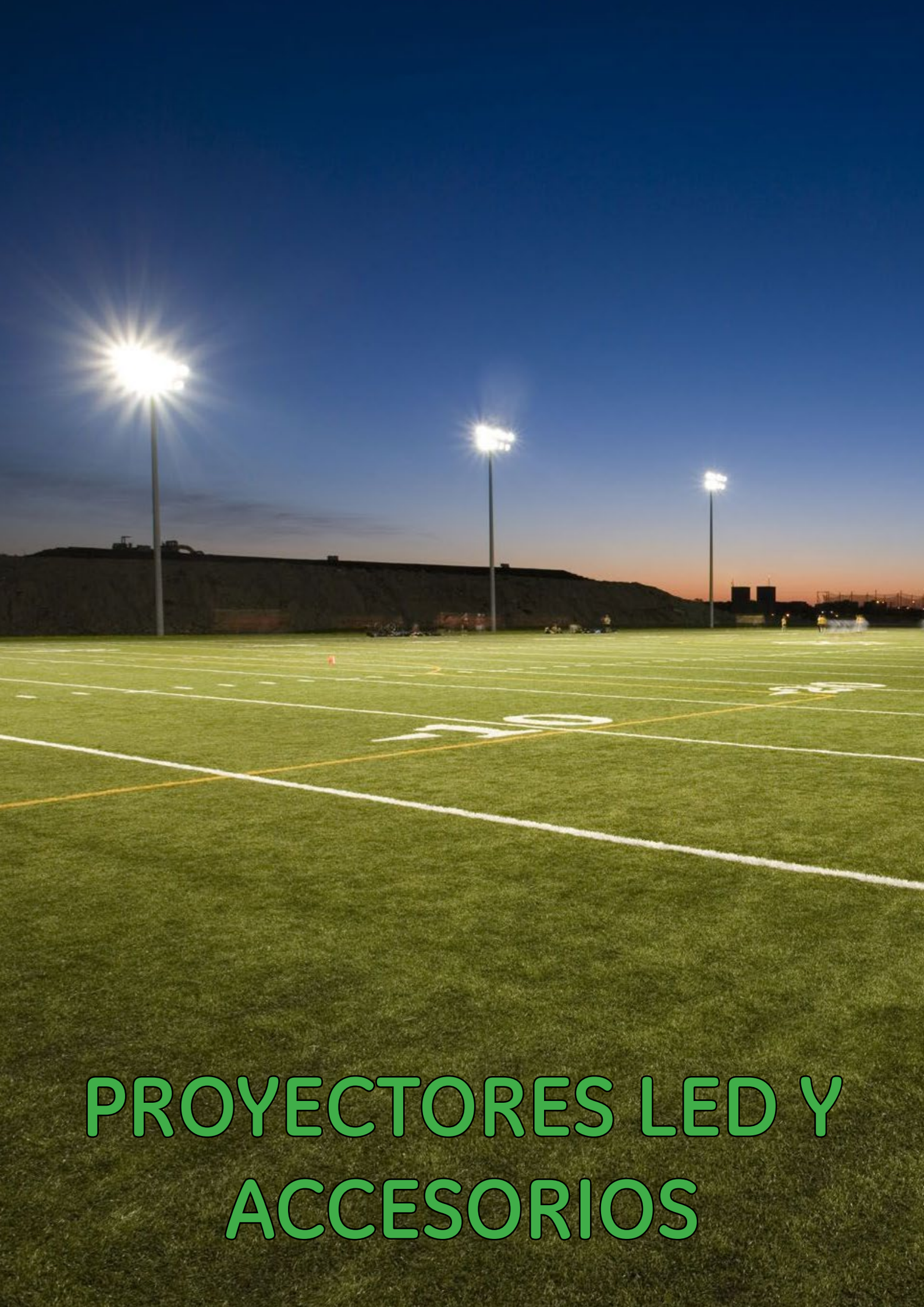
16

PANTALLA ESTANCA COMPLETA IP65 - Modelo ECO



Características técnicas		
Referencia	PEC12036ECO__	PEC15048ECO__
Potencia	36 W	48 W
Tensión de entrada	220 - 240 Vac	
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000 K	
Lúmenes	2900 lm	3850 lm
Dimensiones	1168 x 70 x 55 mm	1468 x 70 x 55 mm
Regulable	No	
Precio	28,50 €	37,90 €



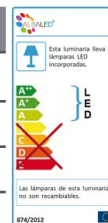


PROYECTORES LED Y
ACCESORIOS

PROYECTORES LED EVOLUTION



Características técnicas				
Referencia	PROYEVO__60	PROYEVO__100	PROYEVO__150	PROYEVO__200
Potencia	60 W	100 W	150 W	200 W
Tensión de entrada	190 - 260 Vac			
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000 K			
Lúmenes (lm)	6900 / 7200	11500 / 12000	17250 / 18000	23000 / 24000
Dimensiones (mm)	310 x 220 x 50	345 x 295 x 60	365 x 330 x 60	400 x 360 x 60
Grado protección	IP65			
Regulable	Sí, mediante Triac			
Precio	49,00 €	78,52 €	104,42 €	139,80 €



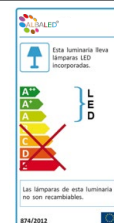
PHILIPS



PROYECTORES LED MASTERPRO



PHILIPS



Características técnicas					
Referencia	PROYMP__50	PROYMP__100	PROYMP__150	PROYMP__200	PROYMP50300
Potencia	50 W	100 W	150 W	200 W	300 W
Tensión de entrada	85 - 260 Vac				
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000K				5000 K
Lúmenes	5750 lm / 6000 lm	11500 lm / 12000 lm	17250 lm / 18000 lm	23000 lm / 24000 lm	36000 lm
Dimensiones	275 x 245 x 55 mm	345 x 300 x 60 mm	380 x 345 x 75 mm	420 x 380 x 75 mm	500 x 420 x 100 mm
Grado protección	IP66				
Regulable	No				
Precio	41,76 €	65,00 €	90,72 €	126,72 €	219,88 €

PROYECTORES LED MASTERPRO II



Características técnicas					
Referencia	PROYMPII__30	PROYMPII__60	PROYMPII__100	PROYMPII__150	PROYMPII__200
Potencia	30 W	50 W	100 W	150 W	200 W
Tensión de entrada	190 - 260 Vac				
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000 K				
Lúmenes (lm)	3450 / 3600	5750 / 6000	11500 / 12000	17250 / 18000	23000 / 24000
Dimensiones (mm)	245 x 205 x 60	315 x 255 x 70	340 x 280 x 70	405 x 335 x 85	460 x 390 x 95
Grado protección	IP65				
Regulable	Sí, mediante Triac				
Precio	24,52 €	46,40 €	72,21 €	100,80 €	140,80 €

PHILIPS

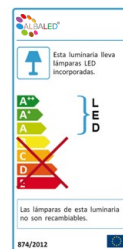


PROYECTORES LED GAMA DOMÉSTICA

19



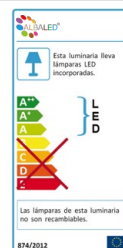
Características técnicas				
Referencia	PR2SMD10__	PR2SMD20__	PR2SMD30__	PR2SMD50__
Potencia	10 W	20 W	30 W	50 W
Tensión de entrada	230 Vac			
Tª Color / Tonalidad	4500 K / 6000 K			
Lúmenes (lm)	850 / 900	1700 / 1800	2550 / 2700	4250 / 4500
Dimensiones	111 x 84 x 41	181 x 139 x 41	224 x 185 x 58	285 x 225 x 61
Grado protección	IP65			
Regulable	No			
Precio	8,90 €	15,80 €	19,50 €	29,50 €



PROYECTORES LED ECO



Características técnicas			
Referencia	PR3SMD3060	PR3SMD5060	PR3SMD10060
Potencia	30 W	50 W	100 W
Tensión de entrada	230 Vac		
Tª Color / Tonalidad	6000 K		
Lúmenes	2700 lm	4500 lm	9000 lm
Dimensiones	170 x 130 x 40 mm	200 x 160 x 40 mm	250 x 190 x 40 mm
Grado protección	IP65		
Regulable	No		
Precio	18,60 €	26,80 €	39,20 €



