



Enjoy  
the light

---

**2023**





Enjoy the light





# LAES

## LÁMPARAS ESPECIALES S.L.

**LÁMPARAS ESPECIALES** fue fundada en Barcelona en 1959 por José María Sierra Ruiz. Desde entonces, ha mantenido un crecimiento constante y una vocación productiva e innovadora, llegando a ser un referente incuestionable en el sector de la iluminación.

Desde nuestros orígenes como fabricantes de lámparas de incandescencia y hasta nuestros días como empresa dedicada a la comercialización de una amplia gama de productos para la iluminación, siempre nos ha caracterizado nuestro afán de ofrecer servicio y calidad al cliente, amparados por el certificado **ISO 9001** obtenido en 1998.

Nuestra empresa dispone de unas modernas instalaciones de más de 5000m<sup>2</sup> equipadas con las tecnologías más avanzadas para el control de calidad de nuestros productos, así como de un almacén inteligente que nos permite dar una rápida respuesta a nuestros clientes, todo ello gestionado por un equipo humano altamente profesional y de gran experiencia.

**LÁMPARAS ESPECIALES** comercializa sus productos en más de 20 países, ofreciendo una extensa gama de lámparas y luminarias incorporando las últimas novedades para la iluminación.

# LAES

## CALIDAD

En **LAES** tenemos un estándar de calidad obtenida a lo largo de los más de 60 años de experiencia en la fabricación de nuestras lámparas. Hoy en día, con la iluminación **LED**, nos hemos adaptado a las nuevas tecnologías y seguimos manteniendo nuestro pleno compromiso de calidad, aplicando los máximos controles gracias a nuestro laboratorio de calidad propio, totalmente actualizado y en pleno rendimiento y servicio.

Constantemente se realizan test de duración y vida a todas las lámparas y luminarias, asegurando que el producto que reciba el cliente será de máxima calidad, tal como seguimos haciendo a lo largo de toda la trayectoria de **LAES**.

**LAES** obtiene cada año el certificado de estándar de calidad **ISO9001-2015**, lo cual asegura que todos sus procesos cumplen con la norma y desempeña una mejora continua para la satisfacción de sus clientes como empresa certificada.

El objetivo principal de **LAES** es la satisfacción del cliente, por esta razón, apostamos siempre por la máxima calidad en todos sus procesos y productos.





## PROYECTOS DE ILUMINACIÓN

**LAES** pone a su disposición nuestro conocimiento en el campo de la iluminación, son más de 60 años creando luz y soluciones de iluminación.

Disponemos de una amplia gama de productos para satisfacer sus necesidades y somos capaces de fabricar aquellos que sean necesarios para conseguir sus retos. La empatía es un rasgo fundamental en nuestra compañía, entendemos su reto y los convertimos en realidad.

Nuestro departamento de proyectos ofrece soluciones a medida de sus necesidades, innovación, calidad y rigurosidad. Cada día más clientes confían en la solidez de **LAES**.

# ÍNDICE

## 6 ÍNDICE VISUAL

## 12 CONDICIONES VENTA GENERALES

## 13 DIRECTIVA COMUNITARIA

## 13 DURACIÓN DEL LED

## 14 CERTIFICADO DE GARANTÍA

## 14 POLÍTICA DE GARANTÍA

## 15 NUEVO ETIQUETADO ENERGÉTICO

## 16 ILUMINACIÓN TÉCNICA

- 18 Onix Track 48V
- 19 Quarz Track 48V
- 20 Cian Track 48V
- 21 Agata Colgante Track 48V
- 21 Tulipa Colgante Track 48V
- 22 Tallin Colgante Track 48V
- 23 Carriles 48V
- 26 Polaris
- 28 Polaris short
- 30 Altaïs
- 32 Altaïs Smart
- 33 Saturn
- 34 Halley
- 37 Control sistema DALI + CASAMBI
- 38 Hubble
- 40 Carriles trifásicos
- 49 Gama Profiled
- 59 Gama Tube
- 60 Luminarias circulares
- 63 Paneles LED
- 66 Juno
- 68 Rigel
- 70 Spot lights
- 76 Sirius
- 76 Draco cardan
- 77 Steplight
- 78 Tiras LED
- 80 Perfiles LED

