

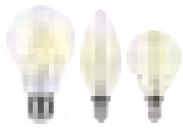
FERON

EUROPE GROUP



ÍNDICE DE CONTENIDO

BOMBILLAS LED



Bombillas Filamento

Págs. 10-12



Bombillas LED

Págs. 13-15



Bombillas MR16/MR11/GU10/G5.3

Pág. 16



Bombillas G4/G9

Págs. 17-18



Bombillas G4/LB10

Pág. 18



Lámparas Tablet/GX53

Pág. 19

Tubos t8

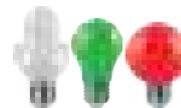


Pág. 19



Bombillas de alta potencia

Págs. 20-21



Bombillas decorativas para guirnaldas

Págs. 22-23

APLIQUES, PANELES, DOWNLIGHTS



Paneles LED

Pág. 26



Downlight LED

Págs. 26-30



Appliques LED IP20

Pág. 36



Downlight LED de superficie

Pág. 31



Appliques LED con detector IP44-IP54

Pág. 32



Appliques para baños y saunas IP54

Pág. 32

LUMINARIAS LINEALES

Luminarias LED lineales IP20



Págs. 33-35

Luminarias LED lineales IP44



Pág. 35

Luminarias lineales con sensor infrarrojo



Págs. 35 y 37

Luminarias LED lineales IP65



Págs. 36-39

ÍNDICE DE CONTENIDO

ILUMINACIÓN LED PARA ESPACIOS COMERCIALES



Downlight empotrables orientables

Pág. 42



Downlight empotrables no orientables

Pág. 43



Luminarias LED para techos grilato y empotrables cardan

Pág. 44-45

ILUMINACIÓN COMERCIAL



Luminarias LED Spot no orientables

Págs. 48-50



Luminarias LED Spot orientables

Págs. 51-54



Luminarias LED Spot suspendidos

Págs. 55

LUMINARIAS DE CARRIL



Luminarias de carril

Págs. 56-60



Componentes

Págs. 61-62

PROYECTORES LED



Proyectores ultra-finos

Pág. 66



Proyectores portátiles

Pág. 67

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL



Campanas LED high bay

Pág. 68



Luminarias industriales

Pág. 69

ÍNDICE DE CONTENIDO

ALUMBRADO PÚBLICO Y VIAL



Farolas

Págs. 74-75

ILUMINACIÓN PARA ARQUITECTURA Y CARTELERIA



Proyectores LED para arquitectura

Págs. 76-77

Luminarias lineales para arquitectura



Págs. 78-79



Luminarias efecto estroboscópico

Pág. 79

LUMINARIAS LED DE JARDÍN



Luminarias de jardín

Pág. 80



Luminarias empotrables en el suelo

Págs. 81-82



Luminarias LED con Pincho

Págs. 82-83

LUMINARIAS CON BATERÍA



Lamparas y linternas con batería

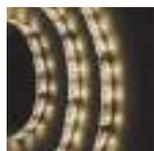
Págs. 86-87



Bombilla con batería incorporada

Págs. 88-89

TIRAS LED/NEON



Tiras LED 12-24 V

Págs. 92-94



Tiras NEON 220V

Págs. 99-100



Tiras LED 220V

Pág. 102



Perfiles para tiras LED

Págs. 97-98



Componentes

Págs. 95-96,101,103

ÍNDICE DE CONTENIDO

PLAFONES



Plafones con mando de control a distancia

Págs. 106-111



Plafones de superficie

Págs. 111-113



Componentes

Pág. 113

DOWNLIGHT LED



Downlight LED

Págs. 114-116



Downlight LED Dimmable

Pág. 116



Downlight LED con resaltado

Págs. 117,119-121



Foco Downlight LED con diferentes modos de funcionamiento

Pág. 118



Downlight (portalámparas)

Págs. 122-126

LUMINARIAS PARA MUEBLES, DECORATIVAS



Luminarias empotrables para muebles

Págs. 127-129



Apliques empotrables para escaleras

Pág. 130



Luminarias LED de superficie

Pág. 132



Lámparas de superficie

Págs. 131



Aplique LED para cuadros y espejos

Pág. 133



Spots (portalámparas)

Pág. 134



Lámparas LED sobremesa

Pág. 135



Lámparas LED - Luces de noche

Pág. 136



Lámparas LED con PUSHLIGHT y detector de movimiento

Pág. 137



Lámparas LED - PUSHLIGHT

Págs. 138-139

ÍNDICE DE CONTENIDO

LUMINARIAS PARA PARQUES Y JARDINES



Apliques Serie «Santorini» y «Clasico»

Págs. 140-145



Apliques Serie «Optima»

Págs. 146-147



Apliques Serie «Techno»

Págs. 148-153



Apliques decorativos

Págs. 154-157

LUMINARIAS LED IMPERMEABLES



Luminarias para estanques y piscinas

Pág. 158



Luminarias para fuentes con generador de vapor

Pág. 158



Luces subacuáticas del paisaje

Pág. 159



Luminarias para piscinas

Págs. 160-161



Bomba de agua para fuentes con iluminación

Págs. 162-163



Conectores y conexiones

Págs. 164-166

LUZ PARA PLANTAS



Tiras LED

Pág. 167

Luminarias lineales LED para cultivo



Pág. 169

ILUMINACIÓN PARA CAMPING



Bombillas matamosquitos

Págs. 168-169



Linternas LED

Pág. 169



Proyectores a batería

Pág. 169



Paneles solares portátiles

Págs. 170-171

ÍNDICE DE CONTENIDO

COMPONENTES ELECTRÓNICOS



Detectores de movimiento

Págs. 174-176



Timbres inalámbricos

Págs. 181-182



Detector de billetes

Pág. 186



Módulos LED

Pág. 189



Células fotovoltaicas

Pág. 177



Mando de control para luminarias

Págs. 183



Cables con interruptores

Pág. 186



Transformadores

Pág. 189-190



Enchufes con temporizador

Págs. 178-180



Portalámparas suspendidas

Págs. 184-185



Drivers (controladores)

Págs. 187-188



BOMBILLAS LED

BOMBILLAS FILAMENTO
BOMBILLAS LED
BOMBILLAS MR16/MR11/GU10/G5.3
BOMBILLAS G4/G9
BOMBILLAS G4/LB10
LÁMPARAS TABLET
TUBOS T8
BOMBILLAS DE ALTA POTENCIA
BOMBILLAS DECORATIVAS PARA GUIRNALDAS

Págs. **10-23**

BOMBILLAS LED / Bombillas Filamento



Bombillas LED Filamento - La solución perfecta para lámparas de cristal y luminarias abiertas, una fuente de iluminación como parte del diseño.

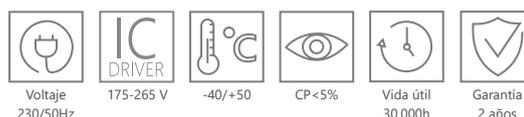
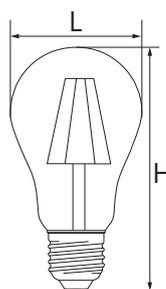
C35/C35T



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes	CRI	Temperatura de color, K	Color de ampolla	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
25647	LB-58	C35 vela	5	270°	510	>80	2700	Translúcido	100 x 35	E14	10/100 uds.
25648					530		4000	Translúcido			
42338					530		2700	Transparente			
42339					550		4000	Transparente			
25649	LB-59	C35T vela en el viento	7		510		2700	Translúcido	121 x 35		
25650					530		4000	Translúcido			
42340					530		2700	Transparente			
42341					550		4000	Transparente			
42343	LB-66	C35 vela	9		740		2700	Transparente	100 x 35		
42342					710		2700	Translúcido			
42344					760		4000	Transparente			
42346	LB-67	C35T vela en el viento	11		740		2700	Transparente	121 x 35		
42345				710	2700	Translúcido					
42347				760	4000	Transparente					
42357	LB-73	C35 vela	11	800	2700	Translúcido	100 x 35				
42358				840	2700	Transparente					
42359				820	4000	Translúcido					
42360				860	4000	Transparente					
42361	LB-74	C35T vela en el viento	11	800	2700	Translúcido	121 x 35				
42362				840	2700	Transparente					
42363				820	4000	Translúcido					
42364	LB-713	C35 vela	11	860	4000	Transparente	100 x 35				
42349				910	2700	Translúcido					
42350				950	2700	Transparente					
42351				930	4000	Translúcido					
42352	LB-714	C35T vela en el viento	11	970	4000	Transparente	121 x 35				
42353				910	2700	Translúcido					
42354				950	2700	Transparente					
42355				930	4000	Translúcido					
42356					970	4000	Transparente				

BOMBILLAS LED / Bombillas Filamento

A60



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes	CRI	Temperatura de color, K	Color de ampolla	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja	
42324	LB-57	A60	7	270°	740	>80	2700	Transparente	107 x 60	E27	10/100	
42325					760		4000					
42332	LB-63				9		930					2700
42333							950					4000

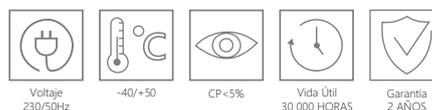
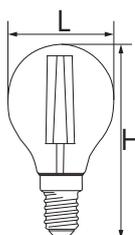
G45



LB-61, LB-52,
LB-509, LB-511
E27



LB-61, LB-52,
LB-509, LB-511
E14



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes	CRI	Temperatura de color, K	Color de ampolla	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja	
42321	LB-61	G45 Globo	5	270°	530	>80	2700	Transparente	75 x 45	E14	10/100	
25579					550		4000			E27		
42322					530		2700			E14		
42323					550		4000			E27		
42317	LB-52				7		740			2700		E14
42318							760			4000		E27
42319							740			2700		E14
42320							760			4000		E27
42309	LB-509		9		840		2700			E14		
42310					860		4000			E27		
42311					840		2700			E14		
42312					860		4000			E27		
42313	LB-511		11		950		2700			E14		
42314					970		4000			E27		
42315					950		2700			E14		
42316					970		4000			E27		

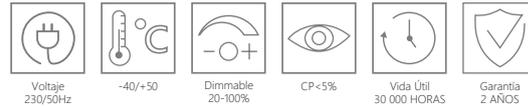
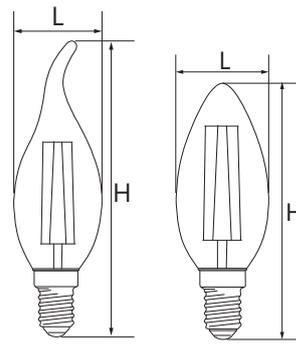
BOMBILLAS LED / Bombillas Filamento

C35/C35T Dimmable



LB-68, LB-166 E14
transparente

LB-69, LB-167 E14
transparente



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes	CRI	Temperatura de color, K	Color de ampolla	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42348	LB-68	C35 vela	5	270°	530	>80	2700	Transparente	100 x 35	E14	10/100
25652					550		4000		121 x 35		
25653	LB-69	C35T vela en el viento			530		2700		100 x 35		
25654					550		4000		121 x 35		
42334	LB-166	C35 vela	7		740		2700		100 x 35		
42335					760		4000		100 x 35		
42336	LB-167	C35T vela en el viento			740		2700		121 x 35		
42337					760		4000		121 x 35		



BOMBILLAS LED



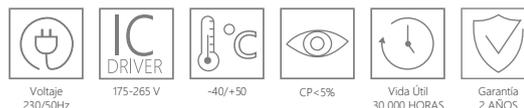
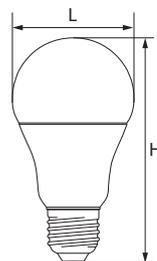
IC driver – Dispositivo controlador LED incorporado.

Garantiza un funcionamiento estable durante caídas de tensión (de 175V hasta 265V) sin parpadeos dañinos para la vista.

Ubicación de los iconos en la caja.



A60



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
25444	LB-91	A60	7	220°	560	>80	2700	105 x 55	E27	10/100
25445					560		4000			
25446					560		6400			
25457	LB-92		10		800		2700	108 x 60		
25458					800		4000			
25459					800		6400			
25489	LB-93		12		1100		2700	120 x 60		
25487					1100		4000			
25490					1100		6400			
25628	LB-94		15		1300		2700	135 x 65		
25629					1350		4000			
25630					1400		6400			
42144	LB-98		20		1750		2700			
42145					1800		4000			
42146					1850		6400			
42141	LB-100	25	2100	2700						
42142			2150	4000						
42143			2200	6400						

BOMBILLAS LED / R39/R50/R63/G45

R39/R50/R63



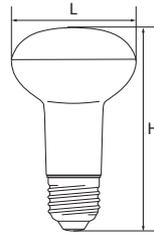
LB-439



LB-450



LB-463



Voltaje
230/50Hz



175-265 V



-40/+50



CP < 5%



Vida Útil
30 000 HORAS



Garantía
2 AÑOS

Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42285	LB-439	R39 reflector	5	120°	380	>80	2700	67 x 39	E14	10/100
42286					400		4000			
42287					420		6400			
42288	LB-450	R50 reflector	7		540		2700	80 x 50	E14	
42289					560		4000			
42290					580		6400			
42291	LB-463	R63 reflector	11		860		2700	99 x 63	E27	
42292					880		4000			
42293					900		6400			

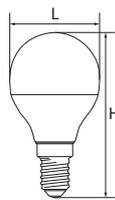
G45



LB-38, LB-95, LB-550,
LB-750 E27



LB-95, LB-550,
LB-750 E14



Voltaje
230/50Hz



175-265 V



-40/+50



CP < 5%



Vida Útil
30 000 HORAS



Garantía
2 AÑOS

Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja	
42165	LB-38*	G45 globo	5	220°	410	>80	2700	82 x 45	E27	10/100	
42166					420		4000				
25478	LB-95	7	7		560		2700		82 x 45		E14
25479					580		4000				
25480					600		6400				
42179					560		2700				E27
42180					580		4000				
42181					600		6400				
42167	LB-550	9	9		800		2700	82 x 45	E14		
42168					820		4000				
42169					840		6400				
42170					800		2700		E27		
42171					820		4000				
42172					840		6400				
42173	LB-750	11	11		915		2700	92 x 45	E14		
42174					935		4000				
42175					955		6400				
42176					915		2700		E27		
42177					820		4000				
42178					955		6400				

BOMBILLAS LED / C37/C37T

C37/C37T



LB-72, LB-97,
LB-570, B-770 E14



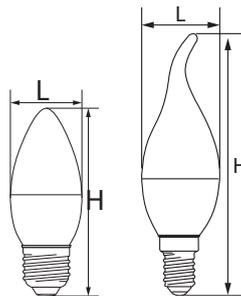
LB-72, LB-97,
LB-570, B-770 E27



LB-97, LB-570,
LB-770 E14



LB-97, LB-570,
LB-770 E27



Voltaje
230/50Hz



IC
DRIVER
175-265 V



-40/+50



CP < 5%



Vida Útil
30 000 HORAS



Garantía
2 AÑOS

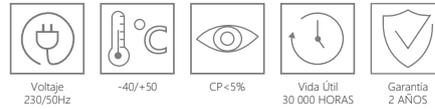
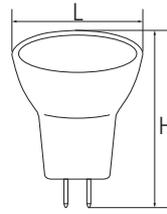
Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja	
25400	LB-72*	C37 vela	5	200°	410	>80	2700	100 x 37	E14	10/100	
25401					470		4000				
42153					410		2700				E27
42154					420		4000				
25475	LB-97	C37 vela	7		560		2700				
25476					580		4000				
25477					600		6400				
42162					560		2700				
42163					580		4000				
42164					600		6400				
25760					560		2700				
25761					580		4000				
42007	C37T vela en el viento	7	7		750		6400	124 x 37	E14		
25762					560		2700				
25763					580		4000				
42147					LB-570		C37 vela				9
42148	820	4000									
42149	840	6400									
42150	800	2700									
42151	820	4000		E27							
42152	840	6400									
42155	915	2700									
42156	935	4000									
42158	955	6400	114 x 37	E14							
42160	935	4000									
42161	955	6400									
25939	915	2700									
42157	LB-770	C37T vela en el viento	11	935	4000	111 x 37	E27				
42159				955	6400						
25953				935	4000						
25954				955	6400						
				935	4000						
	955	6400		138 x 37	E14						
	935	4000									
	955	6400									
	935	4000									
	955	6400									
						134 x 37	E27				

*LB-72 no lleva IC-Driver



BOMBILLAS LED / MR16/MR11

MR11



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42188	LB-271	JCDR reflector	3	120°	260	>80	2700	42 x 35	G5.3	10/200
42189					270		4000			
42190					280		6400			

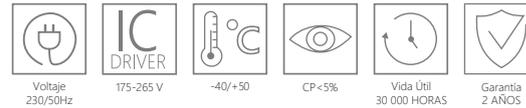
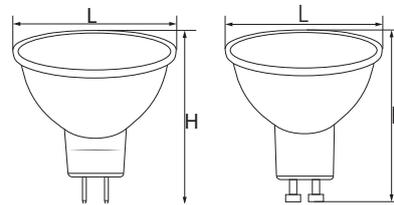
MR16/GU10



LB-24, LB-26, LB-560,
G5.3



LB-26, LB-560
GU10



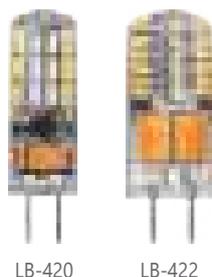
Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42182	LB-24*	JCDR reflector	5	120°	410	>80	2700	50 x 50	G5.3	10/200
42183					420		4000			
42184					430		6400			
42185	LB-26	JCDR reflector	7	120°	560	>80	2700	57 x 50	GU10	10/100
42186					560		4000			
42187					560		6400			
25289	LB-560	JCDR reflector	9	120°	560	>80	2700	50 x 50	G5.3	10/200
25290					560		4000			
25291					560		6400			
42191	LB-560	JCDR reflector	9	120°	760	>80	2700	57 x 50	GU10	10/100
42192					780		4000			
42193					800		6400			
42194	LB-560	JCDR reflector	9	120°	760	>80	2700	57 x 50	GU10	10/100
42195					780		4000			
42196					800		6400			
42001	LB-26	JCDR reflector	7	38°	560	>80	3000	57 x 50	GU10	200
42002					560		4000			
42003					560		6400			
42004				110°	560		3000			
42005					560		4000			
42006					560		6400			

LB-24 no lleva IC Driver



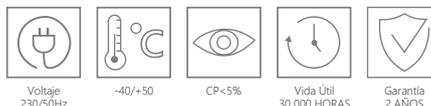
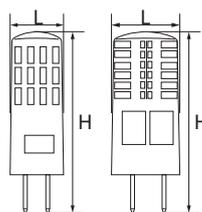
BOMBILLAS LED / Encapsuladas

G4



LB-420

LB-422



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42252	LB-420	JC encapsulada	2	270°	150	>80	2700	36 x 10	G4	100/1000
42253					160		4000			
42254					170		6400			
42255	LB-422		3		230		2700	38 x 11		
42256					240		4000			
42257					250		6400			

G9/G4 230V



LB-430

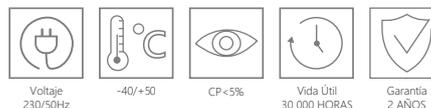
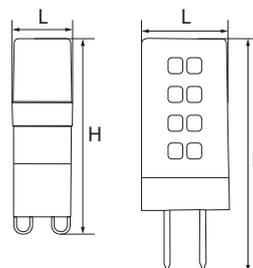
LB-431

LB-432

LB-432

LB-433

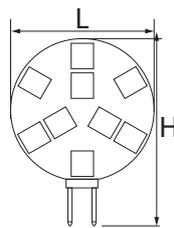
LB-433



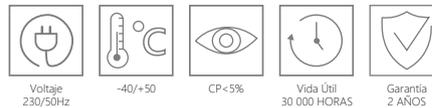
Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja	
42258	LB-430	JCD encapsulada	5	270°	400	>80	2700	47 x 16	G9	100/500	
42259					420		4000				
42260					440		6400				
42261	LB-431		7		520		2700	60 x 16			
42262					540		4000				
42263					560		6400				
42267	LB-432		5		5		460	2700			50 x 16
42268							480	4000			
42269							500	6400			
42264							460	2700			
42265	480		4000								
42266	500		6400								
42276	LB-433	7	7	560	2700	60 x 16	G9				
42277				580	4000						
42278				600	6400						
42273				560	2700	50 x 16		G4			
42274				580	4000						
42275	600	6400									

BOMBILLAS LED / Bombillas especiales

G4



Bombilla destinada para luminarias de muebles.

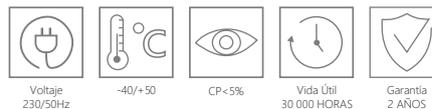


Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42251	LB-16	JC	3	180°	200	>80	4000	41 x 30	G4	100/1000

LB-10

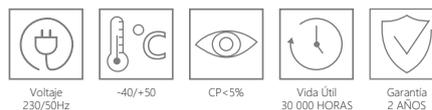
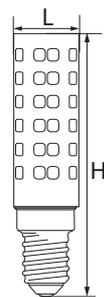


La bombilla LED E14 permite actualizar las típicas bombillas de rosca fina de forma rápida y sencilla. La luz que emite se distribuye en un ángulo de apertura de 220° y su índice de reproducción cromática superior a 80 garantiza la representación de los colores sin distorsionarlos. Además, su difusor reduce el deslumbramiento y contribuye a crear una iluminación más uniforme.



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42294	LB-10	T10	2	220°	160	>80	2700	51 x 18	E14	100/500
42295							4000			
42296							6400			

G9



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42270	LB-433	JCD encapsulada	7	270°	560	>80	2700	65 x 16	E14	100/500
42271					580		4000			
42272					600		6400			

Plafón LED / TABLET/ Tubo T8

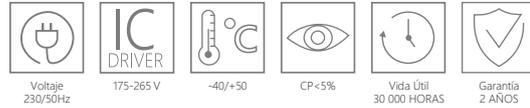
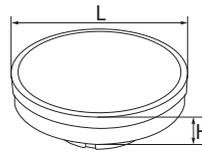
GX53



LB-451, LB-452

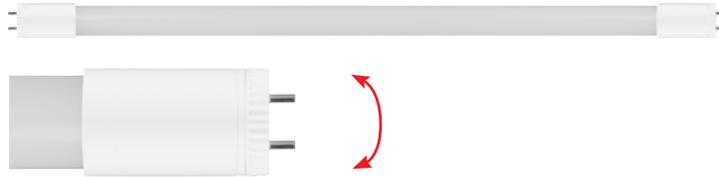


LB-453, LB-454



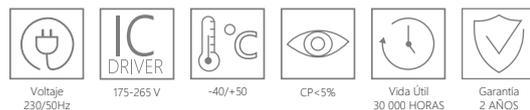
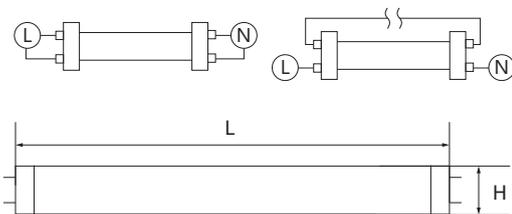
Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42297	LB-451	GX53	7	120°	520	>80	2700	24 x 75	GX53	10/100
42298					540		4000			
42299					560		6400			
42300	LB-452		9		740		2700			
42301					760		4000			
42302					780		6400			
42303	LB-453	12	15	960	2700	32 x 75				
42304				980	4000					
42305				1000	6400					
42306	LB-454	1220		1240	2700					
42307				1260	4000					
42308				1260	6400					

T8



25497, 25499 - Cabezal rotatorio

El tubo LED T8 es la opción ideal para actualizar tubos fluorescentes antiguos. Disfruta de una vida útil muy superior a la de los tubos convencionales y además, no contiene elementos contaminantes como el mercurio.

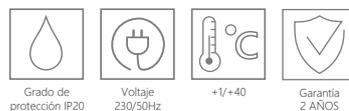


Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes Lm	CRI	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42279	LB-213	T8	10	800	>80	120°	4000	26 x 600	G13 rotatorio	30
42280							6400			
42281			18	1650			4000	26 x 1200	G13 fijo	
42282							6400			
42283			24	2150			4000	26 x 1500		
42284							6400			

AL4001



Modelo con casquillo plegable. Material de la carcasa - Acero Bombilla no incluida.



Artículo	Modelo	Tipo de tubo	Casquillo	Dimensiones mm	Unidades en caja
42452	AL4001	T8	G13	625 x 33 x 17	40
42451				1230 x 33 x 17	

BOMBILLAS LED / Bombillas de alta potencia

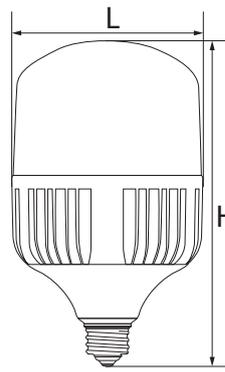
LB-65



Componentes:

Adaptador E27-E40 incluido

Tapa de seguridad del casquillo



- Carcasa compacta a prueba de golpes, de materiales resistentes al calor.
- El disipador con aletas de aluminio proporciona disipación de calor más eficiente.
- El Driver incluye filtros para suprimir las interferencias eléctricas y de radio.
- Se incluye una tapa de plástico en las bombillas con potencias de 40 a 100 W para proteger el de daños el casquillo durante el transporte.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes, Lm	CRI	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en caja	
25885	LB-65	25	2200	>80	220°	2700	144 x 80	E27	50	
42198			2300			6400				
42199		30	2700			4000				
42200			2800			6400				
42201		40	3700			4000				
42202			3800			6400				
42203		50	4600			4000	174 x 100	E27 - E40	20	
42204			4700			6400				
42205		60	5600			4000	204 x 118			
42206			5700			6400				
42207		70	6400			4000	250 x 138			16
42208			6600			6400				
42197		100	9100			6400	274 x 160	6		

ÁREA DE CONTACTO TÉRMICO

La placa LED está montada directamente en una plataforma especialmente diseñada, que forma parte del disipador. El contacto térmico máximo se logra fijando la placa con tornillos y mediante el uso de pasta térmica sobre toda el área de contacto.

RADIADOR

La excelente disipación de calor se logra mediante el uso de un radiador de aluminio fundido. Las aletas permitieron aumentar la superficie de intercambio de calor en un 20%, mientras que la masa del radiador aumentó en un 10% y el tamaño total de la lámpara disminuyó.



CARCASA COMPACTA

Gracias a la reducción de diámetro, se hizo posible instalar lámparas de mayor potencia donde antes no era posible.

MATERIAL

Aluminio

DRIVER

IC El Driver de nueva generación tiene la función de control inteligente de temperatura, protegiendo eficazmente la lámpara contra el sobrecalentamiento. Para una confiabilidad aún mayor, el controlador tiene protección contra MIP de hasta 1.5kV. Perfecta opción para instalarla en locales residenciales e industriales.

PROTECCIÓN ADICIONAL

Viene incluida una tapa de plástico que protege el zócalo de la bombilla (con una potencia de 40 a 100 vatios) de posibles daños provocados en el transporte.

BOMBILLAS LED / Bombillas de alta potencia

LB-650



Componentes:



Adaptador E27-E40



Voltaje
230/50Hz



175-265 V



-40/+50



CP < 5%



Vida Útil
30 000 HORAS



Garantía
2 AÑOS



Protección
sobrecalentamiento



Refrigeración
activa

Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes, Lm	CRI	Temperatura de color, K	Casquillo	Dimensiones mm	Unidades en caja
42210	LB-650	60	5700	>80	4000	E27 - E40	212 x 88	20
42211			5800		260 x 102			
42212		90	8200		320 x 102			
42209		110	10020					

Recomendaciones para el uso de bombilla LED de alta potencia.



En luminarias con orificios de ventilación en la cúpula, puede utilizar Feron LB-65, LB-650



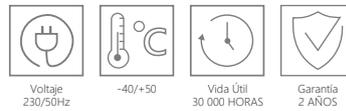
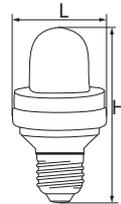
En luminarias SIN orificios de ventilación en la cúpula, se debería utilizar LB-650

BOMBILLAS LED / Lámparas decorativas para guirnaldas



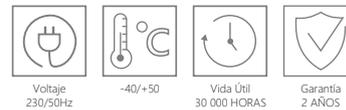
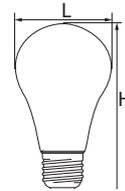
Lámparas LED decorativas diseñadas para su uso en guirnaldas (CL25-25, CL50 etc.). Gracias al casquillo estándar E27, las bombillas se pueden usar en cualquier otra luminaria con el mismo casquillo.

Luz estroboscópica



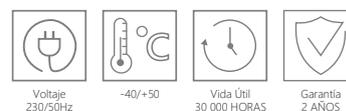
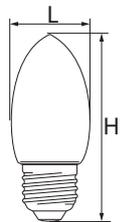
Artículo	Modelo	Potencia, W	Frecuencia de parpadeo Hz	Temperatura de color, K	Ángulo de apertura	Dimensiones mm	Casquillo	Unidades en pack/caja
42250	LB-377	2	1	6400	220°	95 x 52	E27	10/100

A50



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Temperatura de color K/ Color	Casquillo	Tipo de lente	Dimensiones mm	Unidades en pack/caja
42241	LB-375	A50	3	220°	6400	E27	Translúcido	91 x 50	10/100
42242					Amarillo				
42243					Verde				
42244					Rojo				
42245					Azul				

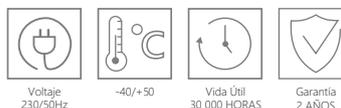
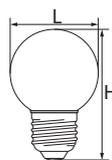
C35



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Temperatura de color K/ Color	Casquillo	Tipo de lente	Dimensiones mm	Unidades en pack/caja
42246	LB-376	C35	1	220°	Amarillo	E27	Translúcido	85 x 35	10/100
42247					Verde				
42248					Rojo				
42249					Azul				

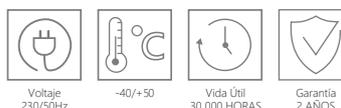
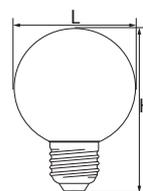
BOMBILLAS LED / Lámparas decorativas para guirnaldas

G45



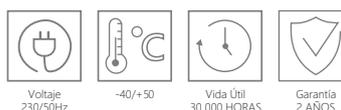
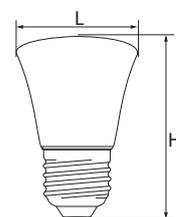
Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Temperatura de color K/ Color	Casquillo	Tipo de lente	Dimensiones mm	Unidades en pack/caja
42216	LB-37	G45	1	220°	2700	E27	Translúcido	70 x 45	10/100
42217					6400				
42220					Amarillo				
42219					Verde				
42221					Rojo				
42218					Azul				

G60



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Temperatura de color K/ Color	Casquillo	Tipo de lente	Dimensiones mm	Unidades en pack/caja
42222	LB-371	G60	3	220°	2700	E27	Translúcido	84 x 60	10/100
42223					6400				
42224					Amarillo				
42225					Verde				
42226					Rojo				
42227					Azul				

C45



Artículo	Modelo	Tipo de lente	Potencia, W	Ángulo de apertura	Temperatura de color K/ Color	Casquillo	Tipo de lente	Dimensiones mm	Unidades en pack/caja
42228	LB-372	C45	1	220°	2700	E27	Transparente	70 x 45	10/100
42229					6400		Translúcido		
42230					6400		Transparente		
42231					Amarillo		Translúcido		
42232					Verde				
42233					Rojo				
42234					Azul				

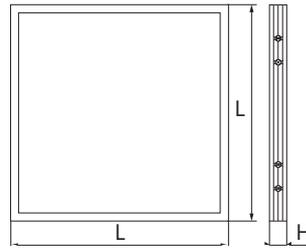


APLIQUES, PANELES, DOWNLIGHTS, LINEALES Y ESTANCAS

PANELES LED
DOWNLIGHT LED
APLIQUES LED IP20
APLIQUES LED
APLIQUES LED CON DETECTOR IP44-IP54
APLIQUES PARA BAÑOS Y SAUNAS
LUMINARIAS LED LINEALES IP20-IP44
LUMINARIAS LED LINEALES IP65

Págs. **26-39**

AL2113



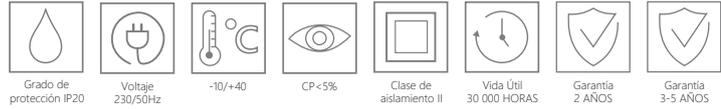
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



Conexión del Driver

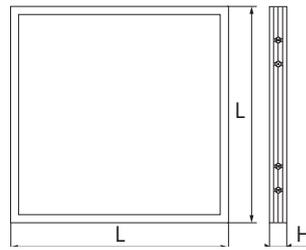


Regletas para conexión de alimentación

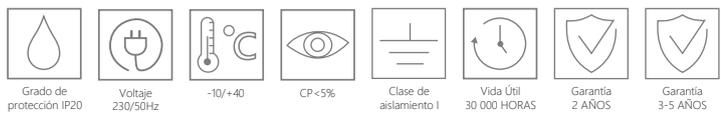


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42483	AL2113	36	2900	120°	4000	>80	Blanco	595 x 595 x 8	8
42484					5000				

AL2115



Material de la carcasa - Acero
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido o polímero acrílico con textura prismática
Tipo de techos: Suspendedos, paneles de yeso.
Driver incorporado
Opción de montaje en soporte CAB1002.

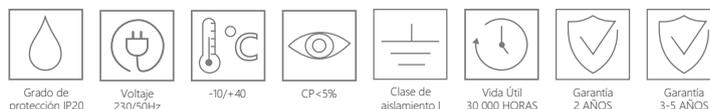


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Tipo del difusor	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimesiones mm	Unidades en caja
42486	AL2115	36	2900	120°	Translúcido	4000	>80	Blanco	595 x 595 x 19	4
42487						5000				
42488			3100		Prismático	4000				
42489						5000				
29766		45	4000		Translúcido	4000				
29765						5000				
29764			4200		Prismático	4000				
29763						5000				

AL2116

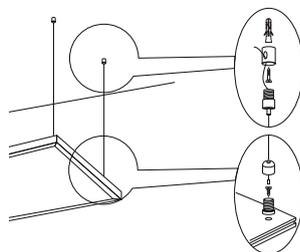


Material de la carcasa - Acero
 Material del difusor - Polímero acrílico con estructura prismática.
 Tipo de techos: Suspendedos, paneles de yeso.
 Driver incorporado.
 Opción de montaje en soporte CAB1002.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Tipo del difusor	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42490	AL2116	36	3400	120°	Prismático	4000	>80	Blanco	1200 x 180 x 19	4
42491						5000				

LD510

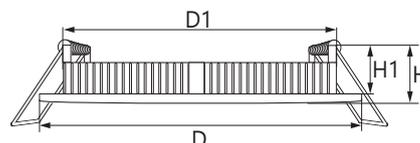


Los cables LD510 están diseñados para el montaje colgante de luminarias LED TM FERON AL2113.

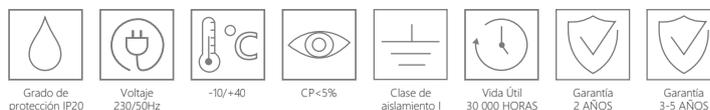
El método suspendido de fijación de accesorios con cuerdas es indispensable en habitaciones con techos altos. Además, esta opción de montaje se ubica perfectamente en la habitación y ayuda a enfocarse en los elementos de interior.

Artículo	Modelo	Longitud mm	Material	Color	Unidades en caja
42485	LD510	1000	Acero	Aluminio	1/100

AL500 / AL501

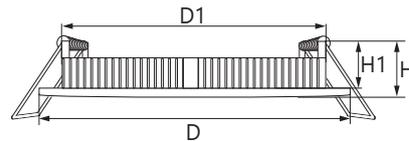


Material de la carcasa - Aluminio.
 Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
 Tipo de techos: Suspendedos, paneles de yeso.
 Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja				
27927	AL500	3	180	120°	4000	>80	Blanco	85 x 18	78 x 10	100				
28500			480					120 x 18	105 x 10					
27996		6	490		145 x 18			135 x 10	40					
28503			720		170 x 18			155 x 10						
27999		9	740		200 x 18*			185 x 10						
28504			960		225 x 18			210 x 10						
28498		12	1010		170 x 18			155 x 10						
29623			1050		225 x 18			210 x 10						
29714		15	1050		170 x 18			155 x 10						
29624			1260		225 x 18			210 x 10						
42012		18	1100		170 x 18			155 x 10						
42013			1600		225 x 18			210 x 10						
28967		AL501	24		1500			5000		>80	Blanco	300 x 18	285 x 10	20
42014					2200									

AL508



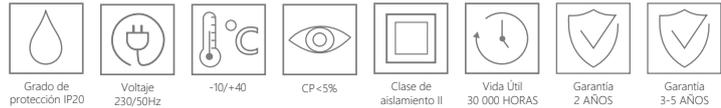
Foco LED empotrable AL508 Diseñado específicamente para casos cuando no coinciden los diámetros de los orificios de montaje a la hora de cambiar de luminaria.

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.

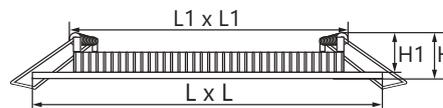
Tipo de techos: Suspendidos, paneles de yeso.

Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja	
29725	AL508	6	480	120°	4000	>80	Blanco	100 x 20	50-90 x 15	100	
32544					5000			118 x 20	50-100 x 15		
29726		9	720		4000			175 x 20	50-160 x 15		40
32545					5000			230 x 20	50-210 x 15		
29727		14	1120		4000			20	41023	41024	
32546					5000						
41023		20	1600		4000			5000			
41024					5000						

AL502

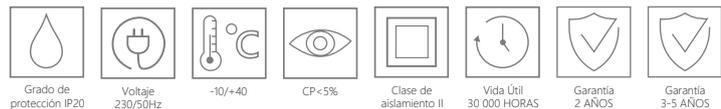


Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.

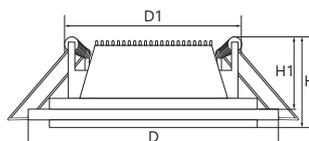
Tipo de techos: Suspendidos, paneles de yeso.

Driver incorporado.