PROYECTORES LED STADIUM SERIES



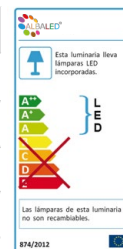
Características técnica					
Referencia	PROYSS50250	PROYSS50500	PROYSS50750	PROYSS501000	PROYSS501250
Potencia	250 W	300 W - 400 W - 500 W	600 W - 750 W	1000 W	1250 W
Tensión de entrada	90 - 305 Vac				
Tª Color / Tonalidad	5000 K - Blanco día / Opcionalmente 3000 K - 4000 K - 5700 K - 6500 K				
Lúmenes (lm)	31250 lm	37500 - 50000 - 62500	75000 - 93750	125000 lm	156250 lm
Ángulo apertura	10° x 10° / 30° x 30° / 60° x 60° / 120° x 120°				
Dimensiones (mm)	510 x 280 x 137	510 x 565 x 137	510 x 765 x 137	510 x 966 x 137 x 510 x 1166 x 137	
Grado protección	IP66 - IK10				
Regulable	Sí, mediante 0-10V, PWM o Resistencia variable				
Precio	472,00 €	1.128,00 €	1.440,00 €	1.768,00 €	2.670,00 €



PROYECTORES LED SLIM



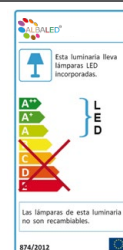
Características técnicas			
Referencia	PROYSMD__20S_	PROYSMD__30S_	PROYSMD__50S_
Potencia	20 W	30 W	50 W
Tensión de entrada	160 - 260 Vac		
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K		
Lúmenes (lm)	2000 / 2100 / 2200	3000 / 3150 / 3300	5000 / 5250 / 5500
Dimensiones	170 x 130 x 40 mm	200 x 160 x 40 mm	250 x 190 x 40 mm
Grado protección	IP65		
Color exterior	Blanco / Negro		
Regulable	Sí, mediante Triac		
Precio	18,60 €	26,80 €	39,20 €



PROYECTORES LED RGB CON MANDO A DISTANCIA



Características técnicas				
Referencia	PROYIRGB10	PROYIRGB20	PROYIRGB30	PROYIRGB50
Potencia	10 W	20 W	30 W	50 W
Tensión de entrada	100 - 240 Vac			
Tª Color / Tonalidad	RGB			
Dimensiones (mm)	115 x 85 x 70	180 x 140 x 100	225 x 185 x 120	285 x 235 x 120
Grado protección	IP65			
Otros datos	Incluye mando a distancia infrarrojos para seleccionar entre varios colores fijos, secuencias de colores automáticas y regular a intensidad			
Precio	36,95 €	43,90 €	58,80 €	79,16 €




PROYECTOR LED R7S ORIENTABLES



Características técnicas	
Referencia	PROR7SMD36__
Potencia	36 W
Tensión de entrada	230 Vac
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K
Lúmenes	3240 lm / 3420 lm / 3600 lm
Dimensiones hueco	215 x 125 mm
Dimensiones exteriores	230 x 140 x 105 mm
Regulable	Sí, mediante Triac
Precio	47,96 €





**CAMPANAS LED,
PROYECTORES DE
EMERGENCIA
Y SENSORES DE
MOVIMIENTO E
ILUMINACIÓN**



CAMPANAS LED TITANIA PLUS

23



Características técnicas

Referencia	TITPL50100R	TITPL50150R	TITPL50200R	TITPL50240R	TITPL50300R	TITPL50400R	TITPL50500R
Potencia	100 W	150 W	200 W	240 W	300 W	400 W	500 W
Tensión de entrada	90 - 305 Vac						
Tª Color / Tonalidad	5000 K - Blanco día						
Lúmenes	13500 lm	20250 lm	27000 lm	32400 lm	40500 lm	54000 lm	67500 lm
Ángulo apertura	120°						
Dimensiones (mm)	Ø260 x 159,5 mm		Ø320 x 151 mm		Ø360 x 151 mm		
Grado protección	IP65 - IK10						
Regulable	Sí, mediante 0-10V, PWM o Resistencia variable						
Precio	146,60 €	164,80 €	197,50 €	339,40 €	464,00 €	638,00 €	685,00 €

ACCESORIOS CAMPANAS LED TITANIA PLUS



Características técnicas

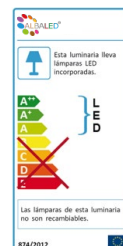
Referencia	RALTP60	RALTP90	RPCTP70
Descripción	Reflector de aluminio para campanas Led Titania Plus, recomendable para instalaciones donde exista una gran altura hasta el suelo		Reflector de policarbonato para disminuir el UGR (Deslumbramiento)
Ángulo apertura	60°	90°	70°
Precio	22,00 €		34,20 €

CAMPANAS LED DELTA



Características técnicas

Referencia	AKR5050	AKR50100	AKR50150
Potencia	50 W	100 W	150 W
Tensión de entrada	190 - 260 Vac		
Tª Color / Tonalidad	5000 K - Blanco día		
Lúmenes	6500 lm	13000 lm	19500 lm
Dimensiones	Ø269 x 88 mm	Ø310 x 80 mm	Ø335 x 115 mm
Grado protección	IP64		
Regulable	Sí, mediante Triac		
Precio	36,15 €	56,20 €	84,16 €



KIT DE EMERGENCIA PARA CAMPANAS LED TITANIA PLUS



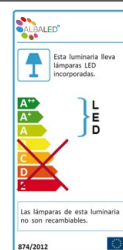
Características técnicas	
Referencia	KITEMITPL50_---
Descripción	Kit de emergencia para campanas Led Titania Plus. Cuando se interrumpa el suministro de corriente en ambos equipos, la campana iluminará con 20W de potencia y 2700 lúmenes durante 150 minutos.
Precio	99,50 €



FOCO / LUMINARIA LED DE EMERGENCIA



Características técnicas	
Referencia	FLEM12601 FLEM12603
Potencia	12 W (2x6W)
Tensión de entrada	220 - 240 Vac
Lúmenes	1200 lúmenes
Duración batería	1 Hora 3 Horas
Dimensiones	320 x 280 x 135 mm
Grado protección	IP65
Precio	176,00 € 146,00 €