## 82 SMART LED WI-FI

- 85 Standard
- 85 Esférica
- 85 Dicroica
- 86 Downlight
- 86 Panel
- 87 Tira Flexible

## 88 SMART LED Bluetooth®

- 89 Standard
- 89 Globe
- 89 Downlight
- 89 Mando Bluetooth®

## 90 DOWNLIGHTS Y PLAFONES

- 92 Downlight basculante Basic
- 92 Downlight COB Basculante
- 92 Downlights Basic
- 94 Downlight Spica
- 94 Downlight IP44
- 95 Downlights Antiglare
- 96 Downlights Superficie
- 97 Plafones

## 98 ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

- 100 Campana industrial KOMPACT
- 101 Volga Pantalla Estanca
- 101 Hydra Luminaria Estanca

## 102 LUMINARIAS EXTERIOR

- 104 Proyectores Slim LED SMD
- 108 Guirnalda
- 110 Flame antorcha musical
- 110 Flame antorcha solar
- 111 Ground

## 112 ILUMINACIÓN DECORATIVA

- 114 Tallin
- 116 Colgantes
- 125 Lámparas sobremesa

## 128 LÁMPARAS LED

- 130 Filament Vintage PRO
- 138 Vintage
- 140 Globe Rejilla
- 141 Siluet
- 142 STD Filament Ámbar
- 142 STD Filament
- 143 Standard
- 148 Esférica
- 153 Vela
- 156 T25 + Pebetero
- 157 Dicroica
- 163 Goble
- 172 Rombo
- 172 Boletus
- 173 UFO
- 174 Espiral
- 175 Sofito
- 176 LAES Line
- 177 Lineal



- 178 Tubo T8
- 179 Reflectoras
- 180 PAR
- 182 AR
- 184 Shellite
- 184 Tubular
- 185 HI-VOLT Pin
- 186 BI-PIN
- 187 Adaptadores y portalámparas

#### 188 FLUORESCENTES COMPACTAS

- 190 PIN
- 192 Mini
- 194 Micro
- 194 Globe
- 196 Mini Spiral
- 196 Spiral Alto Wataje
- 197 ION Laes
- 197 Dicroicas
- 198 Reflectora
- 198 PAR
- 198 LAES Line
- 199 Fluorescentes T5 & T8

#### 200 ECO HALÓGENAS

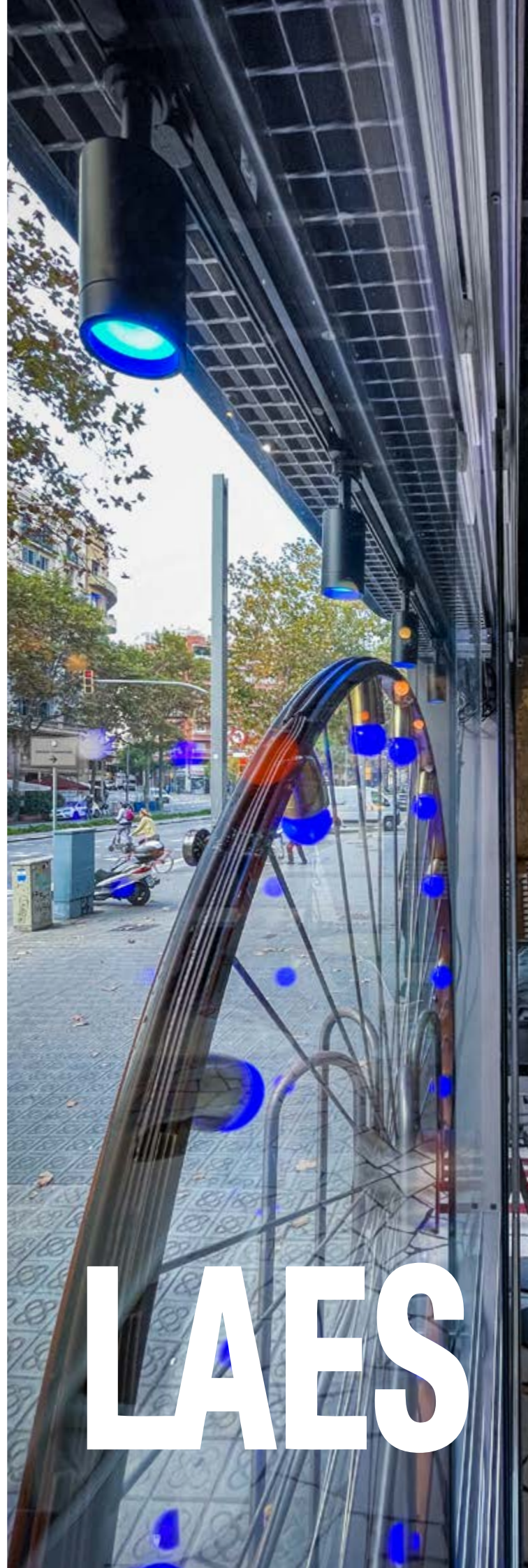
- 202 Esférica
- 203 Globe
- 204 Reflectoras
- 205 Dicroicas
- 206 HI-VOLT Pin
- 206 BI-PIN
- 207 Lineal