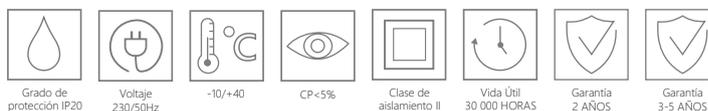


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
28512	AL502	6	480	120°	4000	>80	Blanco	118 x 118 x 18	105 x 105 x 10	40
28515		9	720					145 x 145 x 18	125 x 125 x 10	
28516		12	960					170 x 170 x 18	150 x 150 x 10	
29625		15	1050					200 x 200 x 18	185 x 185 x 10	
42015		12	1100		170 x 170 x 18			150 x 150 x 10		
42016		18	1600		5000			240 x 240 x 37	220 x 220 x 10	
42017										
42018		24	2200		4000			20		
42019	5000									

AL2110

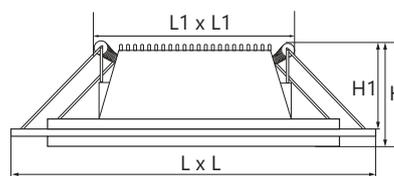


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Tipo de techos: Suspendedos, paneles de yeso.
Driver incorporado.

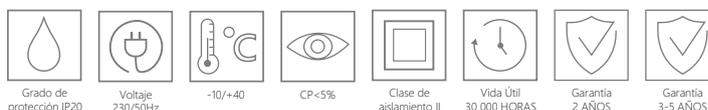


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42429	AL2110	6	480	110°	4000	>80	Blanco	100 x 35	75 x 25	50
27851		12	960					160 x 35	120 x 25	40
42427		18	1120					198 x 33	168 x 25	30
42428		24	1640					240 x 40	205 x 25	20

AL2111

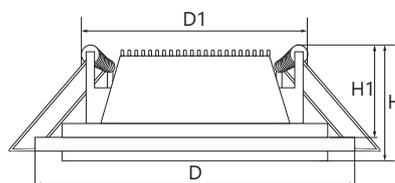


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Tipo de techos: Suspendedos, paneles de yeso.
Driver incorporado.

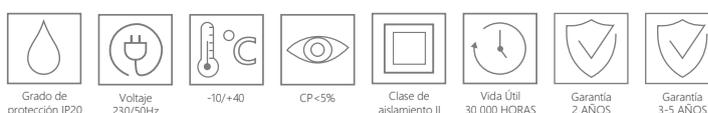


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42432	AL2111	6	480	110°	4000	>80	Blanco	100 x 100 x 35	75 x 75 x 25	50
27854		12	960					160 x 160 x 35	120 x 120 x 25	40
42430		18	1120					200 x 200 x 33	168 x 168 x 25	30
42431		24	1640					240 x 240 x 40	230 x 230 x 25	12

AL2120

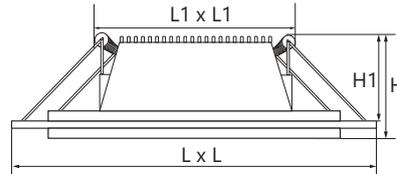


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico, serie «Brilliant».
Tipo de techos: Suspendedos, paneles de yeso.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29650	AL2120	6	480	110°	4000	>80	Blanco	100 x 33	75 x 25	50
29651		12	960					160 x 33	125 x 25	40

AL2121

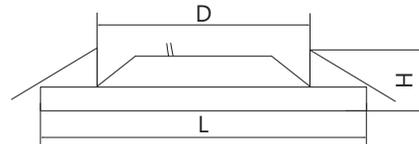


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico, serie «Brilliant».
Driver incorporado.

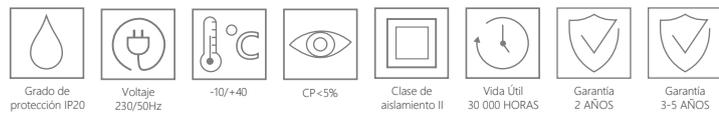


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42434	AL2121	6	480	110°	4000	>80	Blanco	100 x 100 x 33	75 x 75 x 25	50
42433		12	960					160 x 160 x 33	125 x 125 x 25	40

AL527

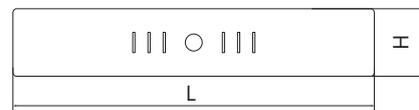


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

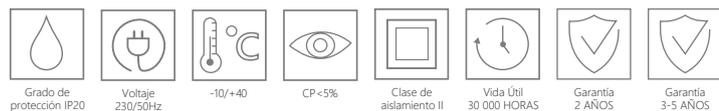


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42404	AL527	5	400	120°	4000	>80	Blanco	95 x 25	67	50
42405		7	560					108 x 25	78	
42406		9	720					116 x 25	90	30
42407		12	960					141 x 25	108	

AL504

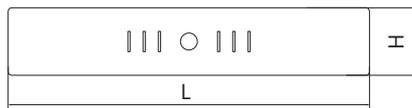


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

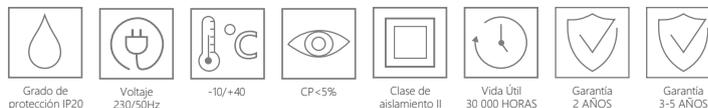


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
27921	AL504	6	480	120°	4000	>80	Blanco	120 x 32	40
27939		12	960					170 x 32	
27848		18	1260					225 x 32	
27941		24	1760		300 x 32			20	
42008		18	1600		225 x 32				
42009		24	2200		300 x 32				

AL505



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
27922	AL505	6	480	120°	4000	>80	Blanco	120 x 120 x 32	40
27924		12	960					170 x 170 x 32	
27849		18	1260					225 x 225 x 32	
27918		24	1760		300 x 300 x 32			20	
42010		18	1600		225 x 225 x 32				
42011		24	2200		300 x 300 x 32				

DM500



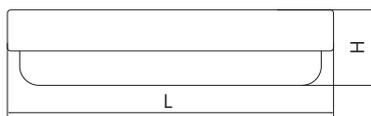
Driver Dimmable DM500 TM Feron diseñado para conectarse a una red de 230V / 50Hz. Luminarias LED TM Feron (9 - 24W)*. Le permite cambiar la intensidad de la luminaria utilizando un atenuador estándar para lámparas halógenas (TRIAC dimmable, atenuador de reóstato).

* - AL500, 501, 502, 504, 505, 512, 513, 605, 2110, 2111, 2120, 2121.

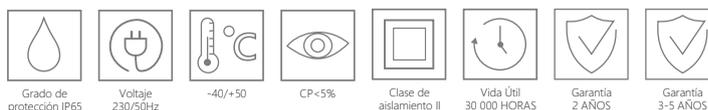


Artículo	Modelo	Potencia, W	Intensidad, mA	Material de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
21659	DM500	9-24	280	Plástico	85 x 35 x 28	100

AL3005

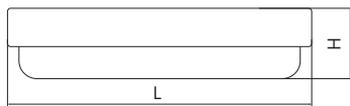


Material de la carcasa - Plástico ABS.
Material del difusor - Plástico PC.

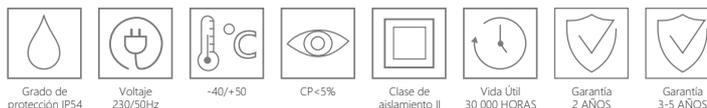


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura del color, K	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29606	AL3005	8	640	4000	140 x 50	40
29607				5000		
29608		12	900	4000	167 x 50	
29609				5000		

AL3006 Con sensor de infrarrojos

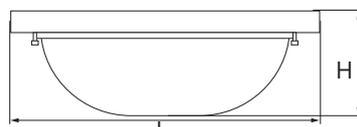


Parámetros del detector infrarrojo:
 - Tiempo de retardo de apagado - 0s-30min
 - Límite de detección del sensor - 0-4000Lx
 - Ángulo de Detección 120°
 - Distancia de detección: 5-6 m
 - Material de la carcasa - Plástico ABS.
 - Material del difusor - Plástico PC.

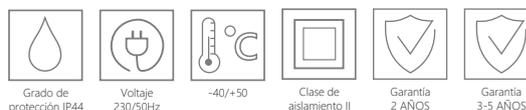


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura del color, K	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29610	AL3006	12	900	4000	160 x 55	20
29611				5000		

NBP 06-60-002 Con sensor de ruido y crepuscular



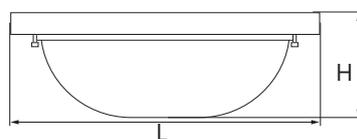
Parámetros del sensor crepuscular:
 - Tiempo de retardo de apagado - 60seg
 - Límite de detección del sensor <4Lux
 - Rango acustico de detección >30 dB
 - Material de la carcasa - Plástico PC.
 - Material del difusor - Plástico PC.



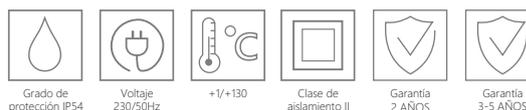
Artículo	Modelo	Casquillo	Potencia, W	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
32275	NBP 06-60-002	E27	60	220 x 110	5

Las lámparas para bombillas están destinadas para la iluminación de salas de servicios públicos, locales industriales y salas con alta humedad (baños, saunas, piscinas, etc.)

NBP 03-60

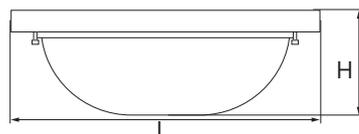


Material de la carcasa - Madera.
 Material del difusor - Vidrio templado.

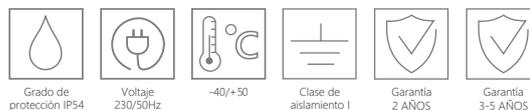


Artículo	Modelo	Casquillo	Potencia, W	Rejilla	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
11569	NBP 03-60-011	E27	60	Si	Arce	220 x 84	8
11573	NBP 03-60-021				Nogal		
11570	NBP 03-60-012			No	Arce	220 x 92	
11574	NBP 03-60-022				Nogal		

NBO 04-60



Material de la carcasa - Madera.
Material del difusor - Cristal.



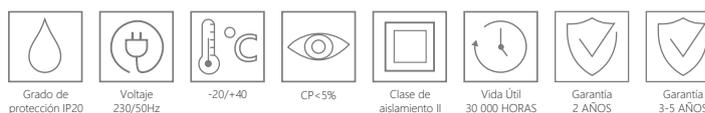
11572

Artículo	Modelo	Casquillo	Potencia, W	Rejilla	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
11571	NBO 04-60-011	E27	60	No	Arce	304 x 198 x 110	8
11575	NBO 04-60-021				Nogal		
11572	NBO 04-60-012			Si	Arce	304 x 198 x 118	
11576	NBO 04-60-022				Nogal		

AL5010



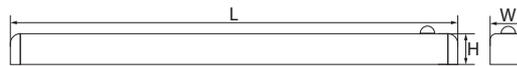
Material de tapa - Plástico.
Material del difusor - Cristal.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	CRI	Temperatura del color, K	Dimensiones mm	Unidades en caja
28831	AL5010	18	1500	120°	>80	4000	1215 x 79 x 35	20



AL5020

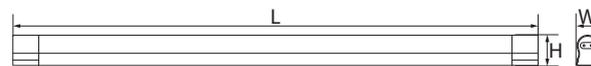
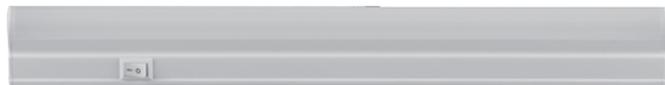


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico PC.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Lúmenes	CRI	Tipo del difusor	Temperatura del color, K	Dimensiones mm	Unidades en caja	
42455	AL5020	18	120°	1600	>80	Prismático	4000	600 x 23 x 60	20	
42456							5000			
42459		36		3200			4000			1200 x 23 x 60
42460							5000			
42453		18		1200		Translucido	4000	600 x 23 x 60		
42454							5000			
42457		36		2500			4000	1200 x 23 x 60		
42458							5000			

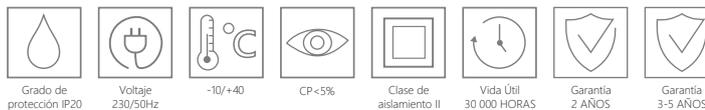
AL5038



CONEXIÓN EN LÍNEA

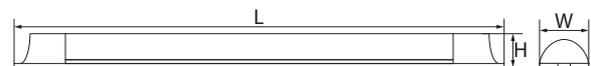


Material de la carcasa - Plástico ABS.
Material del difusor - Plástico PC translúcido.

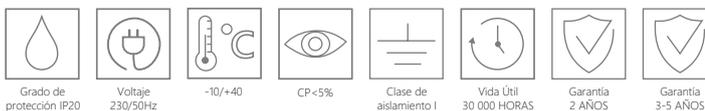


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Potencia máxima al conectar en línea W / Unidades	Dimensiones mm	Unidades en caja
42461	AL5038	4	350	120°	4000	>70	96 / 24	270 x 35 x 22	30
42462		7	600				105 / 15	570 x 35 x 22	
42463		9	800				99 / 11	870 x 35 x 22	
42464		16	1400				120 / 7	1160 x 35 x 22	

AL5054

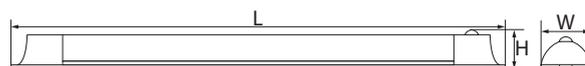


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico PC translúcido.



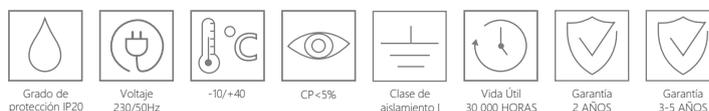
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
42465*	AL5054	18	1170	120°	4500	>70	600 x 75 x 25	20
42466			1300		5000			
42467*		36	2340		4500		1200 x 75 x 25	
42468*			2600		5000			
42469		48	3650		4500		1500 x 75 x 25	
42470					5000			

AL5059 Con sensor de infrarrojos



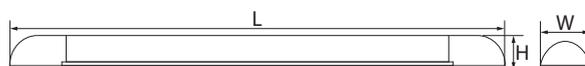
Parámetros del detector infrarrojo:

- Tiempo de retardo de Apagado - <40s
- Rango de activación del detector - <30Lx
- Ángulo de detección - 110°
- Distancia de detección - 6m
- Material de la carcasa - Acero.
- Material del difusor - Plástico PC translúcido.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
29753	AL5059	16	1170	120°	5000	>70	592 x 75 x 34	20

AL5064



Material de la carcasa - Acero.

Material del difusor - Plástico PC translúcido.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
42471	AL5064	18	1440	120°	4000	>70	590 x 60 x 22	20
42472					5000			
42473		36	2880		4000		1190 x 60 x 22	
42474					5000			
29605		48	3650		4000		1490 x 60 x 22	
29604					5000			

AL5066



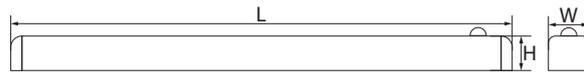
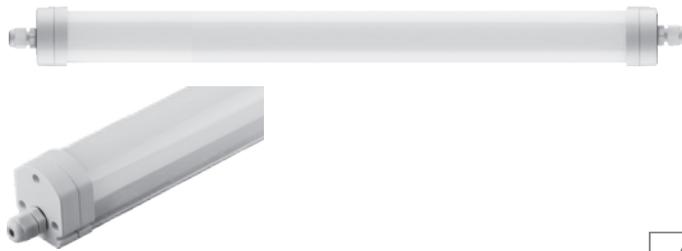
Material de la carcasa - Acero.

Material del difusor - Plástico PS translúcido.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
29529	AL5066	16	1170	120°	4500	>70	592 x 75 x 36	20
29530		32	2340				1192 x 75 x 36	

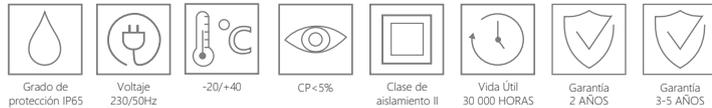
AL5065



CONEXIÓN EN LÍNEA



Material de la carcasa - Plástico PC.
Material del difusor - Plástico PC translúcido.

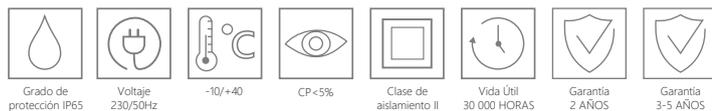


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Potencia máxima al conectar en línea W / Unidades	Dimensiones mm	Unidades en caja
29527	AL5065	16	1170	120°	4500	>70	160 / 10	570 x 45 x 50	20
29656					5000				
29528		32	2340		4500		160 / 5	1170 x 45 x 50	
32550					5000				

AL5067

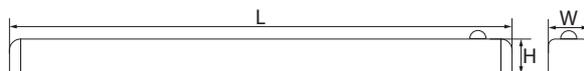


Material de la carcasa - Plástico PC.
Material del difusor - Plástico PC translúcido.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
29544	AL5067	16	1170	120°	4500	>70	590 x 40 x 30	20
29550					5000			
29545		32	2340		4500		1190 x 40 x 30	
29551					5000			

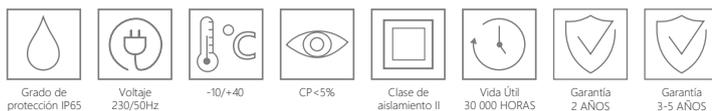
AL5095



CONEXIÓN EN LÍNEA



Material de la carcasa - Plástico PC.
Tapa y soporte incluidos.



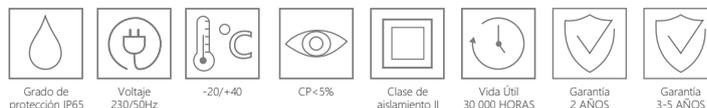
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Potencia máxima al conectar en línea W / Unidades	Dimensiones mm	Unidades en caja
42479	AL5095	18	1600	120°	4000	>80	180 / 10	640 x 70 x 43	20
42480					5000				
42481		36	3600		4000		1210 x 70 x 43		
42482					5000				

AL5068 Con sensor de infrarrojos



Parámetros del detector infrarrojo:

- Tiempo de retardo de Apagado - <40s
- Rango de activación del detector - <30Lx
- Ángulo de detección - 110°
- Distancia de detección - 6m
- Material de la carcasa - Plástico PC.
- Material del difusor - Plástico PC translúcido.



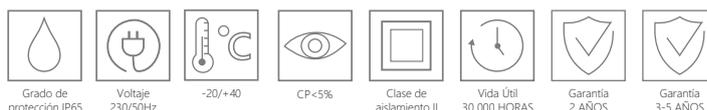
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Potencia máxima al conectar en línea W / Unidades	Dimensiones mm	Unidades en caja
29670	AL5068	32	2340	120°	5000	>80	160 / 5	1170 x 45 x 50	20

AL5090



Material de la carcasa - Plástico PC.

Material del difusor - Plástico PC translúcido.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
42475	AL5090	18	1600	120°	4000	>80	685 x 65 x 35	20
42476					5000			
42477		36	3100		4000		1235 x 65 x 35	
42478					5000			

CAB239/CAB278

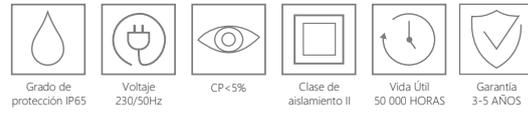


Artículo	Modelo	Compatible con:	Sección del cable	Longitud mm	Unidades en caja
10312	CAB239	AL5038	2*0.5mm ²	1200	200
10298	CAB278	AL5028	3*0.5mm ²	100	500

AL9110S



Material de la carcasa - Plástico PC.
Material del difusor - Plástico PC translúcido.

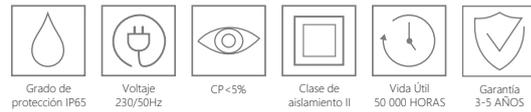


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
42103	AL9110S	40	4600	120°	4000	>80	1200 x 101 x 83	1

AL9133S



Material de la carcasa - Plástico PC.
Material del difusor - Plástico PC translúcido.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Dimensiones mm	Unidades en caja
43305	AL9133S	40W	5600	120°	4000	>80	640 x 70 x 43	20
43306		60W	8400					







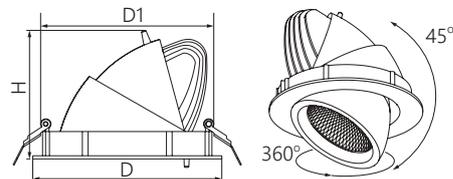
ILUMINACIÓN LED PARA ESPACIOS COMERCIALES

DOWNLIGHT EMPOTRABLES ORIENTABLES
DOWNLIGHT EMPOTRABLES NO ORIENTABLES
FOCO DE CARRIL
LUMINARIAS LED PARA TECHOS GRILIATO

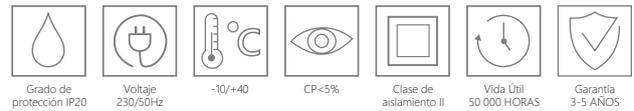
Págs. **40-45**



AL250



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Driver incorporado.

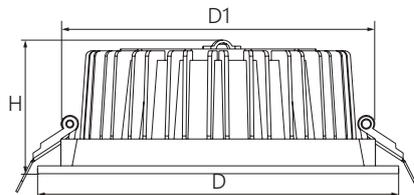


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte	Unidades en caja
42423	AL250	12	1080	45°	4000	>80	Blanco	130 x 115	120	36
42048		20	1800					165 x 135	150	24
42049		30	2700					190 x 170	175	12

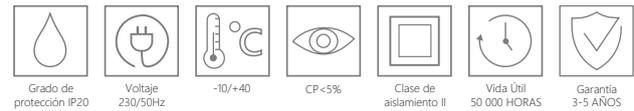
AL252 orientable



Ángulo de inclinación 30°

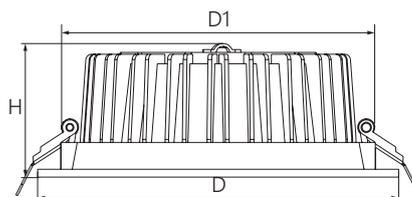


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Driver incorporado.

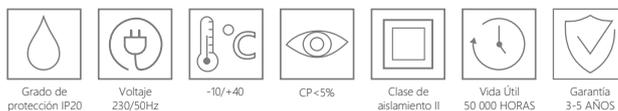


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte	Unidades en caja
42057	AL252	6	540	35°	4000	>80	Blanco	85 x 47	75	100
42056		12	1080					109 x 58	95	50
43288		20	1800					137 x 65	125	32
43289		30	2700					165 x 90	145	24

AL251

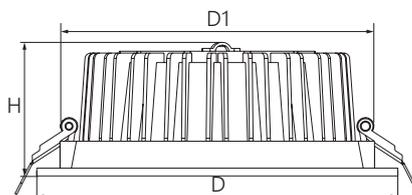


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte	Unidades en caja
43287	AL251	8	720	60°	4000	>80	Blanco	120 x 70	100	100
42424				90°						
42050		12	1080	60°				155 x 80	130	40
43283				90°						
43284		20	1800	60°				170 x 80	150	30
42051				90°						
42052		30	2700	60°				200 x 80	170	30
43285				90°						
42053		40	3600	60°				240 x 95	200	20
42054				90°						
42055		50	4500	60°				240 x 95	200	20
43286				90°						

AL253



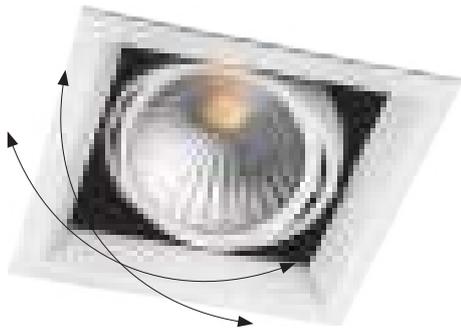
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



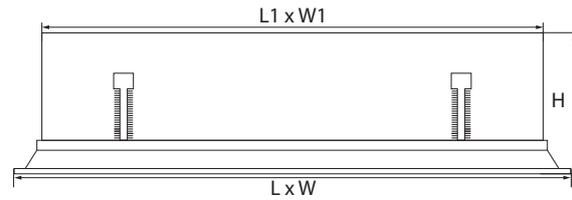
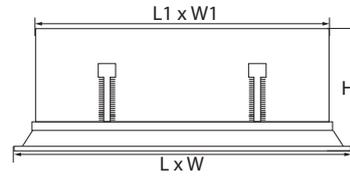
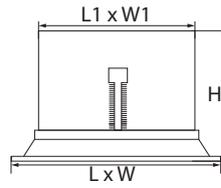
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte	Unidades en caja
42426	AL253	8	720	90°	4000	>80	Blanco	120 x 70	100	100
43290		12	1080					155 x 80	130	40
42058		20	1800					170 x 80	150	30
42059		30	2700					200 x 80	170	
42425		40	3600					240 x 95	200	20
42060		50	4500							



AL211 / AL212 / AL213



Mecanismo orientable en dos ejes. ±30°



- Alta calidad del driver y diodos, tambien incluye filtro de reduccion de interferencias radiomagneticas.
- Resistentes a los saltos de tension.

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Cristal.

Driver incorporado.

Diseñado para grandes instalaciones comerciales donde se imponen altas exigencias a la calidad de los equipos de iluminación.



Grado de protección IP20



Voltaje 230/50Hz



-10/+40



CP<5%



Clase de aislamiento II



Vida Útil 50 000 HORAS

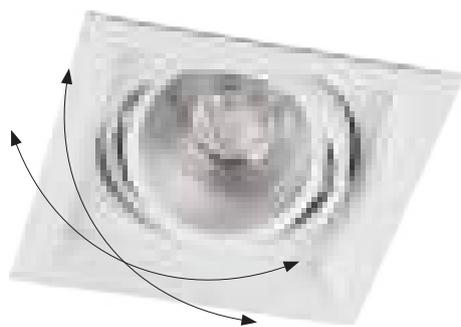


Garantía 3-5 AÑOS

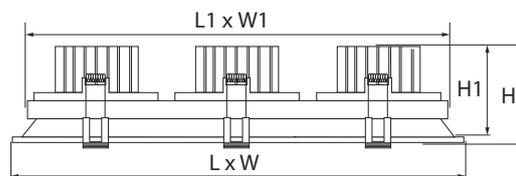
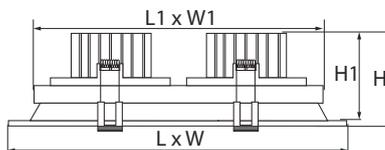
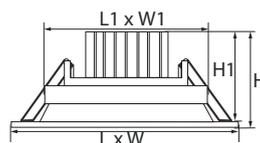
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42026	AL211	1x30	2700	35°	4000	>80	Blanco y negro	130 x 185 x 185	165 x 165	8
42027	AL212	2x30	5400					130 x 185 x 365	165 x 345	
42919	AL213	3x30	8100		3000			130 x 185 x 500	165 x 480	4
42076	AL211	1x30	2700							
42077	AL212	2x30	5400							



AL201 / AL202 / AL203



Orientable $\pm 30^\circ$



Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Cristal.

Driver incorporado.

Diseñado para iluminación de acento en locales residenciales.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en en caja
42913	AL201	1x12	1080	35°	4000	>80	Blanco	145 x 145 x 73	125 x 125	36
42914		1x20	1800					175 x 175 x 80	155 x 155	27
42915	AL202	2x12	2160					145 x 260 x 73	125 x 240	18
42916		2x20	3600					175 x 315 x 80	155 x 295	
42917	AL203	3x12	3240					145 x 370 x 73	125 x 350	12
42918		3x20	5400					175 x 455 x 80	155 x 435	9



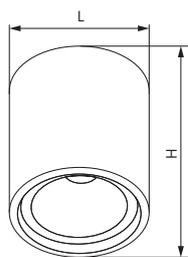


ILUMINACIÓN COMERCIAL

LUMINARIAS LED SPOT NO ORIENTABLES
LUMINARIAS LED SPOT ORIENTABLES
LUMINARIAS LED SPOT SUSPENDIDOS
LUMINARIAS DE CARRIL
LUMINARIAS DE CARRIL TRIFÁSICO
COMPONENTES
LUMINARIAS LED CARDAN

Págs. **48-63**

ML174

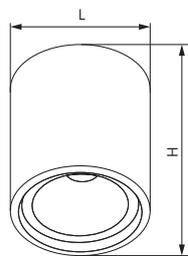


Material de la carcasa - Metálico.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
32631	ML174	35	800	30°	4000	>80	Negro	70 x 100	50
32632							Blanco		

ML175



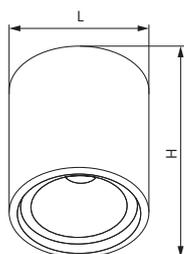
Material de la carcasa - Metálico.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.



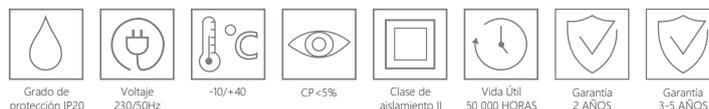
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
32633	ML175	35	800	30°	4000	>80	Gris/Aluminio	70 x 100	50
32634							Negro/Oro		



AL518

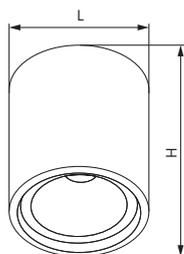


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja	
43123	AL518	10	800	30°	4000	>80	Cromo	75 x 105	50	
43122							Blanco			
43124							Negro			
29869		15	1200				Blanco	100 x 113		30
29892							Negro			
29870							Blanco			
29893	25	2000	Negro	115 x 142						

AL521

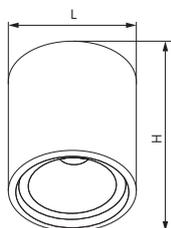


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

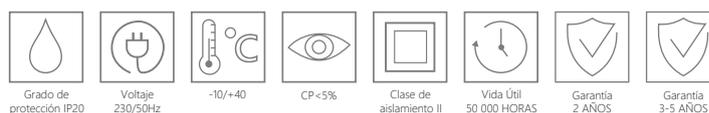


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja	
43132	AL521	10	900	35°	4000	>80	Blanco/Cromo	80 x 105	60	
43133							Negro/Oro			
43134		20	1800				Blanco/Cromo	100 x 115		40
43135							Negro/Oro			

AL534/AL535

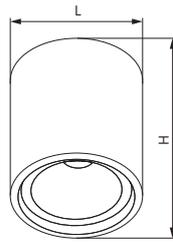


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

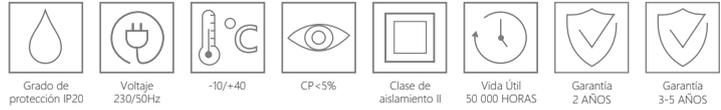


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43141	AL534	15	1200	120°	4000	>80	Blanco	80 x 100	60
43142							80 x 200	30	
42046							80 x 100	60	
43273					80 x 200		30		
42096					3000		80 x 100	60	
42047					100 x 100		60		
32697	AL535	25	2000		4000	Blanco	100 x 200	20	
43143						Negro	100 x 100	60	
32698						100 x 200	20		
42097					3000	100 x 100	30		
					Blanco	100 x 100	30		

AL530/AL531

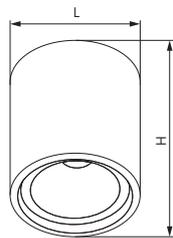


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

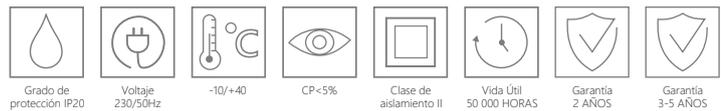


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42043	AL530	15	1350	35°	4000	>80	Blanco	80 x 100	60
32497							80 x 200	30	
42044							Negro	80 x 100	60
32498							80 x 200	30	
42093							Blanco	80 x 100	60
42094	Negro								
32499	AL531	25	2250		4000		Blanco	100 x 100	20
32501							100 x 200	20	
32500					Negro		100 x 100	60	
32502					100 x 200		20		
42045				Blanco	100 x 100	60			
42095							100 x 200	20	

AL532/AL533

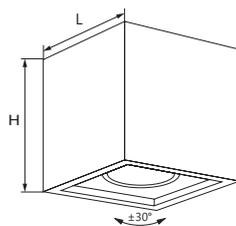


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

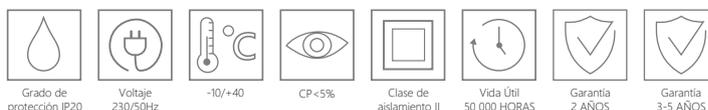


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43140	AL532	15	1350	35°	4000	>80	Blanco	80 x 100	60
32505							80 x 200	30	
32504							Negro	80 x 100	60
32506							80 x 200	30	
32507	AL533	25	2250		Blanco		100 x 100	60	
32509							100 x 200	20	
32508					Negro		100 x 100	60	
32510							100 x 200	20	

AL522

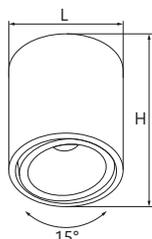


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42039	AL522	7	630	35°	4000	>80	Blanco	100 x 100 x 100	40
42040							Negro		
43136		15	1350				Blanco	115 x 115 x 140	24
43137							Negro		
42089		7	630		3000		Blanco	100 x 100 x 100	40
42090							Negro		

AL515

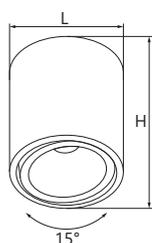


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

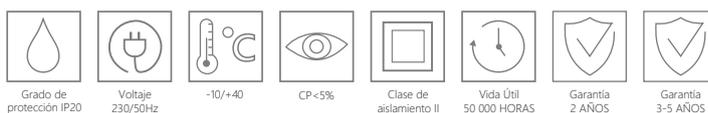


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43115	AL515	5	400	30°	4000	>80	Blanco	100 x 95	50
43116							Negro		

AL516

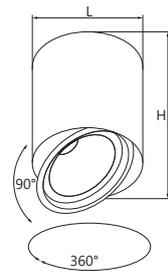


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal
Driver incorporado.

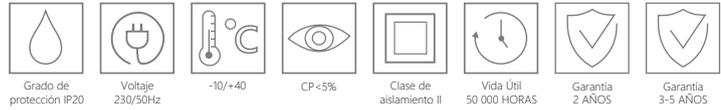


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43118	AL516	10	800	30°	4000	>80	Cromo	90 x 100	50
43117							Blanco		
43119							Negro		
29868		15	1200				Blanco	115 x 100	30
29891							Negro		

AL523

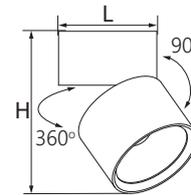


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

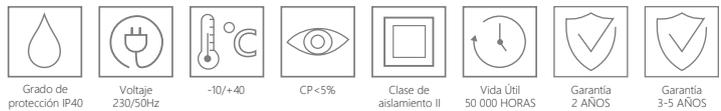


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42041	AL523	10	900	24°	4000	>80	Blanco	65 x 87	50
42042							Negro		
32702		15	1350				Blanco	90 x 112	
32700							Negro		
42091		8	900				Blanco	65 x 87	
42092							Negro	65 x 87	

AL520

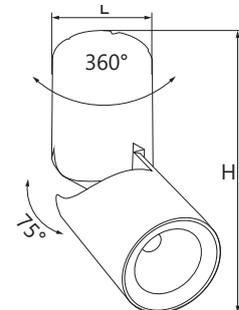


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal
Driver incorporado.

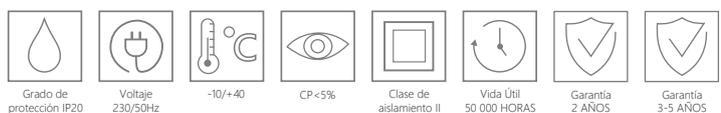


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43130	AL520	15	1350	90°	4000	>80	Blanco	83 x 125	50
43131							Negro		
42037		25	2250				Blanco	103 x 145	
42038					Negro				
42087					Blanco				
42088		Negro	3000						

AL517

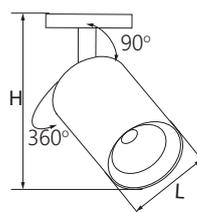


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal
Driver incorporado.

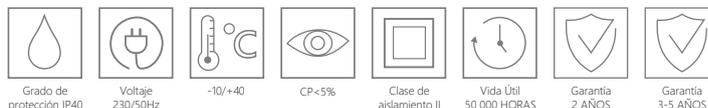


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43120	AL517	10	800	30°	4000	>80	Blanco	70 x 185	50
43121							Negro		

AL519

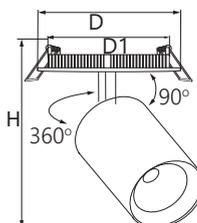


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

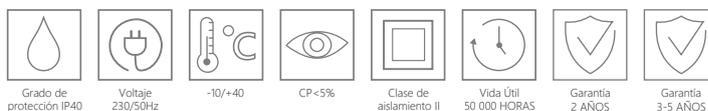


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43125	AL519	10	800	35°	4000	>80	Blanco	60 x 160	40
43127							Negro		
43128		18	1440				Blanco	80 x 192	30
43129							Negro		
29877		23	1840				Blanco	97 x 213	20
29878							Negro		

AL180 Luminaria LED empotrable orientable

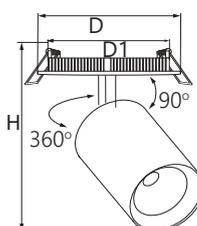


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

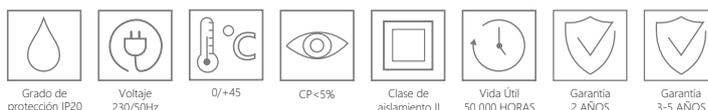


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Color de embellecedor, K	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
43092	AL180	10+3	900	35°	4000	4000	>80	Blanco	103 x 180	80	24
43093								Negro			

AL181 Luminaria LED empotrable orientable

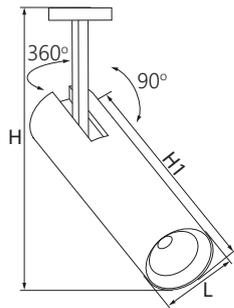


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.