SENSOR DE MOVIMIENTO IP65

Mod. AB130A-A

Mod. AB130A-B

Mod. AB130A-C

Mod. AB130A-D

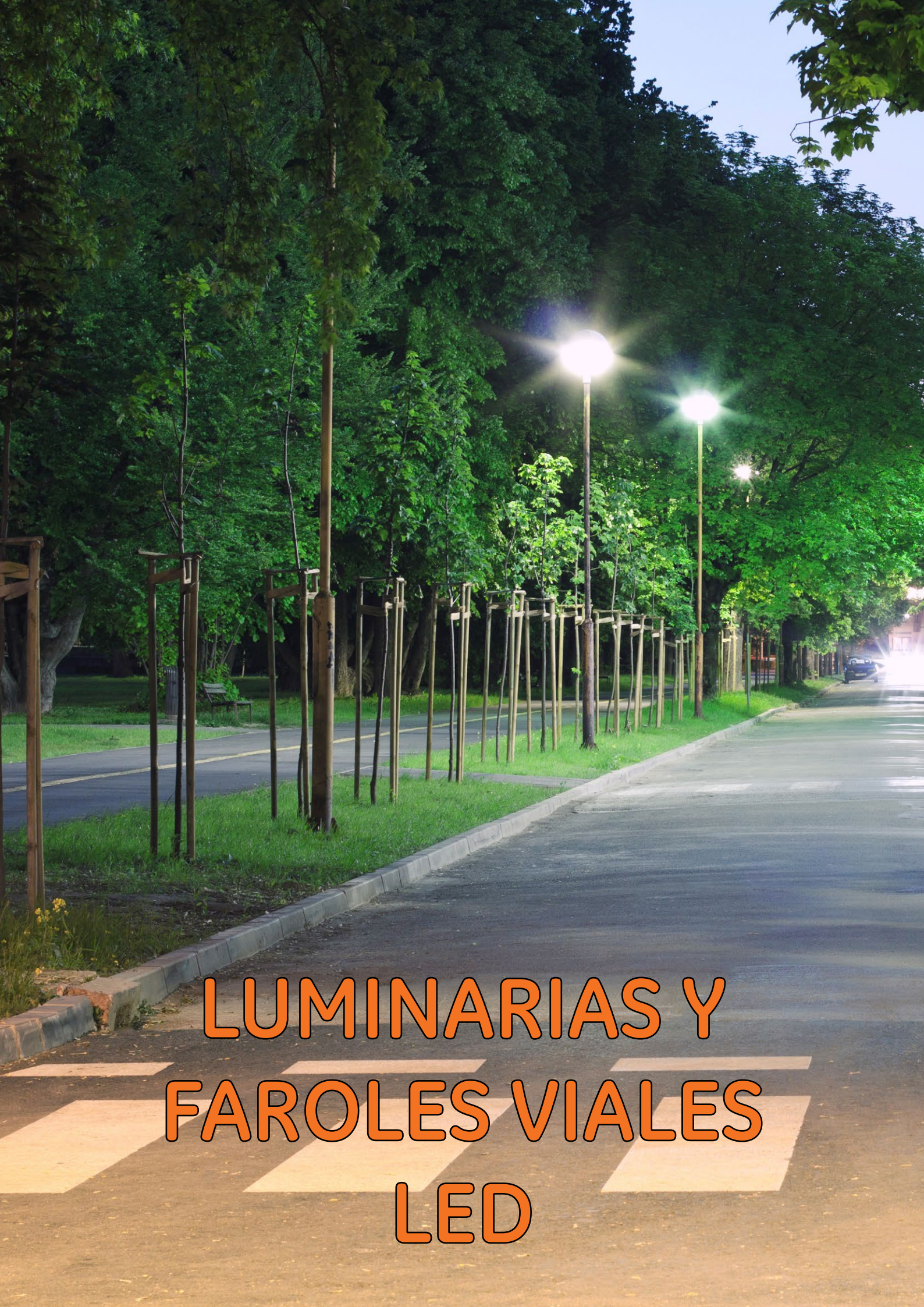


Características técnicas			
Referencia	Descripción	Instalación	Precio
AB130A-A	- Detector de movimiento activo con sistema de alta frecuencia (5,8 Ghz).	Adosado a campana	65,20 €
AB130A-B	- Dispone de interface 0-10V compatible con el sensor de iluminación SM01.	En techos	
AB130A-C	- En combinación con el sensor de iluminación SM01, el sistema se automatiza apagando o regulando el equipo de iluminación en función de la iluminación ambiente.	En paredes	
AB130A-D	- Regulación automática cuando se instala junto con drivers regulables mediante 0-10V.	En pantallas estancas	

SENSOR DE ILUMINACIÓN



Características técnicas		
Referencia	Descripción	Precio
SM01	- Sensor con nivel de iluminación ajustable mediante un potenciómetro. - Regula automáticamente los drivers que admitan 0-10V en función de la iluminación ambiente. - Cuando se usa junto con el sensor de movimiento AB130A, el sistema dispone de control automático que apaga o regula la lámpara en respuesta al movimiento y al nivel de iluminación natural en el ambiente.	65,20 €



LUMINARIAS Y
FAROLES VIALES
LED

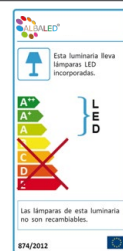


LUMINARIAS VIALES LED GAMMA

27



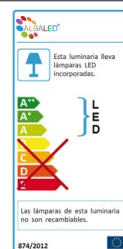
Características técnicas						
Referencia	GAM4030	GAM4050	GAM4060	GAM4080	GAM40100	GAM40120
Potencia	30 W	50 W	60 W	80 W	100 W	120 W
Tensión de entrada	100 - 240 Vac					
Tª Color / Tonalidad	4000 K - Blanco natural / Opcionalmente 2700 K - 5700 K					
Lúmenes	3900 lm	6500 lm	7800 lm	10400 lm	13000 lm	15600 lm
Ángulo apertura	60° x 120°					
Dimensiones	530 x 230 x 135 mm			640 x 295 x 145 mm		
Grado protección	IP65 - IK08					
Regulable	No					
Otros	Incorpora Protección contra Sobretensiones de hasta 10kV					
Precio	116,30 €	164,60 €	220,00 €	250,80 €	297,00 €	



LUMINARIAS VIALES LED NANO II



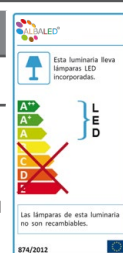
Características técnicas						
Referencia	NII4030	NII4040	NII4060	NII4080	NII40100	NII40120
Potencia	30 W	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W
Tensión de entrada	200 - 240 Vac					
Tª Color / Tonalidad	4000 K - Blanco natural / Opcionalmente 3000 K - 6000 K					
Lúmenes	3450 lm	4600 lm	6900 lm	9200 lm	11500 lm	13800 lm
Ángulo apertura	60° x 120°					
Dimensiones	400 x 220 x 130 mm	550 x 280 x 135 mm	650 x 340 x 135 mm			
Grado protección	IP65 - IK08					
Regulable	Sí, mediante 5 niveles programables, 0-10V o PWM					
Otros	Incorpora protección contra sobretensiones de 10 kV					
Precio	265,00 €	281,00 €	345,00 €	403,00 €	504,00 €	604,00 €



MÓDULO VIAL LED DAMA



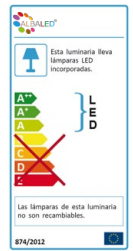
Características técnicas			
Referencia	DAMA4030	DAMA4040	PLADAIN
Potencia	30 W	40 W	
Tensión de entrada	100 - 240 Vac		Plancha troquelada de inox ferrítico fabricada a medida para cada tipo de farol
Tª Color / Tonalidad	4000 K - Blanco natural		
Lúmenes	3150 lm	5200 lm	
Ángulo apertura	60° x 120°		
Dimensiones	296 x 68 x 47 mm		A medida
Grado protección	IP67 - IK10		-
Regulable	No	Sí	-
Otros	Directo a red sin driver	Con driver Inventronics con 5 niveles programables	-
Precio	67,94 €	168,26 €	24,89 €



FAROL VIAL LED VILLA



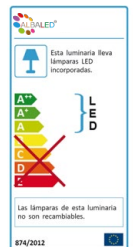
Características técnicas			
Referencia	VIL4030	VIL4060	VIL4090
Potencia	30 W	60 W	90 W
Tensión de entrada	100 - 240 Vac		
Tª Color / Tonalidad	4000 K - Blanco natural		
Lúmenes	3150 lm	6300 lm	9450 lm
Ángulo abertura	60° x 120°		
Dimensiones	450 x 450 x 740 mm		
Grado protección	IP67 - IK10		
Regulable	No		
Precio	271,94 €	339,88 €	407,82 €



FAROL VIAL LED URBAN I



Características técnicas	
Referencia	URBI4036
Potencia	36 W
Tensión de entrada	85 - 265 Vac
Tª Color / Tonalidad	4000 K - Blanco natural
Lúmenes	4680 lm
Ángulo abertura	140°
Dimensiones	Ø 370 x 500 mm
Grado protección	IP65 - IK10
Regulable	No
Precio	283,10 €

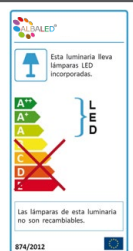


PHILIPS
INVENTRONICS

FAROL VIAL LED URBAN II



Características técnicas	
Referencia	URBII4060
Potencia	60 W
Tensión de entrada	85 - 265 Vac
Tª Color / Tonalidad	4000 K - Blanco natural
Lúmenes	7500 lm
Ángulo abertura	120°
Dimensiones	Ø 520 x 320 mm
Grado protección	IP65 - IK08
Regulable	No
Precio	356,12 €