#### 208 HALÓGENAS

- 209 Lineal
- 209 Lámpara descarga

#### 210 INCANDESCENCIA

- 212 Lámpara pesca
- 213 Globe
- 214 Sofito
- 214 Tubular
- 215 Reflectoras



# LAES

ILUMINACIÓN TÉCNICA

Onix Opal 48V



18 **NEW**

Onix Infinity 48V



18 **NEW**

Quarz Zoom 48V



19 **NEW**

Quarz 48V



19 **NEW**

Cian Spot-C 48V



20 **NEW**

Cian Spot-SQ 48V



20 **NEW**

Agata 48V



21 **NEW**

Tulipa 48V



21 **NEW**

Tallin 48V



22 **NEW**

Carriles 48V



23 **NEW**

Polaris



26

Polaris Short



28 **NEW**

Altais



30

Altais Smart



32

Saturn



33

Halley



34 **NEW**

DALI + Casambi



37

Hubble



38

Carriles



40

Gama Profiled



49

Gama Tube



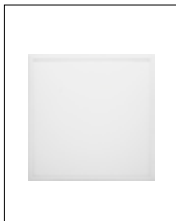
59 **NEW**

Luminarias Circulares



60

Paneles LED



63

Juno



66

Rigel



68 **NEW**

Spot Lights



70 **NEW**

Syrius



76

Draco Cardan



76

Steplight



77 **NEW**

Tiras LED



78 **NEW**

Perfiles LED



80 **NEW**

## SMART LED

Standard WIFI



85

Esférica WIFI



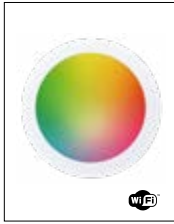
85

Dicroica WIFI



85

Downlight WIFI



86

Panel WIFI



86

NEW

Tira Flexible WIFI



87

Standard Bluetooth



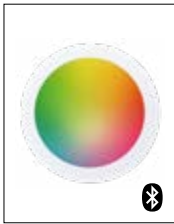
89

Globe Bluetooth



89

Downlight Bluetooth



89

Mando Bluetooth



89

## DOWNLIGHTS & PLAFONES

Downlight Basculante Basic



92

Downlight COB Basculante



92

Downlights Basic



92

Downlight Spica



94

Downlight IP44



94

Downlight Antiglare



95

Downlight Superficie Basic



96

Downlight Complete FIT18/30



96

Plafón Policarbonato



97

Plafón Policarbonato



97

Plafón



97

Plafón CCT



97

## ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

Kompact LED Campana Industrial



100

Volga Pantalla Estanca



101

NEW

Hydra Luminaria Estanca







101

LUMINARIAS DE EXTERIOR

Proyectores LED	Guirnaldas	Flame Antorcha musical	Flame Light Antorcha solar	Ground	Ground LED
					