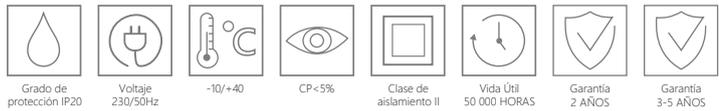


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Color de embellecedor, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
43094	AL181	12	1080	35°	4000	>80	Blanco	85 x 120	75	40
43095							Negro			
43096		20	1800				Blanco	110 x 148	24	
43097							Negro			
43098		30	2700				Blanco	110 x 153	18	
43099							Negro			

AL524

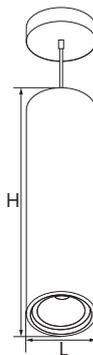


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

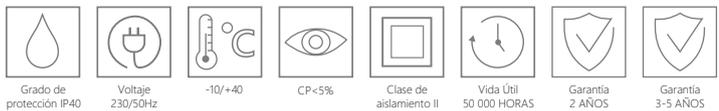


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
43138	AL524	10	900	35°	4000	>80	Blanco	55 x 225 x 350	36
43139		20	1800					70 x 250 x 380	
32705		30	2700					80 x 275 x 505	27

HL530/HL531 Luminaria LED suspendida

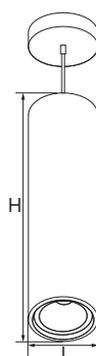


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado
Longitud del cable - 1,2m (altura regulable)

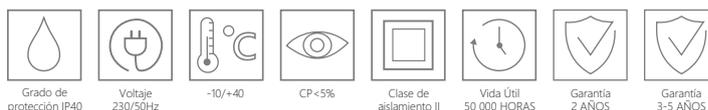


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura del color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
32523	HL530	15	1350	35°	2700	>80	Blanco	80 x 200	30
32524					5000				
42972					4000				
32481					80 x 300				
42973					80 x 200				
32482	80 x 300								
32525	HL531	25	2250	35°	2700	>80	Blanco	100 x 300	20
32526					5000				
42974					4000				
32483					100 x 200				
32484					100 x 300				
32486	100 x 200								

HL532/HL533

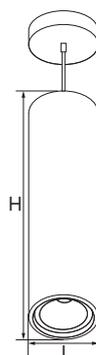


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Longitud del cable - 1,2m (altura regulable)

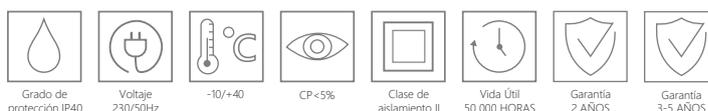


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42975	HL532	15	1350	35°	4000	>80	Blanco	80 x 200	30
32489							80 x 300		
32488							80 x 200		
32490							80 x 300		
32491	HL533	25	2250				Blanco	100 x 200	20
32493							100 x 300		
32492							100 x 200		
32494							100 x 300		

HL534/HL535

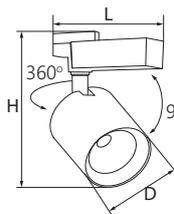


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido
Driver incorporado
Longitud del cable - 1,2m (altura regulable)



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
32683	HL534	15	1200	120°	4000	>80	Blanco	80 x 200	30
42976							80 x 300		
32684							80 x 200		
42977							80 x 300		
42978	HL535	25	2000				Blanco	100 x 200	20
42979							100 x 300		
42980							100 x 200		
42981							100 x 300		

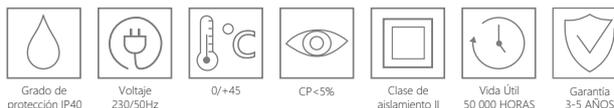
AL104



Diseñado para grandes instalaciones comerciales donde se imponen altas exigencias a la calidad de los equipos de iluminación.

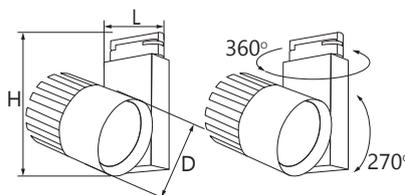
- Alta calidad del driver y diodos, también incluye filtro de reducción de interferencias radiomagnéticas.
- Resistentes a los saltos de tensión.

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado. Para carril Trifásico.



Artículo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42029	50	4500	35°	4000	>80	Blanco	110 x 232 x 210	10
43018				3000		Negro		
42079				Blanco				

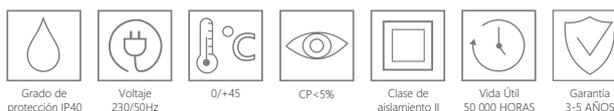
AL105



Diseñado para grandes instalaciones comerciales donde se imponen altas exigencias a la calidad de los equipos de iluminación.

- Alta calidad del driver y diodos, también incluye filtro de reducción de interferencias radiomagnéticas.
- Resistentes a los saltos de tensión.

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado Para carril Trifásico



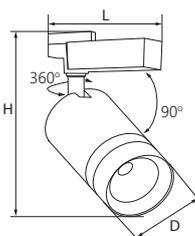
43086, 43088, 43090, 42030, 43019, 43021



43087, 43089, 43091, 42031, 43020, 43022

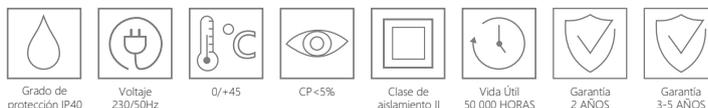
Artículo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Tipo de conexión	Dimensiones mm	Unidades en caja
43086	20	1800	35°	4000	>80	Blanco	Carril trifásico	80 x 128 x 195	12
43087						Negro			
43088	30	2400				Blanco		100 x 148 x 195	
43089						Negro			
43090	40	3600				Blanco		100 x 148 x 220	8
43091						Negro			
42030	20	1800		3000	>80	Blanco	Carril trifásico	80 x 128 x 175	12
42031						Negro			
43019	30	2400				Blanco		100 x 148 x 175	
43020						Negro			
43021	40	3600				Blanco		100 x 148 x 200	8
43022						Negro			
42080	20	1800	3000	>80	Blanco	Carril trifásico	80 x 128 x 175	12	
42081					Negro				

AL108 Luminaria LED de carril



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

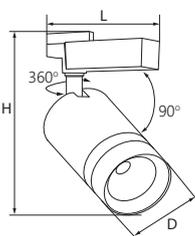
- 3 modos de funcionamiento:
1. Iluminación embellecedor
 2. Iluminación principal
 3. Iluminación principal y embellecedor



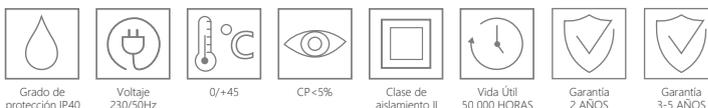
32452

Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Temperatura del color, K	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
32452	AL108	12+5	1080	35°	4000	>80	3000K	Blanco	70 x 165 x 175	30
32453							5000K			
32454							Rosa			
32455							Verde			
32456							Azul			

AL106 Luminaria LED de carril

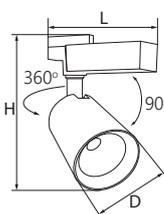


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

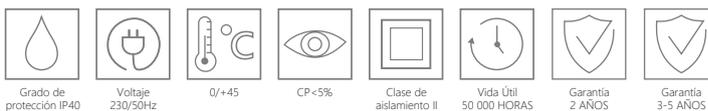


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43023	AL106	12	1080	80°	4000	>80	Blanco	55 x 85 x 190	30
42032							Negro		
42033		20	1800				Blanco	70 x 85 x 225	
43025		Negro							
42082		12	1080		Blanco		55 x 85 x 190		
42083		20	1800		Negro			70 x 85 x 225	

AL100 Luminaria LED de carril

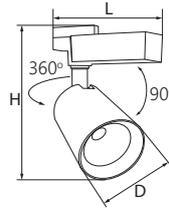


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

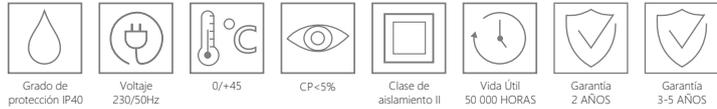


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43001	AL100	8	720	35°	4000	>80	Blanco	70 x 93 x 120	40
43002							Negro		
42997		12	1080		2700		Blanco		
42998							Negro		
42999					4000		Blanco		
43000							Negro		
32513					5000		Blanco		
32514							Negro		

AL101

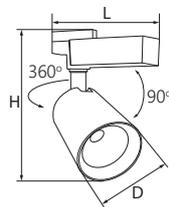


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43295	AL101	8	720	35°	4000	>80	Blanco	76 x 95 x 145	40
43296							Negro		
42028		12	1080				Blanco		
43294							Negro		
42078							Blanco		

AL102

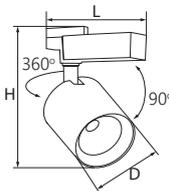


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

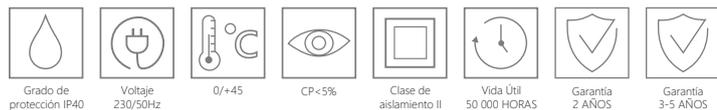


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43006	AL102	8	720	35°	4000	>80	Blanco	80 x 129 x 182	24
43007							Negro		
43297							Blanco		
43003		12	1080	60°			Negro		
43004							Blanco		
43005							Negro		
43298							Cromado		

AL103

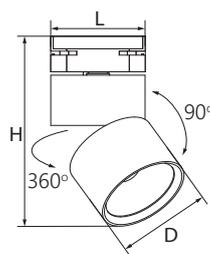


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

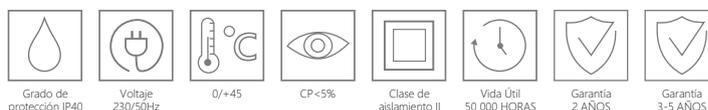


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43008	AL103	20	1800	35°	4000	>80	Blanco	86 x 126 x 178	24
43009							Negro		
43010							Blanco		
43011		30	2400		4000		Negro		
43012							Blanco		
43013							Negro		
43016							Blanco		
43017							Negro		
43014							Blanco		
43015		60°	4000		Negro		97 x 153 x 194	12	

AL107

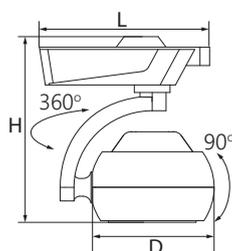


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

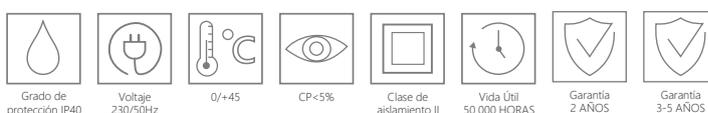


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42034	AL107	15	1350	90°	4000	>80	Blanco	83 x 83 x 125	50
43026							Negro		
32477		25	2250		Blanco		103 x 103 x 145	40	
32478					Negro				
42084	15	1350	3000	Blanco	83 x 83 x 125	50			

AL109

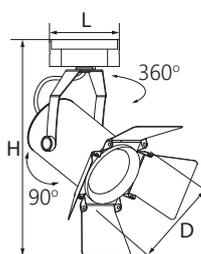


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

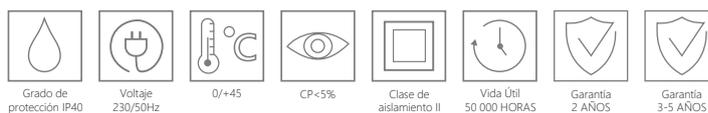


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
32459	AL109	15	1350	35°	4000	>80	Blanco	110 x 170 x 170	24
32457							Negro		
32460		25	2250				Blanco		
32458							Negro		

AL110

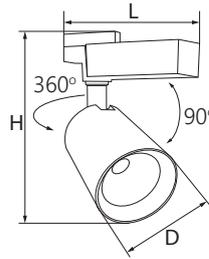


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

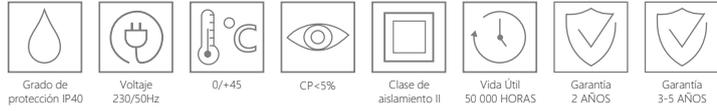


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42035	AL110	12	1080	35°	4000	>80	Blanco	92 x 92 x 205	40
42036							Negro		
43027		20	1800				Blanco	120 x 120 x 260	24
43028							Negro		
32558		30	2700		Blanco				
32559					Negro				
42085		12	1080		3000		Blanco	92 x 92 x 205	40
42086							Negro		

AL111

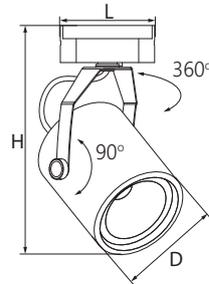


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

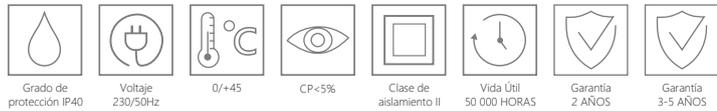


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43029	AL111	12	1080	35°	4000	>80	Blanco-Cromo	75 x 115 x 140	50
43030							Negro-Oro		
32449		20	1800				Blanco-Cromo	90 x 150 x 170	20
32451							Negro-Oro		

AL112

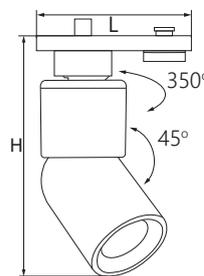


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.
Para carril Trifásico.

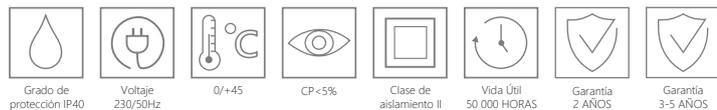


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43031	AL112	20	1800	35°	4000	>80	Blanco	85 x 85 x 150	24
43032							Negro		

AL114



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Policarbonato.
Para carril Trifásico.

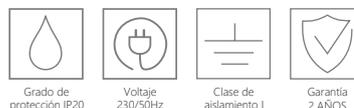


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	CRI	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
43033	AL14	10	900	35°	4000	>80	Blanco	85 x 56 x 165	60
43038							Negro		
43037							Cromo		
43035							Amarillo		
43034							Azul		
43036							Rojo		

CAB1003 Carril



El kit incluye:
 Carril Trifásico – 1 ud
 Tapa – 1 ud
 Conector – 1 ud
 Soporte – 1 ud



Artículo	Modelo	Tipo de carril	Longitud, m	Color de la carcasa	Unidades en caja
42061	CAB1003	Trifásico	1	Blanco	20
42062				Negro	
42063			2	Blanco	
42064				Negro	
42065			3	Blanco	
42066				Negro	

CAB1004 Carril empotrable trifásico



El kit incluye:
 Carril Trifásico – 1 ud
 Tapa – 1 ud
 Conector – 1 ud
 Juego para montaje – 1 ud



Artículo	Modelo	Tipo de carril	Longitud, m	Color de la carcasa	Unidades en caja
10351	CAB1004	Empotrable trifásico	1	Blanco	12
10353			2		
10355			3		
10352			1	Negro	
10354			2		
10356			3		

CAB1001 Soporte estandar trifásico



Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Unidades en caja
42982	CAB1001	Blanco	50
42983		Negro	

CAB1002 Soporte para carril



A la hora de instalar se necesita 1 juego de soportes por cada metro del carril. Para montaje del panel AL2115 se necesita 4 soportes (2 juegos).

Artículo	Modelo	Color	Longitud, m	Unidades en caja
42984	CAB1002	Aluminio	1.5	100

LD1000 Conector directo trifásico



Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Unidades en caja
42985	LD1000	Blanco	100
42986		Negro	

LD1001 Conector en ángulo trifásico



Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Unidades en caja
42987	LD1001	Blanco	100
42988		Negro	

LD1002 Conector tipo X trifásico



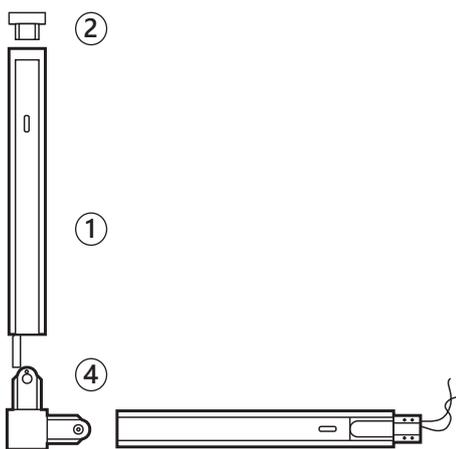
Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Unidades en caja
42989	LD1002	Blanco	100
42990		Negro	

LD1003 Conector tipo T trifásico



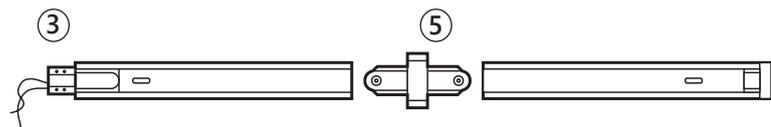
Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Unidades en caja
42991	LD1003	Blanco	100
42992		Negro	

Opciones de conexión



Conexión en ángulo

- 1 Carril CAB1000
- 2 Tapa
- 3 Tapa con conector
- 4 Conector en ángulo LD1001 (*Se vende por separado)
- 5 Conector directo LD1000 (*Se vende por separado)



Conexión en línea



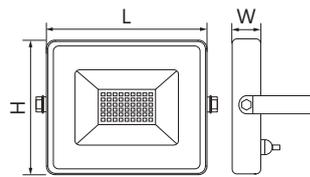


LUMINARIAS, LUZ ACENTUADA

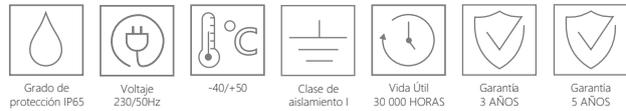
PROYECTORES ULTRA-FINOS
PROYECTORES PORTÁTILES

Págs. **66-67**

LL-918 / LL-919 / LL-920 / LL-921 / LL-922 / LL-923 / LL-924 / LL-925 / LL-926 / LL-922S

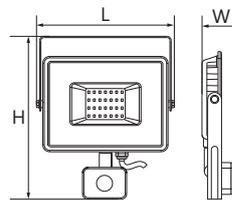


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.



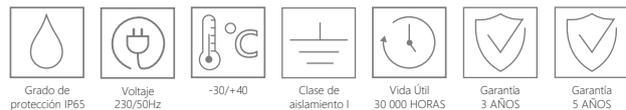
Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en en caja	
42125	LL-918	10	120°	5000	Negro	115 x 108 x 26	20	
42123				4000	Negro			
42124				5000	Blanco			
42127	5000	Negro		121 x 114 x 26	12			
42068	4000	Negro						
42126	5000	Blanco						
42129	LL-920	30		5000	Negro	153 x 132 x 27	12	
42069				4000	Negro			
42128				5000	Blanco			
42131	LL-921	50		5000	Negro	198 x 167 x 28		2
42070				4000	Negro			
42130				5000	Blanco			
42132	LL-922	100	5000	Negro	261 x 217 x 33	5		
42133	LL-923	150			339 x 272 x 34	3		
42134	LL-924	200			439 x 346 x 56	2		
42135	LL-925	250			484 x 381 x 56			
42136	LL-926	300			529 x 415 x 55			
42071	LL-922S	100			4000		261 x 217 x 33	

LL-906 / LL-907 / LL-908 Con detector de movimiento



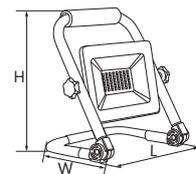
Ángulo de detección: 120°
Altura de instalación: 1,8-2,5m
Tiempo de retardo de apagado: 6s-10min.
Límite de detección del sensor: 5-2 Lux

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.

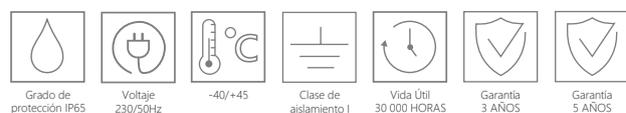


Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Nº y tipo de LEDs	Lúmenes	Temperatura de color	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en en caja
42120	LL-906	20	120°	15x2835SMD	1900	5000	Negro	121 x 160 x 53	20
42121	LL-907	30		28x2835SMD	2850			153 x 178 x 54	10
42122	LL-908	50		56x2835SMD	4750			198 x 213 x 55	

LL-512 / LL-513

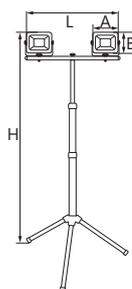


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Temperatura de color	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en en caja
42106	LL-512	30	36xSMD2835	2400	120°	5000	200 x 210 x 57	1,5	10
42107	LL-513	50	78xSMD2835	4000			255 x 280 x 57		

LL-502 / LL-503



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.



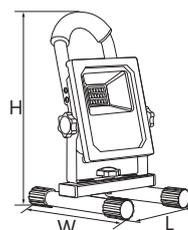
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº y tipo de LEDs	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color	Dimensiones mm	Dimensiones mm	Longitud cable de alimentación m	Unidades en caja
42104	LL-502	2x30	72xSMD2835	2x2700	120°	5000	497 x 1650	136 x 95	1,5	4
42105	LL-503	2x50	156xSMD2835	2x4500			545 x 1650	187 x 132		

La apariencia del proyector puede diferir de la presentada en el catálogo.

LL-912 / LL-913 Proyector LED portátil con batería



Componentes



Tiempo de autonomía: 6,5 horas (42109), 9 horas (42110) Tiempo de recarga: 5 horas (42109), 8 horas (42110)
Incluido: Adaptador y cable USB (adaptador 4,5B/2A)

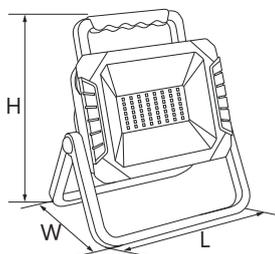
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº y tipo de LEDs	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Unidades en caja
42109	LL-912	20	40xSMD5730	1600*	120°	5000	215 x 320 x 185	10
42110	LL-913	30	60xSMD5730	2400*			350 x 215 x 185	

* Con batería cargada a 100%

LL-514



En la carcasa del proyector hay dos tomas de corriente, y boton de encendido/apagado de enchufes.
Intensidad máxima para cada enchufe - Máximo 8A Voltaje de salida de enchufes - 200-240V

Material de la carcasa - Aluminio y plástico.
Material del difusor - Plástico PC.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Nº y tipo de LEDs	Lúmenes	Temperatura de color	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42108	LL-514	50	56xSMD2835	120°	5000	5000	270 x 215 x 90	1,8	4



ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

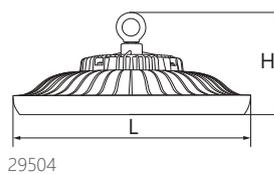
CAMPANAS LED HIGH BAY
LUMINARIAS INDUSTRIALES

Págs. **70-71**

AL1001/AL1002/AL1003 Campanas LED high bay IP65



29504

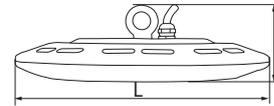


29504

Se utiliza para la iluminación de almacenes y locales industriales con techos de más de 4 m de altura.



29503, 29505, 29507



29503, 29505, 29507

- Flujo luminoso potente.
- La carcasa de aluminio garantiza excelente disipación de calor.
- Ángulo de apertura 90° y 120°
- Elige el modelo más adecuado según la altura de techos.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29503*	AL1001	100	9000	120°	5000	280 x 91	4
29504	AL1002	150	13500	90°		340 x 138	2
29505				120°		360 x 115	4
29507	AL1003	200	18000	120°		360 x 115	4

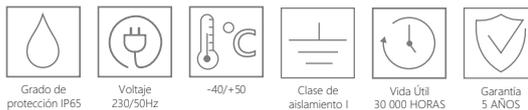
29503* Grado de protección IP65

AL1001S/AL1002S/AL1003S Campanas LED high bay IP65



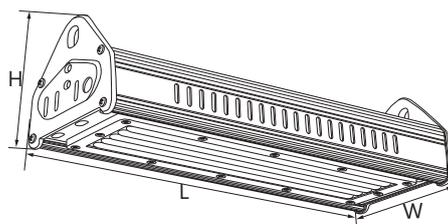
Se utiliza principalmente para almacenes y locales industriales con techos de más de 4 m de altura con necesidades de una muy buena iluminación.

- Flujo luminoso potente.
- La carcasa de aluminio garantiza excelente disipación de calor.
- Ángulo de apertura de 120°



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42072	AL1001S	100W	14000	120°	4000	260 x 46 x 136	1
42073	AL1002S	150W	21000	120°		260 x 64 x 145	1
42074	AL1003S	200W	28000	120°		260 x 64 x 145	1

AL1101/AL1102/AL1103/AL1104 Luminarias industriales



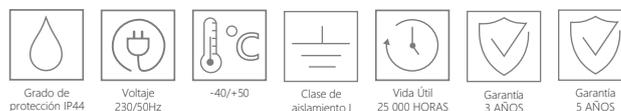
Se utiliza para iluminar locales con techos altos

- La curva de intensidad luminosa asimétrica es adecuada para iluminar locales industriales y almacenes.
- Ángulo de apertura a lo largo - 120°, a lo ancho - 60°.



- Componentes:
1. 2 x Cables
 2. 4 x Tirafondos
 3. 4 x Tacos
 4. 2 x Soportes
 5. 4 x Tornillos
 6. 4 x Arandelas
 7. 4 x Arandelas grover

Material de la carcasa - Aluminio.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Longitud y altura mm	Unidades en en caja
42137	AL1101	50	4500	5000	295 x 115 x 105	1
42138	AL1102	100	9000		570 x 115 x 105	
42139	AL1103	150	13500		845 x 115 x 105	
42140	AL1104	200	18000		1120 x 115 x 105	



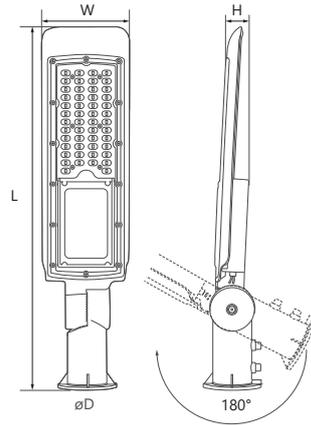


ILUMINACIÓN PÚBLICA Y VIAL

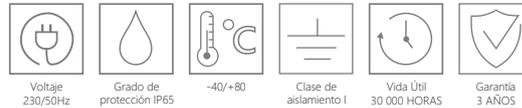
FAROLAS
PROYECTORES LED PARA ARQUITECTURA
LUMINARIAS LINEALES PARA ARQUITECTURA
LUMINARIAS EFECTO ESTROBOSCÓPICO
LUMINARIAS DE JARDÍN
LUMINARIAS EMPOTRABLES EN EL SUELO
LUMINARIAS LED CON PINCHO

Págs. **74-83**

SP2818 / SP2819 / SP2820 Farola LED

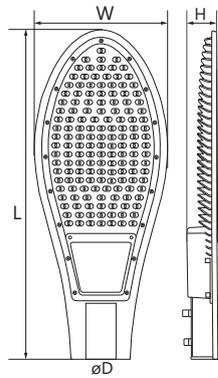


Soporte orientable permite instalar la luminaria en diferentes superficies y cambiar ángulo de inclinación.
El soporte se instala en un poste o en la pared.
Material de la carcasa - Aluminio

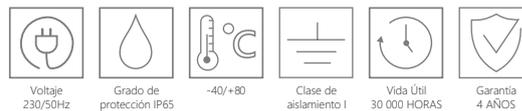


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Diámetro de montaje øD mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42847	SP2818	30	30*SMD3535	3000	5000	495*112*87	50-55	Negro	15
42848	SP2819	50	50*SMD3535	5000		537*130*87			10
42849	SP2820	100	100*SMD3535	10000		660*167*87			5

SP2925 / SP2926 / SP2927 / SP2928 Farola LED



Método de montaje - En poste
Material de la carcasa - Aluminio



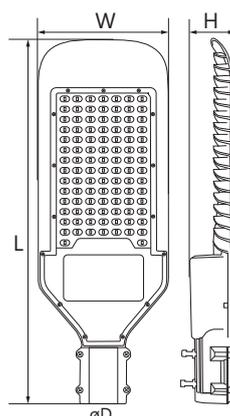
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Diámetro de montaje øD mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42859	SP2925	30	30*SMD4545	3150	5000	360 x 150 x 47	40	Negro	15
42860	SP2926	50	50*SMD4545	5400		415 x 168 x 47			10
42861	SP2927	100	100*SMD4545	10800		582 x 234 x 65	60		4
42862	SP2928	150	150*SMD4545	15000		682 x 274 x 65			3

SP2918 / SP2919 / SP2920 / SP2921 / SP2922 / SP2923 / SP2924 Farola LED



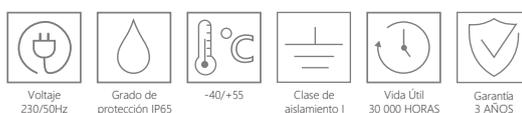
Artículo 32214, 32215, 32216, 32573, 32574, 32276, 32277, 32213.

Artículo 32575



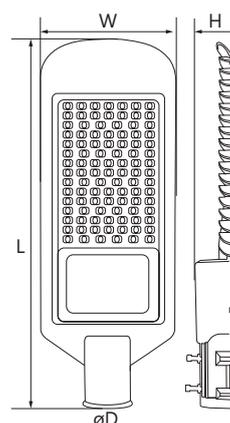
Método de montaje - En poste

Material de la carcasa - Aluminio



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Diámetro de montaje øD mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42853	SP2921	30	30*SMD3535	3000	5000	300 x 130 x 50	40-50	Gris	15
42854	SP2922	50	50*SMD3535	5000	3000	360 x 160 x 70	55-65		10
42855					5000				4
42856	SP2923	80	50*SMD3535	8000	5000	360 x 160 x 70	55-65		4
42857	SP2924	100	100*SMD3535	10000	3000	480 x 180 x 70	55-65		
42858					5000				
42850	SP2918	120	100*SMD3535	12000	5000	480 x 180 x 70	55-65		2
42851	SP2919	150	150*SMD3535	15000	5000	600 x 200 x 70	55-65		
42852	SP2920	200	200*SMD3535	20000	5000	740 x 275 x 85	65		

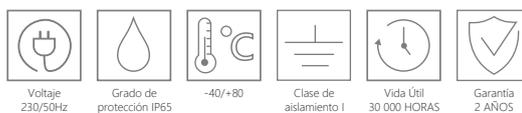
SP3031 / SP3032 / SP3033 Farola LED



Tornillo incluido

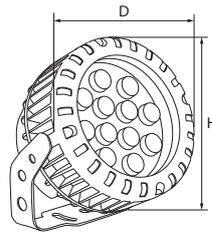
Método de montaje - En poste

Material de la carcasa - Aluminio

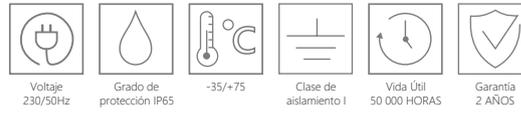


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Diámetro de montaje øD mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42863	SP3031	30	30xSMD3535	3000	5000	355 x 132 x 62	40	Negro	15
42864	SP3032	50	50xSMD3535	5000		385 x 150 x 62	60		10
42865	SP3033	100	100xSMD3535	10000		550 x 200 x 85			5

LL-882 / LL-883 / LL-884 / LL-885 Proyector LED para arquitectura



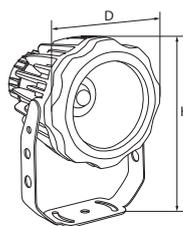
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.



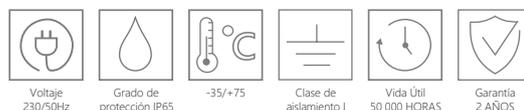
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Color/Temperatura de color	Ángulo de apertura	Diámetro x altura mm	Unidades en caja
42742	LL-882	5	5	350	2700K	24°	95 x 130	27
42743					5000K			
42741					Verde			
42746	LL-883	12	12	840	2700K	24°	150 x 200	12
42747					5000K			
42744					RGB			
42745					Verde			
42750	LL-884	18	18	1400	2700K	24°	180 x 230	12
42751					5000K			
42748					RGB			
42749					Verde			
42753	LL-885	36	36	2520	2700K	24°	230 x 260	6
42754					5000K			
42752					RGB			
42755					Verde			



LL-886 / LL-887 / LL-888 Proyector LED para arquitectura

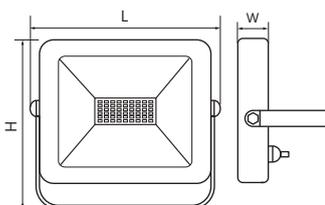


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.

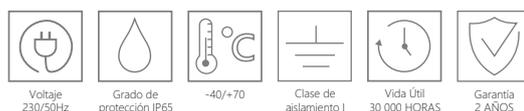


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Color/Temperatura de color	Ángulo de apertura	Diámetro x altura mm	Unidades en caja
42756	LL-886	10	1	800	2700	15°	90 x 115	30
42757					5000			
42758					Verde ●			
42760	LL-887	20	1	1500	2700	23°	115 x 135	20
42761					5000			
42759					Verde ●			
42763	LL-888	30	1	2700	2700	15°	150 x 170	12
42764					5000			
42762					Verde ●			

LL-611 / LL-612 / LL-613 Proyector LED para arquitectura

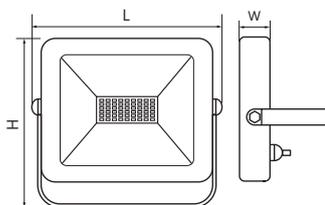


Tipo de mando - Ondas de radio
Frecuencia de transmisión - 433 MHz
Distancia de transmisión - 20m
Varios modos de funcionamiento / 2 PILAS incluidas
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.

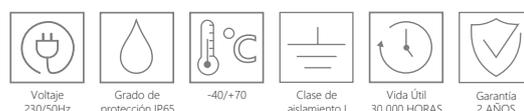


Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Nº LEDs/tipo LED	Color	Dimensiones mm	Unidades en caja
42114	LL-611	20	120°	18x2835SMD	RGB ●	162 x 144 x 27	40
42115	LL-612	30		42x2835SMD		194 x 180 x 27	20
42116	LL-613	50		84x2835SMD		240 x 210 x 30	10

LL-902 / LL-903 / LL-905 Proyector LED para arquitectura

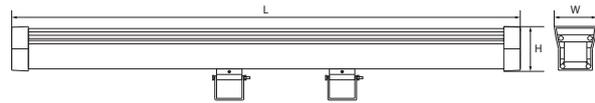
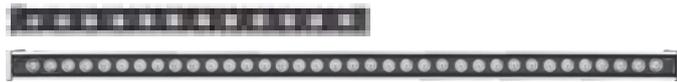


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal templado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Nº LEDs/tipo LED	Color	Dimensiones mm	Unidades en caja
42117	LL-902	20	120°	24x2835SMD	Verde ●	130 x 87 x 35	30
42118	LL-903	30		36x2835SMD		153x 110 x 35	20
42119	LL-905	50		52x2835SMD		205 x 161 x 40	10

LL-892 Luminarias lineales para arquitectura



La luminaria admite la función de control de protocolo DMX-512 y está diseñada para funcionar con una fuente de alimentación de 24V. La administración con el controlador DMX le permite configurar y cambiar los modos de iluminación dinámica de fachadas de edificios e iluminación arquitectónica, la capacidad de conectar hasta 24 dispositivos en una línea. No se requieren costes de mantenimiento adicionales durante la operación.

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Cristal.

Se recomienda utilizar con Driver LD150.

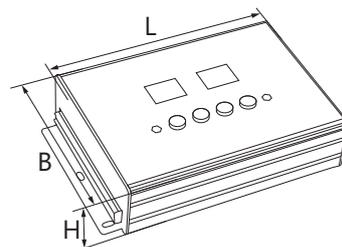


Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Unidades	Color	Dimensiones mm	Longitud del cable de alimentación m	Unidades en caja
42737	LL-892	9		9	RGB	500 x 40 x 48	0.3	16
42734		12		12				
42735		18		18		1000 x 40 x 48		12
42736		36		36				

LD150 Controlador para luminaria LL-892



Componentes



El controlador está equipado con 60 programas integrados. Se puede usar tanto con lámparas de bajo voltaje de 24V * como con lámparas de 220V Tiene la capacidad de ajustar la velocidad de los modos de iluminación dinámica. Tiene la función de direccionamiento automático de dispositivos conectados. No se requieren configuraciones adicionales.

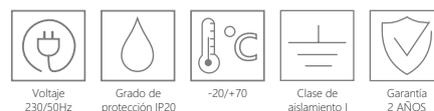
Tarjeta SD incluida.

* La transmisión de potencia de 24 V CC sin pérdida significativa de potencia se puede realizar a una distancia de 10 m (luminarias longitudinales incluidas en 10 m).

COMPONENTES:

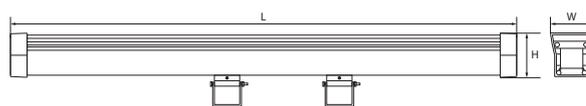
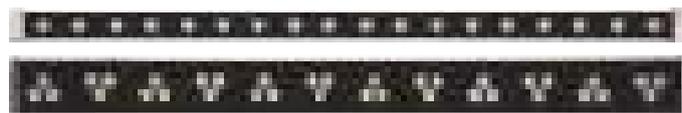
- Cable con conector.
- SD-tarjeta con programas instalados.
- 8 bloques de terminales dobles para conectar cables al controlador.

Material de la carcasa - Aluminio.



Artículo	Modelo	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en pack
42738	LD150	192 x 122 x 45	Negro	10

LL-889 / LL-890 Luminarias lineales para arquitectura



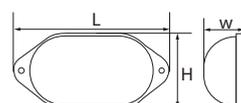
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Unidades	Color	Dimensiones mm	Longitud del cable de alimentación m	Unidades en caja	
42728	LL-889	18	18	1400	2700K	1000 x 46 x 46	0,3	20	
42730				-	5000K				
42729				-	RGB				
42731	LL-890	36	36	2800	2700K	1000 x 85 x 65			6
42732				-	5000K				
42733				-	RGB				

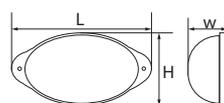
Para luminarias RGB / multicolor, no se requiere conexión del controlador; un cambio de color suave ocurre automáticamente.

ST1C / ST1D Luminaria efecto estroboscópico



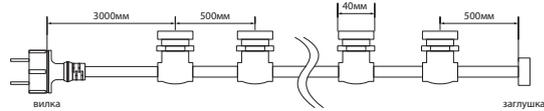
Artículo	Modelo	Color	Potencia, W	Frecuencia de parpadeo Hz	Dimensiones mm	Unidades en caja
26003	ST1C	Verde	3.5	1	110 x 60 x 50	100
26002	ST1D	Amarillo				

STLB01 Lámpara-flash



Artículo	Color	Potencia, W	Frecuencia de parpadeo Hz	Dimensiones mm	Unidades en caja
29894	Blanco	1.3	1	112 x 55 x 50	100
29895	Rojo				
29896	Azul				
29897	Verde				
29898	Amarillo				

CL50-8, CL50-13 Portalámparas



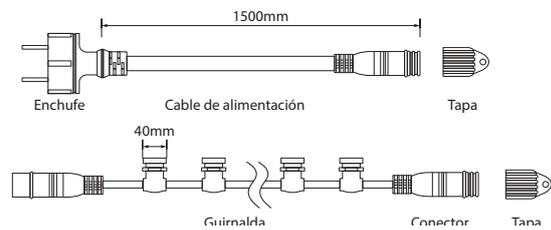
Compatible con bombillas incandescentes y LED
 No se conectan en línea
 Modo de funcionamiento - Brillo estático
 Material cubierta guirnalda - Polímero (caucho + PVC)
 Material del conductor - Cobre
 Material del casquillo - Latón



Artículo	Color	Modelo	Voltaje	Nº portalámparas E27	Potencia máxima en 1 casquillo	Distancia entre portalámparas	Longitud de guirnalda	Sección del cable
29884	Blanco	CL50-8	230V/50Hz	10	80W	500mm	8m	2*0,5 mm2
29883	Negro							
29886	Blanco	CL50-13		20	40W		13m	
29885	Negro							

Se recomienda usar con bombillas FERON, págs. 24-25

CL25-25, CL50-50, CL50-100 Portalámparas



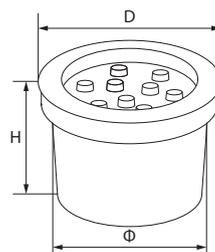
Compatible con bombillas incandescentes y LED.
 Hay posibilidad de conexión en línea.
 Modo de funcionamiento - Brillo estático
 Potencia máxima en línea- 3680W.
 Material de la cubierta de guirnalda - Polímero.
 Material del conductor - Cobre.
 Material del casquillo - Latón.