PHILIPS
INVENTRONICS



FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE TENSIÓN CONSTANTE

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE ALUMINIO DE 12 Y 24 Vdc

31



Características técnicas fuentes de alimentación de Aluminio 12 Vdc

Referencia	ALIM12015	ALIM12025	ALIM12040	ALIM12060	ALIM12100	ALIM12150	ALIM12200	ALIM12250
Potencia	15 W	25 W	40 W	60 W	100 W	150 W	200 W	250 W
Tensión de entrada	230 Vac							
Tensión de salida	12 Vdc							
Intensidad Máx.	1,25 A	2,1 A	3,3 A	5 A	8,5 A	12,5 A	17 A	21 A
Dimensiones (mm)	76 x 47 x 20	85 x 56 x 38	107 x 79 x 37	158 x 98 x 42	200 x 99 x 42	200 x 110 x 50		
Grado protección	IP20							
Precio	5,54 €	7,12 €	9,38 €	12,90 €	16,34 €	19,64 €	25,10 €	32,06 €

Características técnicas fuentes de alimentación de Aluminio 24 Vdc

Referencia	ALIM24040	ALIM24060	ALIM24100	ALIM24150	ALIM24250	ALIM24360	ALIM24500
Potencia	40 W	60 W	100 W	150 W	250 W	360 W	500 W
Tensión de entrada	230 Vac						
Tensión de salida	24 Vdc						
Intensidad Máx.	1,66 A	2,5 A	4,2 A	6,25 A	10,4 A	15 A	20,8 A
Dimensiones (mm)	107 x 79 x 37	158 x 98 x 42	200 x 99 x 42	200 x 110 x 50	215 x 115 x 50	240 x 125 x 65	
Grado protección	IP20						
Precio	9,38 €	15,36 €	15,90 €	20,50 €	28,06 €	34,16 €	56,98 €

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE PVC DE 12 Y 24 Vdc



Características técnicas fuentes de alimentación de PVC

Referencia	ALIM1212P	ALIM__24P	ALIM__36P	ALIM__60P	ALIM__80P
Potencia	12 W	24 W	36 W	60 W	80 W
Tensión de entrada	230 Vac				
Tensión de salida	12 Vdc	12 - 24 Vdc			24 Vdc
Intensidad Máx.	1 A	2 A - 1 A	3 A - 1,5 A	5 A - 2,5 A	3,33 A
Dimensiones (mm)	89 x 38 x 22	115 x 44 x 28	139 x 44 x 28	166 x 44 x 28	
Grado protección	IP20				
Precio	5,54 €	7,40 €	9,34 €	11,80 €	13,40 €



FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP67 DE 12 Y 24 Vdc



Características técnicas fuentes de alimentación de PVC

Referencia	ALIM12060IP67	ALIM12150IP67	ALIM24060IP67	ALIM24150IP67
Potencia	60 W	150 W	60 W	150 W
Tensión de entrada	100 - 265 Vac			
Tensión de salida	12 Vdc		24 Vdc	
Intensidad Máx.	5 A	12,5 A	2,5 A	6,25 A
Dimensiones (mm)	170 x 70 x 40	225 x 70 x 40	170 x 70 x 40	225 x 70 x 40
Grado protección	IP67			
Precio	35,12 €	63,74 €	37,34 €	65,96 €



FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE PVC MEAN WELL SERIE LPV



Características técnicas				
Referencia	MWLPV__35	MWLPV__60	MWLPV__100	MWLPV__150
Potencia	35 W	60 W	100 W	150 W
Tensión de entrada	90 - 305 Vac			
Tensión de salida	12 - 24 Vdc			
Intensidad Máx.	3 A - 1,5 A	5 A - 2,5 A	8,4 A - 4,2 A	12,5 A - 6,25 A
Dimensiones	148 x 40 x 30 mm	163 x 43 x 32 mm	190 x 52 x 37 mm	191 x 63 x 38 mm
Grado protección	IP67			
Precio	27,74 €	31,20 €	60,00 €	69,96 €



32

FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE ALUMINIO MEAN WELL SERIE ELG



Características técnicas				
Referencia	MWELG__75	MWELG__100	MWELG__150	MWELG__240
Potencia	75 W	100 W	150 W	240 W
Tensión de entrada	100 - 305 Vac			
Tensión de salida	12 - 24 Vdc			
Intensidad Máx.	6,2 A - 3,1 A	8,4 A - 4,2 A	12,5 A - 6,25 A	20 A - 10 A
Dimensiones	180 x 63 x 36 mm	199 x 63 x 36 mm	219 x 63 x 36 mm	244 x 71 x 38 mm
Grado protección	IP67			
Precio	64,58 €	71,90 €	77,42 €	94,80 €



FUENTES DE ALIMENTACIÓN MEAN WELL SERIE LRS



Características técnicas				
Referencia	MWLRS__35	MWLRS__75	MWLRS__100	MWLRS__150
Potencia	35 W	75 W	100 W	150 W
Tensión de entrada	100 - 305 Vac			
Tensión de salida	12 - 24 Vdc			
Intensidad Máx.	3 A - 1,5 A	6,2 A - 3,1 A	8,4 A - 4,2 A	12,5 A - 6,25 A
Dimensiones	99 x 82 x 30 mm	99 x 97 x 30 mm	129 x 97 x 30 mm	159 x 97 x 30 mm
Grado protección	IP20			
Precio	23,80 €	30,62 €	34,50 €	42,36 €



CONVERTIDOR DE PROTOCOLO (PULSADOR / 1-10V)



Características técnicas	
Referencia	MWDAP
Tensión de entrada	100 - 305 Vac
Protocolo entrada	Dali - Pulsador
Protocolo salida	0 - 10 V
Nº Salidas	4
Grado protección	IP67
Dimensiones	165 x 46 x 23 mm
Precio	27,74 €







TIRAS LED SMD2835 MONOCOLOR

35



Características técnicas						
Referencia	122835120__IP__	242835120__IP__	242835240__IP__			
Tensión de entrada	12 Vdc	24 Vdc	24 Vdc			
Potencia		12 W/m		19,2 W/m		
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K					
Grado protección	IP20	IP65	IP20	IP65	IP65	IP65
Cantidad Leds	120 leds/m			240 leds/m		
Divisible	Cada 2,5 cm		Cada 5 cm		Cada 2,5 cm	
Precio	25,64 €	34,20 €	25,64 €	34,20 €	42,74 €	51,28 €



TIRAS LED SMD5050 MONOCOLOR



Características técnicas			
Referencia	12505060__IP__	24505060__IP__	
Tensión de entrada	12 Vdc	24 Vdc	
Potencia		14,4 W/m	
Tª Color / Tonalidad	3000 K / 4500 K / 6000 K / Rojo / Verde / Azul / Amarillo		
Grado protección	IP20	IP65	IP20
Cantidad Leds	60 leds/m		
Divisible	Cada 5 cm		Cada 10 cm
Precio	30,80 €	39,32 €	30,80 €



TIRAS LED SMD5050 RGB



Características técnicas			
Referencia	12505060RGBIP__	24505060RGBIP__	
Tensión de entrada	12 Vdc	24 Vdc	
Potencia		14,4 W/m	
Tª Color / Tonalidad	RGB		
Grado protección	IP20	IP65	IP20
Cantidad Leds	60 leds/m		
Divisible	Cada 5 cm		Cada 10 cm
Precio	37,10 €	42,60 €	37,10 €



TIRAS LED SMD5050 RGBW



Características técnicas			
Referencia	12505060RGBWIP__	24505060RGBWIP__	
Tensión de entrada	12 Vdc	24 Vdc	
Potencia		14,4 W/m	
Tª Color / Tonalidad	RGBW + 3000 K / RGBW + 6000 K		
Grado protección	IP20	IP65	IP20
Cantidad Leds	72 leds/m		60 leds/m
Precio	42,68 €	48,98 €	42,68 €



CONTROLADORES PARA TIRAS LED RGB / RGBW

Mod. CONRGB1DCRF4



- Características**
- Dispone de 21 secuencias diferentes y 7 colores fijos.
 - Control remoto mediante mando RF de 4 botones con un alcance superior a 20m.
 - Permite cambiar la velocidad de las secuencias de colores.
 - P. Máx: 144 W (12 Vdc) y 288 W (24 Vdc).

Mod. CONRGB6DCRF8



- Características**
- Dispone de diferentes secuencias además de infinidad de colores.
 - Control remoto mediante mando RF táctil con alcance superior a 20 m.
 - Permite cambiar la intensidad y la velocidad de los colores fijos y de las secuencias.
 - P. Máx: 288 W (12 Vdc) y 576 W (24 Vdc).