104	108	110	110	111	111

ILUMINACIÓN DECORATIVA

Colgante TALLIN	TALLIN Superficie	TALLIN Aplique	Colgante Firenze M	Colgante Firenze S	Colgante Milán	Colgante Kuta Ratán
						
114	115	115	116	116	117	117
Colgante Lisboa silicona	Colgante Roma metal	Colgante Madeira	Colgante Brasilia cuerda	Colgante Marrakech cobre	Colgante Vilna aluminio	Colgante Vilna E40
						
118	118	120	120	121	121	122
Colgante Cadena Vintage	Colgante Cable Trenzado Vintage	Colgante Cerámica Vintage	Moon Lámpara sobremesa	Flexo Base Madera	Flexo Madera	Flexo Articulado
						
122	124	124	125	126	127	127

## LÁMPARAS LED

Quinque PRO  
Filament Vintage



130

Standard PRO  
Filament Vintage



130

T45 PRO  
Filament Vintage



130

T30 PRO  
Filament Vintage



131

Globe PRO  
Filament Vintage



131

Galaxia  
Filament Vintage



136

Elipse  
Filament Vintage



136

Gama Vintage



138

Globe Rejilla



140

Siluet



141

STD 64  
Filament



142

Standard



143

NEW

Esférica



148

Vela



153

Vela  
Golpe de viento



155

T25 Filament



156

Pebetero  
Filament



156

Dicroica



157

NEW

Globe



163

Rombo



172

NEW

Boletus



172

UFO



173

Espiral



174

Sofito



175

LAES Line



176

NEW

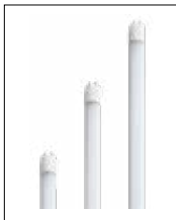
Lineal



177

NEW

Tubo T8 LED Basic



178

Reflectora



179

PAR



180

AR



182

NEW

Shellite



184

Tubular



184

HI-VOLT



185

NEW

BI-PIN



186

Adaptadores



187

Portalámparas



187

## FLUORESCENTES COMPACTAS

PIN



190

Mini & Micro



192

Globe



194

Mini Spiral



196

Spiral Alto Wataje



196

ION Laes



197

Dicroica



197

Reflectora



198

PAR 38



198

LAES Line



198

FLUORESCENCIA T5 & T8



199

## ECO HALÓGENAS

Esférica



202

Globe



203

Reflectora



204

Dicroica



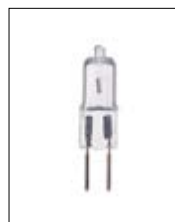
205

HI-VOLT Pin



206

BI-PIN



206

Lineal



207

## HALÓGENAS

Lineal



209

Lámpara Descarga



209

## INCANDESCENCIA

Lámpara Pesca



212

Globe



213

Sofito



214

Tubular  
Frigoríficos



214

Tubular  
Hornos



214

Tubular



214

Reflectora



215

Reflectora  
Infrarrojo



215







## CERTIFICADO DE GARANTÍA

### CONDICIONES DE GARANTÍA

El período de garantía comienza en la fecha de la factura.

El producto debe aplicarse e instalarse de conformidad a las especificaciones y normas de instalación de Lámparas Especiales S.L.

**El período de garantía específico para cada producto de LAES se indica en la tabla-I, con un tiempo máximo de funcionamiento de 4.000 horas/año.**

La temperatura ambiente no debe sobrepasar nunca el intervalo de temperatura de funcionamiento (-10°C a +40°C).

Lámparas Especiales S.L. no se responsabilizará de daños causados por instalación incorrecta, uso inadecuado, manipulación del producto, cortocircuitos o cualquier otra circunstancia ajena al funcionamiento del producto.

Las lámparas deben funcionar en una luminaria abierta con 10mm de espacio alrededor de la lámpara.

La instalación eléctrica no debe estar sometida a fluctuaciones de +/- 10% del valor nominal.

La garantía no cubre fallos producidos por condiciones meteorológicas, tormentas, etc.

La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje y montaje de los productos.