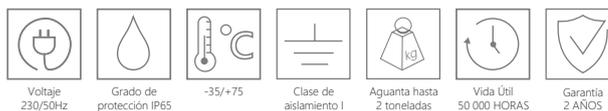
Артикул	Modelo	Voltaje	Nº portalámparas E27	Potencia máxima en 1 casquillo	Distancia entre portalámparas	Longitud de guirnalda	Sección del cable
29880	CL25-25	230V/50Hz	100	37W	250mm	25m	2*1,5mm2
29881	CL50-50		100		500mm	50m	
29882	CL50-100		200	18W	100m		

Se recomienda usar con bombillas FERON, págs. 24-25

Proyector SP4111 / SP4112 / SP4113 / SP4114 / SP2707 / SP2708 / SP2703



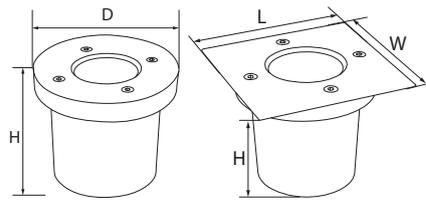
Material de la carcasa - Aluminio, acero.
Material del difusor - Cristal.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Ángulo de apertura	Nº de diodos LED	Lúmenes	Color	Diámetro x altura mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja	
42833	SP4111	3	24°	3	220	2700K	100 x 80	70	30	
42834					240	5000K				
42831					-	RGB				
42832					-	Verde				
42837	SP4112	6		6	450	2700K	120 x 90	90		
42838					480	5000K				
42835					-	RGB				
42836					-	Verde				
42841	SP4113	9		9	700	2700K	160 x 90	110		12
42842					720	5000K				
42839					-	RGB				
42840					-	Verde				
42845	SP4114	12		12	950	2700K	180 x 85	130		
42846					980	5000K				
42843					-	RGB				
42844					-	Verde				
42827	SP2707	18	18	1800	2700K	200 x 90	170	10		
42828				5000K						
42830	SP2708	24	24	2000	2700K	250 x 90	224			
42829				5000K						
42825	SP2703	36	36	3240	2700K	300 x 95	270	6		
42826				5000K						
42824				-	RGB					



3732 / 3733 Projectores empotrables en el suelo

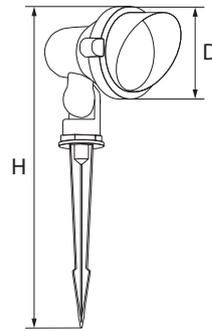


Material de la carcasa - Plástico, acero.
Material del difusor - Cristal.
Bombilla incluida.

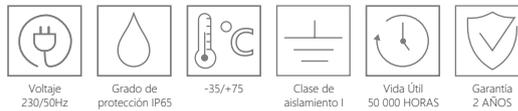


Artículo	Modelo	Bombilla	Casquillo	Potencia de bombilla	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42821	3732	MR16	G5.3	7W	4000	Ø95 x 85	Ø70	20
42822	3733	MR16	G5.3	7W	4000	110 x 110 x 90	Ø70	20

SP2704 / SP2705 / SP2706 Projectores empotrables en el suelo con pincho

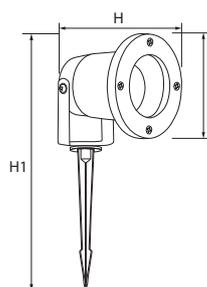


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Cristal.

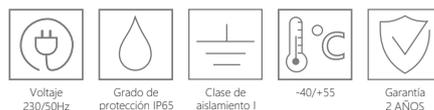


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº diodos	Lúmenes	Color	Diámetro x altura mm	Unidades en caja
42811	SP2704	3	3	300	2700K	85 x 200	20
42812				300	5000K		
42809				-	RGB		
42810				-	Verde		
42815	SP2705	6	6	420	2700K	105 x 300	20
42816				420	5000K		
42813				-	RGB		
42814				-	Verde		
42820	SP2706	12	12	840	2700K	160 x 450	12
42817				840	5000K		
42818				-	RGB		
42819				-	Verde		

3735 / 3736 Proyectores empotrables en el suelo con pincho

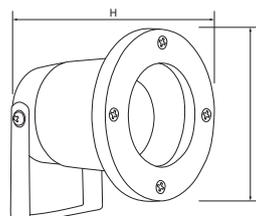


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Bombilla incluida.

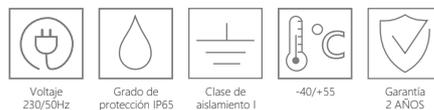


Artículo	Modelo	Bombilla	Casquillo	Potencia de bombilla (incluida)	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Unidades en caja
42807	3735	MR16	GU10	7W	4000	Ø100 x 100 x 320	20
42808	3736					Ø100 x 140 x 240	

3734

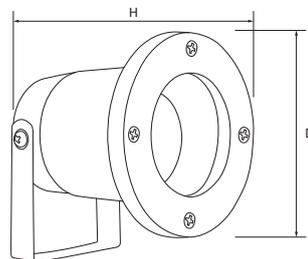


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Bombilla incluida.



Artículo	Modelo	Bombilla	Casquillo	Potencia de bombilla	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Unidades en caja	Unidades en caja
42823	3734	MR16	GU10	7W	4000	Ø98 x 150	70	20

SP1401



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Bombilla incluida



Artículo	Modelo	Bombilla	Casquillo	Potencia de bombilla	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Unidades en caja	Unidades en caja
11953	SP1401	MR16	GU10	7W	4000	Ø98 x 155	70	20



LUMINARIAS CON BATERÍA

LAMPARAS Y LINTERNAS CON BATERÍA
BOMBILLA CON BATERÍA INCORPORADA

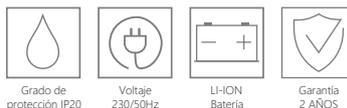
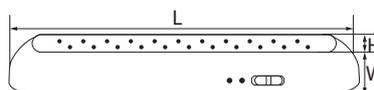
Págs. **86-89**

LUMINARIAS CON BATERÍA | Lámparas y linternas con batería

Las lámparas LED recargables se cargan y funcionan rápidamente durante mucho tiempo sin recarga. El diseño compacto y elegante, los prácticos soportes y el soporte le permiten usarlos tanto en viajes como en habitaciones donde la fuente de alimentación es inestable o está completamente ausente. La mayoría de las luminarias tienen protección de batería contra descargas fuertes y sobrecargas. Las luminarias están diseñadas para un uso continuo. En caso de no uso prolongado de la lámpara, es necesario recargar la batería al menos una vez al año. La batería debe recargarse después de cada uso.

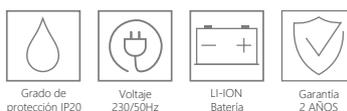
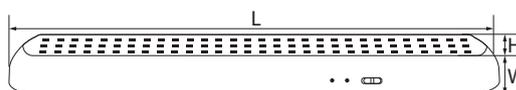
LÁMPARAS CON DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO AC/DC

EL14



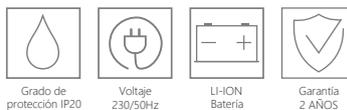
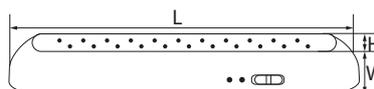
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12634	EL14	1.32	22 LED	106	350 x 50 x 55	3.7V 1300mAh	3-5	20

EL17



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12898	EL17	5.4	90 LED	290	660 x 66 x 65	3.7V 2x1500mAh	3-5	8

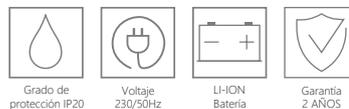
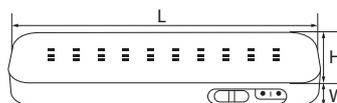
EL20



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12901	EL20	1.8	30 LED	96	350 x 58 x 52	3.7V 1300mAh	3-5	20

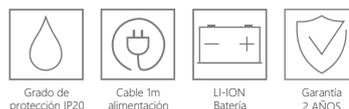
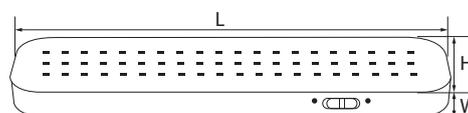
LUMINARIAS CON BATERÍA | Lámparas y linternas con batería

EL120



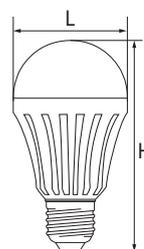
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12670	EL120	3	30 LED	160	200 x 60 x 20	3.7V 1200mAh	3-6	50

EL121



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12671	EL121	6	60 LED	200	330 x 73 x 30	3.7V 2000mAh	3-6	30

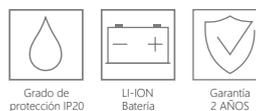
WL16



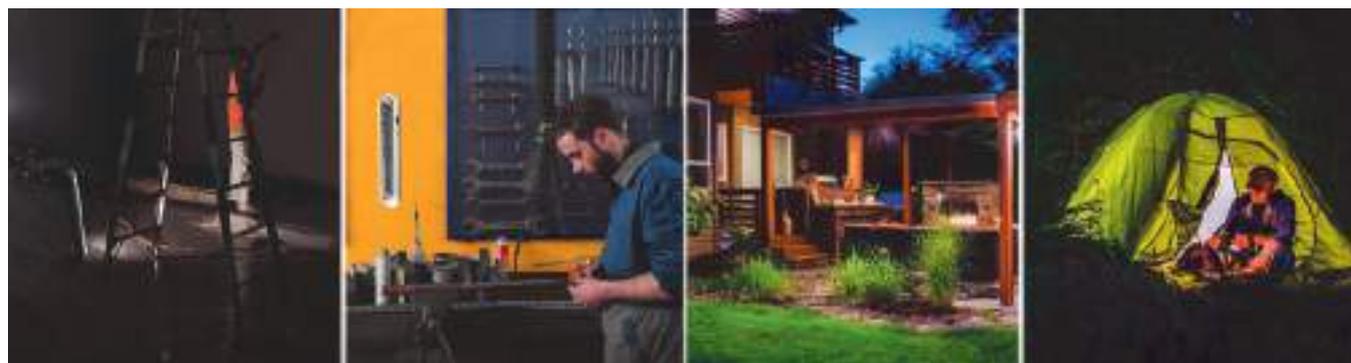
La batería incorporada en la lámpara le permite obtener iluminación cuando se apaga la electricidad en la red.

La lámpara no funciona en modo de emergencia sin un dispositivo conectado en paralelo.

Como dispositivo conectado, se puede utilizar una lámpara LED o una lámpara incandescente. Además, la lámpara se puede utilizar como una bombilla ordinaria, como cuando hay voltaje en la red.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Casquillo	Dimensiones H x L mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía	Unidades en caja
12984	WL16	5	10 LED	400	4000	E27	110 x 60	3.7V 1200mAh	3.5	100

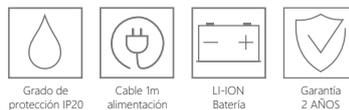
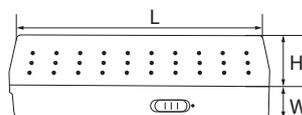


LUMINARIAS CON BATERÍA | Lámparas LED con batería

Lámpara con modo de funcionamiento DC

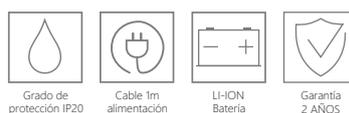
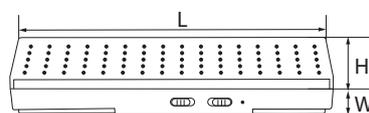
En modo AC lámpara funciona cuando hay tensión en la red, En modo económico diodos lucen menos, o lucen solo algunos de ellos – En modo DC Lámpara se enciende cuando no esta conectada a la red eléctrica.

EL15



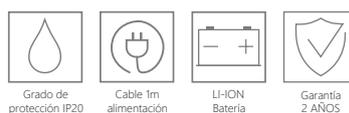
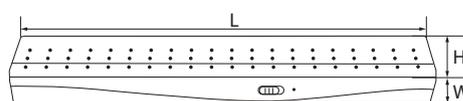
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12896	EL15	1.8	30 LED	100	203 x 68 x 45	3.7V 1300mAh	3-6	40

EL18



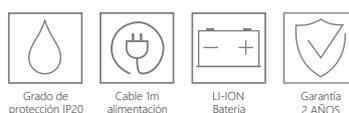
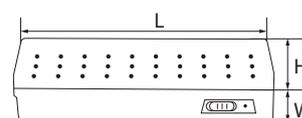
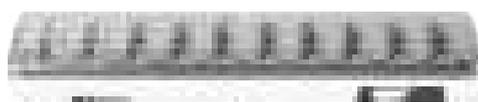
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12900	EL18	4.8	80 LED	256	258 x 67 x 42	3.7V 2200mAh	3-5	20

EL19



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12902	EL19	3.6	60 LED	192	403 x 67 x 46	3.7V 2200mAh	3-6	20

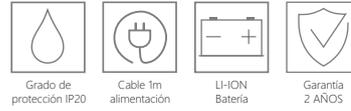
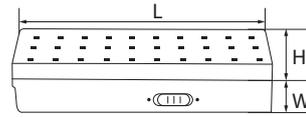
EL21



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12903	EL21	2.4	40 LED	192	258 x 67 x 42	3.7V 1300mAh	3-6	40

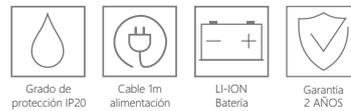
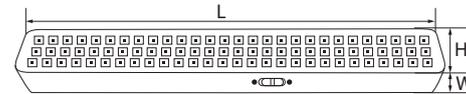
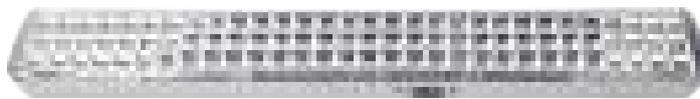
LUMINARIAS CON BATERÍA | Lámparas LED con batería

EL115



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12668	EL115	2	30 LED	75	205 x 65 x 30	3.7V 1200mAh	4-8	20

EL126



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Lúmenes	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
32553	EL126	6	90 LED	400	500 x 65 x 35	3.7V 4000mAh	4-8	15

Lámpara LED recargable con batería

Lámpara con modo de funcionamiento AC funcionan de la red eléctrica y se cambia a la alimentación de batería en cuanto se corta red eléctrica.

EL51 / EL53 / EL54



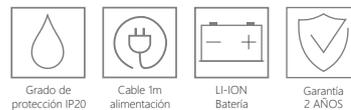
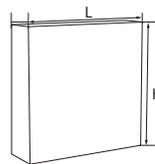
12986



12988



12989



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº de LEDs	Lúmenes	Color brillo	Dimensiones mm	Fuente de alimentación	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12986	EL51	1	1 LED	60	Azul ●	110 x 110 x 20	3.6V 350mAh	2	40
12988	EL53				Azul ●				
12989	EL54				Rojo ●				



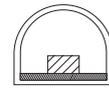
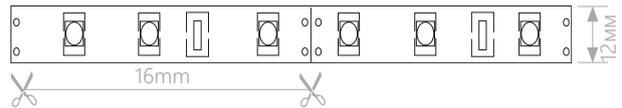
TIRAS LED/NEON

TIRAS LED 12-24 V
TIRAS NEON 220V
TIRAS LED 220V
PERFILES PARA TIRAS LED
COMPONENTES

Págs. **92-103**

TIRAS LED/NEON

LS651 Tira Neon



Tira NEON IP68

La tira de neón brillante LS651 se puede usar en cualquier condición climática. Gracias a la carcasa de silicona, que protege la cinta de las influencias ambientales, se puede instalar en habitaciones con alta humedad y calor, como en baños, saunas, baños, piscinas y acuarios. O utilizar como iluminación decorativa de árboles, escaparates, instalaciones publicitarias.

COMPONENTES:



10 soportes



2 tapas con entrada



2 tapas finales



Voltaje 12V



Grado de protección IP68



Tipo de diodo SMD 2835



-40/+80



Vida Útil 50 000 HORAS



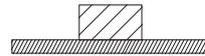
Garantía 3 AÑOS

Artículo	Potencia, W/m	Nº LED/m	Longitud, m	Corte cada	Temperatura de color
43178	14.4	180	5	16 (cada 3 diodos)	3000K
43180					5000K
43179					4000K

LS603 Tira LED



Sección tira LED IP20



Incluye 1 conector tipo «hembra».



Voltaje 12V



Grado de protección IP20



-10/+40



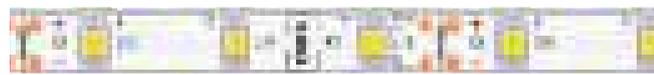
Vida Útil 30 000 HORAS



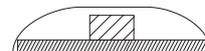
Garantía 2 AÑOS

Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43147	5000K	4.8	60	300	1	50	SMD2835	100
43150	3000K				5			40
43151	5000K							
43152	Amarillo							
43153	Verde							
43149	Rojo							
43154	Azul							

LS604 Tira LED cubierta de silicona



Sección tira LED IP65



Incluye 1 conector tipo «hembra».



Voltaje 12V



Grado de protección IP65



-10/+40



Vida Útil 30 000 HORAS



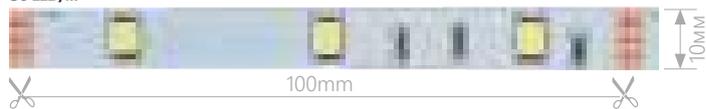
Garantía 2 AÑOS

Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43148	5000K	4.8	60	300	1	50	SMD2835	100
43155					5			40
43156	3000K							
43158	Verde							
43159	Rojo							
43160	Azul							
43157	Amarillo							

TIRAS LED/NEON

LS606 Tira LED abierta

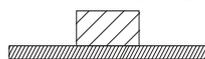
30 LED/m



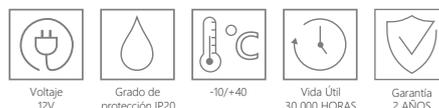
60 LED/m



Sección tira LED IP20



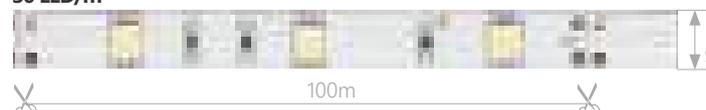
Incluye 1 conector tipo «hembra»



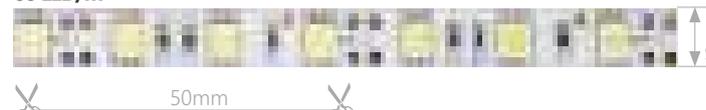
Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43161	3000K	7,2	30	500	5	100	SMD5050	40
43162	5000K			—				
43163	RGB			1000		50		
43164	3000K	14,4	60	1000	5	50	SMD5050	40
43165	5000K							

LS607 Tira LED cubierta de silicona 30-60 LED/m

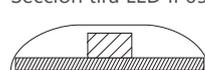
30 LED/m



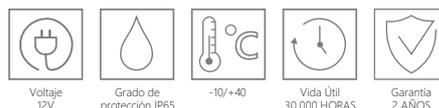
60 LED/m



Sección tira LED IP65



Incluye 1 conector tipo «hembra».

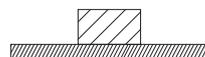


Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43166	3000K	7,2	30	500	5	100	SMD5050	40
43168	RGB			—				
43167	5000K			500				
43169	3000K	14,4	60	1000	5	50	SMD5050	40
43171	RGB			—				
43170	5000K			1000				

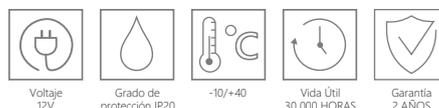
LS612 Tira LED



Sección tira LED IP20



Incluye 1 conector tipo «hembra».



Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43173	3000K	9,6	120	700	5	25	SMD2835	40
43172	5000K							

TIRAS LED/NEON

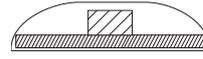
LS613 Tira LED cubierta de silicona



10mm

Sección tira LED IP65

Incluye 1 conector tipo «hembra».



Voltaje
12V



Grado de
protección IP65



-10/+40



Vida Útil
30 000 HORAS



Garantía
2 AÑOS

Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43174	5000K	9,6	120	700	5	25	SMD2835	40
43175	3000K							

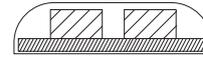
LS615 Tira LED cubierta de silicona



14mm

Sección tira LED IP65

Incluye 1 conector tipo «hembra».



Voltaje
12V



Grado de
protección IP65



-10/+40



Vida Útil
30 000 HORAS



Garantía
2 AÑOS

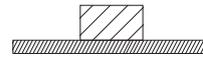
Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43177	5000K	19,2	240	1300	5	25	SMD2835	40
43176	3000K							

LS606 Tira LED KIT



10mm

Sección tira LED IP20



El kit incluye conectores «macho-hembra», interruptor, conductor. La cinta RGB está equipada adicionalmente con un controlador y un control remoto.



Voltaje
12V



Grado de
protección IP20

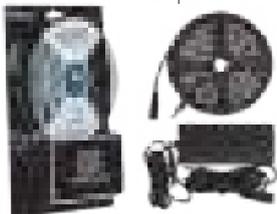


Diodo LED
D 5050



Garantía
2 AÑOS

Componentes



Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Lúmenes, Lm/m	Potencia del Driver, W	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip	Unidades en caja
43145	RGB	14,4W	60	1000	60	3	50mm	SMD5050	20
43144	5000K					5			
43146	RGB				90				

LD55/LD56 Controlador para LED RGB, con mando de control táctil



- Compatible con modelos LS606, LS607 (RGB)
- Rango de alcance 30 metros



Grado de
protección IP20

Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Voltaje	Potencia, W	Nº de modos de funcionamiento	Frecuencia de transmisión	Dimensiones del controlador	Dimensiones del mando mm	Unidades en caja
43185	LD55	Negro	12/24V	216/432	14	433MHz	130 x 64 x 24	114 x 56 x 23	84
43186	LD56	Blanco							

LD102/LD106/LD182

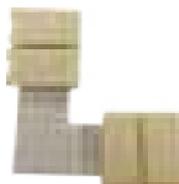
Conector directo«Tira LED»



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en caja
43187	LD102	SMD5050	50/2000
43188	LD106	SMD5050 RGB	
43189	LD182	SMD3528/2835	

LD184/LD185/LD186

Conectores «Tira LED» en ángulo tipo «L»



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en caja
43190	LD184	SMD2835	10/1000
43191	LD185	SMD5050	
43192	LD186	SMD5050 RGB	

LD187/LD189

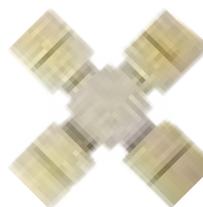
Conectores «Tira LED » tipo «T»



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en caja
23134	LD187	SMD2835	10/1000
23136	LD189	SMD5050 RGB	

LD190/LD191/LD192

Conectores «Tira LED» tipo «X»



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en caja
23137	LD190	SMD2835	10/1000
23138	LD191	SMD5050	
23139	LD192	SMD5050 RGB	

LD101/LD105/LD181

Conectores «Tira LED - Fuente de alimentación»



23066

23067

Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Longitud, mm	Unidades en caja
43195	LD101	SMD5050	200	50/1000
43197	LD105	SMD5050 RGB		
43199	LD181	SMD3528/2835		

LD103/LD107

Conectores «Tira LED - Fuente de alimentación» con conector tipo «Macho»



23072

23073

Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Longitud, mm	Unidades en caja
43196	LD103	SMD5050	250	50/1000
43198	LD107	SMD5050 RGB	260	



TIRAS LED/NEON | Componentes

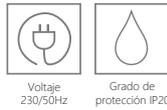
DM111/DM113

Conectores «Tira LED - Fuente de alimentación»



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Longitud, mm	Unidades en caja
43193	DM111	30	470	50/1000
43194	DM113			

LB003

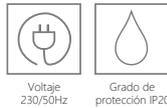


Artículo	Potencia, W	Dimensiones mm	Tensión de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
43200	6	46x26x20	AC170-260V	DC12V	0.5A	10/200

LB005

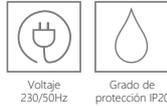
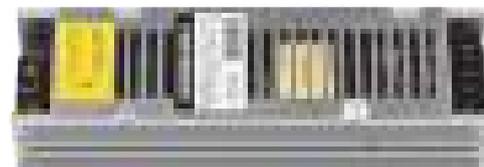


Longitud del cable 1,2 m



Artículo	Potencia, W	Dimensiones mm	Tensión de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
43201	30	107x47x30	AC110-230V	DC12V	2.5A	75
43202	60	115x60x32			5A	75

LB009



Artículo	Potencia, W	Dimensiones mm	Tensión de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
43204	100	170x57x36	AC170-260V	DC12V	8.4A	30
43205	150	200x58x37			12.5A	
43206	200				16.5A	

LD123/LD651/LD600/LD601

26144



32096

32099

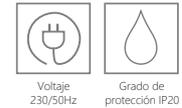
32100

Artículo	Modelo	Función	Tipo de tira LED	Unidades en caja
43181	LD123	Soporte	12V	100/2500
43184	LD651			
43182	LD600	Tapa tipo A	LS651 12V	50/500
43183	LD601	Tapa tipo B		

DM105

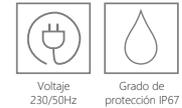


Longitud del cable 1,2m.



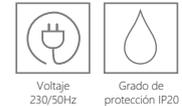
Artículo	Potencia, W	Dimensiones mm	Tensión de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
23240	6	58x25x41	AC110-230V	DC12V	0.5A	20

LB007



Artículo	Potencia, W	Dimensiones mm	Tensión de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
43203	100	220x69x41	AC110-230V	DC12V	8.4A	20

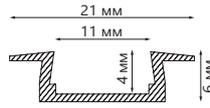
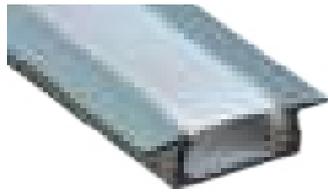
LB009



Artículo	Potencia, W	Dimensiones mm	Tensión de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
43207	350	202x100x50	AC170-260V	DC12V	29A	25

TIRAS LED/NEON | Perfil para tiras LED

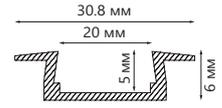
CAB251 Empotrable



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43260	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones*	80

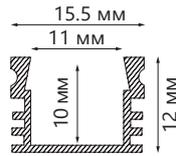
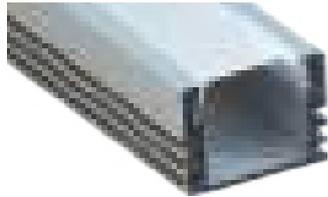
CAB252 Empotrable, ancho especial



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43261	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones*	100

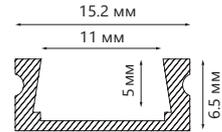
CAB261 De superficie, alto especial



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43264	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes*	40

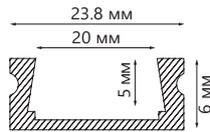
CAB262 De superficie, bajo especial



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43265	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes*	60

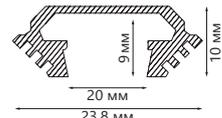
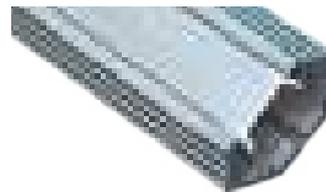
CAB263 De superficie, ancho especial



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43266	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes*	50

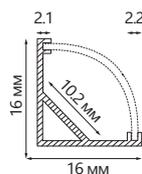
CAB272 En ángulo



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43268	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes*	25

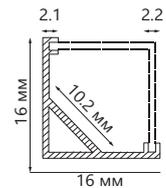
CAB280



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43269	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes*	60

CAB281



Material de la carcasa - Aluminio.

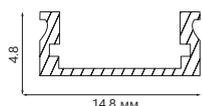
Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43270	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes*	60

Análisis del perfil y representación esquemática de la distribución de luz.



* Opción adicional para perfiles de aluminio: pantalla transparente LD171

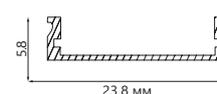
CAB282



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43271	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes	40

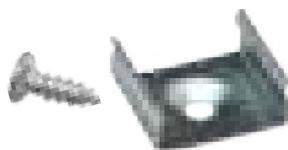
CAB283



Material de la carcasa - Aluminio.

Artículo	Color de la carcasa	Longitud, m	Componentes	Unidades en caja
43272	Aluminio	2	Pantalla translúcida, 2 tapones, 4 soportes	40

LD140/LD141 Soportes



Artículo	Modelo	Para perfil	Unidades en caja
23084	LD140	CAB272	10/3000
10287	LD141	CAB263	10/2000

LD251/LD0251 Tapa

Compatible con perfil CAB251



Artículo	Modelo	Tipo	Unidades en caja
10272	LD251	Integrable sin orificio	10/2000
10305	LD0251	Empotrable con orificio	

LD253/LD0253 Tapa

Compatible con perfil CAB253



Artículo	Modelo	Tipo	Unidades en caja
10281	LD253	Sin orificio	10/2000
10306	LD0253	Con orificio	

LD0261 Tapa

Compatible con perfil CAB261



Artículo	Modelo	Tipo	Unidades en caja
10307	LD0261	Con orificio	10/2000

LD262 Tapa

Compatible con perfil CAB262



Artículo	Modelo	Tipo	Unidades en caja
10271	LD262	Sin tapa final	10/2000

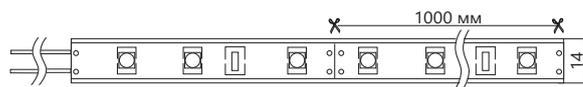
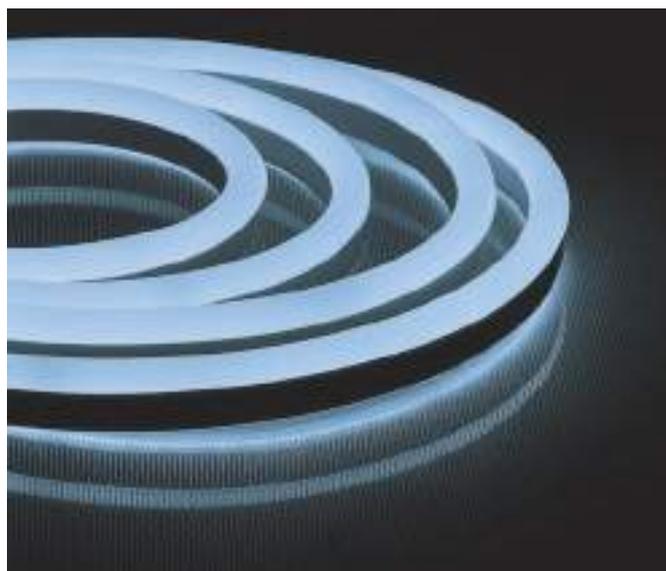
LD272/LD0272 Tapa

Compatible con perfil CAB272

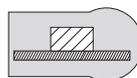


Artículo	Modelo	Tipo	Unidades en caja
10274	LD272	Sin tapa final	10/ 2000
10310	LD0272	Con tapa para cables	

LS720/LS721 Tira NEÓN cubierta de silicona

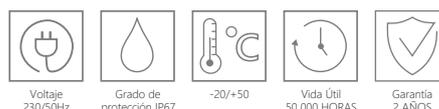


Sección tira NEÓN IP67



Las tiras LED LS720 y LS721 están diseñadas para la decoración interior y exterior de edificios, para iluminar pancartas publicitarias, vallas, cajas, etc.

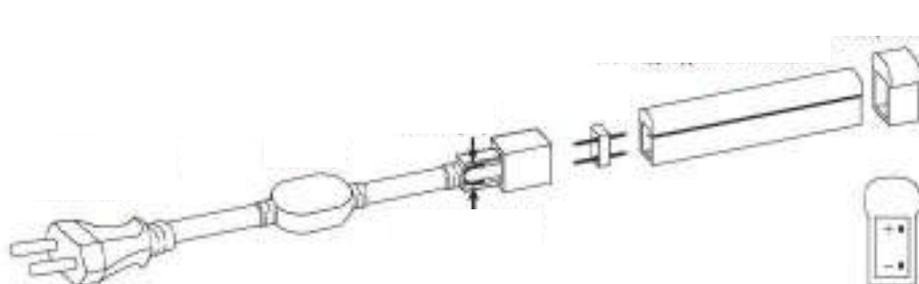
1. Cable de alimentación DM270/ DM271
2. Tapa LD131/ LD132
3. Conector LD507/ LD531



Componentes:



Conexión:



Artículo		Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip
43225	LS720	Amarillo	9.6	120	50	1m	SMD2835
43226		Verde					
43227		Rojo					
43228		Azul					
43223		3000K					
43224	5000K	12	144	50	1m	SMD2835	
43218	5000K						
43217	3000K						
43221	Rojo						
43222	Azul						
43220	Verde	12	144	50	1m	SMD2835	
43219	Amarillo						

Accesorios adicionales para instalación y conexión:

LD508/LD532 Conector



Conector LD508 para conectar tramos de tira LED LS720,
Conector LD532 para conectar tramos de tira LED LS721

LD147/LD164 Soporte



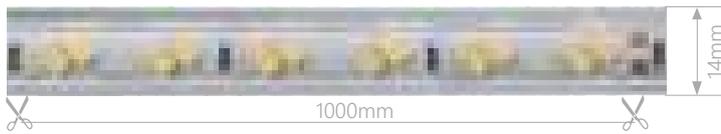
Soporte de plástico LD147 (LS720)
Soporte de plástico LD164 (LS721)

LD157/LD167 Soporte

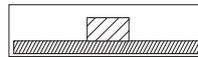


Soporte de aluminio LD157 (LS720)
Soporte de aluminio LD167 (LS721)

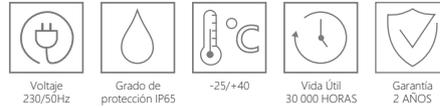
LS705 Tira LED cubierta de silicona



Sección Tira LED IP65



El kit incluye: Cable de alimentación; Conector, 2 ud.; Tapa, 2 ud.

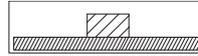


Artículo	Temperatura de color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip<
43214	3000K	11	120	50	1m	SMD5730
43215	5000K					

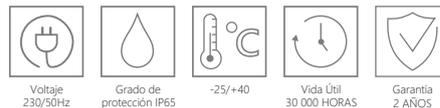
LS706 Tira LED cubierta de silicona



Sección Tira LED IP65



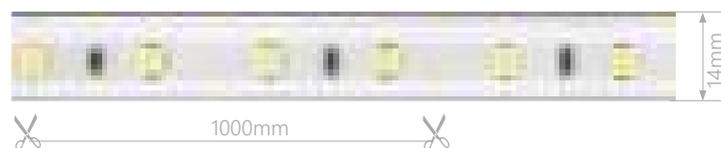
El kit incluye: Tapa, 2 ud.



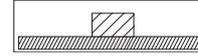
Artículo	Color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip<
43216	RGB	11	60	50	1m	SMD5050

Se recomienda usar con Drivers LD73/LD74

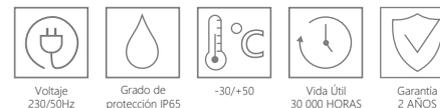
LS704 Tira LED cubierta de silicona



Sección Tira LED IP65



El kit incluye: Cable de alimentación, 2 ud; conector, 2 ud.; Tapa, 2 ud; soporte, 10 ud



Artículo	Temperatura de color	Potencia, W/m	Nº LED/m	Longitud, m	Corte cada	Tipo de chip
43209	5000K	4.4	60	100	1m	SMD2835
43210	Amarillo					
43211	Verde					
43212	Rojo					
43213	Azul					
43208	2700K					

LD117/LD502 Conectores para LS704/LS705



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en pack
43245	LD117	LS704	50/2000
43246	LD502	LS705	10/600

LD177 Cable de alimentación para LS704



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en pack
43244	LD177	LS704	10/200

LD136/LD137/LD147/LD157/LD164/LD167 Soportes



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en pack
43233	LD136	LS706	50/5000
43234	LD137	LS704/LS705	50/2000
43235	LD147	LS720	100
43236	LD157		50/2000
43237	LD164	LS721	100
43238	LD167		50/2000

LD73/LD74 Controlador para LS706



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Potencia máxima W	Se controla con	Nº modos de funcionamiento dinámicos	Voltaje de salida	Intensidad máxima de cada canal, A	Nº modos de funcionamiento del Driver	Unidades en pack
43239	LD73	LS706	600	Mando de control	16 (brillo de un color)	200-216B DC	1A	4 (modos de cambio de color)	30
43240	LD74			Botón en la carcasa	1 (brillo de tono blanco)			15 (modos de cambio de color)	50

LD507/LD508/LD531/LD532 Conectores para LS720/LS721



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en pack
43247	LD507	LS720	50/4000
43248	LD508		50/1000
43249	LD531	LS721	50/4000
43250	LD532		50/1000

DM270/DM271/DM275 Cable de alimentación para LS720/LS721/ LS705



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en pack
43241	DM270	LS720	10/200
43242	DM271	LS721	
43243	DM275	LS705	10/100

LD128/LD131/LD132/LD135 Tapones



Artículo	Modelo	Tipo de tira LED	Unidades en pack
43229	LD128	LS704/LS705	50/2000
43230	LD131	LS720	50/4000
43231	LD132	LS721	
43232	LD135	LS706	50/2000

LED-R2W/LED-F3W Tiras LED

El kit incluye: Tapa, 2 ud; conectores, 2 ud; Cable de alimentación, 2ud.