Mod. CONRGB7DCIR4



- Características**
- Dispone de diferentes secuencias además de 16 colores fijos.
 - Control remoto mediante mando IR de 24 botones.
 - Permite cambiar la velocidad de las secuencias de colores y la intensidad de los colores fijos.
 - P. Máx: 144 W (12 Vdc) y 288 W (24 Vdc).

Mod. CONRGBW8DCRF6



- Características**
- Dispone de diferentes secuencias además de 16 colores fijos.
 - Control remoto mediante mando RF táctil con alcance superior a 20 m.
 - Permite cambiar la velocidad de las secuencias de colores y la intensidad de los colores fijos.
 - P. Máx: 288 W (12 Vdc) y 576 W (24 Vdc).

Características técnicas				
Referencia	CONRGB1DCRF4	CONRGB6DCRF8	CONRGB7DCIR4	CONRGBW8DCRF6
Tensión de entrada	12 - 24 Vdc			
Intensidad máxima	12 A	24 A	12 A	24 A
Modalidad tira		RGB		RGBW
Dimensiones	114 x 64 x 25 mm	83 x 60 x 32 mm	114 x 64 x 25 mm	85 x 45 x 23 mm
Precio	22,48 €	44,08 €	20,43 €	44,10 €



CONTROLADORES RGB / RGBW WIFI - BLUETOOTH Y PANEL TÁCTIL

Mod. CONRGB9DC4WIFI



- Características**
- Controlador RGB a través de dispositivos móviles mediante WIFI.
 - Posibilidad de vincular hasta 16 controladores al dispositivo móvil.
 - Dispone de diferentes secuencias de colores además de infinidad de colores fijos.
 - P. Máx: 144 W (12 Vdc) y 288 W (24 Vdc).

Mod. CONRGBW10DCBLUE



- Características**
- Controlador RGB a través de dispositivos móviles mediante BLUETOOTH.
 - Dispone de diferentes secuencias de colores además de infinidad de colores fijos.
 - App disponible en APP Store y Play Store.
 - P. Máx: 500 W (12 Vdc) y 1000 W (24 Vdc).

Mod. CONRGBW11PT4



- Características**
- Panel táctil RGBW con 19 secuencias de color diferentes e infinidad de colores fijos.
 - Ideal para conectar tira RGB / White.
 - Permite cambiar la velocidad de las secuencias de colores y la intensidad de brillo en los colores fijos.
 - P. Máx: 144 W (12 Vdc) y 288 W (24 Vdc).

Características técnicas			
Referencia	CONRGB9DC4WIFI	CONRGBW10DCBLU	CONRGBW11PT4
Tensión de entrada	12 - 24 Vdc		
Intensidad máxima	12 A	42 A	4 A
Modalidad tira	RGB		RGBW
Dimensiones	114 x 64 x 25 mm	85 x 50 x 32 mm	86 x 86 x 37 mm
Precio	22,48 €	44,08 €	37,16 €



CONTROLADORES DMX PARA TIRAS LED RGB / RGBW

Mod. CONDMXRGBDC4

Mod. CONDMXRGBWDC4

37



Características

- Controlador DMX RGB con mando a distancia RF con alcance superior a 20m.
- Modo de funcionamiento maestro o esclavo.
- 256 niveles de intensidad diferentes.
- Capacidad para reproducir hasta 16,77 millones de colores diferentes.
- P. Máx: 144 W (12 Vdc) y 288 W (24 Vdc).



Características

- Controlador DMX para tiras Led RGBW.
- Modo de funcionamiento maestro o esclavo ajustable mediante jumpers situados en la parte frontal.
- Capacidad para reproducir hasta 16,77 millones de colores diferentes.
- P. Máx: 192 W (12 Vdc) y 384 W (24 Vdc).

Mod. CONDMXRGBWDC8



Características

- Controlador DMX para tiras Led RGBW.
- Modo de funcionamiento maestro o esclavo ajustable en la pantalla LCD.
- Capacidad para reproducir hasta 16,77 millones de colores diferentes.
- Dispone de 26 secuencias de colores diferentes programadas.
- P. Máx: 384W (12 Vdc) y 768 W (24 Vdc).

Características técnicas			
Referencia	CONDMXRGBDC4	CONDMXRGBWDC4	CONDMXRGBWDC8
Tensión de entrada	12 - 24 Vdc		
Intensidad máxima	12 A	12 A	24 A
Modalidad tira	RGB		RGBW
Dimensiones	162 x 123 x 53 mm	166 x 67 x 41 mm	203 x 134 x 50 mm
Precio	22,48 €	57,86 €	143,95 €



AMPLIFICADORES RGB / RGBW

Mod. AMP1RGB4A

Mod. AMP2RGB8A



Características

- Amplificador de señal RGB para instalaciones de gran potencia.
- P. Máx: 144 W (12 Vdc) y 288 W (24 Vdc).



Características

- Amplificador de señal RGB para instalaciones de gran potencia.
- P. Máx: 288 W (12 Vdc) y 576 W (24 Vdc).

Mod. AMP3RGBW8A



Características

- Amplificador de señal RGBW de alta velocidad para instalaciones de gran potencia donde no sea suficiente con un único controlador.
- P. Máx: 288 W (12 Vdc) y 576 W (24 Vdc).

Características técnicas			
Referencia	AMP1RGB4A	AMP2RGB8A	AMP3RGBW8A
Tensión de entrada	12 - 24 Vdc		
Intensidad máxima	12 A	24 A	32 A
Modalidad tira		RGB	RGBW
Dimensiones	102 x 72 x 40 mm	130 x 70 x 34 mm	147 x 70 x 34 mm
Precio	22,14 €	24,94 €	37,16 €



REGULADORES PARA TIRAS LED MONOCOLOR

Mod. REG2DC1RF8



Características

- Regulador de intensidad para tiras led monocolor.
- Incluye mando a distancia RF con un alcance superior a 20m.
- P. Máx: 96 W (12 Vdc) y 192 W (24 Vdc).

Mod. REG3DC1RF6



Características

- Regulador de intensidad para tiras led monocolor.
- Incluye mando a distancia RF con un alcance superior a 20m.
- Cuatro valores predefinidos y diferentes secuencias.
- P. Máx: 72 W (12 Vdc) y 144 W (24 Vdc).

Mod. REG4DC1RF16



Características

- Regulador de intensidad para tiras led monocolor.
- Incluye mando a distancia RF 2.4 G con alcance superior a 30m.
- Posibilidad de conectar 4 reguladores con un solo mando
- P. Máx: 192 W (12 Vdc) y 384 W (24 Vdc).

Mod. REG5DC4RF4



Características

- Regulador de intensidad para tiras led monocolor.
- Incluye mando a distancia RF 2.4 G con alcance superior a 30m.
- Regula hasta 4 zonas con un solo mando.
- P. Máx: 192 W (12 Vdc) y 384 W (24 Vdc).

Características técnicas				
Referencia	REG2DC1RF8	REG3DC1RF6	REG4DC1RF16	REG5DC4RF4
Tensión de entrada	12 - 24 Vdc			
Intensidad máxima	8 A	6 A	16 A	16 A / 4 Zonas
Modalidad tira	Monocolor			
Dimensiones	110 x 56 x 34 mm	38 x 10 x 6 mm	110 x 62 x 27 mm	
Precio	25,54 €	10,07 €	52,82 €	



TIRAS LED SMD5050 CON TEMPERATURA DE COLOR VARIABLE



Suministrable a la medida deseada

Características técnicas		
Referencia	12505060CCTIP20	12505060CCTIP65
Tensión de entrada	12 Vdc	
Potencia	14,4 W/m	
Tª Color / Tonalidad	Variable	
Grado protección	IP20	IP65
Cantidad Leds	60 leds/m	
Precio	34,10 €	43,40 €



CONTROLADOR PARA TIRAS LED CON TEMPERATURA DE COLOR VARIABLE

Mod. CONCCTIR3



Características

- Controlador para ajuste de temperatura de color en tiras led
- Incluye mando a distancia IR con un alcance superior 5 metros.
- P. Máx: 72 W a 12 Vdc.