## POLÍTICA DE GARANTÍA

Este documento de garantía establece los periodos de garantía para los productos LED de la marca LAES, siendo los siguientes:

<i>Vida útil indicada en tarifa</i>	<i>Garantía en tiempo u horas de funcionamiento</i>	
<b>Lámpara LED &gt;= 20.000h</b>	3 años	10.000h
<b>Lámpara LED &lt; 20.000h</b>	3 años	5.000h
<b>Lámpara gama LED Basic</b>	3 años	4.000h
<b>Luminaria LED &gt;=50.000h</b>	5 años	25.000h
<b>Luminaria LED =&gt;30.000h</b>	3 años	15.000h
<b>Luminaria LED &lt;30.000h</b>	3 años	8.000h
<b>Luminaria LED Basic</b>	3 años	4.000h

La garantía de la lámpara viene expresado en años, u horas de funcionamiento, lo primero que ocurra.

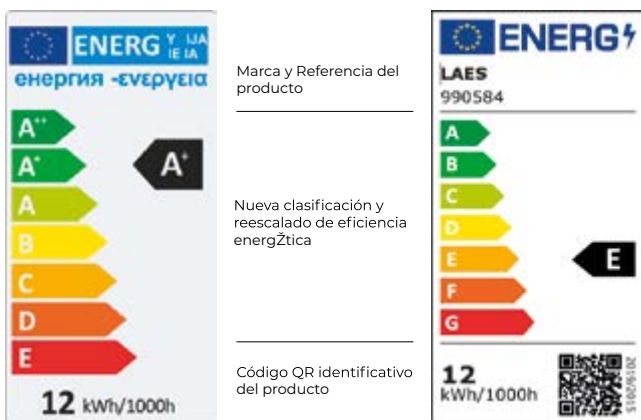
La garantía de los productos LAES se establece según el criterio de periodos de conmutación expresada en el apartado "Duración del LED" y cumpliendo las condiciones indicadas en las "condiciones de garantía".

## NUEVO ETIQUETADO ENERGÉTICO







El nuevo etiquetado energético contempla un nuevo rango de la letra A a la G, reclasificando el antiguo rango de A++ a la E.

Este nuevo etiquetado ha entrado en vigor desde el día 1 de Septiembre de 2021.

Los productos LAES ya están introducidos en la base de datos de EPREL y en cuanto se consuman los stocks pendientes de venta ya encontrarán las cajas de los productos con las nuevas etiquetas energéticas.



## SIMBOLOGÍA

- ∅ Diámetro
- L Longitud - Altura
- W Watios
- V Voltios
-  Casquillo
- Cd Intensidad luminosa
- Lm Flujo luminoso
- K Temperatura de color
- ∠ Ángulo de haz
- Lux Lux
- R<sub>a</sub> Índice de reproducción cromática
- Ref. Código de artículo
-  Reciclable
-  No apto para uso doméstico
-  Libre de mercurio
-  Regulable / No regulable
-  Libre de ultravioletas



# ILUMINACIÓN TÉCNICA

Los productos LED de **LAES** están diseñados para ofrecer una alternativa real a la tecnología tradicional.

Aportan a nuestros clientes, no solo un gran ahorro energético y una larga vida útil, sino también una sensación de bienestar.

Nuestra gama técnica y decorativa cuenta con una extensa variedad de productos estándar de diseño esmerado y tecnológicamente avanzados.

**LAES**, ofrece soluciones para todos sus retos, mediante nuestros productos de catálogo o diseñando productos a su medida. Pregunte a nuestros asesores técnicos.

Nuestros sistemas de control permiten, además, optimizar los costes energéticos y ofrecer más luz allí donde se necesite y cuando sea necesario.