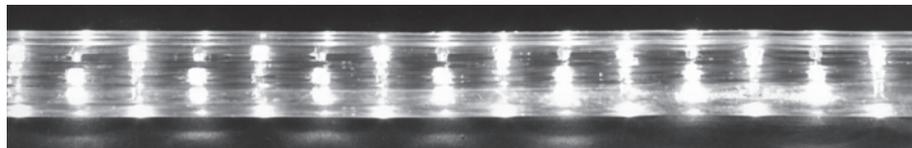
LED-R2W



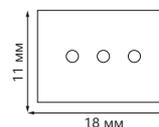
Sección L2WLED-R2W



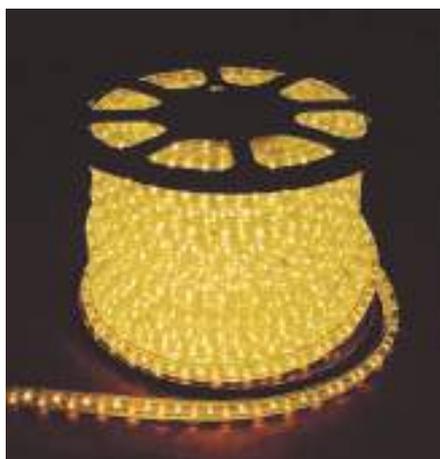
LED-F3W



Sección LED-F3W



Artículo	Modelo	Nº hilos del conductor	Temperatura de color/ color	Potencia, W/m	LED/m	Nº Metros
26062	LED-R2W	2	Amarillo 	1.44	36	100
26061			Rojo 			
26063			Verde 			
26064			7000K			
26065			Azul 			
26070	LED-F3W	3	7000K	2.88	72	50
26068			Amarillo 			
26069			Verde 			
26067			Rojo 			
26071			Azul 			
26211			Azul-Blanco 			
26210			Azul-Rojo 			

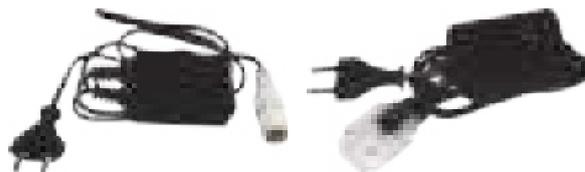


LD120 Controlador electrónico



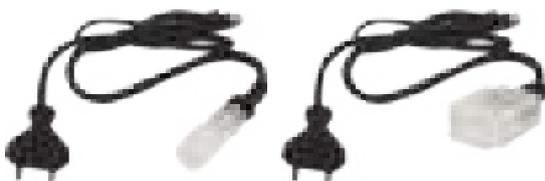
Artículo	Modelo	Potencia W	Para Duralight	Unidades en caja
26085	LD120	200	LED-R2W	15
26086		400	LED-F3W	

LD121 Controlador para LED-R2W/F3W



Artículo	Modelo	Potencia W	Para Duralight	Unidades en caja
26073	LD121	200	LED-R2W	50
26075			LED-F3W	

LD122 Cable alimentación de LED-R2W/F3W



Artículo	Modelo	Potencia W	Para Duralight	Unidades en caja
26093	LD122	200	LED-R2W	100
26094	LD122		LED-F3W	

LD126 Conector



Artículo	Modelo	Para Duralight	Unidades en caja
26145	LD126	LED-R2W	100/700
26104		LED-F3W	50/700

LD127 Soporte para pared



Artículo	Modelo	Para Duralight	Unidades en caja
26141	LD127	R2W	50/7000
26097	LD127	F3W	

LD129 Tapa



Artículo	Modelo	Para Duralight	Unidades en caja
26137	LD129	LED-R2W	1000/5000

LD130 Tapa



Artículo	Modelo	Para Duralight	Unidades en caja
26138	LD130	LED-F3W	1000/5000



ILUMINACIÓN DE HOGAR

PLAFONES LED
DOWNLIGHT LED
LUMINARIAS DECORATIVAS PARA MUEBLES
LUMINARIAS PARA PARQUES Y JARDINES
LUMINARIAS LED IMPERMEABLES
LUZ PARA PLANTAS
ILUMINACIÓN PARA CAMPING

Págs. **106-169**



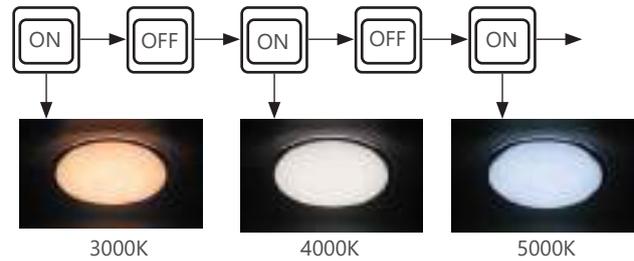
Control de iluminación vía mando a distancia



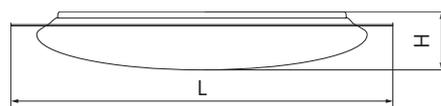
- Temporizador de apagado automático
- Posibilidad de cambiar temperatura de color de 3000K hasta 5000K
- Posibilidad de cambiar la intensidad de 10% hasta 100%
- Modo de luz nocturna
- Pilas incluidas
- Función de memorizar ajustes seleccionados
- Alcance remoto – 5 m

Control de iluminación vía interruptor

Para cambiar la temperatura de color, enciéndala y apáguela secuencialmente.



AL5000

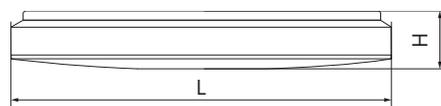


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42387	AL5000	36	max. 2900	3000-5000K	Blanco	Si	450 x 73	6
42388		60	max. 5000				495 x 73	
42386		100	max. 8500				770 x 90	

AL5100

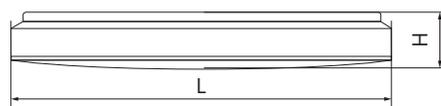


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado»; Plástico translúcido, serie «Brilliant».
Driver incorporado.

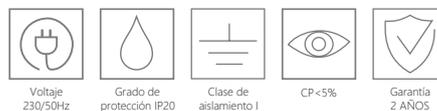


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42389	AL5100	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	500 x 85	6

AL5150

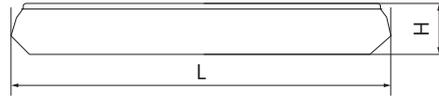


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42390	AL5150	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	500 x 80	6

AL5200

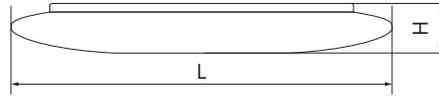


Material de la carcasa - Acero.
 Material del difusor - Plástico translúcido,
 serie «Cielo estrellado».
 Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42391	AL5200	36	max. 2900	3000-5000K	Blanco	Si	410 x 90	6
42392		60	max. 5000				450 x 85	

AL5250

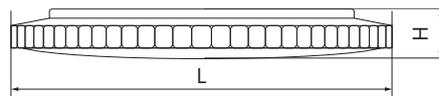


Material de la carcasa - Acero.
 Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
 Driver incorporado.

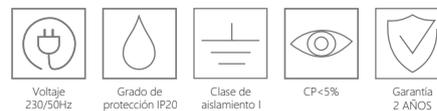


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42394	AL5250	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	500 x 80	6
42393		100	max. 8500				700 x 87	1

AL5300

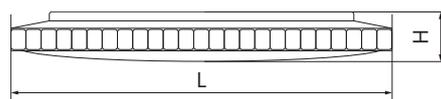


Material de la carcasa - Acero.
 Material del difusor - Plástico translúcido,
 serie «Cielo estrellado».
 Driver incorporado.

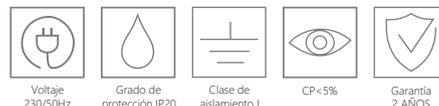


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42396	AL5300	36	max. 2900	3000-5000K	Blanco	Si	400 x 85	6
42397		60	max. 5000				500 x 77	
42395		100	max. 8500				700 x 90	

AL5302

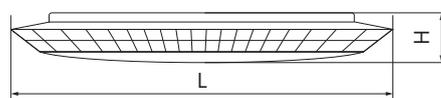


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42398	AL5302	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	500 x 500 x 85	6

AL5350

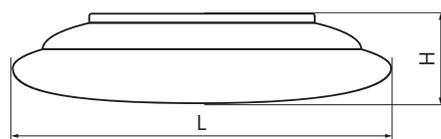


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.

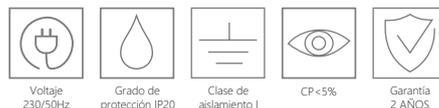


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42400	AL5350	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	509 x 103	6

AL5400

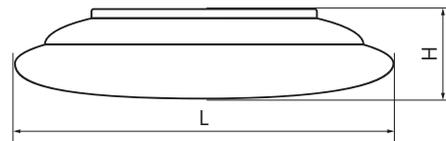


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Brilliant».
Driver incorporado.

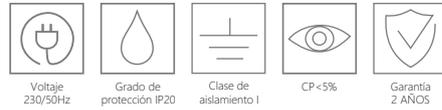


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29641	AL5400	36	max. 2900	3000-5000K	Blanco	Si	410 x 75	6

AL5450

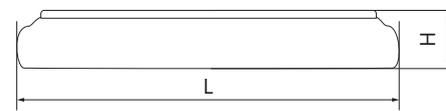


Material de la carcasa - Acero.
 Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado»;
 Plástico translúcido, serie «Brilliant».
 Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42401	AL5450	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	500 x 80	6

AL699



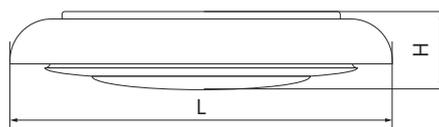
Material de la carcasa - Acero.
 Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
 Driver incorporado.



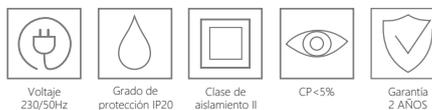
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29521	AL699	26	max. 2100	3000-5000K	Blanco	Si	415 x 52	10



AL5220



Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Brilliant».
Driver incorporado.

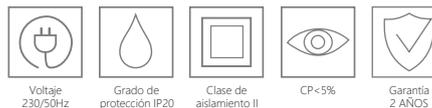


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29768	AL5220	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	760 x 145	2

AL5230

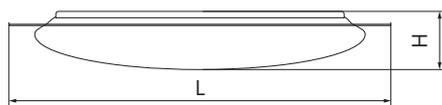


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Brilliant».
Driver incorporado.

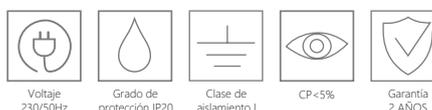


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
29769	AL5230	60	max. 5000	3000-5000K	Blanco	Si	500 x 110	4

AL5001

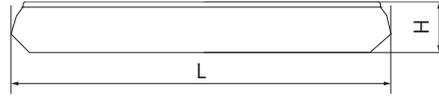


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido, serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42365	AL5001	36	2900	4000	Blanco	No	450 x 73	6
42366		60	5000				495 x 73	

AL5201

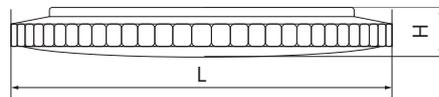


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido,
serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42367	AL5201	36	2900	4000	Blanco	No	410 x 90	6
42368		60	5000				500 x 84	

AL5301

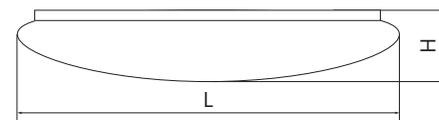


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido,
serie «Cielo estrellado».
Driver incorporado.

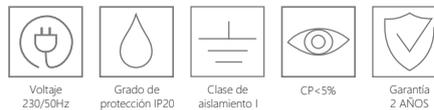


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Mando incluido	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42375	AL5301	36	2900	4000	Blanco	No	400 x 85	6
42376		60	5000				440 x 80	

AL529

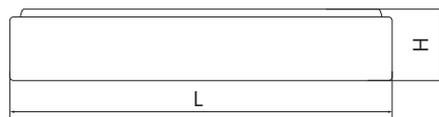


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico.
Driver incorporado.

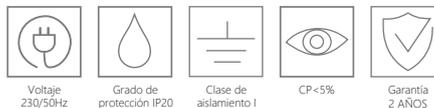


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42369	AL529	12	650	4000	Blanco	260 x 95	10
42370			720	5000			
42371		18	1260	4000		330 x 110	6
42372				5000			
42373		24	1680	4000		380 x 100	10
42374				5000			

AL579

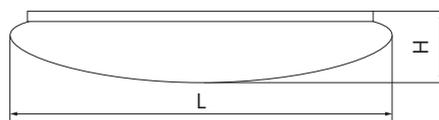


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42381	AL579	8	480	5000	Blanco	235 x 80	10
42380				4000		265 x 90	
42377		12	720	335 x 90		6	
42378		18	1260	390 x 100		5	
42379		24	1680				

AL589



Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Plástico translúcido.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Unidades en caja
42382	AL589	12	720	4000	Blanco	270 x 75	20
42383		18	1260			350 x 75	10
42384		24	1680			400 x 80	10

TM70 Mando de control para luminarias



Menos AL5120, AL5220, AL5230

Artículo	Tipo de mando	Distancia de detección	Color de la carcasa	Fuente de alimentación
42402	Infrarojo	4-6m	Blanco	2 x AAA 1,5V (ncluidas)

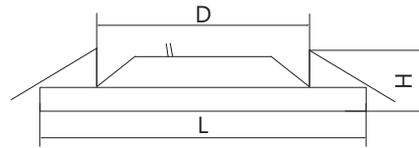
LD505 Soporte suspendible



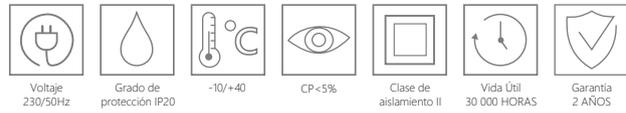
Para luminarias serie AL699 y AL5000 (menos para AL5302, AL5120, AL5220, AL5230)

Artículo	Tipo de mando	Color	Longitud, m	Fuente de alimentación
42385	LD505	Aluminio	1	50

AL610

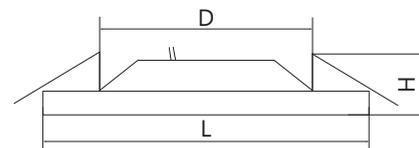
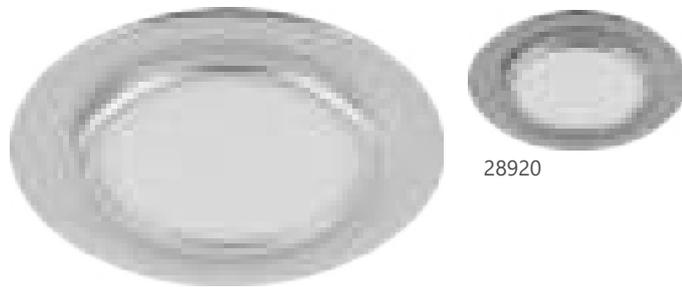


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42410	AL610	7	560	120°	4000	Cromo	106 x 40	80	100

AL611

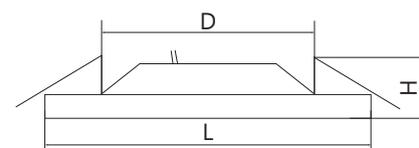


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

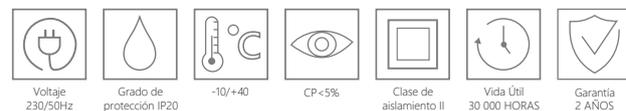


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42411	AL611	7	560	120°	4000	Aluminio	106 x 30	80	100
28920						Cromo			

AL612

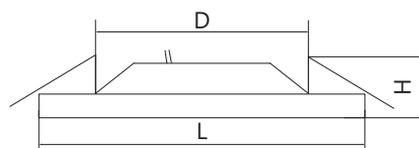


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

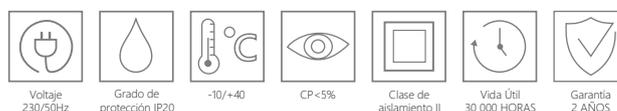


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42413	AL612	7	560	120°	4000	Aluminio	90 x 40	80	50
42412						Cromo			

AL613



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



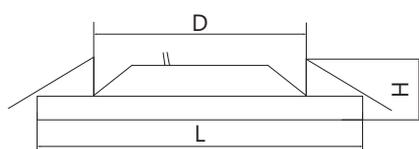
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
28915	AL613	7	560	120°	4000	Aluminio	106 x 30	80	100

AL614

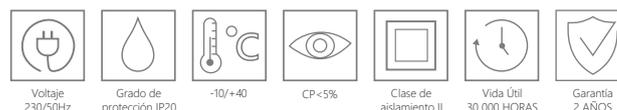


28917

28916



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



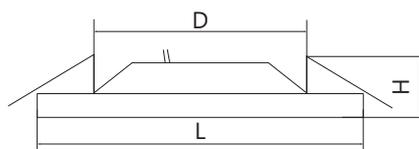
Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
28916	AL614	7	560	120°	4000	Aluminio	95 x 24	80	100
28917						Aluminio oscuro			

AL615

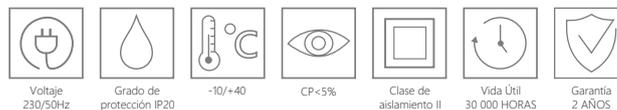


29480

29479

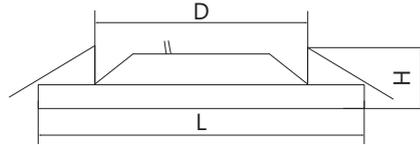


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42414	AL615	7	560	120°	4000	Blanco	100 x 55	85	100
42415						Aluminio			

AL630

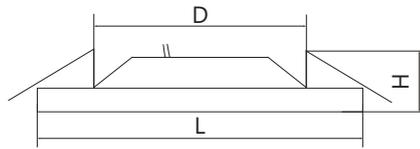


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

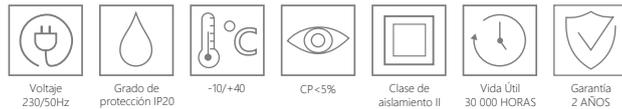


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42416	AL630	7	560	120°	4000	Blanco	110 x 38	100	50

AL631

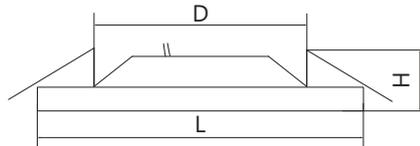


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

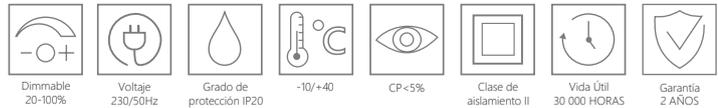


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42417	AL631	7	560	120°	4000	Blanco	110 x 33	100	50

AL621 Dimmable



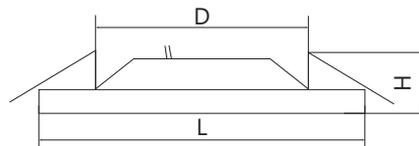
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29573	AL621	15	1200	22°	4000	Aluminio	138 x 78	115	30



AL600

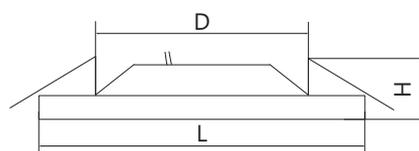


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

Voltaje 230/50Hz	Grado de protección IP20	-10/+40	CP < 5%	Clase de aislamiento II	Vida Útil 30 000 HORAS	Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42407	AL600	7	560	120°	4000	Blanco	80 x 35	65	100
42408						Negro			

AL601

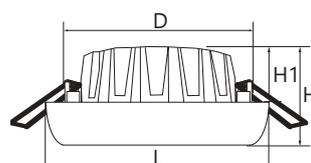


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

Voltaje 230/50Hz	Grado de protección IP20	-10/+40	CP < 5%	Clase de aislamiento II	Vida Útil 30 000 HORAS	Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42409	AL601	7	560	120°	4000	Blanco	82 x 82 x 30	55	100

AL605

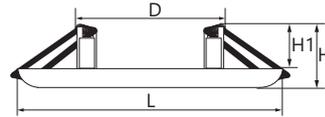
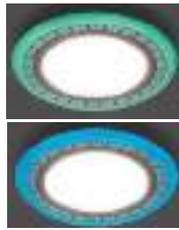
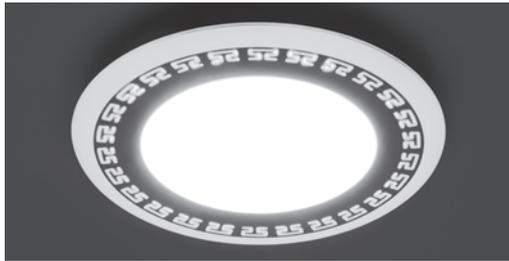


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico.
Driver incorporado.

Voltaje 230/50Hz	Grado de protección IP20	-10/+40	CP < 5%	Clase de aislamiento II	Vida Útil 30 000 HORAS	Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42450	AL605	6	480	110°	3000	Blanco	90 x 45	70 x 40	60
42449		12	960				120 x 50	105 x 40	40

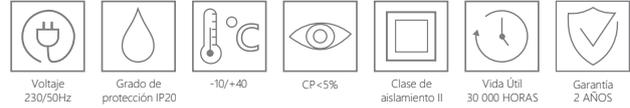
AL2440



El cambio de modos se lleva a cabo encendiendo / apagando la alimentación de la lámpara.

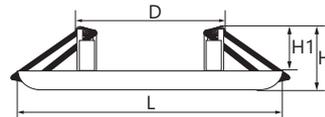
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

3 modos de funcionamiento:



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de iluminación	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29591	AL2440	6	480	120°	4000	Verde	Blanco	120 x 29	70 x 20	60
42445						Azul				
42444						4000K				
29594		9	720			Verde		157 x 29	107 x 20	40
42447						Azul				
42446						4000K				
42442		16	1280			Verde		205 x 29	154 x 20	20
42443						Azul				
42441						4000K				

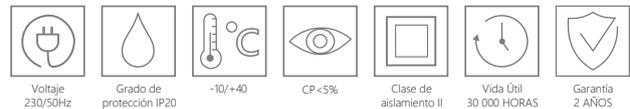
AL2770



El cambio de modos se lleva a cabo encendiendo / apagando la alimentación de la lámpara.

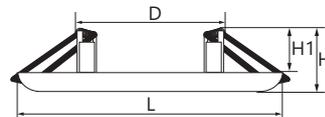
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

3 modos de funcionamiento:



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de iluminación	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42448	AL2770	9	720	120°	4000	4000	Blanco	120 x 30	70 x 20	50

AL2330



El cambio de modos se lleva a cabo encendiendo / apagando la alimentación de la lámpara.

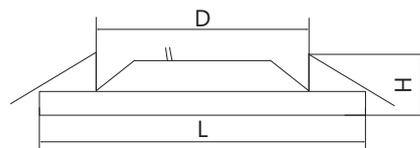
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico.
Driver incorporado..

3 modos de funcionamiento:

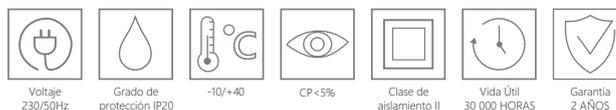


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de iluminación	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42438	AL2330	6	480	120°	4000	Azul	Blanco	102 x 29	70 x 20	60
42437						4000K				
29585						Verde				
42440		9	720			Azul		145 x 29	107 x 20	40
42439						4000K				
29588						Verde				
42436		16	1280			Azul		196 x 29	157 x 20	20
42435						4000K				

AL650

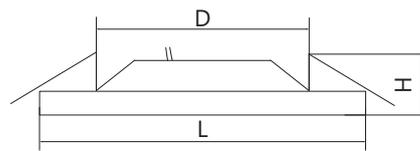


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

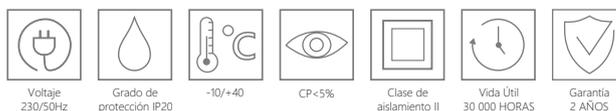


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
28929	AL650	7	560	120°	4000	Champagne	89 x 47	80	50
28930						Blanco con oro			
42418						Blanco con cromo			
28932						Blanco con cobre			
28933						Gris			

AL512

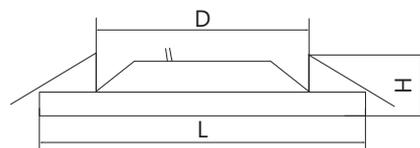


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Tipo de techos: Suspendidos, paneles de yeso.
Driver incorporado.

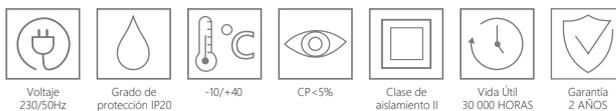


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29755	AL512	6	480	120°	4000	Blanco	120 x 18	105	40
29756		12	960				170 x 18	155	

AL513



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Tipo de techos: Suspendidos, paneles de yeso.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29757	AL513	6	480	120°	4000	Blanco	120 x 18	105	40
29758		12	960				170 x 18	155	

AL777



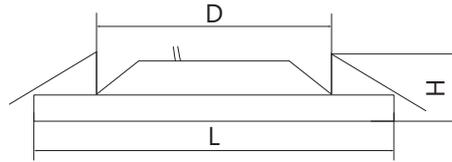
42421,42419



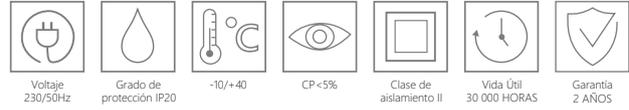
42422



42420

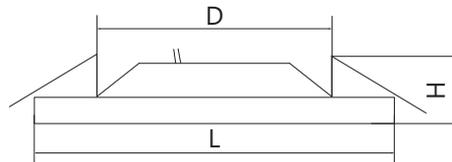


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

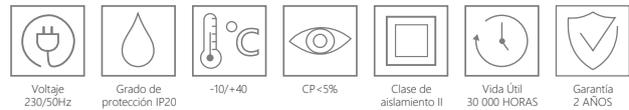


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42421	AL777	7	525	120°	4000	Blanco	97 x 30	68	50
42422						Negro			
42420						Aluminio			
42419		12	960	Blanco	145 x 30	105	30		

AL9040

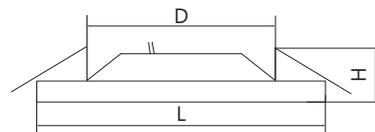


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.
Driver incorporado.

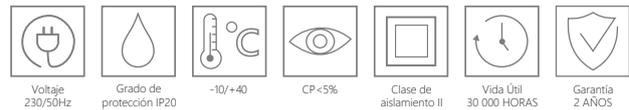


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29570	AL9040	6	480	120°	4000	Blanco	90 x 40	75	50
29571		12	960				120 x 55	100	20

AL9051

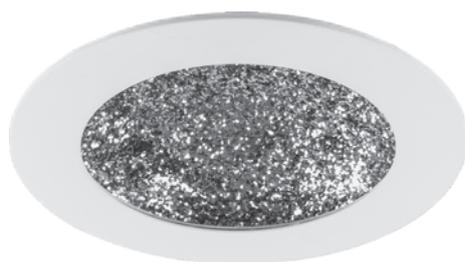


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico, serie «Brilliant».
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29566	AL9051	9	810	120°	4000	Blanco	120 x 43	90	30

AL9070



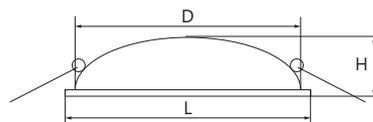
29542



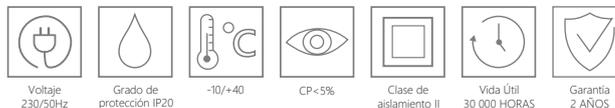
29548



29549

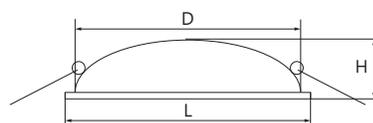


Material de la carcasa - Aluminio.
Driver incorporado.

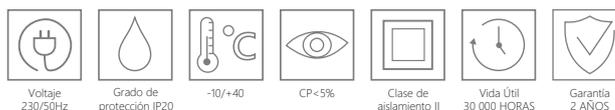


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29548	AL9070	12	480	120°	4000	Blanco con oro	175 x 50	165	48
29549						Blanco con multicolor			
29542						Banco con aluminio			

AL9071

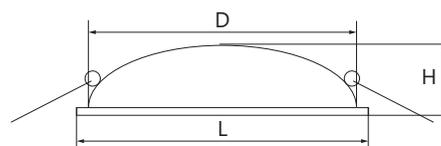


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico.
Driver incorporado.

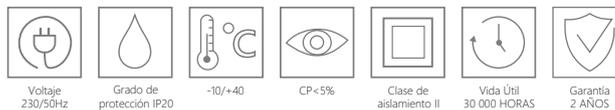


Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29546	AL9071	8	560	120°	4000	Blanco	145 x 40	135	20

AL9072



Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
29547	AL9072	8	560	120°	4000	Blanco	145 x 40	135	20

DLT201



Aro downlight empotrable para bombillas MR16/5.3. Material de la carcasa - Metal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ø x mm	Unidades en caja
43291	Cromo	50	GU5.3	MR16	43 x 130 x 130	105 x 105	10/100
42020	Blanco						
42021	Negro						

DLT202



Aro downlight empotrable para bombillas MR16/GU5.3. Material de la carcasa - Metal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ø x mm	Unidades en caja
43292	Cromo	100	GU5.3	MR16	43 x 130 x 225	105 x 200	10/100
42022	Blanco						
42023	Negro						

DLT203



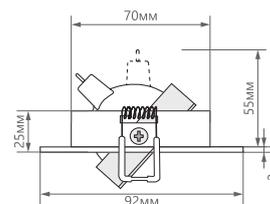
Aro downlight empotrable para bombillas MR16/GU5.3. Material de la carcasa - Metal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ø x mm	Unidades en caja
43293	Cromo	150	GU5.3	MR16	43 x 130 x 320	105 x 295	10/100
42024	Blanco						
42025	Negro						



DL2801

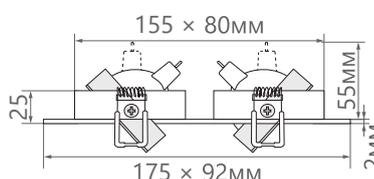


Aro downlight empotrable para bombillas MR16/GU5.3. Material de la carcasa - Metal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones Ø x mm	Dimensiones de corte Ø	Unidades en caja
32637	Blanco	50	GU5.3	MR16	92 x 25	70	10/100
32638	Negro						
32639	Cromo						

DL2802

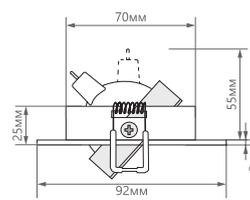


Aro downlight empotrable para bombillas MR16/GU5.3. Material de la carcasa - Metal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ø x mm	Unidades en caja
32640	Blanco	100	GU5.3	MR16	175 x 92 x 25	155 x 80	10/100
32641	Negro						
32642	Cromo						

DL2811

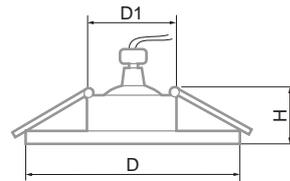


Aro downlight empotrable para bombillas MR16/GU5.3. Material de la carcasa - Metal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones Ø x mm	Dimensiones de corte Ø	Unidades en caja
32643	Blanco	50	GU5.3	MR16	92 x 25	70	10/100
32644	Negro						
32645	Cromo						

DL110A



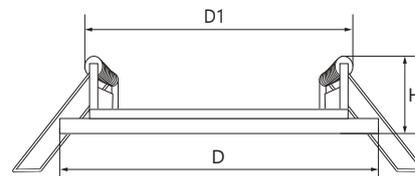
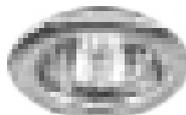
Aro downlight empotrable para bombillas MR-16/GU10. Material de la carcasa - Metal.



42542

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42541	Blanco	35	MR11	G5.3	54 x 21	40	10/100
15006	Oro			G4	60 x 26	46	
42542	Cromo			G5.3	54 x 21	40	

DL307



Aro downlights empotrables para bombilla MR16/GU10. Material de la carcasa - Metal.



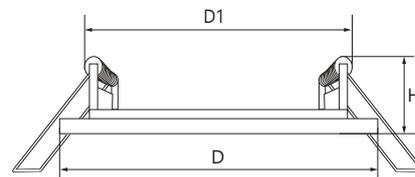
42561

42562

15012

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
15009	Blanco	50	MR16	G5.3	75 x 24	60	10/100
15010	Oro						
42562	Titanio						
15012	Cromo						
42561	Oro antiguo						

DL308



Aro downlights empotrables para bombilla MR16/GU10 - orientable. Material de la carcasa - Metal.



15068

15070

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
15067	Blanco	50	MR16	G5.3	83 x 25	74	10/100
42563	Titanio						
15070	Cromo						
15068	Oro						

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Aro Downlight (portalámparas)

DL13



42544



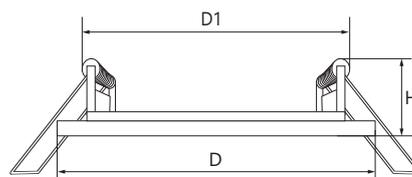
42543



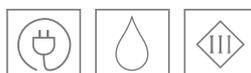
42545



42546



Aro downlights empotrables para bombilla MR16/GU10.
Material de la carcasa - Metal.



Voltaje 12V Grado de protección IP20 Clase de aislamiento III

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42543	Blanco	50	MR16	G5.3	80 x 30	52	10/100
42544	Oro						
42545	Titanio						
42546	Cromo						

DL10



42530



42531



42534



42528



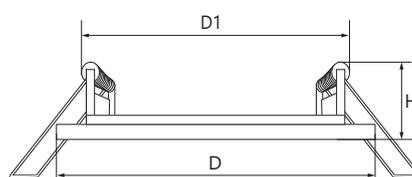
42529



42532



42533



Aro downlights empotrables para bombilla MR-16 - 12B.
Material de la carcasa - Metal.



Voltaje 12V Grado de protección IP20 Clase de aislamiento III

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42530	Blanco	50	MR16	G5.3	80 x 25	60	10/100
42531	Oro						
42532	Aluminio						
42533	Titanio						
42534	Cromo						
42528	Cobre antiguo						
42529	Oro antiguo						

DL11



42535



42537



42538



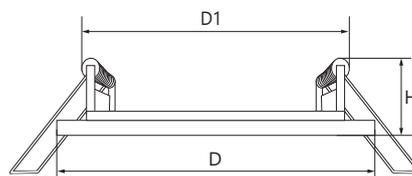
42536



42539



42540



Aro downlights empotrables para bombilla MR-16 - 12B,
orientable
Material de la carcasa - Metal.



Voltaje 12V Grado de protección IP20 Clase de aislamiento III

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42536	Blanco	50	MR16	G5.3	90 x 27	59	10/100
42537	Oro						
42538	Aluminio						
42539	Titanio						
42540	Cromo						
42535	Oro antiguo						

DL53



42720



42718



42724



42726



42719



42722



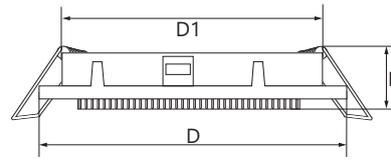
42727



42725



42724



Downlights empotrables para bombilla GX53.
Material de la carcasa - Metal.



Voltaje
12V



Grado de
protección IP20

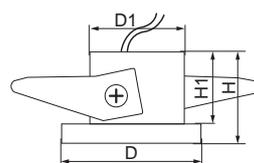


Clase de
aislamiento II

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Casquillo	Para bombillas	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42720	Blanco	15	GX53	GX53	106 x 20	81	100
42718	Cobre						
42724	Oro						
42719	Oro antiguo						
42726	Cromo						
42725	Titán						
42727	Negro cromo						
42723	Titanio - Cromo						
42722	Titanio - Oro	103 x 20	50/100				



G770 Luminaria LED empotrable



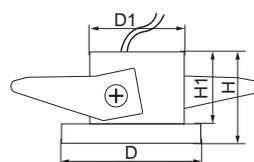
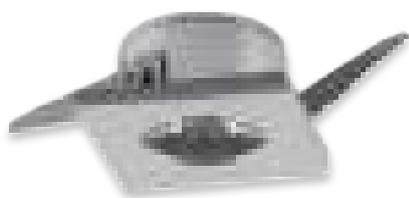
Para iluminar escaleras, armarios, estanterías, encimeras (en la cocina o en la oficina).

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42927	Aluminio	1	1LED	43	5000	32 x 23	25 x 25	200

G774 Luminaria LED empotrable



Para iluminar escaleras, armarios, estanterías, encimeras (en la cocina o en la oficina).

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42928	Aluminio	1	1LED	43	5000	30 x 30 x 18	25 x 25	200

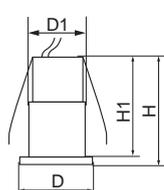
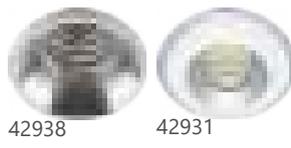
LN003 Luminaria LED empotrable



42936

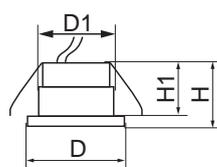


42933



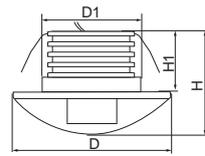
Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas.

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Polímero acrílico translúcido.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42931	Blanco - Cromo	3	210	4000K	48 x 38	40 x 55	200
28773	Marmol						
42933	Cromo						
42930	Blanco				35 x 50	30 x 40	100
42932	Transparente						
42934	Cromo - Blanco						
42936	Negro - Oro						
42938	Blanco - Cromo						
42937	Blanco - Oro						
42935	Negro - Cromo						

LN004 Luminaria LED empotrable

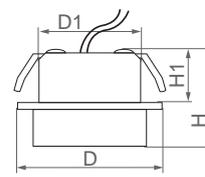


Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas. Material de la carcasa - Plástico.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42939	Aluminio	3	210	4000K	55 x 40	40	100

LN005 Luminaria LED empotrable

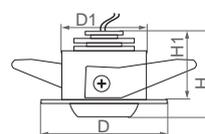


Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas. Material de la carcasa - Aluminio. Material del difusor - Policarbonato.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42940	Aluminio	1	70	4000K	40 x 25	30	100

LN006 Aro Downlight orientable

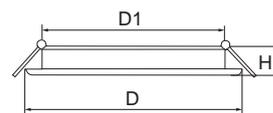


Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas. Material de la carcasa - Aluminio. Material del difusor - Cristal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42941	Blanco	1	70	4000K	48 x 30	40	100

LN7 Luminaria LED empotrable



Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas. Material de la carcasa - Aluminio. Material del difusor - Cristal.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42944	Oro	3	150	4000K	70 x 20	60	100
42945	Cromo						

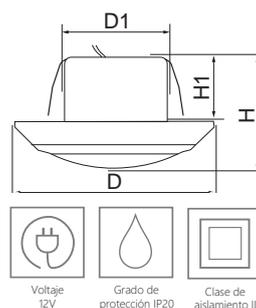
LN009/ LN008 Luminaria LED empotrable



LN008



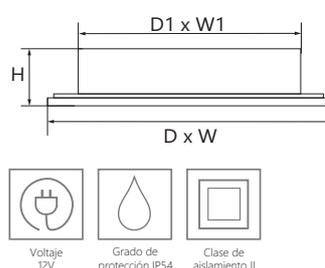
LN009



Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas. Material de la carcasa - Aluminio. Material del difusor - Polímero acrílico.

Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Lúmenes	Potencia, W	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte Ømm	Unidades en caja
42943	LN009	Blanco	3	210	4000K	60 x 33	40	100
42942	LN008							

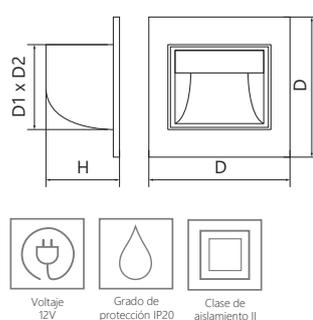
LN201A Luminaria LED empotrable



Para iluminar muebles, tramos de escaleras, exposiciones y vitrinas. Material de la carcasa - Aluminio. Material del difusor - Polímero acrílico.

Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42950	Aluminio	1	80	5000	110 x 55 x 48	100 x 44	60

JD12 Luminaria LED empotrable

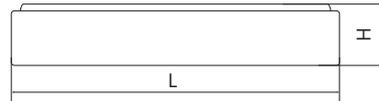


Para iluminar paredes, techos y escaleras. Material de la carcasa - Aluminio. Material del difusor - Polímero acrílico.

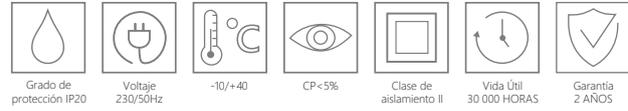
Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones de corte mm	Unidades en caja
42947	Aluminio	1.5	60	4000	86 x 86 x 59	68 x 60	100



AL510

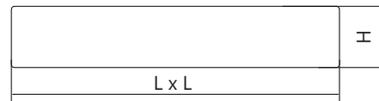


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura L x mm	Unidades en caja
42924	AL510	5	400	60°	4000	Blanco	75 x 18	100
42925		7	560				85 x 20	

AL511

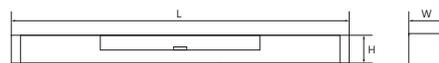


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.
Driver incorporado.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Lúmenes	Ángulo de apertura	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura L x mm	Unidades en caja
42926	AL511	5	400	60°	4000	Blanco	58 x 58 x 28	100

TL2000



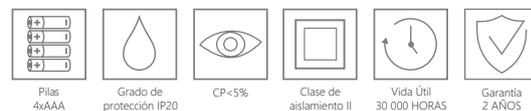
Gracias a la cinta adhesiva, el TL2000 es fácil de instalar incluso en los lugares más inaccesibles.



4xAAA

Diseñado para iluminar el escritorio, los cajones, los estantes de los muebles, los gabinetes, los vestidores, etc. La luminaria es un dispositivo de iluminación autónomo de bajo voltaje que funciona con pilas AAA estándar (las pilas NO están incluidas).

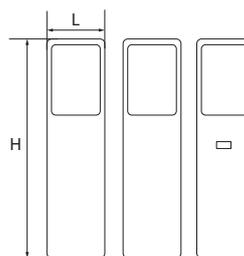
Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico.



2 modos de funcionamiento:
1 - Encendido al tocar el sensor.
2 - Encendido al abrir la puerta del armario.

Artículo	Potencia, W	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Diámetro y altura L x mm	Unidades en caja
42946	1	6	40	4000	Cromo	300 x 17 x 18	100

AL8101



AL8101 con sensor de movimiento IR diseñado para iluminación de muebles; ideal para iluminar áreas de trabajo: cocina, escritorio, escritorio, así como armarios y elementos interiores.

- COMPONENTES:**
 Kit de luminarias:
 1. Luminaria con sensor IR movimientos.
 2. Fuente de alimentación.
 3. Kit de soportes.

Para encender los tres dispositivos, es suficiente sostener su mano a una distancia de 1-15 cm del sensor IR. La desactivación se lleva a cabo de la misma manera.

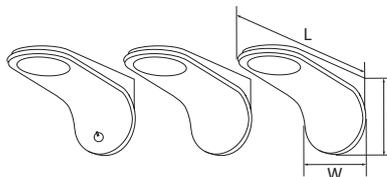
Material de la carcasa - Plástico.

Material del difusor - Plástico.



Artículo	Potencia, W	Voltaje	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
29744	2,5W x 3	230V/50Hz	150 x 3	4000	Cromo	66 x 8 x 190	30

AL8102 Lámpara de superficie



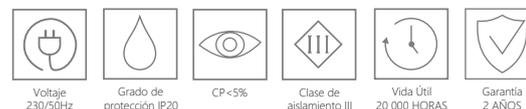
AL8102 Diseñado para la iluminación de muebles. Ideal para iluminar áreas de trabajo: cocina, escritorio, escritorio, así como armarios y artículos de interior.

Una lámpara del kit está equipada con un botón de control táctil, mientras que al encender y apagar todas las luces del kit se controlará presionando el botón táctil.

- COMPONENTES:**
 2. Dos luminarias con cables de conexión de 1,9 m.
 3. Fuente de alimentación 12W
 4. Cable de alimentación 1,5m
 5. Kit de soportes

Material de la carcasa - Plástico.

Material del difusor - Plástico.

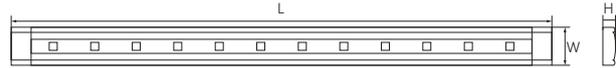


Artículo	Potencia, W	Voltaje	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
29745	2 W x 3	230V/50Hz	120 x 3	4000	Cromo	151 x 64 x 70	30



ILUMINACIÓN DE HOGAR | Luminarias de superficie

AL8030 / AL8050



Conectores

COMPONENTES:

1. Luminaria
2. 1 conector.

Material de la carcasa - aluminio.

Material del difusor - plástico.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color K	Color de la carcasa	Potencia, W / ud	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
29662	AL8030	3	12	250	4000	Gris	20 / 6	300 x 25 x 9	100
29664	AL8050	5.5	24	450			20 / 3	500 x 25 x 9	50

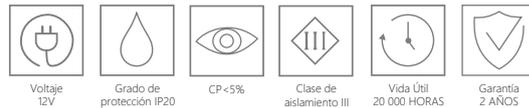
AL8031 / AL8051



Interruptor táctil

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Plástico.

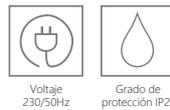


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color K	Color de la carcasa	Potencia, W / ud	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
29663	AL8031	3	12	250	4000	Gris	20 / 6	300 x 25 x 9	100
29665	AL8051	5.5	24	450			20 / 3	500 x 25 x 9	50

LB8000



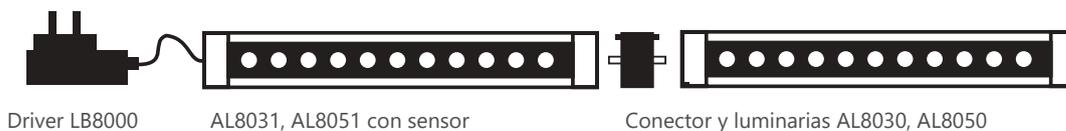
Fuente de alimentación para AL8031, AL8051, AL8030, AL8050



Artículo	Potencia, W	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Cable, m	Dimensiones, mm	Unidades en caja
42929	24	100-240V	12V	2000mA	1,5	75,8 x 42,8 x 50,8	100

Un ejemplo de conexión de luminarias en línea

Potencia máxima de luminarias conectadas en línea: no más de 20 W (6 luminarias de 3 W o 3 luminarias de 5,5 W)

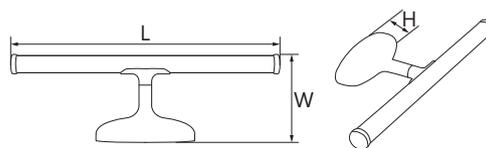


Driver LB8000

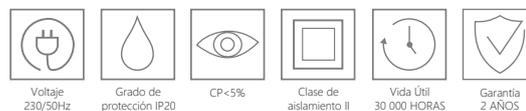
AL8031, AL8051 con sensor

Conector y luminarias AL8030, AL8050

AL5060

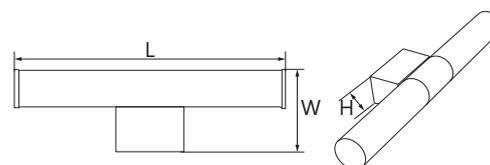
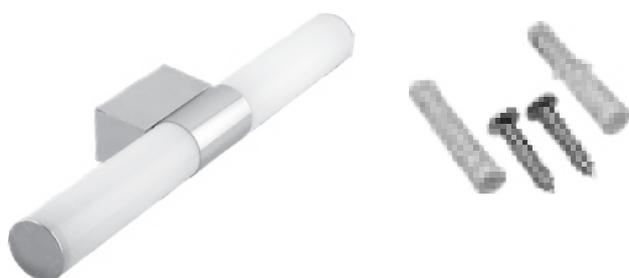


Material de la carcasa - Plástico.
Material del difusor - Plástico.

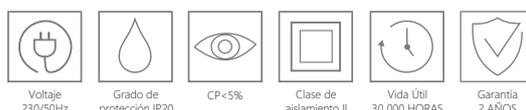


Artículo	Potencia W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
42920	6	29	550	4000	Cromo	400 x 132 x 60	20

AL5070

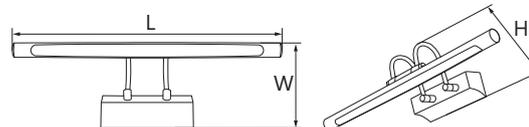
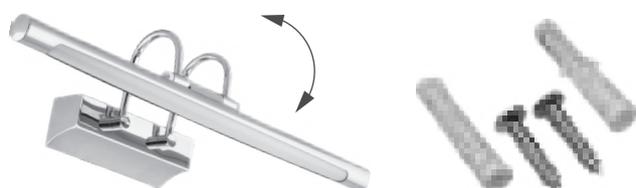


Material de la carcasa - Acero inoxidable.
Material del difusor - Plástico.

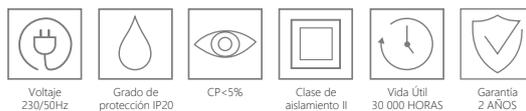


Artículo	Potencia W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
42921	12	70	900	4000	Cromo	540 x 100 x 44	12

AL5071

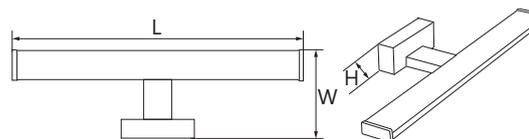
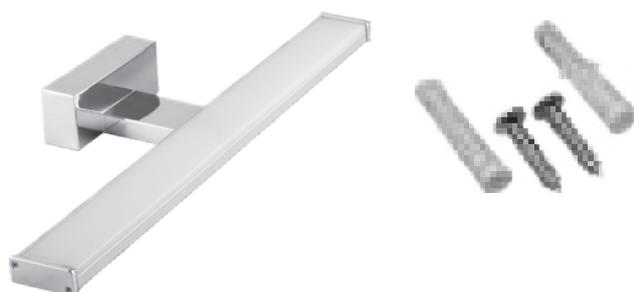


Material de la carcasa - Acero inoxidable.
Material del difusor - Plástico.

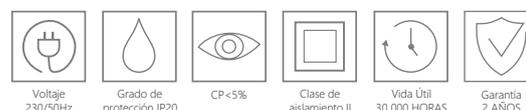


Artículo	Potencia W	Nº LEDs	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
42922	AL5071	7	35	360	4000	Cromo	455 x 130 x 130	12

AL5080

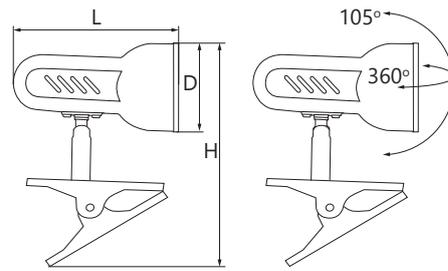


Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Plástico.

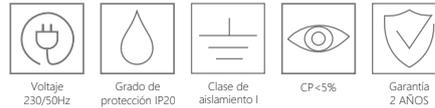


Artículo	Potencia, W	Nº de diodos	Lúmenes	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones LxWxH, mm	Unidades en caja
42923	8	40	650	4000	Cromo	400 x 120 x 40	20

AL7020

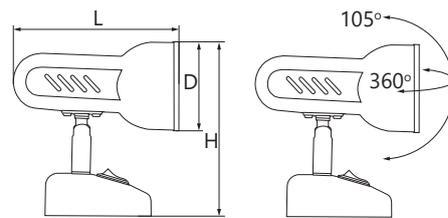


Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.

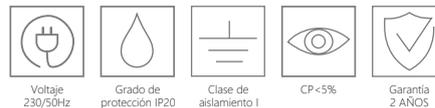


Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones D x mm	Unidades en caja
42964	Cromo	7	560	4000	115 x 63 x 120	50
42963	Blanco					
42965	Negro					

AL7021



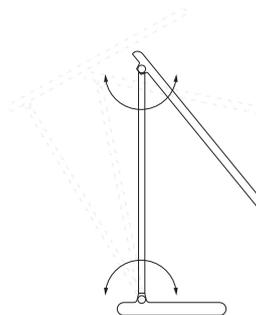
Material de la carcasa - Acero.
Material del difusor - Policarbonato.
Driver incorporado.



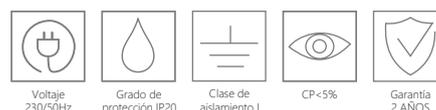
Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones D x mm	Unidades en caja
42967	Cromo	7	560	4000	115 x 63 x 120	50
42966	Blanco					
42968	Negro					



DE1725

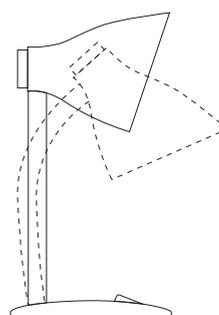


- Función Eye-protection.
 - Dimmable (3 modos de brillo).
 - Interruptor táctil, Dimmable.
- Material de la carcasa - Plástico ABS.

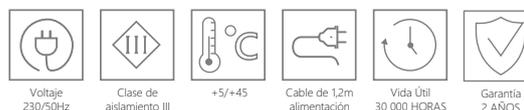


Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Nº LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones D x x mm	Unidades en caja
29860	Negro	10	30	500	4000	150x150x360	30
29861	Blanco						

DE1726

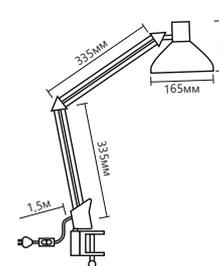


- Función Eye-protection.
 - Diseño clasico.
 - Soporte flexible lo que permite cambiar el ángulo de iluminación.
- Material de la carcasa – Plástico ABS.

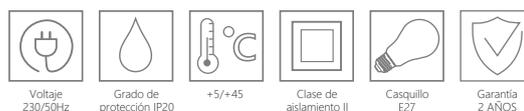


Artículo	Color de la carcasa	Potencia, W	Nº LED	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones D x x mm	Unidades en caja
29857	Blanco	7	15	350	4000	170x160x420	24

DE1430



- Se sujeta a una mesa o estante mediante un mecanismo de sujeción (abrazadera).
 - El diseño de doble rodilla de la carcasa le permite ajustar la altura y la posición del plafón.
 - Diseñado para usar con una lámpara de uso general con casquillo E27 (bombilla no incluida).
- Material de la carcasa – Metal, plástico.



Artículo	Color de la carcasa	Potencia máxima, W	Material casquillo	Material plafón	Material soporte	Longitud del cable, m
24232	Blanco	60	Cerámica	Metal	Plástico	1,5
24233	Negro					

FN1135



FN1155



FN1020



Artículo	Modelo	Color de la carcasa	Potencia, W	Nº LEDs	Temperatura de color, K	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
23241	FN1135	Blanco + Rosa	1	1	5000	76 x 56 x 63	12/72
23249	FN1155	Amarillo		4		86 x 60 x 67	
23250		Naranja					
23247	FN1020	Blanco	0.72	3	RGB	110 x 55 x 75	12/48

FN1167 Con interruptor



Artículo	Modelo	Color	Potencia, W	Nº de LEDs	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
23348	FN1167	Blanco	0.5	4	96 x 70 x 80	100/200
23349		Rosa				
23350	FN1168	Blanco				
23351		Rosa				
					75 x 75 x 110	

FN1156 Con sensor crepuscular



FN1157 Con sensor crepuscular



FN1158 Con sensor crepuscular

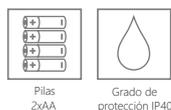


Artículo	Modelo	Iluminación	Potencia, W	Nº LEDs	Tipo de detector	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
23362	FN1156	Rojo	0.5	4	Día/Noche	100 x 100 x 150	72/144
23363	FN1157	Amarillo					
23364	FN1158	Verde					

FN1200 Con sensor crepuscular y de movimiento

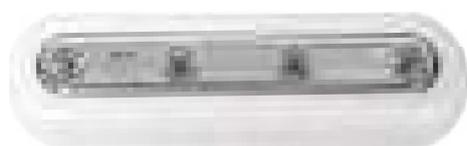


Tiempo de funcionamiento: Hasta 48 horas (depende de la capacidad de las pilas)
 Modos de funcionamiento: ON/SENSOR/OFF.
 Ángulo de detección: 120 grados.
 Radio de detección 3 metros
 Material – Plástico.

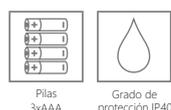


Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en pack/caja
42951	0.3	6	1400	4500	115 x 45	Blanco	50 / 100

FN1202 Con detector de toque



Tiempo de funcionamiento : Hasta 48 horas (depende de la capacidad de las pilas) Modos de funcionamiento: ON/OFF
 Cinta adhesiva para montaje en la parte posterior.
 Material – Plástico.

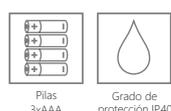


Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en pack/caja
42952	0.24	4	1400	4500	45 x 178 x 30	Blanco	8 / 96

FN1203 Luminaria de botón



Tiempo de funcionamiento : Hasta 48 horas (depende de la capacidad de las pilas) Modos de funcionamiento: ON/OFF
 Cinta adhesiva para montaje en la parte posterior.
 Material – Plástico.



Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en pack/caja
42953	0.18	3	1400	4500	70 x 25	Aluminio	20 / 120



FN1204 FN1205 Luminaria de botón



42954, 42956



42955, 42957



FN1205



FN1204

3-6 horas de autonomía (depende de la capacidad de las pilas).
Cinta de montaje en la parte posterior.
Modos de funcionamiento: ON/OFF.
Material – Plástico.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en blister	Unidades en caja
42954	FN1204	2	1	120	4000	Ø69 x 25	Blanco	1	360
42955							Aluminio		
42956	FN1205	2	1	120	4000	Ø69 x 25	Blanco	3	90
42957							Aluminio		

FN1206 Luminaria de botón

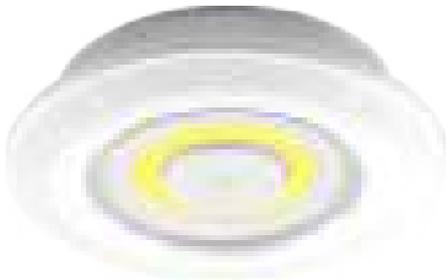


3-6 horas de autonomía (depende de la capacidad de las pilas). Cinta de montaje en la parte posterior.
Modos de funcionamiento: ON/OFF.
Material – Plástico.



Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42958	3	1	180	4000	85 x 85 x 15	Blanco	240

FN1207 Luminaria de botón



El temporizador apaga las lámparas después de 30 minutos
Control de brillo

Tiempo de funcionamiento : Hasta 6 horas (depende de la capacidad de las pilas). Cinta de montaje en la parte posterior. Modos de funcionamiento: ON/OFF.
Material – Plástico.



Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Dimensiones del mando mm	Color de la carcasa	Incluye	Unidades en caja
42959	3	1LED	180	4000	Ø90 x 22	90 x 70 x 20	Blanco	3 lámparas + 1 mando	60

FN1208 Luminaria de botón



3-6 horas de autonomía (depende de la capacidad de las pilas).
Cinta de montaje en la parte posterior.
Modos de funcionamiento: ON/OFF.
Material – Plástico.



Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42960	3	2LED	200	4000	115 x 75 x 35	Blanco	48

FN1209 Luminaria de botón

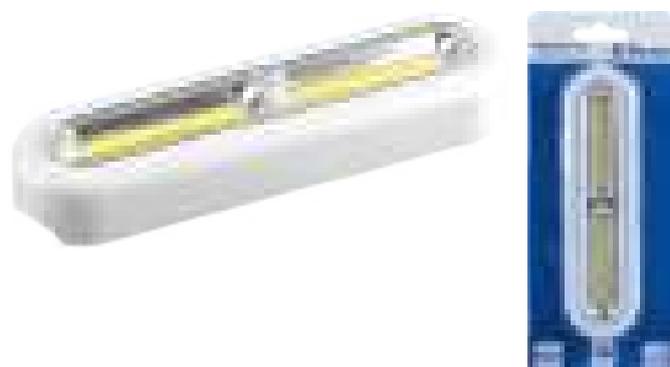


3-6 horas de autonomía (depende de la capacidad de las pilas).
Cinta de montaje en la parte posterior.
Material – Plástico.



Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42961	3	1LED	100	4000	80 x 75	Blanco	60

FN1210 Luminaria de botón



3-6 horas de autonomía (depende de la capacidad de las pilas).
Cinta de montaje en la parte posterior.
Modos de funcionamiento: ON/OFF.
Material – Plástico.



Artículo	Potencia, W	Nº LEDs	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
42962	3	1LED	100	4000	150 x 40 x 25	Blanco	100



CLÁSICO

Si te gustan los clásicos, los accesorios son ideales para tu área suburbana en forma de farolas vintage. Con ellos, la imagen estará completa: noble y romántica.

3 tipos de color

Blanco, negro y oro negro



Carcasa de aluminio

Combinación de fuerza y ligereza.

Difusor de cristal

Con el tiempo, el cristal no se desvanece y no pierde sus propiedades durante todo su ciclo de vida.



Casquillo cerámico E27 incluido



Puede ser usado en un amplio rango de temperatura de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$



ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«SANTORINI»

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP44



Potencia
MAX 60W



Casquillo
E27



Clase de
aislamiento I

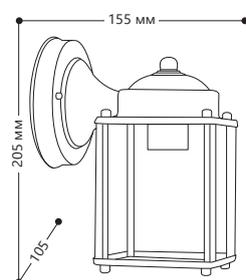


BLANCO



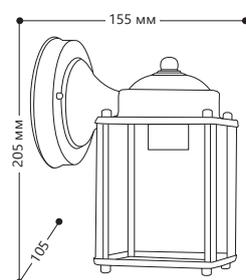
NEGRO

PL200



Artículo
Blanco 11877

PL200



Artículo
Negro 11878



ILUMINACIÓN DE HOGAR | APLIQUES LED EXTERIOR

«CLÁSICO» 4 caras, pequeños

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP44



Potencia
MAX 60W



Casquillo
E27



Clase de
aislamiento I

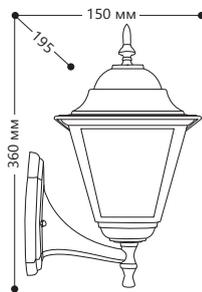


BLANCO



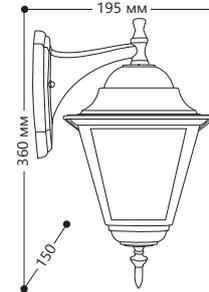
NEGRO

4101



Artículo	
Negro 11014	Blanco 11013

4102



Artículo	
Negro 11016	Blanco 11015

4103



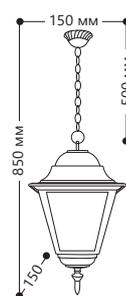
Artículo	
Negro 11018	Blanco 11017

4104



Artículo	
Negro 11020	Blanco 11019

4105



Artículo	
Negro 11022	Blanco 11021

ILUMINACIÓN DE HOGAR | APLIQUES LED EXTERIOR

«CLÁSICO» 4 caras, grandes

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Cristal.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP44



Potencia
MAX 100W



Casquillo
E27



Clase de
aislamiento I

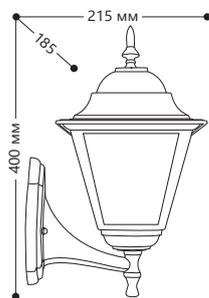


BLANCO



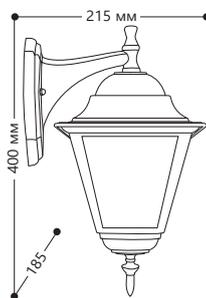
NEGRO

4201



Artículo	
Negro 11024	Blanco 11023

4202



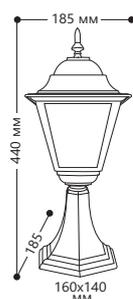
Artículo	
Negro 11026	Blanco 11025

4203



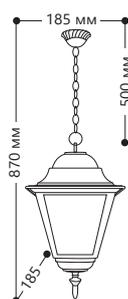
Artículo	
Negro 11028	Blanco 11027

4204



Artículo	
Negro 11030	Blanco 11029

4205



Artículo	
Negro 11032	Blanco 11031

4210



Artículo	
Negro 11034	Blanco 11033

Puede conocer los productos más actuales en nuestra página web WWW.FERONGROUP.EU o consultarlo a su asistente personal.



SIMPLICIDAD Y CONFORT

Una de las opciones más económicas para las lámparas de jardinería paisajística son los modelos de plástico. Tienen excelentes propiedades decorativas y son resistentes a las precipitaciones. Con la ayuda de esta serie, puede diseñar efectivamente áreas de recreación y parcelas personales de casas de campo.

2 tipos de color

La serie se fabrica en colores blanco y negro.



Carcasa de plástico

Ligero y económico.

Difusor de cristal templado

No empaña y conserva sus propiedades durante todo el ciclo de vida.



Casquillo cerámico E27 incluido



Puede ser usado en un amplio rango de temperatura de -50°C a $+50^{\circ}\text{C}$



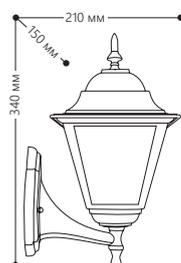
ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«CLÁSICO» 4 caras

Material de la carcasa - Polipropileno.
Material del difusor - Cristal.

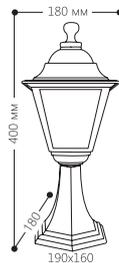


HBY 04-60-001



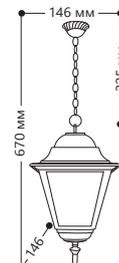
Artículo	
Negro 32226	Blanco 32267

HTY 04-60-001



Artículo	
Negro 32271	Blanco 32272

HCY 04-60-001



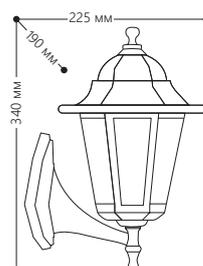
Artículo	
Negro 32255	Blanco 32269

«CLÁSICO» 6 caras

Material de la carcasa - Polipropileno.
Material del difusor - Cristal.



HBY 06-60-001



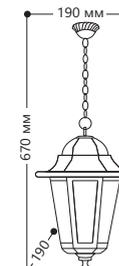
Artículo	
Negro 32227	Blanco 32268

HTY 06-60-001



Artículo	
Negro 32273	Blanco 32274

HCY 06-60-001



Artículo	
Negro 32254	Blanco 32270

Puede conocer los productos más actuales en nuestra página web WWW.FERONGROUP.EU o consultarlo a su asistente personal.



LA FORMA SI QUE IMPORTA

Las lámparas Optima son una de las opciones más populares en el campo de la iluminación de jardinería paisajística, que se elige para organizar áreas de recreación y resaltar casas de campo. Lo mejor es colocarlas al lado del mirador, terraza o a lo largo de los caminos.

3 tipos de color

Oro, ahumado, blanco-leche



Difusor de Polimetilmetacrilato

El polimetilmetacrilato es uno de los mejores materiales antivandálicos.

Soportes de acero

Proporcionan resistencia y durabilidad.



Resistente a la radiación UV y otras influencias ambientales agresivas.



Puede ser usado en un amplio rango de temperatura de -60°C a $+40^{\circ}\text{C}$



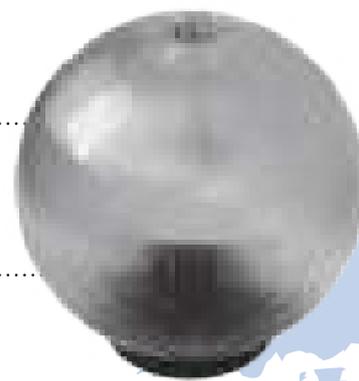
E27
casquillo
Casquillo cerámico E27 incluido



Instalación simple y rápida en soporte de 60mm de diámetro.



Cumplimiento de todos los requisitos de la Unión Europea.



ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«OPTIMA»

Material soporte vertical - Acero.

Material del difusor - Metacrilato de polimetilo.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP44



Potencia
MAX 60W

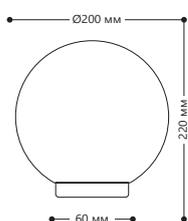


Casquillo
E27



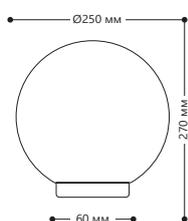
Clase de
aislamiento II

HBY 01-60-201
HBY 01-60-203
HBY 02-60-205



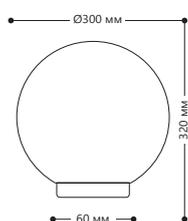
Artículo		
HTY 01-60-201 Blanco 11562	HTY 01-60-203 Oro 11563	HTY 02-60-205 Ahumado 11567

HTY 01-60-251
HTY 01-60-253
HTY 02-60-255



Artículo		
HTY 01-60-251 Blanco 11564	HTY 01-60-253 Oro 11565	HTY 02-60-255 Ahumado 11568

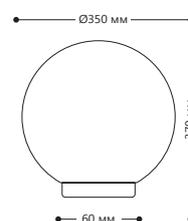
HTY 01-100-301



POTENCIA
MÁX 100W

Artículo
11566

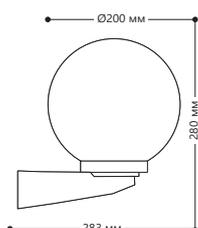
HTY 01-100-350



POTENCIA
MÁX 100W

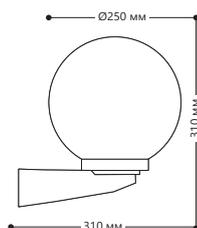
Artículo
11583

HBY 01-60-200



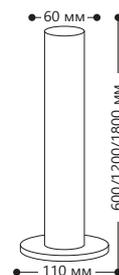
Artículo
11581

HBY 01-60-250



Artículo
11582

**OM 600/
1200/1800**



Artículo		
600mm - 11577	1200mm - 11579	1800mm - 11580



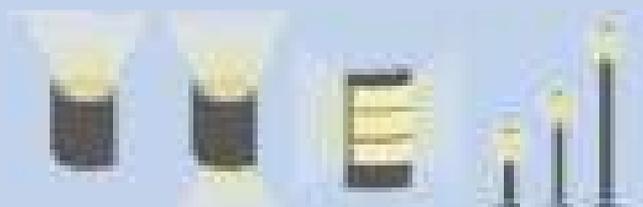
INNOVACIÓN Y MINIMALISMO

Si eres fanático de la iluminación concisa y funcional, las lámparas de la serie Techno te atraerán.

Están diseñados para iluminar las áreas de jardinería paisajística, áreas de recreación de casas de campo y las ventajas arquitectónicas de la fachada.

El diseño lacónico y discreto de los accesorios se adapta con éxito a un interior residencial moderno. ¡Estos modelos no pasarán de moda por mucho tiempo, convirtiendo la compra en una buena inversión!

Variedad de opciones de instalación.



Opciones de fuentes de luz



3 tipos de color



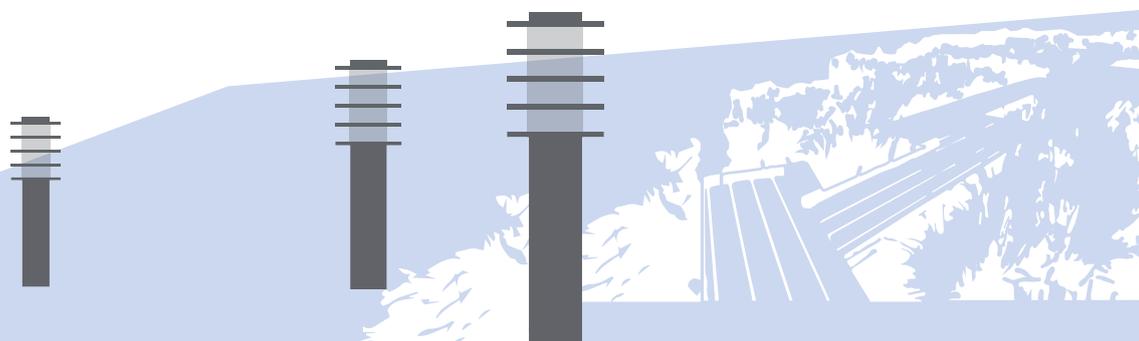
Negro



Aluminio



Blanco



ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«TECHNO»

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Plástico.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP54



Casquillo
E27



Clase de
aislamiento I

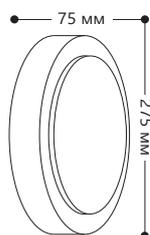


BLANCO



NEGRO

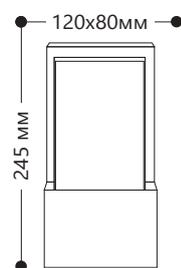
DH030



Potencia
MAX 40W

Artículo	
Negro 42870	Gris 42869

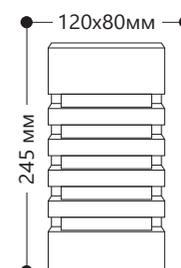
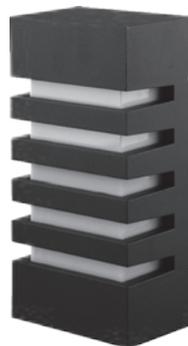
DH0601



Potencia
18W*

Artículo	
Negro 42888	

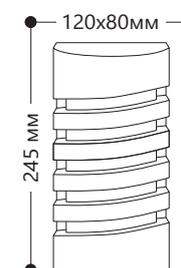
DH0602



Potencia
18W*

Artículo	
Negro 42889	

DH0603



Potencia
18W*

Artículo	
Negro 42890	

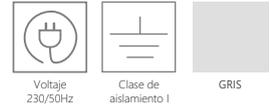
Potencia 18W* está indicado para todas las luminarias cuando se utiliza una lámpara LED o de bajo consumo. No se recomienda el uso de lámparas halógenas o incandescentes.



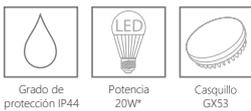
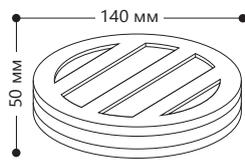
ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«TECHNO»

Material de la carcasa - Acero inoxidable.
Material del difusor - Plástico PC.

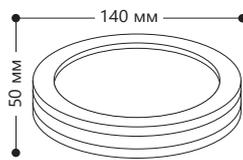


DH019



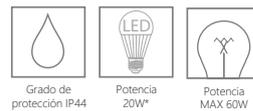
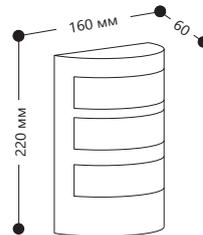
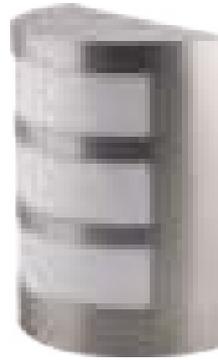
Artículo
11863

DH020



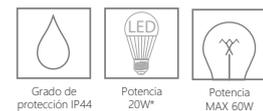
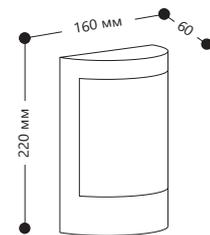
Artículo
42868

DH017



Artículo
42881

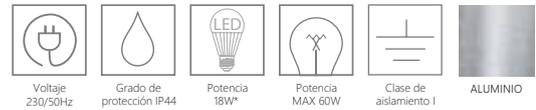
DH018



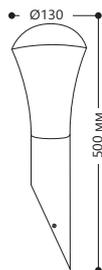
Artículo
42882

«TECHNO»

Material de la carcasa - Acero inoxidable.
Material del difusor - Plástico PC.

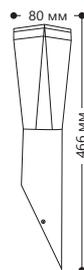


DH0501



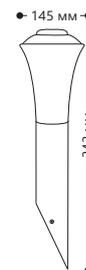
Artículo
06179

DH0511



Artículo
06184

DH0522



Artículo
06189

*Potencia 18W está indicado para todas las luminarias cuando se utiliza una lámpara LED o de bajo consumo. No se recomienda el uso de lámparas halógenas o incandescentes.