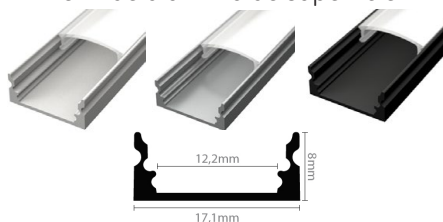
Características técnicas	
Referencia	CONCCTIR3
Tensión de entrada	12 Vdc
Intensidad máxima	6 A
Modalidad tira	Temperatura de color variable
Dimensiones	50 x 35 x 22 mm
Precio	18,90 €



PERFILES DE ALUMINIO PARA TIRAS LED Y ACCESORIOS

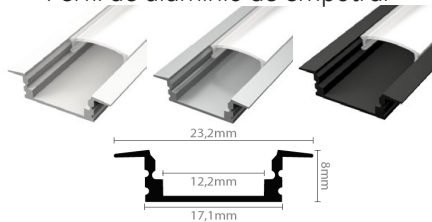
Ref. PERALSUP

Perfil de aluminio de superficie



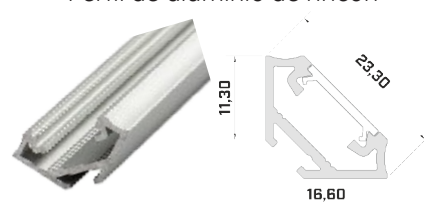
Ref. PERALEMP

Perfil de aluminio de empotrar



Ref. PERALRIN

Perfil de aluminio de rincón



Características técnicas perfiles de aluminio

Referencia	PERALSUP		PERALEMP		PERALRIN		CUNI	CUTR
Artículo	Perfil de aluminio para instalación en superficie (2 metros)		Perfil de aluminio para instalación empotrada (2 metros)		Perfil de aluminio para iluminación a 45° (2 metros)		Cubierta nieve para perfiles de aluminio (2 metros)	Cubierta transparente para perfiles de aluminio (2 metros)
Acabado perfil	Gris plata	Blanco Negro	Gris plata	Blanco Negro	Gris plata	Blanco Negro	-	-
Precio	6,48 €	8,75 €	6,48 €	8,75 €	10,81 €	14,60 €	4,32 €	4,32 €

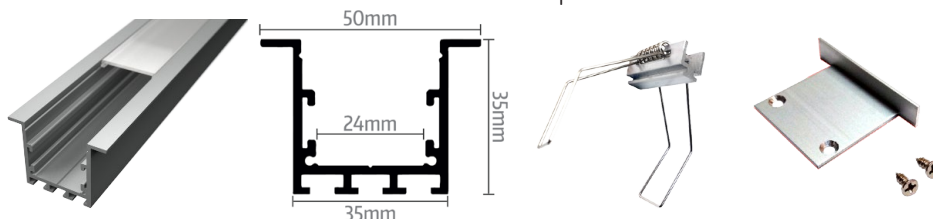
Características técnicas accesorios perfiles de aluminio

Referencia	SOPAL	SOPALRIN	TAPASUP	TAPAEMP	TAPARIN	TAPASUPS	TAPAEMPS	TAPARINS	
Artículo	Soporte de fijación para perfiles de aluminio		Tapa final sin agujero para perfiles de aluminio			Tapa final con agujero para perfiles de aluminio			
Tipo perfil	Superficie	Empotrar	Rincón	Superficie	Empotrar	Rincón	Superficie	Empotrar	Rincón
Acabado perfil	-	-	Gris plata	Blanco Negro	Gris plata	Blanco Negro	-	-	
Precio	0,40 €		0,40 €		0,56 €	0,40 €		0,56 €	

PERFILES DE ALUMINIO XL PARA EMPOTRAR Y ACCESORIOS

Ref. PERALEMPXL

Perfil de aluminio de empotrar XL



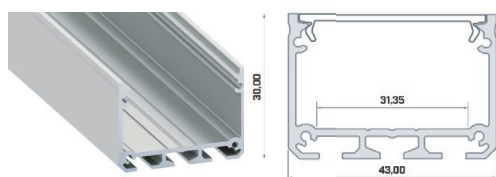
Características técnicas perfiles de aluminio XL de empotrar

Referencia	PERALEMPXL	TAPAEMPXL	TAPAEMPSXL	SOEMPXL
Artículo	Perfil de aluminio para instalación empotrada junto con cubierta nieve o transparente (2 metros)	Tapa final sin agujero	Tapa final con agujero	Resorte / Muelle para instalación empotrada
Precio	39,30 €	1,20 €	1,20 €	1,40 €

PERFILES DE ALUMINIO XXL PARA TIRAS LED Y ACCESORIOS

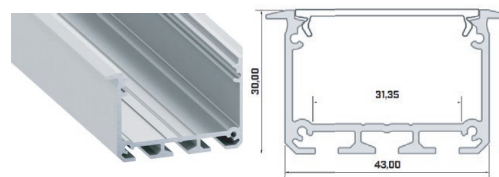
Ref. PERALSUPXXL

Perfil de aluminio de superficie XXL



Ref. PERALSUPXXL

Perfil de aluminio de superficie XXL



Características técnicas perfiles de aluminio

Referencia	PERALSUPXXL	PERALEMPXXL	CUNIXXL	CUTRXXL
Artículo	Perfil de aluminio para instalación en superficie (2 metros)	Perfil de aluminio para instalación empotrada (2 metros)	Cubierta nieve para perfiles de aluminio (2 metros)	Cubierta transparente para perfiles de aluminio (2 metros)
Precio	54,50 €	54,50 €	9,82 €	

Características técnicas accesorios perfiles de aluminio

Referencia	TAPASUPXXL	TAPAEMPXXL	TAPASUPSXXL	TAPAEMPSXXL	SOEMP	CASUSP
Artículo	Tapa final sin agujero para perfiles de aluminio		Tapa final con agujero para perfiles de aluminio		Soporte para empotrar perfiles de aluminio	Cable de acero regulables en altura para suspender perfiles de aluminio XXL
Tipo perfil	Superficie	Empotrar	Superficie	Empotrar	Empotrar	Superficie / Empotrar
Precio	1,20 €		1,20 €		1,20 €	9,90 €

Los perfiles de aluminio se pueden suministrar a la medida deseada



**MÓDULOS LED PARA
RETROILUMINACIÓN
E ILUMINACIÓN
PERIMETRAL**

MÓDULOS LED MONOCOLOR Y RGB PARA ROTULACIÓN

ILUMINACIÓN PERIMETRAL

M1123535112



M2123535122



M3123535128



M4123535145



Características técnicas

Referencia	M1123535112	M2123535122	M3123535128	M4123535145
Tensión de entrada	12 Vdc - Tensión constante			
Potencia	1,2 W	2,2 W	2,8 W	4,5 W
Tª Color / Tonalidad	6000 K - Blanco frío			
Lúmenes	100 lm/pc	165 lm/pc	210 lm/pc	400 lm/pc
Ángulo de abertura	13° x 43°	20° x 60°		12° x 55°
Dimensiones	41 x 27 x 10 mm	43 x 36 x 14 mm	43 x 36 x 19 mm	75 x 36 x 19 mm
Precio	1,85 € / pc	2,87 € / pc	4,92 € / pc	10,66 € / pc



RETROILUMINACIÓN

M9125050RGB4096



M05105



M07210



M06315



Características técnicas

Referencia	M9125050RGB4096	M05105	M07210	M06315
Tensión de entrada	12 Vdc - Tensión constante			
Potencia	0,96 W	0,5 W	1 W	1,5 W
Tª Color / Tonalidad	RGB	6000 K - Blanco frío		
Lúmenes	Variable	55 lm/pc	110 lm/pc	165 lm/pc
Ángulo de abertura	120°	165°		
Dimensiones	36 x 36 x 4,5 mm	32 x 20 x 11 mm	47 x 20 x 11 mm	72 x 20 x 11 mm
Precio	1,60 € / pc	1,00 € / pc	1,40 € / pc	1,80 € / pc




Características técnicas

Mod. M032303250



Referencia	M032303250
Tensión de entrada	230 Vac
Potencia	2,5 W
Tª Color / Tonalidad	6000 K - Blanco frío
Lúmenes	210 lm/pc
Ángulo de abertura	155°
Dimensiones	111 x 28 x 9 mm
Precio	6,00 € / pc



A photograph of a modern hallway. The walls are a light grey color. The ceiling is white with a recessed section containing several long, thin LED strip lights. The floor is made of light-colored wood. There are white doors on both sides of the hallway. The text 'TIRAS Y NEÓN FLEX LED A 230 Vac' is overlaid in pink at the bottom of the image.