# LAES

## TRACK SYSTEM 48V

### ONIX OPAL TRACK 48V

10W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio



W	Lm	K	A°	Ref.
10	450	3000	120°	201208

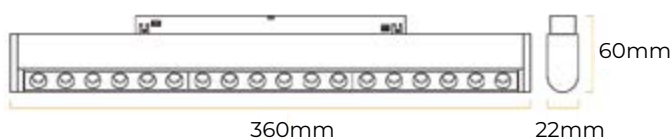


### ONIX INFINITY TRACK LINEAL 48V

18W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
18	1500	3000	38°	201215

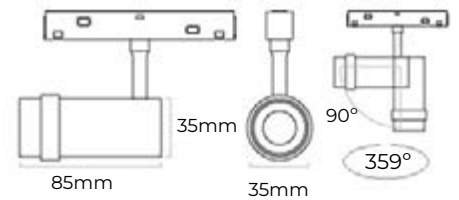


## QUARZ ZOOM TRACK 48V

7W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
7	580	3000	15°a 45°	201222

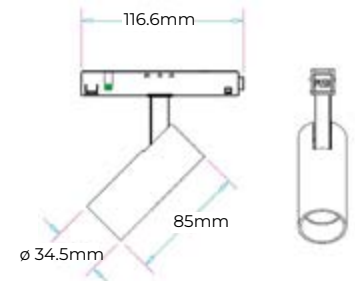


## QUARZ TRACK 48V

8W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
8	650	3000	38°	201239

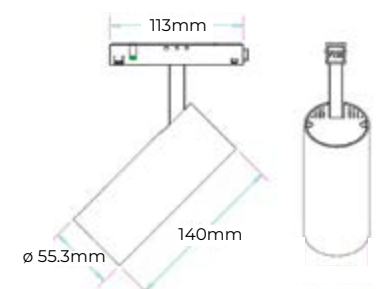


## QUARZ TRACK 48V

18W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC

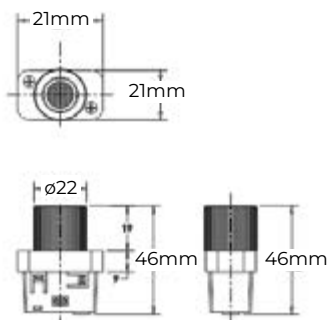


W	Lm	K	A°	Ref.
18	1450	3000	38°	201253



## CIAN SPOT - C TRACK 48V

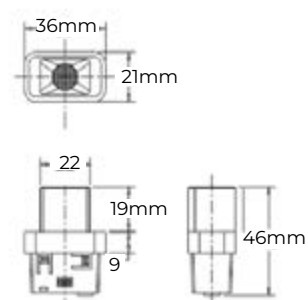
2W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
2	160	3000	38°	201291

## CIAN SPOT - SQ TRACK 48V

2W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
2	160	3000	38°	201307

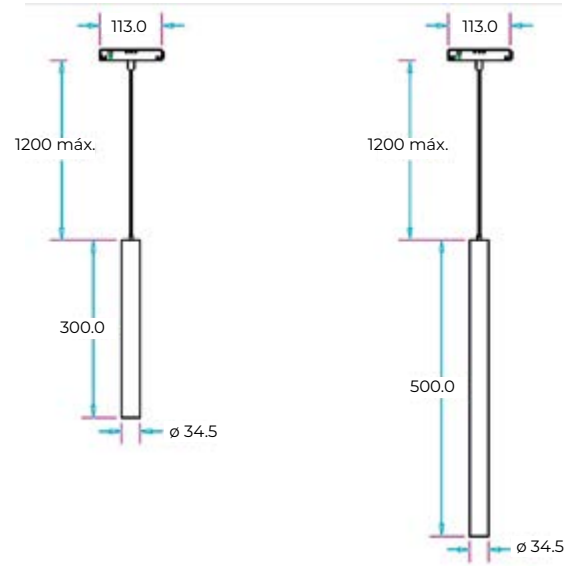


## AGATA COLGANTE TRACK 48V

10W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



	W	Lm	K	A°	Ref.
D34,5x300mm	10	800	3000	38°	201284
D34,5x500mm	10	800	3000	38°	201277