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«TECHNO»

Material de la carcasa - Acero inoxidable.
Material del difusor - Plástico PC.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP44



Potencia
18W*



Potencia
MAX 60W



Clase de
aislamiento I



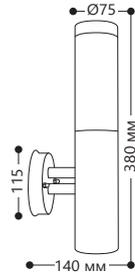
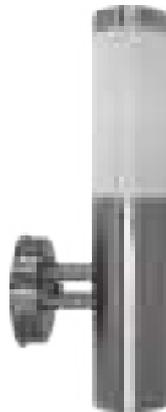
ALUMINIO

DH021



Artículo
42883

DH021-B



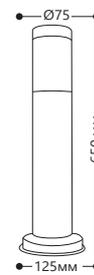
Artículo
42884

DH022-450



Artículo
42906

DH022-650



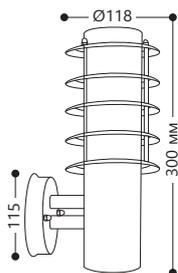
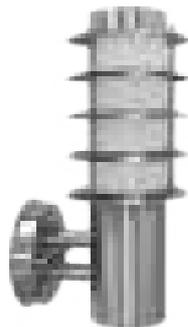
Artículo
42907

DH022-1100



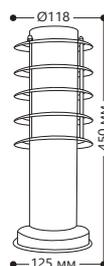
Artículo
42905

DH026-B



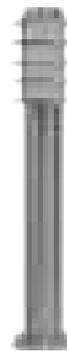
Artículo
42885

DH027-450



Artículo
42909

DH027-650



Artículo
42910

DH027-1100



Artículo
42908

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«TECHNO»

Material de la carcasa - Aluminio.
Material del difusor - Cristal.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP54



Potencia
18W*



Potencia
MAX 60W



Clase de
aislamiento I

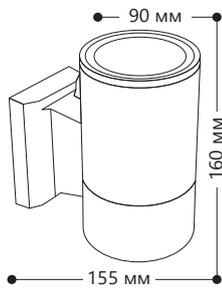


BLANCO



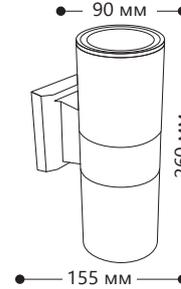
NEGRO

DH0701



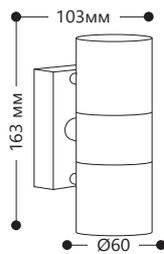
Artículo	
Negro 42891	Gris 42892

DH0702



Artículo	
Negro 42894	Gris 42893

DH0704



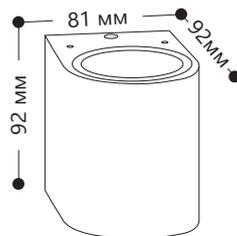
Grado de
protección IP44



Casquillo
GU10

Artículo	
Negro 42896	Gris 42895

DH014



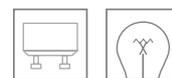
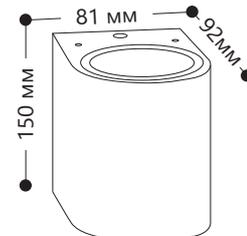
Casquillo
GU10



Potencia
MAX 35W

Artículo	
Negro 42878	Gris 42877

DH015



Casquillo
GU10



Potencia
MAX 35W

Artículo	
Negro 42880	Gris 42879

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Apliques LED exterior

«TECHNO»

Material de la carcasa - Aluminio.

Material del difusor - Cristal.



Voltaje
230/50Hz



Grado de
protección IP54



Potencia
18W*



Potencia
MAX 60W



Clase de
aislamiento I

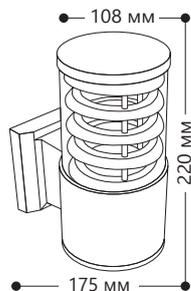


BLANCO



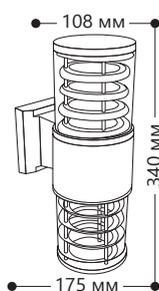
NEGRO

DH0801



Artículo	
Negro 42898	Gris 42897

DH0802



Artículo	
Negro 42900	Gris 42899

DH0805



Artículo	
Negro 42912	Gris 42911





ILUMINACIÓN Y DISEÑO

Lámpara LED funcional y decoración de diseño al mismo tiempo.

Con estos modelos, puede organizar iluminación adicional tanto en interiores como en exteriores.

Esta es una gran opción si desea colocar acentos de luz en la terraza, el porche, el balcón o simplemente en la pared de la casa. Se usan donde no hay necesidad u oportunidad de organizar la luz superior.

Grandes oportunidades para el diseño de iluminación.

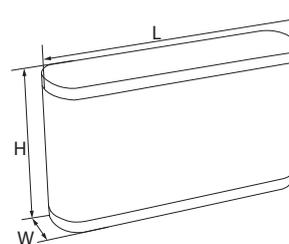
Las luminarias se pueden alternar en grupos o dispuestas una por una, colocando acentos de luz cuando sea necesario.

Apariencia impecable

El procesamiento de alta tecnología de aluminio de la carcasa y el revestimiento con pintura resistente al desgaste aseguran la apariencia perfecta de los accesorios durante todo el ciclo de vida.



DH010

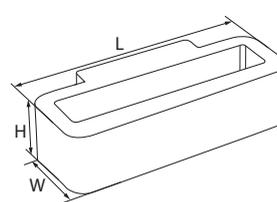


Material de la carcasa - Aluminio.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Temperatura de color, K	Lúmenes	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42871	DH010	12	4000	840	Negro	175 x 50 x 107	20

DH011

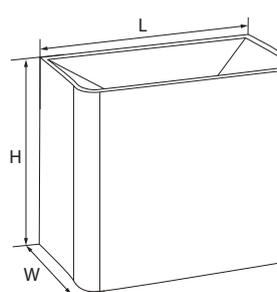


Material de la carcasa - Aluminio.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Temperatura de color, K	Lúmenes	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42872	DH011	5	4000	350	Negro	220 x 42 x 130	12

DH028

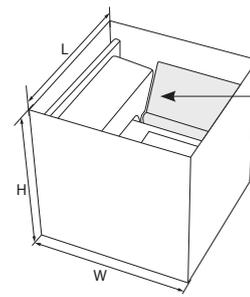


Material de la carcasa - Plástico.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Temperatura de color, K	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42887	DH028	3	4000	Negro	120 x 50 x 120	50
42886				Blancos		
11887				Marrón		

DH012



Cortinas móviles que ajustan ángulo de apertura.

Material de la carcasa - Aluminio.



Voltaje 230/50Hz



Grado de protección IP54

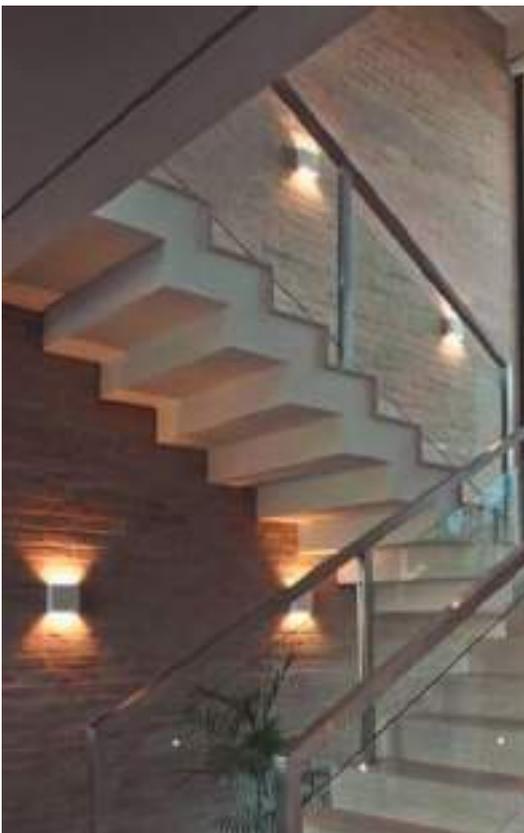


Clase de aislamiento II

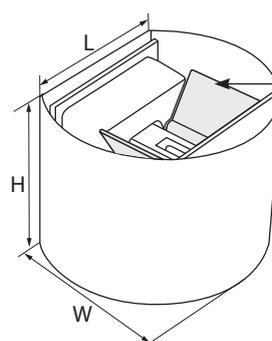


Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia, W	Temperatura de color, K	Lúmenes	Color de la carcasa	Dimensiones L x H x W, mm	Unidades en caja
42874	DH012	6	4000	450	Negro	100 x 100 x 100	20
42873					Blanco		20



DH013



Cortinas móviles que ajustan el ángulo de apertura.

Material de la carcasa - Aluminio.



Voltaje 230/50Hz

Grado de protección IP54

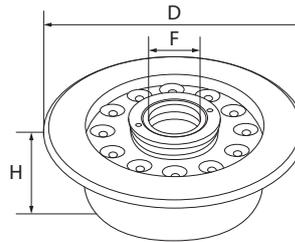
Clase de aislamiento II

Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia, W	Temperatura de color, K	Lúmenes	Color de la carcasa	Dimensiones mm	Unidades en caja
42876	DH013	6	4000	450	Negro	100 x 135 x 115	20
42875					Blanco		20



LL-891 Luminaria LED para fuentes



APLICACIÓN: la lámpara se puede instalar tanto en tierra como bajo el agua.

Modelos de transformadores recomendados 24V: LB2001, LB4301, LB7201, LB9601, LB1201.

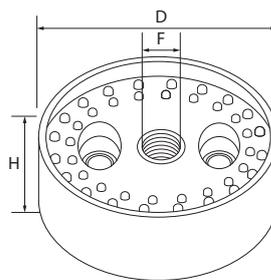
Material de la carcasa - Acero.

Material del difusor - Cristal.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Color	Diámetro x altura DxH, mm	Diámetro rosca, Ø mm	Unidades en caja
42774	LL-891	12	12	5000K	190 x 75	45	12
42775				RGB			

SP2817 Foco LED con generador de vapor



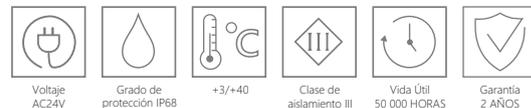
APLICACIÓN: Bajo el agua

Modelos de transformador recomendados: LB9601

Las boquillas de fuente y una bomba no están incluidas, pero se pueden comprar por separado.

- El efecto de niebla es creado por dos generadores de niebla ultrasónicos y para que funcionen lámpara debe sumergirse en agua a una profundidad de 1 cm.
- Para crear efectos luminoso, no se requiere conexión del controlador. El cambio de color es automático.
- Las luminarias están diseñadas para funcionar con un transformador de 24V. (se vende aparte)

Material de la carcasa - Plástico ABS, cerámica.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº de diodos LED	Color	Diámetro x altura DxH, mm	Diámetro rosca, Ø mm	Unidades en caja
42787	SP2817*	80	48	RGB	206 x 61	32	6
42788						50	

* Los puntos de conexión deben ubicarse en interiores o deben estar protegidos por una caja de montaje especial con IP68. No encienda la lámpara sin agua durante más de 10 minutos.



SP2814

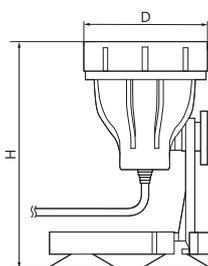


Componentes:



Juego de 5 luminarias

Transformador

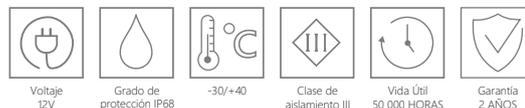


APLICACIÓN: La lámpara se puede instalar tanto en tierra como bajo el agua.

Es posible conexión en línea. No se requiere conexión del controlador. El cambio de color es automático.

Componentes: 5 Luminarias, Ventosas para montaje, Transformador.

Material de la carcasa - Plástico..

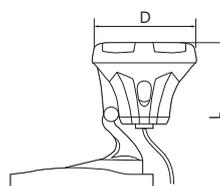


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Color	Diámetro x altura D x H, mm	Unidades en caja
42783	SP2814	8.2	31	RGB	58 x 100	8

SP2709



Incluido pincho para instalación en el suelo

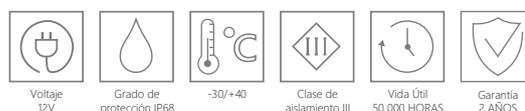


APLICACIÓN: la lámpara se puede instalar tanto en tierra como bajo el agua.

Las luminarias están diseñadas para funcionar con un transformador de 12V, que es se compra aparte. Es posible conectarse en línea.

Modelos de los transformadores recomendados: LB1200, LB2200, LB4800, LB7200.

Material de la carcasa - Plástico.
Material del difusor - Plástico.



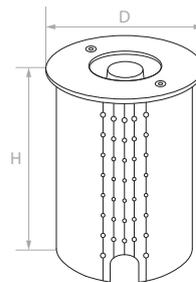
Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Color	Diámetro x altura D x H, mm	Unidades en caja
42777	SP2709	3.6	24	RGB	93 x 114	24
42778	SP2710	5.4	36	RGB	111 x 135	24
42779	SP2811	9	60	RGB	133 x 163	8



Luces LED empotradas para iluminar el agua en piscinas, fuentes, estanques, así como para crear efectos dinámicos de luz brillante en el diseño del paisaje.

Proporcione luces de navegación en la oscuridad.

SP2812 / SP2813



APLICACIÓN: la lámpara se puede instalar tanto en tierra como bajo el agua a una profundidad de 2 m.

- **VOLTAJE 24V.**
- Para simplificar la instalación, la lámpara está equipada con una copa de instalación especial, tiene una carcasa completamente sellada hecha de acero inoxidable y vidrio templado.
- Para luminarias con luz de fondo RGB, no se requiere conexión del controlador, se produce un cambio de color suave automáticamente.

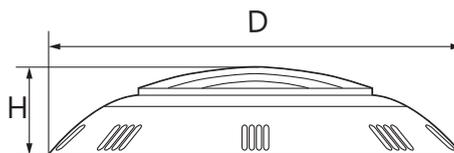
Modelos de los transformadores recomendados: LB2001, LB4301, LB7201, LB9601, LB1201.LB4301, LB7201, LB9601, LB1201.

Material de la carcasa - Plástico.
Material del difusor - Vidrio templado.

					
Voltaje AC24V	Grado de protección IP68	-30/+40	Clase de aislamiento III	Vida Útil 50 000 HORAS	Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº de los diodos	Lúmenes	Color	Diámetro x altura DxH, mm	Unidades en caja
42780	SP2812	1	1	75	2700K	52 x 82	100
42781	SP2813	3		225		RGB 	62 x 82
42782				-			

SP2815 / SP2816 Luminaria para piscina



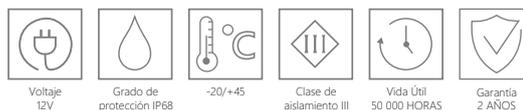
APLICACIÓN: los accesorios están diseñados para funcionar solo bajo el agua.

INSTALACIÓN: en las paredes verticales de piscinas de hormigón con agua dulce.

- Las lámparas con color de brillo RGB se producen en dos versiones: con un modo operativo incorporado (SP2815) y con un controlador enchufable (SP2816, el controlador se compra por separado).
- El SP2815 funciona con un transformador CA AC12V (no incluido)
- Los puntos de conexión deben ubicarse en interiores o protegidos por una caja de montaje especial con IP68. CA AC12V (no incluido)
- Los puntos de conexión deben ubicarse en interiores o protegidos por una caja de montaje especial con IP68..

Modelos de Drivers recomendados: LB1200, LB2200, LB4800, LB7200. No encienda la lámpara sin agua .

Material de la carcasa - Plástico.
Material del difusor - Plástico.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Color	Diámetro x altura DxH, mm	Unidades en caja
42784	SP2815	13	90	5000K	298 x 67	10
42785				RGB		
42786	SP2816*	RGB				

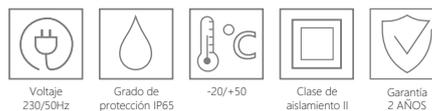
*Para un funcionamiento correcto de SP2816 Es necesario Driver LB59.

LD59 Controlador para SP2816



- La posibilidad de conectar tres dispositivos a un controlador.
- Aumente el brillo o la velocidad del modo seleccionado.
- Cambio de modos estático / dinámico
- Selecciona el color del brillo (solo funciona en modo estático).

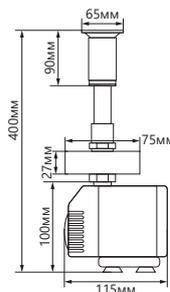
Componentes: Driver, mando de control.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Voltaje de salida	Intencidad máxima	Unidades en canales	Nº modos de funcionamiento	Frecuencia del mando	Unidades en caja
42805	LD59	60	12V DC	5A	3	15 dinámico +1 estática	2.4GHz	8



FPL226 Bomba de agua para fuente con iluminación

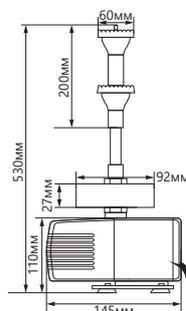


APLICACIÓN: En agua.
 COMPONENTES:
 Boquilla para fuente, lámpara, adaptadores, bomba.
 Material de la carcasa de la bomba - Plástico, hierro, cobre.
 Material de la carcasa de iluminación - Plástico.

Voltaje 230/50Hz	Grado de protección IP68	+3/+40	Clase de aislamiento I	Vida Útil 50 000 HORAS	Garantía 2 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia de la bomba W	Capacidad de la bomba litros/hora	Presión, m	Dimensiones de la bomba mm	Potencia de iluminación, W	Voltaje de iluminación	Nº de diodos LED	Color de iluminación	Dimensiones mm	Unidades en caja
42768	FPL226	26	1700	2	100 x 115 x 72	1.8	AC 12V	9	Multicolor	27 x 75	1

FPL250 Bomba de agua para fuente con iluminación



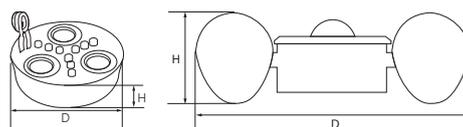
APLICACIÓN: En agua.
 COMPONENTES:
 Boquilla para fuente, lámpara, adaptadores, bomba.
 Material de la carcasa de la bomba - Plástico, hierro, cobre.
 Material de la carcasa de iluminación - Plástico.

Voltaje 230/50Hz	Grado de protección IP68	+3/+40	Clase de aislamiento I	Vida Útil 50 000 HORAS	Garantía 2 AÑOS

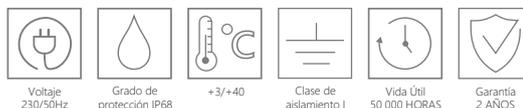
Artículo	Modelo	Potencia de la bomba W	Capacidad de la bomba litros/hora	Presión, m	Dimensiones de la bomba mm	Potencia de iluminación, W	Voltaje de iluminación	Nº de diodos LED	Color de iluminación	Dimensiones mm	Unidades en caja
42769	FPL250	50	2500	3	110 x 145 x 72	2.4	AC 12V	12	Multicolor	27 x 92	1

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Bomba de agua para fuentes con iluminación

SP2929 / SP2930 Luminaria con generador de niebla

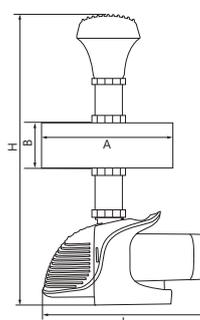


APLICACIÓN: En agua
 COMPONENTES: Soporte, flotador.
 Material del soporte - Plástico.
 Material de la carcasa - Acero inoxidable.

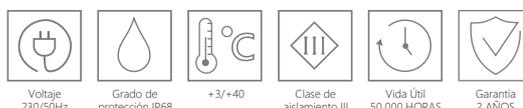


Artículo	Modelo	Potencia, W	Nº LEDs	Nº generadores de niebla	Color	Diámetro y altura DxH, mm	Diámetro y altura del soporte DxH, mm	Unidades en caja
42789	SP2929	65W	9	3	Multicolor	68 x 56	250 x 77	8
42790	SP2930	150W	12	5		99 x 56	300 x 110	4

FPL401 / FPL402 Bomba de agua para fuente con iluminación y generador de niebla

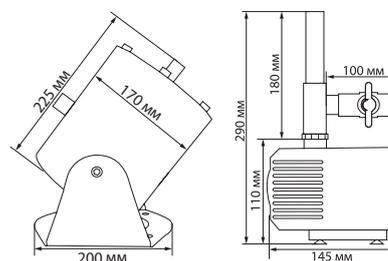


APLICACIÓN: en agua.
 La profundidad máxima de inmersión es de 32 cm.
 JUEGO COMPLETO: boquilla para una fuente, luz de fondo con un generador de vapor SP2817, adaptador, bomba.
 Material de la carcasa de la bomba - Plástico, hierro, cobre.
 Material de la carcasa Iluminación - Plástico ABS.

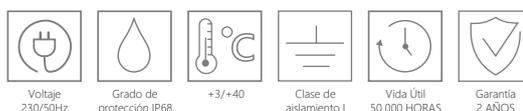


Artículo	Modelo	Potencia de la bomba W	Capacidad de la bomba litros/hora	Altura de la fuente	Potencia iluminación W	Voltaje de iluminación, W	Nº LEDs	Color de Iluminación	Diámetro de instalación	Dimensiones A x B, mm	Dimensiones	Unidades en caja
42770	FPL401	65	6100	60	80	AC 24V	48	RGB	32	206 x 61	335 x 470	1
42771	FPL402	80	7800	Hasta 100					50		335 x 535	

FPL103 Bomba de agua para fuente con iluminación



APLICACIÓN: En agua
 COMPONENTES: Luminaria, bomba.
 Material de la carcasa de la bomba - Plástico, hierro, cobre.
 Material de la carcasa de iluminación - Acero.



Artículo	Modelo	Potencia de la bomba W	Eficiencia de la bomba litros/hora	Presión, m	Potencia iluminación, W	Voltaje de iluminación	Nº LEDs	Color de Iluminación	Dimensiones mm	Unidades en caja
42767	FPL103	50	3000	2,5	3	AC 12V	3	Multicolor	170 x 225	1

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Conector IP68

Esquema de conexión del conector LD518/LD519



Esquema de conexión del conector LD520/LD521



LD518



Material de la carcasa - Termoplástico.



Voltaje 230/50Hz Grado de protección IP68 -25/+60 Clase de aislamiento II

Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32241	LD518	0,5-1,5mm ²	2	5-9mm	30/300

LD519



Material de la carcasa - Termoplástico.



Voltaje 230/50Hz Grado de protección IP68 -25/+60 Clase de aislamiento II

Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32242	LD519	0,5-1,5mm ²	3	5-9mm	30/300

LD520



Material de la carcasa - Termoplástico.



Voltaje 230/50Hz Grado de protección IP68 -25/+60 Clase de aislamiento II

Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32243	LD520	0,5-1,5mm ²	3	5-9mm	50/500

LD521



Material de la carcasa - Termoplástico
Una de las entradas de cable tiene 2 agujeros para cables.



Voltaje 230/50Hz Grado de protección IP68 -25/+60 Clase de aislamiento II

Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32244	LD521	0,5-1,5mm ²	2	5-9mm	50/300

LD522



Material de la carcasa - Termoplástico.



Voltaje 230/50Hz Grado de protección IP68 -25/+60 Clase de aislamiento II

Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32245	LD522	3×1,5mm ² 3×2,5mm ² 4×2,5mm ²	2	5-9mm	100

LD523



Material de la carcasa - Termoplástico.



Voltaje 230/50Hz Grado de protección IP68 -25/+60 Clase de aislamiento II

Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32246	LD523	3×1,5mm ² 3×2,5mm ² 4×2,5mm ²	3	5-9mm	100

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Cajas de conexiones

LD524



Material de la carcasa - Termoplástico.



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32247	LD524	3x1,5mm ² 3x2,5mm ² 4x2,5mm ²	4	5-9mm	100

LD525



Material de la carcasa - Termoplástico.



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Diámetro del conductor	Unidades en caja
32248	LD525	3x1,5mm ² 3x2,5mm ² 4x2,5mm ²	5	5-9mm	100

LD526



Material de la carcasa - Termoplástico.



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Sección del cable	Unidades en caja
32249	LD526	3x1,5mm ² 3x2,5mm ² 4x2,5mm ²	6	5-9mm	30

KEM 1-10-3M / KEM 1-10-3B



Material de la carcasa - Carbolita.



El kit incluye tapones



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
29847	KEM 1-10-3M	3	8-16mm	90x44x102	10/120
29848	KEM 1-10-3			95x48x110	8/80

KEM 1-10-4M / KEM 1-10-4B



Material de la carcasa - Carbolita.



B El kit incluye tapones



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
29849	KEM 1-10-4M	4	8-16mm	102x44x102	10/120
29850	KEM 1-10-4B			110x48x110	8/80

KEM 2-660-3



El kit incluye tapones con prensaestopas y juntas de goma para la entrada. Sección del cable de 8 hasta 16 mm.
Material de la carcasa - Carbolita.



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
29851	KEM 2-660-3	3	8-16mm	165x65x135	6/30

KEM 2-660-4



El kit incluye tapones con prensaestopas y juntas de goma para la entrada. Sección del cable de 8 hasta 16 mm.
Material de la carcasa - Carbolita.



Artículo	Modelo	Sección del conductor adecuado	Nº salidas	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
29852	KEM 2-660-4	4	8-16mm	165x65x165	6/30

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Cajas de conexiones

LD512



Material de la carcasa - Acero inoxidable.



Artículo	Modelo	Diámetro, mm	Nº entradas	Unidades en caja
42792	LD512	145	12	30

LD506



Material de la carcasa - Acero inoxidable.



Artículo	Modelo	Diámetro, mm	Nº entradas	Unidades en caja
42806	LD506	120	6	30

LD504



Material de la carcasa - Acero inoxidable.



Artículo	Modelo	Diámetro, mm	Nº entradas	Unidades en caja
42791	LD504	85	4	99

TRANSFORMADORES

LB1200 / LB2200 / LB4800 / LB7200



Transformador para luminarias impermeables
Garantía 6 meses.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Voltaje de salida	Intensidad de salida
42793	LB1200	12W	12V AC	1000mA
42796	LB2200	22W	12V AC	1800mA
42798	LB4800	48W	12V AC	4000mA
42799	LB7200	72W	12V AC	6000mA

LB1201 / LB2001 / LB4301 / LB7201 LB9601 / LB456



Transformador Para luminarias impermeables.
Garantía 6 meses.

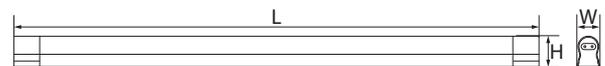
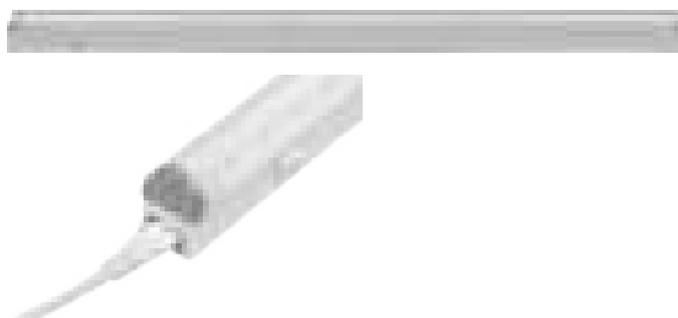


Artículo	Modelo	Potencia, W	Voltaje de salida	Intensidad de salida
42794	LB1201	120W	24V AC	5000mA
42795	LB2001	20W	24V AC	830mA
42797	LB4301	43W	24V AC	1800mA
42800	LB7201	72W	24V AC	3000mA
42801	LB9601	96W	24V AC	4000mA
32105	LB456	100W	24V AC	4200mA

ILUMINACIÓN DE HOGAR | Iluminación para cultivo

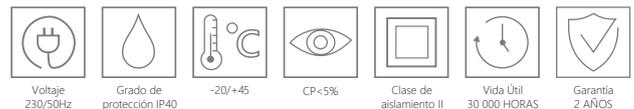


AL7000 Iluminación para cultivo



La fito-iluminación compensa la falta de luz natural de las plantas, necesaria para la fotosíntesis y el crecimiento activo.

- Ampliamente utilizado tanto en casa como en invernaderos.
- Tienen un agradable brillo rosado y se pueden usar en salas de estar sin blindaje.

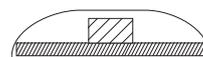


Artículo	Modelo	Potencia, W	CRI	Temperatura de color, K	Flujo de fotones fotosintéticos	Nº máximo de conectadas en línea	Dimensiones L x W x H, mm	Unidades en caja
28926	AL7000	8	>80	Luz solar	11 micromol/s	20	570 x 35 x 28	20
29000		12			15.5 micromol/s		880 x 35 x 28	
28927		14			20 micromol/s	1175 x 35 x 28		

LS670 Tiras LED para plantas



Sección tira LED IP65



Tiras LED LS670 Está destinado a la iluminación de plantas con falta de luz natural: una luz diurna corta o al germinar plántulas en habitaciones. La relación única de LED 5 del espectro rojo (pico de 665 nm) y 1 espectro azul (pico de 460 nm) contribuye al desarrollo del sistema de raíces de las plantas y al crecimiento vegetativo. Por lo tanto, se recomienda usar la tira de LED LS670 para acelerar la germinación de las plántulas y para su desarrollo posterior.

- Altura sobre las plantas 10-30cm.
- Montaje fácil y rápido gracias al lado adhesivo de la tira LED
- Grado de protección IP65 y VOLTAJE 12V proporciona seguridad al usar una cinta cuando se riegan plantas (Transformador de bajada se compra aparte).



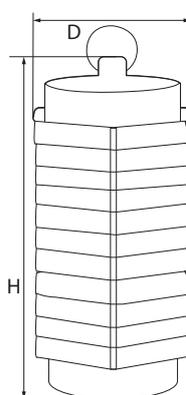
Artículo	Potencia, W/m	Nº LED/m	Tipo de chip	Longitud, m	Corte cada	Color
29518	9,6W	120	SMD2835	5	25mm	Espectro fotosíntesis



WL850 Lámpara Antimosquitos



Cepillo de limpieza



- Efectivo en áreas de hasta 40 m2.
- Cepillo de limpieza
- Material de la carcasa - Plástico ABS



Artículo	Potencia, W	Nº diodos LED	Longitud de la honda, nm	Voltaje red, V	Dimensiones D x H, mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
32875	3	8	365	800	105 x 190	Negro	24

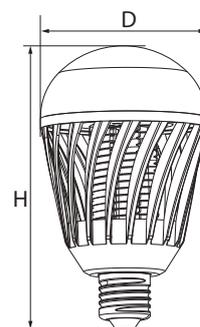
LB-850 Lámpara Antimosquitos



Componentes:



Cepillo de limpieza



- Cepillo de limpieza de insectos incluido
 - Puede iluminar la habitación como una lámpara normal, y espantar a los mosquitos todo el día
 - 2 modos de funcionamiento:
 - Protección contra insectos
 - Iluminación y protección contra mosquitos
- Material de la carcasa - Plástico PP



Artículo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Longitud de la honda	Voltaje, V	Casquillo	Dimensiones L x W x H, mm	Color de la carcasa	Unidades en pack
32873	6	400	4000	365	2000	E27	78 x 78 x 155	Verde	40

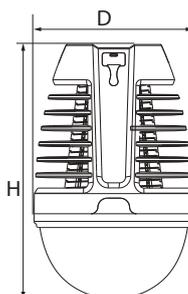
TL850 Lámpara antimosquitos con batería



Componentes:



Cable USB y Cepillo de limpieza



- Efectivo en áreas de hasta 40 m2.
- Cepillo de limpieza incluido
- Control por sensor
- Cargador USB (cable incluido)
- 3 modos de funcionamiento:
 - Iluminación
 - Protección contra insectos - Iluminación / protección contra insectos

Material de la carcasa - Plástico ABS+PC



Artículo	Potencia, W	Lúmenes	Temperatura de color, K	Longitud de la onda (nm)	Voltaje de red V	Dimensiones mm	Color de la carcasa	Unidades en caja
32874	5	70	4000	365	2000	90 x 90 x 155	Verde	40

TH2293 / TH2294 / TH2295

- Protección contra carga excesiva de la batería



TH2295

TH2294

TH2293

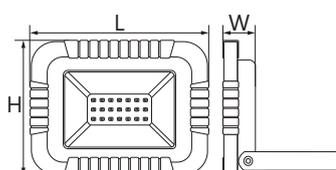


Artículo	Modelo	Nº LEDs/tipo LED	Fuente de alimentación	Dimensiones, mm	Tiempo de autonomía, h	Unidades en caja
12651	TH2293	4LED	4V 0.5Ah	133x67x67	7 horas	120
12652	TH2294	7LED	4V 0.8Ah	153x78x80	15 horas	60
12653	TH2295	15LED	2x4V 0.5Ah	185x97x100	7 horas	50

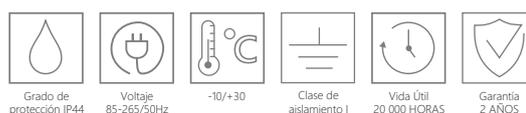
TL911 Proyector con batería



Componentes:



- Batería de Luminaria puede ser usada para recargar dispositivos portátiles, cable micro USB / USB incluido. VOLTAJE USB salida - DC 5V/1A.
- Tipo de batería - Ion de litio
- Capacidad de la batería interna - 3,7V/4000mAh
- Tiempo de recarga - 2 horas
- Modo de autonomía
 - En modo de ahorro de energía (5W) - 4 horas
 - Modo brillo máximo (10W) - 2 horas
 - Modo alarma luminosa (parpadeo) - 4 horas
- Material de la carcasa - Aluminio.
- Material del difusor - Plástico.



Artículo	Potencia, W	Potencia, W	Nº LEDs/tipo LED	Ángulo de apertura	Lúmenes	Temperatura de color, K	Dimensiones mm	Longitud del cable USB, m	Unidades en caja
42111	TL911	10	21xSMD2835	120°	700*	5000	160 x 125 x 42	0,6	16



PS0101 Panel solar



Componentes:



Debido a su tamaño compacto, el panel no ocupa mucho espacio; se puede instalar rápidamente en el vidrio, el techo o el capó de un automóvil.

El panel solar está diseñado para mantener la energía de la batería en automóviles, barcos, motocicletas, al convertir la energía solar en electricidad.

CONTENIDO:

1. Cuatro ventosas.
2. Cable 2,4m con interruptor.
3. Cable con adaptador para coche 0.3m.
4. Cable con soporte 0.3m.
5. Panel solar.



Grado de protección IP45



-10/+40



Clase de aislamiento III



Garantía 3 AÑOS

Artículo	Modelo	Potencia máxima de panel solar W	Voltaje de salida	Dimensiones, mm	Unidades en caja
32193	PS0101	2.4	18V	360 x 214 x 12	13

PS0203 Panel solar



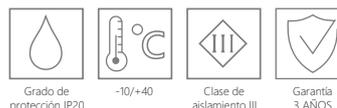
Panel solar Se utiliza para cargar teléfonos móviles, tabletas, baterías externas conectadas a través del conector USB.



2 USB adaptador 5V DC: de 0,5A y 2,5 A



Debido a su flexibilidad, es conveniente en el transporte y es conveniente instalarlo en varias superficies.



Artículo	Modelo	Potencia máxima del panel solar, W	Voltaje de salida del panel	Dimensiones, mm	Dimensiones mm	Salida USB, A	Unidades en caja
32233	PS0203	14	18V	955 x 250 x 30	200 x 250 x 45	1 / 2,1	10

PS0401 Panel solar con batería

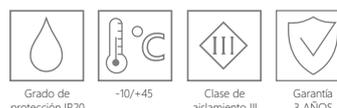


Panel solar Está diseñado para convertir la energía solar en energía eléctrica y puede usarse como fuente de energía para la iluminación o para cargar dispositivos portátiles conectados a través de un conector USB.

- Tiempo de carga: 6 horas con buena luz solar.
- Una carga completa de la batería proporciona hasta 10 horas de trabajo de Bombillas LED incluidas.
- El panel solar está equipado con un sistema de pantalla LED que indica el nivel de carga de la batería incorporada.

COMPONENTES:

1. Dos bombillas 1W de 100Lm 5000K.
2. Dos casquillos.
3. Cable de 3 metros con interruptor.
4. Cable USB con 4 conectores para dispositivos móviles.
5. Panel solar.
6. Fuente de alimentación.



Artículo	Modelo	Potencia máxima del panel solar, W	Voltaje de salida del panel solar:	Capacidad de batería	Voltaje de salida del controlador para alimentar bombillas	Voltaje de salida del controlador para cargar dispositivos móviles	Dimensiones, mm	Unidades en caja
32192	PS0401	3	9V	7,4V/2200mA4	6V/0,25A(max)*3	5V/0,5A	220 x 135 x 17	16





COMPONENTES ELECTRÓNICOS

DETECTORES DE MOVIMIENTO
CÉLULAS FOTOVOLTAICAS
ENCHUFES CON TEMPORIZADOR
MANDO DE CONTROL PARA LUMINARIAS
PORTALÁMPARAS SUSPENDIDAS
PORTALÁMPARAS E INTERRUPTORES
DETECTOR DE BILLETES
CABLES CON INTERRUPTORES
DRIVERS (CONTROLADORES)
MÓDULOS LED
TRANSFORMADORES

Págs. **174-191**

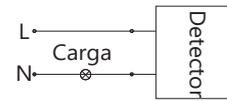
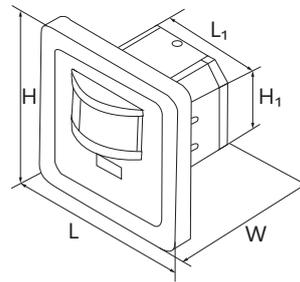
COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Detector de movimiento

El principio de funcionamiento de los sensores de movimiento infrarrojos es detectar cambios en la radiación infrarroja (térmica) de los objetos circundantes. Cada objeto que tiene una temperatura emite radiación infrarroja, que a través de un sistema de lentes o espejos segmentados cóncavos especiales cae sobre un sensor sensible ubicado dentro del sensor de movimiento que lo registra.

SEN1A Infrarrojo de sonido



- Regulación del nivel de iluminación
- Regulación del tiempo de retardo de apagado
- Regulación del tiempo de retardo de apagado del microfono or 10 seg. hasta 7 min
- Ángulo de detección 140°

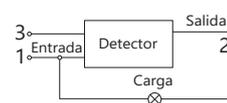
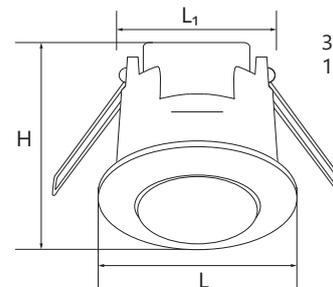


Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura instalación	Dimensiones H x L x W, mm	Dimensiones H ₁ x L ₁ , mm	Sensibilidad	Potencia, W	Unidades en caja
22016	500 / 200W	<3 ~2000Lux	12m (max 24°C)	1-1,8m	78 x 78 x 54	52 x 47	30 db - 90 db	0.1-0.45	100

SEN86 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación
- Regulación del tiempo de retardo de apagado
- Rango de detección 360°

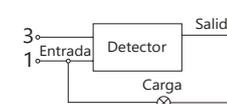
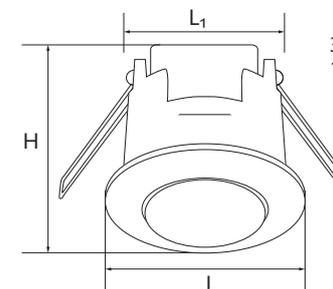


Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones H x L x L ₁ , mm	Potencia, W	Unidades en caja
22061	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	60 x 73 x 60	0.1-0.45	50

SEN50 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación
- Regulación del tiempo de retardo de apagado 10 seg. hasta 7 min.
- Ángulo de detección 360°.