TIRAS Y NEÓN FLEX
LED A 230 Vac

TIRAS LED SMD2835 Y SMD5050 A 230 Vac



Características técnicas					
Referencia	230283560__ 230283596__ 2302835120__ 2302835192__ 230505060RGB				
Tensión entrada	230 Vac				
Potencia	4,5 W/m	6,5 W/m	8 W/m	12,5 W/m	11 W/m
Tª Color	3000 K / 4500 K / 6000 K				RGB
Grado protección	IP65				
Cantidad Leds	60 leds/m	96 leds/m	120 leds/m	192 leds/m	60 leds/m
Precio tira led	4,40 € / m	6,40 € / m	6,60 € / m	10,30 € / m	11,28 €
Precio montaje	Tramo 1-5 m = +3,00 € / Tramo 6-15 m = +2,00 € / Tramo +16 m = +1,00 €				



ACCESORIOS TIRAS LED MONOCOLOR Y RGB A 230 Vac

Accesorios tiras led monocolor y RGB						
Referencia	ADAP2835__	ABR__	TAP__	CON__	CONI__	CONEM__
Descripción	Adaptador de corriente para tiras led monocolor de 60, 96, 120 y 192 leds/m	Abrazadera de silicona para sujeción	Tapa final de silicona	Conector de empalme de silicona sin cable	Conector de inicio de silicona con 15cm de cable	Conector de empalme de silicona con 15cm de cable
Precio	7,90 €	0,10 €	0,10 €	0,70 €	2,20 €	2,60 €

Controladores RGB			
Referencia	ADAP5050RGB1	ADAP5050RGB2	ADAP5050RGB3
Descripción	Controlador para tiras led RGB básico con diferentes secuencias y colores fijos	Controlador para tiras led RGB con mando a distancia RF con diferentes secuencias y colores fijos	Controlador para tiras led RGB con interface DMX y panel de control para grandes longitudes de tira
Precio	10,26 €	55,80 €	136,80 €



TIRAS LED NEÓN FLEX LED



Características técnicas	
Referencia	NF2302835192__
Tensión entrada	230 Vac
Potencia	12,5 W/m
Tª Color	3000 K / 4500 K / 6000 K / Rojo / Verde / Azul / Amarillo / Rosa
Grado protección	IP65
Cantidad Leds	192 leds/m
Precio neón flex	10,64 € / m
Precio montaje	Tramo 1-5 m = +3,00 € / Tramo 6-15 m = +2,00 € / Tramo +16 m = +1,00 €



ACCESORIOS NEÓN FLEX LED

Accesorios tiras led monocolor y RGB							
Referencia	ADAPNF	CONNf	CONINF	CONEM	TAPNF	SOPNF	PERALNF
Descripción	Adaptador de corriente para neón flex led	Conector de empalme de silicona sin cable	Conector de inicio de silicona con 15cm de cable	Conector de empalme de silicona con 15cm de cable	Tapa final de silicona	Soporte de 5cm para instalación de neón flex led	Perfil de aluminio de 2 metros para instalación de neón flex led
Precio	7,90 €	3,90 €	4,90 €	4,90 €	0,18 €	0,36 €	7,20 €



Condiciones Generales de Venta de Servicios Energéticos Renovables y de Calidad SL (Suministro de Componentes, Equipos y Sistemas)

Albacete, Enero 2013

45

1. Generalidades.

1.1 Las ventas y suministros de componentes de servicios y sistemas (en adelante, los "Suministros") a efectuar por Servicios Energéticos Renovables y de Calidad SL (en adelante, el Vendedor) se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello, carecen de valor, a todos los efectos, cualesquiera otras condiciones que no se hayan aceptado expresamente por el Vendedor.

1.2 Se considerará que las presentes Condiciones Generales han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que a éste se le comunica la página web en que se encuentran las mismas o recibe una oferta del Vendedor acompañada de estas Condiciones.

Alternativamente, se considerarán como comunicadas si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor; considerándose en todos estos casos aceptadas por el Comprador, a todos los efectos, al cursar su pedido.

2. Propiedad intelectual e industrial.

La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la de los equipos objeto del Suministro y la de los elementos, planos, dibujos, "software", etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido, así como su copia total o parcial o cesión de uso a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor.

3. Formalización de pedidos y alcance del suministro.

3.1 El alcance del Suministro deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte del Vendedor, exceptuándose los casos en que, dado el carácter periódico del Suministro, de mutuo acuerdo, se haya eliminado este requisito.

3.2 El Suministro incluye únicamente los equipos y materiales objeto del pedido, a excepción de los casos en los que, en el pedido del Comprador que haya sido aceptado por el Vendedor, se incluya explícitamente alguna documentación, información, soporte o servicio adicionales.

3.3 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los productos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica, tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte una especificación cerrada del Comprador, la cual tiene que formar parte de los documentos del pedido.

3.4 Las modificaciones y/o variaciones del alcance, plazos o demás términos de un pedido que pueda proponer una de las Partes, deben notificarse a la otra parte, siempre por escrito, y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas por dicha parte. Tendrán igualmente la consideración de modificaciones y/o variaciones aquellas provocadas por cambios en la legislación, reglamentación y normativa aplicable que se produzcan tras la fecha de presentación de la oferta correspondiente; si tales modificaciones y/o variaciones vinieran a imponer obligaciones adicionales o más onerosas sobre el Vendedor, éste tendrá derecho a que se realice un ajuste equitativo de los términos contractuales que refleje plenamente las consecuencias de la ley o regulación nueva o modificada.

4. Precios.

4.1 Los precios del Suministro son netos, sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes. Salvo que exista una estipulación contraria en el pedido, o un acuerdo al respecto entre el Comprador y el Vendedor derivado de su relación comercial, los precios del Suministro no incluyen embalaje, ni transporte, ni cargas, ni seguros y se consideran situados en fábrica del Vendedor. Estos precios son únicamente válidos para el pedido de la totalidad de los materiales especificados en la oferta.

4.2 En el caso de ofertas previas al pedido, los precios ofertados tienen validez de un mes y en este periodo se considerarán como fijos en las condiciones de pago especificadas en la oferta, salvo que el Suministro ofertado consista en equipos importados sujetos a contingencias de cambio de moneda o a pago de aranceles y tasas, en cuyo caso el precio de la oferta se ajustaría en función de dichas variaciones.

4.3 Los precios indicados en la oferta se entienden para las condiciones de pago especificadas en la misma. Si estas condiciones de pago se modificasen, los precios de la oferta serían revisados.

4.4 Una vez aceptado el pedido por el Vendedor, los precios del Suministro se considerarán fijos y no sujetos a revisión. No obstante, será aplicable una revisión de precios cuando:

- Se haya convenido entre el Comprador y el Vendedor.
- Se haya retrasado el plazo de entrega o aceptación por causa directa o indirectamente imputable al Comprador.
- Se haya modificado el alcance del Suministro a petición del Comprador, y, en general, se produzca cualquier variación y/o modificación en virtud de lo establecido en las presentes Condiciones.
- Los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO en la medida en la que la misma haya experimentado una variación de la paridad con respecto al EURO desde la fecha del pedido hasta las fechas contractuales de facturación de cada hito.
- El Comprador haya suspendido unilateralmente el Suministro objeto de pedido.

5. Condiciones de pago.

5.1 La oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, el pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, incluirá las condiciones de pago del Suministro. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Comprador y el Vendedor.

Dichas condiciones de pago deberán atenerse a lo previsto en la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales, sin superar en ningún caso los plazos máximos establecidos en la misma.

5.2 En defecto de otro pacto, el plazo de pago será de transferencia bancaria con anterioridad a la entrega por el Vendedor de los correspondientes componentes, equipos o sistemas.