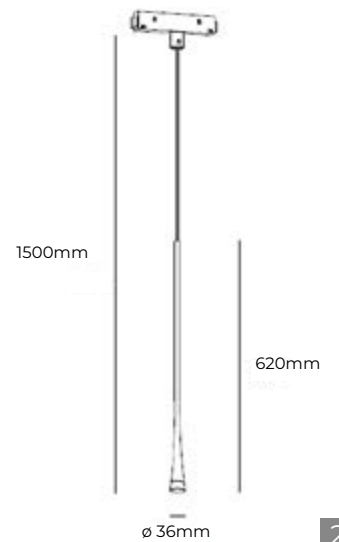


## TULIPA COLGANTE TRACK 48V

6W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
6	370	3000	38°	201598

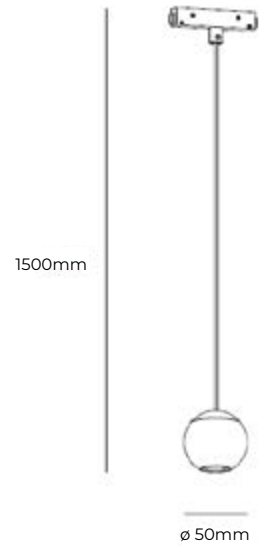


**TALLIN ORO D50** COLGANTE TRACK 48V

4,5W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC



W	Lm	K	A°	Ref.
4,5	220	3000	38°	201727

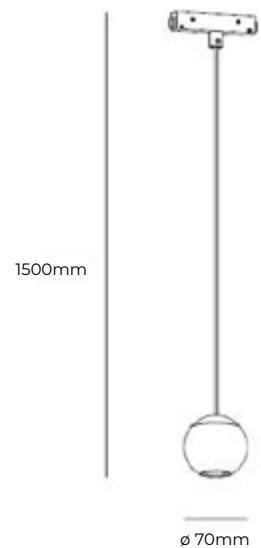


**TALLIN NEGRO D70** COLGANTE TRACK 48V

8,5W | 40.000h | CRI>90 | IP20 | 48V | Aluminio - PC

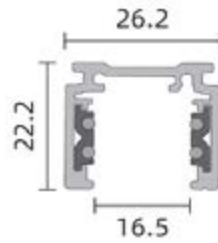


W	Lm	K	A°	Ref.
8,5	410	3000	38°	201734



## CARRIL SUPERFICIE 48V

IP20 | Color negro | Magnético



**Ref.**

Carril superficie   1 metro	202175
Carril superficie   2 metros	202182
Carril superficie   3 metros	202199

### ACCESORIOS Carril superficie 48V



**Ref.**

Tapa Carril 48V 202205



**Ref.**

Unión en "L" Izquierda carril 48V 202212



**Ref.**

Unión en "L" Derecha carril 48V 202229



**Ref.**

Unión en "L" Vertical carril 48V 202236



**Ref.**

Kit suspensión cable 3m. Carril 48V 202250



**Ref.**

Fijación a Techo Carril 48V 202243

# CARRIL SUPERFICIE DEEP 48V

IP20 | Color negro | Magnético



**Ref.**

- Carril superficie DEEP | 1 metro 202106
- Carril superficie DEEP | 2 metros 202113
- Carril superficie DEEP | 3 metros 202120

## ACCESORIOS

Carril superficie DEEP 48V



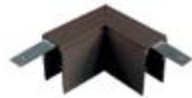
**Ref.**

Tapa Carril DEEP 48V 202137



**Ref.**

Unión en "L" Izquierda carril DEEP 48V 202144



**Ref.**

Unión en "L" Derecha carril DEEP 48V 202151



**Ref.**

Unión en "L" Vertical carril DEEP 48V 202168



**Ref.**

Kit suspensión cable 3m. Carril 48V 202250

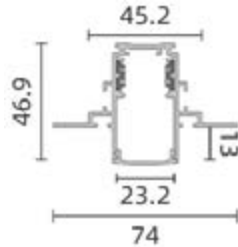


**Ref.**

Fijación a Techo Carril 48V 202243

## CARRIL EMPOTRAR 48V

IP20 | Color negro | Magnético



**Ref.**

- Carril empotrar | 1 metro 202267
- Carril empotrar | 2 metros 202274
- Carril empotrar | 3 metros 202281