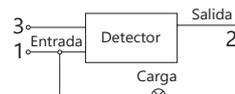
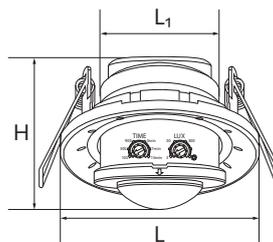
Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones H x L x L ₁ , mm	Potencia, W	Unidades en caja
22066	300W / 100W	<10 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	63 x 52 x 40	0.1-0.45	100

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Detector de movimiento

SEN60 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación
- Regulación del tiempo de retardo de apagado de 10s. hasta 15 min.
- Ángulo de detección 360°.



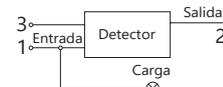
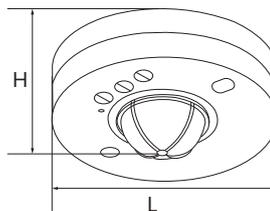
Voltaje 230/50Hz
Grado de protección IP20
-20/+40

Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones H x L x L ₁ ,mm	Dimensiones de corte,mm	Potencia, W	Unidades en caja
22073	800W / 400W	<3 ~2000Lux	8m (max 24°C)	2.2-4m	80 x 72	59	0.65-0.56	50

SEN4 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación.
- Regulación del tiempo de retardo de 10s. hasta 7min.
- Regulación de la distancia de detección



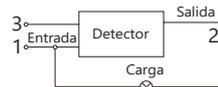
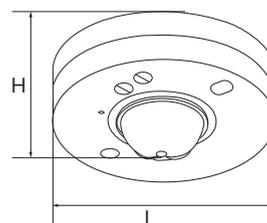
Voltaje 230/50Hz
Grado de protección IP20
-20/+40
Ángulo de detección 120°

Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones mm	Potencia, W	Unidades en caja
22017	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	6-12m (max 24°C)	2.2-4m	60 x 117	0.1-0.45W	60

SEN5 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación.
- Regulación tiempo de retardo de 10s. hasta 7 min..



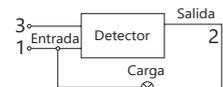
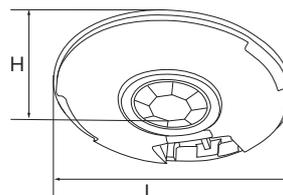
Voltaje 230/50Hz
Grado de protección IP20
-20/+40
Ángulo de detección 120°

Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones H x L x L ₁ ,mm	Potencia, W	Unidades en caja
22006	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	60 x 112	0.1-0.45W	60

SEN6 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación.
- Regulación tiempo de retardo de 10s. hasta 15 min.



Voltaje 230/50Hz
Grado de protección IP20
-20/+40
Ángulo de detección 180°

Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones H x L x L ₁ ,mm	Potencia, W	Unidades en caja
22072	2000W / 1000W	<3 ~2000Lux	6m (max 24°C)	2.2-4m	25 x 115	0.7-0.58W	50

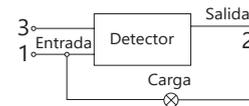
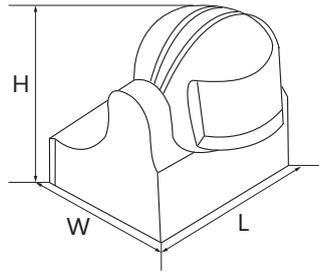
Puede conocer los productos más actuales en nuestra página web WWW.FERONGROUP.EU o consultarlo a su asistente personal.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Detector de movimiento

SEN11 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación.
- Regulación tiempo de retardo de 10s. hasta 7 min.

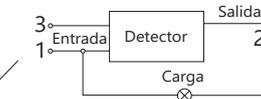
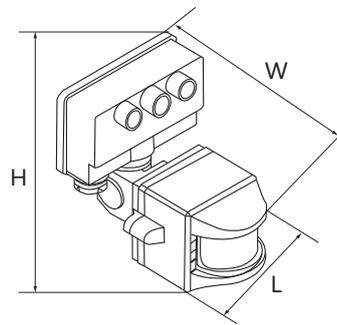


Artículo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Dimensiones H x L x L ₁ ,mm	Potencia, W	Color de la carcasa	Unidades en caja
22021	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	12m (max 24°C)	1.8-2.5m	95 x 85 x 80	0.1-0.45W	Blanco	50

SEN15 Infrarrojo



- Regulación del nivel de iluminación
- Regulación tiempo de retardo de 10s. hasta 7 min.



Artículo	Modelo	Potencia activa/mixta	Luminancia	Distancia de detección	Altura de instalación	Potencia, W	Color de la carcasa	Unidades en caja
22003	SEN15	1200W / 300W	<3 ~2000Lux	12m (max 24°C)	1.8-2.5m	0.1-0.45W	Blanco	60

SEN30 Detector de movimiento de la mano



El sensor sirve como interruptor de proximidad e instalado donde es difícil usar un interruptor simple. Es suficiente hacer un ligero movimiento de la mano a una distancia de 5-8 cm del sensor para encender la lámpara conectada al mismo.



Artículo	Potencia máxima	Distancia de detección	Longitud del cable, m	Dimensiones mm	Unidades en pack
22068	500 / 100	5-8 cm	1.5	79 x 35 x 19	100

SEN31 Detector de movimiento de la mano / SEN32 Detector de toque

Sirven como un interruptor de proximidad y se instalan donde es difícil usar un interruptor simple.



SEN31

SEN31
Es suficiente hacer un ligero movimiento de la mano a una distancia de 1-15 cm del sensor para encender el dispositivo de iluminación conectado.



SEN32

SEN32
Cuando se toca ligeramente el sensor, se enciende el dispositivo de iluminación conectado, cuando se toca el sensor durante más de un segundo, se activa el efecto de atenuación.

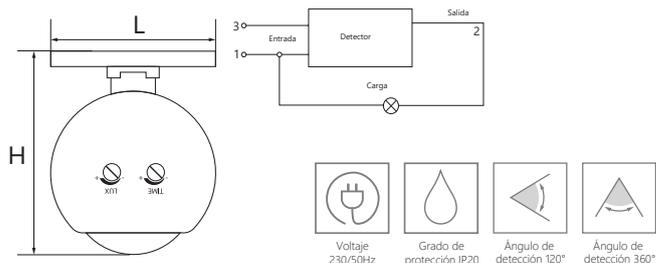
Artículo	Modelo	Voltaje, V	Distancia de detección	Tipo de sensor	Longitud del cable, cm	Potencia, W	Dimensiones mm	Unidades en caja
32225	SEN31	6-24	1-15 cm	Bajo voltaje	200	30	86 x 15,7 x 8,6	50
32537	SEN32	12-24	Toque	Dimmable	100	36/72	22 x 22 x 16	100

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Fococélulas

SEN16 Detector de movimiento



Tiempo de retardo de 10s. hasta 7 min.
Regulación del nivel de iluminación.

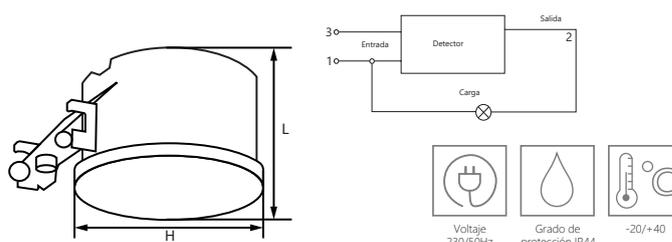


Artículo	Potencia activa / mixta	Rango de detección	Distancia de detección, m	Altura de instalación m	Dimensiones mm	Unidades en caja
22074	1200W / 300W	10-2000 Lux	8	2-4	53 x 45	100

SEN70 Detector de movimiento microondas

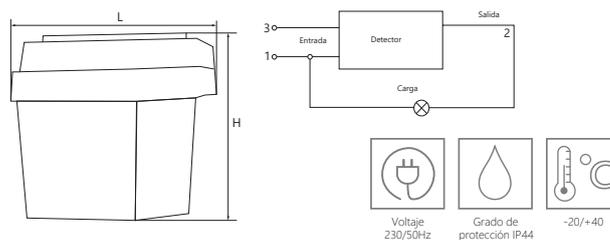


Tiempo de retardo de 5s - 30 min.
Regulación del nivel de iluminación.
Regulación de distancia de detección de 4m hasta 10m.



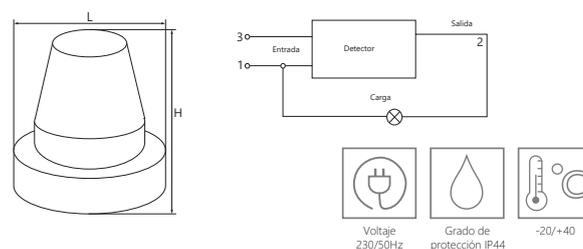
Artículo	Potencia activa / mixta	Rango de detección	Altura de instalación	Dimensiones mm	Unidades en pack
22075	2000W / 1000W	<3-2000Lux	2.2-4m	71,5x59mm	20

SEN25 Fococélula «día / noche»



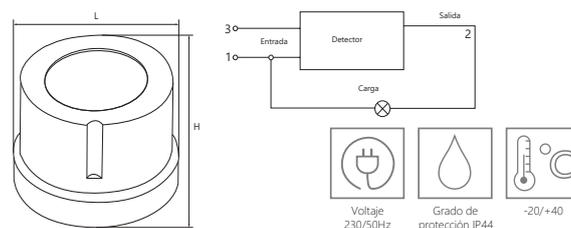
Artículo	Intensidad	Rango de detección	Dimensiones mm	Unidades en pack
22055	6A	5-15LUX	45 x 49	100

SEN26 Fococélula «día / noche»



Artículo	Intensidad	Rango de detección	Dimensiones mm	Unidades en pack
22008	10A	5-50LUX	77 x 63	100

SEN27 Fococélula «día / noche»



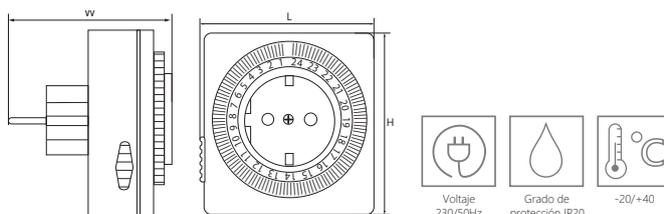
Artículo	Intensidad	Rango de detección	Dimensiones mm	Unidades en pack
22009	25A	5-50LUX	70 x 78	50

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Enchufes con temporizador

TM32 Mecánico/diario



- 48 programas de «ENCENDIDO / APAGADO», «ON / OFF» con un paso de 15 minutos durante 24 horas.
- Modo de 24 horas.
- Interruptor modo de funcionamiento «Temporizador» / «Constantemente encendido»
- Margen de error: ± 1 minuto al mes

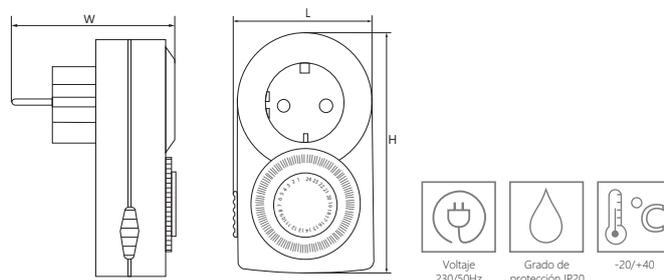


Artículo	Tipo de temporizador	Control	Precisión/discreción	Potencia máxima	Dimensiones mm	Unidades en pack
23203	Diario	Mecánico	15 minutos	16A/3500W	78 x 75 x 75	48

TM50 Mecánico/diario



- 48 programas de «ENCENDIDO / APAGADO», «ON / OFF» con un paso de 15 minutos durante 24 horas.
- Modo de 24 horas.
- Margen de error: ± 1 minuto al mes

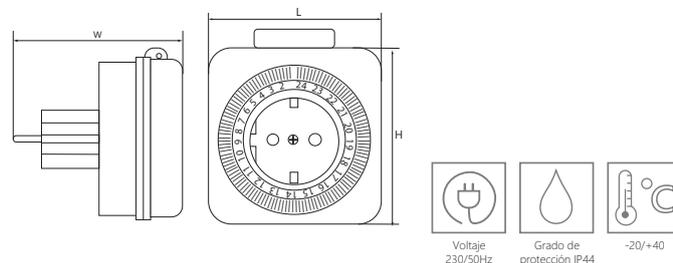


Artículo	Tipo de temporizador	Control	Precisión/discreción	Potencia máxima	Dimensiones mm	Unidades en pack
23238	Diario	Mecánico	15 minutos	16A/3500W	100 x 58 x 70	48

TM31 Mecánico/diario



- 48 programas de «ENCENDIDO / APAGADO», «ON / OFF» con un paso de 15 minutos durante 24 horas.
- Modo de 24 horas.
- Margen de error: ± 1 minuto al mes

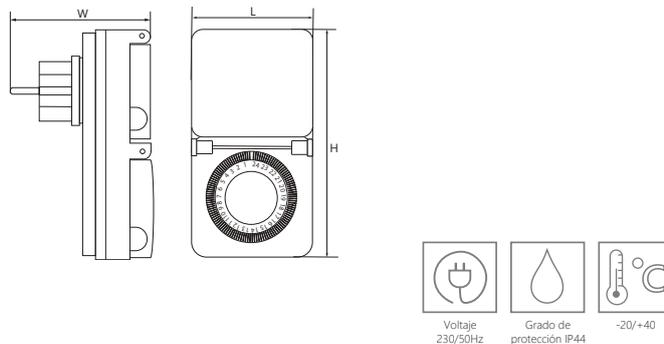


Artículo	Tipo de temporizador	Control	Precisión/discreción	Potencia máxima	Dimensiones mm	Unidades en pack
23204	Diario	Mecánico	15 minutos	16A/3500W	90 x 78 x 95	48

TM51 Mecánico/diario



- 48 programas de «ENCENDIDO / APAGADO», «ON / OFF» con un paso de 15 minutos durante 24 horas.
- Modo de 24 horas.
- Margen de error: ± 1 minuto al mes



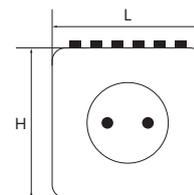
Artículo	Tipo de temporizador	Control	Precisión/discreción	Potencia máxima	Dimensiones mm	Unidades en pack
23239	Diario	Mecánico	15 minutos	16A/3500W	115 x 60 x 80	48

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Enchufes con temporizador

TM21 Electrónico/semanal

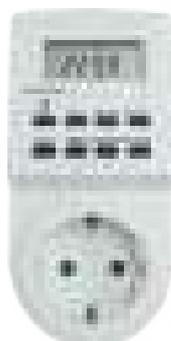


- 10 Programas de encendido / apagado «ON/OFF» con incrementos de un minuto.
- Indicador de potencia de salida LED.
- Pantalla de segundos.
- Seleccione los modos ON / AUTO / OFF (on / auto / off).
- Función de inclusión aleatoria con un adelanto de 10 a 31 minutos de 18:00 a 6:00.
- Selección de modo de 12 o 24 horas.
- Función de horario de verano.
- 16 combinaciones de días de la semana.

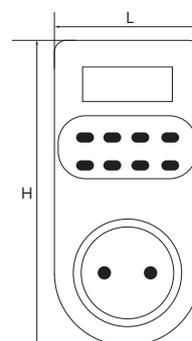


Artículo	Tipo de temporizador	Control	Dimensiones mm	Precisión/discreción	Potencia máxima	Capacidad de batería	Unidades en pack
23215	Semanal	Electrónico	77 x 75	1 minuto	16A/3500W	1.2V 100h	48

TM22 Electrónico/semanal

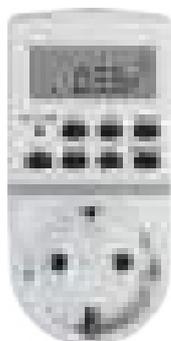


- 10 Programas de encendido / apagado «ON/OFF» con incrementos de un minuto
- Pantalla de segundos
- Seleccione los modos ON / AUTO / OFF (on / auto / off)
- Función de inclusión aleatoria con un adelanto de 10 a 31 minutos de 18:00 a 6:00
- Selección de modo de 12 o 24 horas
- Función de horario de verano
- 16 combinaciones de días de la semana

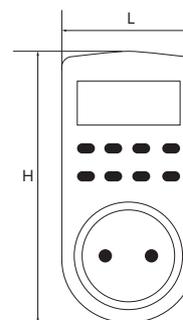


Artículo	Tipo de temporizador	Control	Dimensiones mm	Precisión/discreción	Potencia máxima	Capacidad de batería	Unidades en pack
23205	Semanal	Electrónico	127 x 88	1 minuto	16A/3500W	1.2V 100h	48

TM24 Electrónico/semanal



- 20 programas «ON / OFF» en incrementos de 1 minuto.
- Selección de modo MANUAL ON / AUTO / MANUAL OFF.
- Pantalla LCD con cronómetro.
- Función de conversión de horario de verano.
- La función de inclusión aleatoria de 2 a 30.
- En la función de cuenta regresiva un máximo de 23 horas. 59 minutos 59 segundos.
- 15 combinaciones de días de la semana.

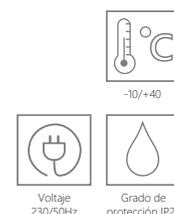
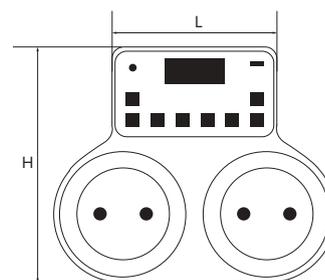


Artículo	Tipo de temporizador	Control	Dimensiones mm	Precisión/discreción	Potencia máxima	Capacidad de batería	Unidades en pack
23257	Semanal	Electrónico	129 x 79	1 minuto	16A/3500W	1.2V 100h	48

TM25 Electrónico/semanal



- 10 Programas de encendido / apagado. "ON / OFF con incrementos de un minuto.
- Indicador de potencia de salida LED.
- Pantalla de segundos.
- Selección de modo ON/AUTO/OFF. (encendido / automático / apagado).
- Función de inclusión aleatoria con un avance adelanto de 10. a 31 minutos de 18:00 a 6:00.
- Selección de modo de 12 o 24 horas.
- Función de horario de verano.
- 16 combinaciones de días de la semana.



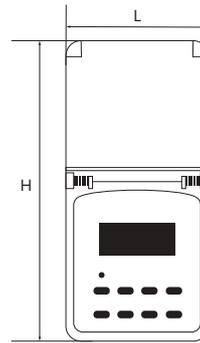
Artículo	Tipo de temporizador	Control	Dimensiones mm	Precisión/discreción	Potencia máxima	Capacidad de batería	Unidades en pack
23236	Semanal	Electrónico	100 x 77	1 minuto	2x8A/3500W	1.2V 100h	48

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Enchufes con temporizador

TM23 Electrónico/semanal



- 1 Programas de encendido / apagado "ON / OFF" en incrementos de un minuto
- Pantalla con segundos
- Seleccione los modos ON / AUTO / OFF (encendido / automático / apagado)
- La función de inclusión aleatoriade 10 a 31 minutos de 18:00 a 6:00
- Selección de modo de 12 o 24 horas
- Función de horario de verano
- 16 combinaciones de días de la semana



Artículo	Tipo de temporizador	Control	Dimensiones mm	Precisión/discreción	Potencia máxima	Capacidad de batería	Unidades en pack
23206	Semanal	Electrónico	140 x 88	1 minuto	16A/3500W	1.2V 100h	48

TM41 Relé con cambio de hora semanal



Un relé de tiempo electrónico sin retardo de encendido está diseñado para conmutar circuitos eléctricos de corriente alterna a un voltaje nominal de 220V / 50Hz y corriente continua en el rango de voltaje de 24-100V.

- Interfaz de programación de instalación simple y fácil de usar, alta protección contra descargas eléctricas, la presencia de un canal de control y dos contactos normalmente cerrados y normalmente abiertos
- Fuente de alimentación independiente incorporada para memoria no volátil si falta la alimentación, control de conmutación de circuito digital, respuesta de tiempo de retención de alta precisión.
- Fluctuaciones permitidas en la tensión de alimentación: de 0,85 a 1,1 del valor nominal
- Método de instalación: montaje en carril DIN.



Artículo	Tipo de temporizador	Control	Precisión/discreción	Intensidad máxima	Unidades en caja
23248	Relé semanal	Electrónico	1 minuto	16A/3500W	100



COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Timbres inalámbricos

Timbre con codificador de señal

Diseñado para uso en edificios de muchos apartamentos, ya que la codificación no permite falsas alarmas por interferencias.



Pilas incluidas

E-367 Con control de volumen de melodía



Pilas 2xAA



-10/+40



Polifonías

Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23674	IP20 / IP44	110 x 66 x 25	90 x 35 x 19	30/60

E-369 Con control de volumen de melodía



Pilas 2xAA



-10/+40



Polifonías

Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23676	IP20 / IP44	62 x 80 x 30	90 x 35 x 19	30/60

Timbre sin codificador de señal



Pilas Incluidas

E-375 Con control de volumen de melodía



Pilas 2xAA



-20/+70



Polifonías

Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23688	IP20 / IP20	120 x 75 x 40	75 x 35 x 25	30/60

E-376 Timbre-alarma



Pilas 2xAA



-20/+70



Polifonías

Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23689	IP20 / IP20	100 x 70 x 35	88 x 36 x 30	30/60

E-221



Pilas 2xAAA



Polifonías

Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23677	IP20 / IP20	98 x 50 x 30	80 x 50 x 20	60

E-222



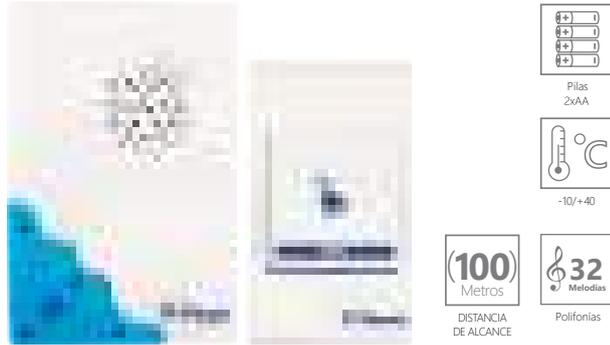
Pilas 2xAAA



Polifonías

Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23678	IP20 / IP20	105 x 54 x 32	80 x 50 x 20	60

E-223



Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23679	IP20 / IP20	98 x 62 x 32	80 x 50 x 20	60

E-372 Con control de volumen de melodía



Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23685	IP20 / IP20	100 x 60 x 27	80 x 35 x 20	30/60

E-373 Con control de volumen de melodía



Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23686	IP20 / IP20	105 x 61 x 21	78 x 45 x 15	30/60

E-374 Con control de volumen de melodía



Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Unidades en caja
23687	IP20 / IP20	100 x 100 x 35	75 x 35 x 25	30/60

Timbres con alarma

Protege contra entrada no autorizada

005-B Con detector de movimiento



Artículo	Grado de protección base	Dimensiones de la base mm	Distancia de detección	Volumen de la señal, db	Unidades en caja
23690	IP20	100 x 65 x 34	3 - 7	85	30/60

007-D Timbre-alarma



Artículo	Grado de protección base/botón	Dimensiones de la base mm	Dimensiones del botón	Codificación de la señal	Unidades en caja
23602	IP20/IP20	70 x 31 x 21	70 x 9 x 9	Si	10/80

COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Mandos de control para luminarias

Los interruptores remotos le permiten controlar la iluminación de la habitación desde cualquier lugar utilizando una señal de radio.

TM72



Un interruptor de dos canales le permite encender solo una parte de los accesorios de iluminación y combinar los canales como desee.

- Una gran reserva de energía le permite conectar las luminarias de múltiples lámparas
- Tiene las funciones de vincular múltiples controles remotos.
- Control remoto a una unidad de conmutación y conexión de un control remoto a varias unidades de conmutación.

COMPONENTES:

1. Soporte de pared.
2. Alimentación para mando.



Artículo	Potencia máxima (para 1 canal), W	Potencia máxima al conectar bombillas de bajo consumo (para 1 canal), W	Luminarias máximas conectadas a 1 canal	Función encendido con retardo	Nº canales	Distancia máxima de alcance	Alimentación del mando	Unidades en caja
23262	1000	300	6	Si	2	30M	1x12B/A23	50

TM74

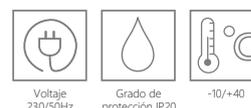


Un interruptor de cuatro canales le permite encender solo una parte de los accesorios de iluminación y combinar los canales como desee.

- Una gran reserva de energía le permite conectar las luminarias de múltiples lámparas
- Tiene las funciones de vincular múltiples controles remotos.
- Control remoto a una unidad de conmutación y conexión de un control remoto a varias unidades de conmutación.

COMPONENTES:

1. Soporte de pared.
2. Fuente de alimentación para mando.



Artículo	Potencia máxima (para 1 canal), W	Potencia máxima al conectar bombillas de bajo consumo (para 1 canal), W	Luminarias máximas conectadas a 1 canal	Función encendido con retardo	Nº canales	Distancia máxima de alcance	Alimentación del mando	Unidades en caja
23263	1000	300	6	No	4	30M	1x12B/A23	50

TM75



Un interruptor de dos canales le permite encender solo una parte de los accesorios de iluminación y combinar los canales como desee.

- Una gran reserva de energía le permite conectar las luminarias de múltiples lámparas.

COMPONENTES:

1. Soporte de pared.
2. Fuente de alimentación para mando.



Artículo	Potencia máxima (para 1 canal), W	Potencia máxima al conectar bombillas de bajo consumo (para 1 canal), W	Luminarias máximas conectadas a 1 canal	Función encendido con retardo	Nº canales	Distancia máxima de alcance	Alimentación del mando	Unidades en caja
23344	1000	300	6	Si	2	30M	1x12B/A23	50

TM76



El interruptor de tres canales le permite encender solo una parte de las luminarias y combinar los canales como desee.

Una gran potencia le permite conectar varias luminarias.

COMPONENTES:

1. Soporte de pared.
2. Fuente de alimentación para mando.



Artículo	Potencia máxima (para 1 canal), W	Potencia máxima al conectar bombillas de bajo consumo (para 1 canal), W	Luminarias máximas conectadas a 1 canal	Función encendido con retardo	Nº canales	Distancia máxima de alcance	Alimentación del mando	Unidades en caja
23345	1000	300	6	No	3	30M	1x12B/A23	50

LH127 Casquillo E27



Artículo	Modelo	Color	Dimension del casquillo, mm	Dimensiones de base, mm
42969	LH127	Gris	Ø45 x 60	Ø90 x 70
42971	LH127	Negro	Ø45 x 60	Ø90 x 70
42970	LH127	Blanco	Ø45 x 60	Ø90 x 70





Puede conocer los productores más actuales en nuestra página web WWW.FERONGROUP.EU o consultarlo a su asistente personal.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS

MC2 Detector de billetes



Se utiliza una lámpara fluorescente UV para verificar los billetes. El detector está equipado con una linterna LED (ubicada en el costado).



Pilas
4xAAA

Artículo	Modelo	Potencia	Casquillo	Dimensiones, mm	Unidades en caja
22025	MC2	4W	G5	165x58x25	100

KF-HK-1 Cable de alimentación con interruptor



Voltaje
230/50Hz

Artículo	Potencia, W	Intensidad máxima, A	Cable, m	Color	Unidades en caja
23048	200	2,5	1,9	Blanco	200
23051				Oro	
23049				Gris	
23050				Negro	

DM103 Cable de alimentación con dimmer



Voltaje
230/50Hz

Artículo	Potencia, W	Intensidad máxima, A	Cable, m	Rango de atenuación	Color	Unidades en caja
23056	200	1	1,5 + 0,5	40-220V	Blanco	10/100
23057					Oro	
23058					Transparente	
23059					Negro	

DM106 Cable de alimentación (con interruptor de pie)



Voltaje
230/50Hz

Artículo	Potencia, W	Intensidad máxima, A	Cable, m	Color	Unidades en caja
29844	200	2	2,5	Blanco	100
29845				Transparente	
29843				Negro	

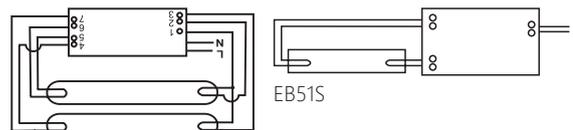
EB51S/ EB52



EB51S



EB52



EB52

- Balastos para lámparas T8 G13.
Balastos electrónicos -un dispositivo con el que puede iniciar y mantener el modo de funcionamiento de las lámparas fluorescentes.
- El uso de balastos electrónicos ayuda a lograr la estabilidad. en una amplia gama de voltajes de suministro y aumentar la vida útil.
- La relación precio / calidad ideal, una amplia selección de capacidades disponibles para varios esquemas de conmutación satisfarán cualquier deseo. El ensamblaje de alta calidad convierte a los balastos electrónicos en uno de los dispositivos más populares en el mercado de productos de iluminación.



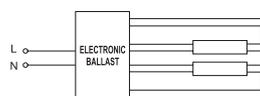
Voltaje
230/50Hz



FP 0.9

Artículo	Modelo	Potencia W	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
21519	EB51S	1x18	195 x 28 x 19	10 / 200
21520		1x30		
21521		1x36		
21522	EB52	2x18	195 x 33 x 25	
21523		2x30		
21524		2x36		

EB53



Balastro electrónico para lámparas T8 G13. El balastro electrónico EB53 está diseñado para luces de acuario y cajas de luz publicitarias.

El kit incluye clips para el montaje.



Voltaje
230/50Hz



FP 0.9

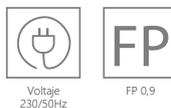
Artículo	Modelo	Potencia W	Dimensiones, mm	Longitud de los cables mm	Unidades en pack/caja
21553	EB53	2x36	164 x 32x 22MM	300 + 1200	10 / 100



TRA110 Con arranque suave



Transformador de bajada de 220V a 12V.
Proporcionar un modo de funcionamiento de la lámpara estable y seguro.



Artículo	Modelo	Potencia máxima, W	Dimensiones, mm	Unidades en caja
21485	TRA110	250	115x38x66	100

TRA25 De bajada



Transformador de bajada de 220V a 12V
Proporcionar un modo de funcionamiento de la lámpara estable y seguro.



Artículo	Modelo	Potencia máxima, W	Dimensiones, mm	Unidades en pack/caja
21004	TRA25	60	80x28x34	10 / 100
21005		105	84x29x42	
21006		150	94x36x48	



COMPONENTES ELECTRÓNICOS | Transformadores COB

Los LED fabricados con tecnología COB son la solución más moderna en el campo de la tecnología LED y son una serie de chips LED instalados en una sola placa y recubiertos con una capa de fósforo común.

VENTAJAS:

- Alta eficacia luminosa.
- Reproducción cromática mejorada.
- Luz blanca uniforme sin efecto de sombras múltiples.
- Alta eficiencia: arranque instantáneo, bajos costos de mantenimiento, sin interferencia de radiofrecuencia.

Buen sistema de refrigeración y protección contra la humedad.

- Tamaño compacto: la capacidad de obtener un alto flujo luminoso (Lm) en las dimensiones limitadas del dispositivo, por ejemplo, en letras claras, focos, downlights.

- Dimmable.

El LED servirá como un excelente componente en la creación de accesorios de iluminación para el hogar, la oficina, los edificios públicos, así como para estructuras de publicidad y exhibición, iluminación de calles y deportes, que requieren un alto rendimiento de flujo luminoso.

LB-1190



Chips LED LB-1190: una pieza de repuesto para luminarias empotradas con vidrio G9 + LED blanco.



Artículo	Modelo	Potencia, W	Temperatura del color, K	Tipo de chip	Nº de diodos LED
27956	LB-1190	3	4000	G9	6

LB0001



Artículo	Modelo	Potencia, W	Voltaje de entrada	Voltaje de salida	Intensidad de la señal	Dimensiones mm
21047	LB0001	3	AC 100-264V 50/60Hz	DC 2-12V	300mA	70x30x20

LB017



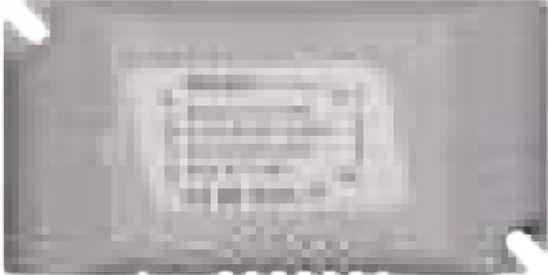
Artículo	Modelo	Compatible con	Potencia, W	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
21602	LB017	AL2115, AL2116	36	91	360	50

LB149 - LB156



Artículo	Modelo	Compatible con	Potencia, W	Voltaje de salida WH	Voltaje de salida red	Intensidad de salida	Voltaje de salida	Unidades en caja
21575	LB149	AL2550	8	24-30V	24-30V	280mA	40mA	200
21576	LB150		16	48-60V	48-60V			
21577	LB151	AL2551	8	24-30V	24-30V			
21578	LB152		16	48-60V	48-60V			
21579	LB153	AL2660	8	24-30V	24-30V		60mA	
21580	LB154		16	48-60V	24-30V			
21581	LB155	AL2661	8	24-30V	24-30V			
21582	LB156		16	48-60V	24-30V			

LB137 / LB141



Artículo	Modelo	Compatible con	Potencia, W	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
21563	LB137	AL500 9W, AL502 9W, AL525 3W, AL525 6W	9	20-80V	280mA	200
21567	LB141	AL500, AL502, AL504-AL507	6	24-30V		

LB021



Artículo	Modelo	Compatible con	Potencia, W	Voltaje de salida	Intensidad de salida	Unidades en caja
21609	LB021	AL2113	36	360-410	85mA	50



SÍMBOLOS

 Clase de aislamiento I	Clase de aislamiento eléctrico 1	 -20/+40	Temperatura de trabajo	 Se requiere Driver	La conexión requiere un balastro electrónico
 Clase de aislamiento II	Clase de aislamiento eléctrico 2	 Vida Útil 30 000 HORAS	Vida útil	 Conexión directa	No se requiere balastro electrónico para la conexión
 Clase de aislamiento III	Clase de aislamiento eléctrico 3	 No contiene mercurio	La lámpara no contiene mercurio en estado líquido	 CP < 5%	Coefficiente de pulsaciones
 Grado de protección IP44	Grado de protección IP	 Ni-Cd Batería	Tipo de batería	 Peso 260 gr	Peso del producto
 Voltaje 230/50Hz	Tension de alimentación	 3 Bombillas	La ubicación de las plataformas (vista superior)	 Protección ruidos e interferencias	Protección contra ruido por impulso de microsegundos
 Garantía 2 AÑOS	Tiempo de garantía	 Potencia MAX 100W	Potencia máxima del producto	 Dimmable 20-100%	El dispositivo se puede usar con Dimmer
 IC DRIVER 175-265 V	Luminarias con IC driver	 Potencia 20W*	Potencia máxima del producto (solo lámparas)	 Refrigeración activa	Disponibilidad de tecnologías de enfriamiento activo.
 Diodo LED SMD 5050	Tipo de diodos LED instalados	 Cable de alimentación 1m	Cable de alimentación incluido	 En luminarias cerradas	La lámpara se puede utilizar en accesorios sin convección.
 Ángulo de apertura 120°	Ángulo de apertura	 FP 0,9	Factor de potencia	 Para cúpulas con convección	Lámpara de convección
 Casquillo E27	Casquillo adecuado	 Residuos especiales	Residuos especiales	 Protección sobrecalentamiento	Protección contra sobrecalentamiento
 CRI > 80	Índice de reproducción cromática	 Corte cada 16 mm	Corte de tramos	 Aguanta hasta 2 toneladas	Carga admisible sobre el producto.

Grado de protección IP

Objetos sólidos	IP20	Agua
Sin protección.	0	El agua entrará en el equipamiento en poco tiempo.
El elemento que debe utilizarse para la prueba (esfera de 50 mm de diámetro) no debe llegar a entrar por completo.	1	No debe entrar el agua cuando se la deja caer, desde 200 mm de altura respecto del equipo, durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm ³ por minuto)
El elemento que debe utilizarse para la prueba (esfera de 12,5 mm de diámetro) no debe llegar a entrar por completo.	2	No debe entrar el agua cuando se la deja caer, durante 10 minutos (a razón de 3-5 mm ³ por minuto). Dicha prueba se realizará cuatro veces a razón de una por cada giro de 15° tanto en sentido vertical como horizontal, partiendo cada vez de la posición normal de trabajo.
El elemento que debe utilizarse para la prueba (esfera de 2,5 mm de diámetro) no debe entrar en lo más mínimo.	3	No debe entrar el agua nebulizada en un ángulo de hasta 60° a derecha e izquierda de la vertical a un promedio de 11 litros por minuto y a una presión de 80-100 kN/m ² durante un tiempo que no sea menor a 5 minutos.
El elemento que debe utilizarse para la prueba (esfera de 1 mm de diámetro) no debe entrar en lo más mínimo.	4	No debe entrar el agua arrojada desde cualquier ángulo a un promedio de 10 litros por minuto y a una presión de 80-100 kN/m ² durante un tiempo que no sea menor a 5 minutos.
La entrada de polvo no puede evitarse, pero el mismo no debe entrar en una cantidad tal que interfiera con el correcto funcionamiento del equipamiento.	5	No debe entrar el agua arrojada a chorro (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 6,3 mm de diámetro, a un promedio de 12,5 litros por minuto y a una presión de 30 kN/m ² durante un tiempo que no sea menor a 3 minutos y a una distancia no menor de 3 metros.
El polvo no entra bajo ninguna circunstancia.	6	No debe entrar el agua arrojada a chorros (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 12,5 mm de diámetro, a un promedio de 100 litros por minuto y a una presión de 100 kN/m ² durante no menos de 3 minutos y a una distancia que no sea menor de 3 metros.
	7	El objeto debe soportar sin filtración alguna la inmersión completa a 1 metro durante 30 minutos.
	8	El equipamiento eléctrico / electrónico debe soportar (sin filtración alguna) la inmersión completa y continua a la profundidad y durante el tiempo que especifique el fabricante del producto con el acuerdo del cliente, pero siempre que resulten condiciones más severas que las especificadas para el valor 7.