5.3 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento acordado.

El pago se realizará sin ninguna deducción tal como retenciones no acordadas, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra deducción.

5.4 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, montaje o puesta en marcha o la recepción del Suministro, se mantendrán las condiciones y plazos de pago contractuales.

5.5 En caso de retraso en los pagos por parte del Comprador, éste tendrá que pagar al Vendedor, sin requerimiento alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán conforme a lo previsto en el artículo 7 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre. El pago de estos intereses no liberará al Comprador de la obligación de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.

5.6 En caso de que el Comprador incurra en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá suspender de forma provisional o definitiva, a su elección, el envío del Suministro o la ejecución de los servicios asociados al mismo, sin perjuicio de requerirle al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarle, en su caso, compensaciones adicionales por esta suspensión del Suministro o ejecución de los servicios acordados.

5.7 La formulación de una reclamación por parte del Comprador, no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.

5.8 Los equipos y materiales objeto de pedido se suministrarán bajo reserva de dominio a favor del Vendedor, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador, quedando obligado éste último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes y las que proponga el Vendedor para salvaguardar su propiedad sobre dichos equipos y materiales.

6. Plazo y condiciones de entrega.

6.1 El plazo de entrega se entiende para el material puesto en la posición y condiciones indicadas en la aceptación del pedido. En caso de no especificarse la posición de entrega en el mismo, se considerará el Suministro situado en la fábrica o almacenes del Vendedor. Para que el plazo de entrega obligue al Vendedor, el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos, en su caso.

6.2 El plazo de entrega será modificado cuando:

- El Comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del Suministro.
- El Comprador requiera modificaciones en el pedido, que sean aceptadas por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran una extensión del plazo de entrega.
- Para la realización del Suministro sea imprescindible la ejecución de trabajos por parte del Comprador o sus subcontratistas y estos no se hayan ejecutado a tiempo.
- El Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del pedido, en especial la que se refiere a pagos.
- Por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del suministro. De forma ilustrativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, paradas accidentales en los talleres del Vendedor por averías, etc. y las causas de fuerza mayor contempladas en la legislación vigente tal y como se establece en la Cláusula 15.
- El Comprador haya suspendido unilateralmente el Suministro objeto de pedido.

En los casos anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega no modificarán la programación de pagos del Suministro.

6.3 En caso de producirse un retraso en la entrega de los equipos y materiales objeto del pedido directamente imputable al Vendedor, el Comprador aplicará la penalidad acordada previamente con el Vendedor, siendo dicha penalidad la única acción indemnizatoria posible por causa de retraso.

7. Embalajes, transportes.

7.1 Salvo acuerdo previo con el Comprador, los embalajes de los equipos y materiales objeto del Suministro serán objeto de un cargo adicional sobre el precio de venta, no admitiéndose la devolución de los mismos. Según Real Decreto 782/98, de 30 de abril, Artículo 18, y Ley 11/1997, de 24 de abril, sobre Envases y Residuos de Envases, como receptor final de nuestro embalaje, es responsabilidad del Comprador

dar el tratamiento medioambiental más adecuado al mismo (valoración, reutilización o reciclado).

7.2 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará a coste y bajo riesgo del Comprador, por lo que el Vendedor es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Suministro, siendo por cuenta del Comprador la asunción de dichos riesgos.

7.3 Si los equipos se encuentran listos para proceder a su suministro o, alternativamente, en espera de realizar pruebas acordadas, y el Comprador no los retira o no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones en unas condiciones pactadas, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, evaluados a criterio del Vendedor, serán a cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.

8. Inspección y Recepción.

8.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en la oferta del Vendedor o pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, las inspecciones y ensayos durante la producción y la inspección final previa al envío del suministro, serán realizados por el Vendedor. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en el pedido, relacionándose la normativa aplicable y el lugar y entidad, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación del Vendedor y se realizarán por cuenta del Comprador.

8.2 Una vez recibido el Suministro, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a 15 días desde su recepción, para comprobar eventuales defectos y/o faltas que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o faltas.

8.3 Si el Suministro presenta defectos y/o faltas imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su eliminación.

8.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de recepción en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, en la forma indicada en el apartado 8.1, una vez transcurridos los 15 días desde la recepción del Suministro por parte del Comprador sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o faltas, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el periodo de garantía.

8.5 Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido recibido por el Comprador si, habiéndose acordado pruebas de recepción, éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor o si el Comprador comienza a utilizar el Suministro.

9. Devolución de materiales. Reclamaciones.

9.1 En ningún caso el Vendedor admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Se establece un plazo de 15 días desde que el Suministro ha sido recibido por el Comprador, para que éste notifique al Vendedor su intención de realizar una devolución y la justificación de la misma, y acuerde con el Vendedor, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del Comprador al Vendedor deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente.

9.2 Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación deberán hacerse siempre a portes pagados.

9.3. En caso de una devolución por error en el pedido o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará un 15% del valor neto de material devuelto en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento.

9.4 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales que hayan sido desprecintados de su embalaje original, utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o sujetos a desmontajes ajenos al Vendedor.

9.5 El Vendedor tampoco admitirá devoluciones de productos diseñados o fabricados específicamente para el pedido.

10. Garantías.

10.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en la oferta o aceptación del pedido, el Vendedor garantiza los productos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo mínimo de dos años para los productos de LED y 5 años para los productos de Inducción Electromagnética contado a partir de la fecha de recepción, sea ésta explícita (superación de pruebas de recepción, acordadas entre el Vendedor y Comprador y envío de escrito de aceptación del suministro), o tácita (15 días después de envío al Comprador sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique que el Suministro está disponible para envío, lo que ocurra antes.

10.2 La garantía expresada en el apartado 10.1 consiste en la reparación o sustitución (a elección del Vendedor) de los elementos que se hayan reconocido como defectuosos, bien por defectos del material o por defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, siendo por cuenta del Comprador los desmontajes, embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por la remisión del material defectuoso a los talleres del Vendedor y su posterior entrega al Comprador.

10.3 La reparación o sustitución de un elemento defectuoso del Suministro no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del conjunto del Suministro, que será la indicada en el apartado 10.1. Sin embargo, el elemento reparado o sustituido tendrá un año de garantía a partir de su reparación o sustitución.

10.4 Cuando la garantía expresada en el apartado 10.2 consista en una sustitución que, por urgencia, deba ser inmediata, el Comprador se compromete a efectuar la devolución de la pieza o elemento defectuoso en un plazo no superior a 7 días a partir de la fecha de entrega de la nueva pieza o elemento. En el caso de no devolución de la sustituida, se procederá a la facturación de la pieza enviada.

10.5 En ningún caso el Vendedor se hará cargo de las reparaciones efectuadas por personal ajeno a su organización.

10.6 Quedan excluidos de la garantía los daños o defectos debidos al desgaste normal por utilización de los equipos. Además, quedan excluidos de la garantía, la cual se considerará asimismo caducada, los daños y defectos originados por conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o manejo erróneo o negligente, uso abusivo, utilización de líquidos y gases inadecuados así como flujo o presión inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (tensión, frecuencia, perturbaciones,...), modificaciones introducidas en el Suministro sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor.

10.7 Asimismo, se considerará la garantía caducada si, en caso de que se haya estipulado la puesta en marcha del Suministro con asistencia de personal del Vendedor, el Suministro se pone en marcha sin esta asistencia o si, en caso de avería, no se toman medidas para mitigar el daño.

10.8 Pese a lo dispuesto en los apartados anteriores de la presente cláusula, el Vendedor no será responsable, en ningún caso, de los defectos en los equipos y materiales objeto del Suministro por plazo superior a dos años para productos LED o 5 años para productos de Inducción Electromagnética contados a partir del inicio del plazo indicado en el apartado 10.1.



SEDE CENTRAL
C/ A N°40, Pol. Industrial
02200 Casas Ibáñez, Albacete
info@albaled.es
Telf.: 967 46 10 28

SEDE VALENCIA
C/ Pintor Sorolla N°36
46910 Benetússer, Valencia
valencia@albaled.es
Telf.: 963 96 17 47

www.albaled.es