### ACCESORIOS

Carril empotrar 48V



**Ref.**

Tapa Carril 48V 202298



**Ref.**

Unión en "L" Izquierda carril 48V 202304



**Ref.**

Unión en "L" Derecha carril 48V 202311



**Ref.**

Unión en "L" Vertical carril 48V 202328

## ALIMENTACIÓN + DRIVERS Carril 48V Superficie y Empotrar



**Ref.**

Alimentación Izquierda Carril 48v 202335



**Ref.**

Alimentación derecha Carril 48v 202342



**Ref.**

Unión Lineal Electrificada Carril 48V 202359



**Ref.**

Unión "L" electrificada carril 48V 202366



**Ref.**

Unión Flexible Electrificada Carril 48V 202373



**Ref.**

Driver Alimen. Carril 48V 50W 202380

Driver Alimen. Carril 48V 70W 202397

Driver Alimen. Carril 48V 150W 202403

LAES

# TRACK SYSTEM

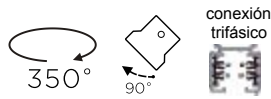
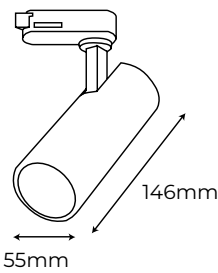


## POLARIS TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

10W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional



### BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
10	750	3000	15°	991925
10	750	4000	15°	991932
10	750	3000	24°	991949
10	750	4000	24°	991956
10	750	3000	45°	991963
10	750	4000	45°	991970

### NEGRO

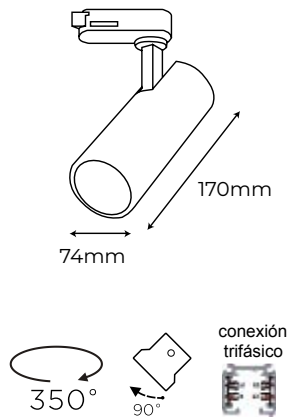
W	Lm	K	A°	Ref.
10	750	3000	15°	991987
10	750	4000	15°	991994
10	750	3000	24°	992007
10	750	4000	24°	992014
10	750	3000	45°	992021
10	750	4000	45°	992038

# POLARIS TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

20W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional  



## BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1800	3000	15°	992045
20	1800	4000	15°	992052
20	1800	3000	24°	992069
20	1800	4000	24°	992076
20	1800	3000	36°	992083
20	1800	4000	36°	992090



## NEGRO

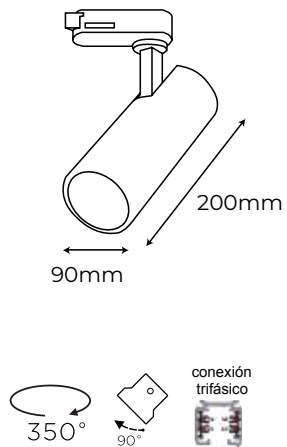
W	Lm	K	A°	Ref.
20	1800	3000	15°	992106
20	1800	4000	15°	992113
20	1800	3000	24°	992120
20	1800	4000	24°	992137
20	1800	3000	36°	992144
20	1800	4000	36°	992151

# POLARIS TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

30W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional  



## BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
30	2850	3000	15°	995282
30	2850	4000	15°	995299
30	2850	3000	24°	995305
30	2850	4000	24°	995312
30	2850	3000	38°	994926
30	2850	4000	38°	994933
30	2850	3000	60°	994940
30	2850	4000	60°	994957

## NEGRO

W	Lm	K	A°	Ref.
30	2850	3000	15°	995329
30	2850	4000	15°	995336
30	2850	3000	24°	995343
30	2850	4000	24°	995350
30	2850	3000	38°	994964
30	2850	4000	38°	994971
30	2850	3000	60°	994988
30	2850	4000	60°	994995



Ref. 995374



Ref. 992601



Ref. 992908

## ACCESORIOS Polaris 30W

Rejilla antideslumbrante Polaris 30W	995374
Base proyector track carril 3C Polaris   Blanco	992601
Base proyector track carril 3C Polaris   Negro	992908

LAES

TRACK  
SYSTEM

# POLARIS SHORT



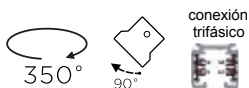
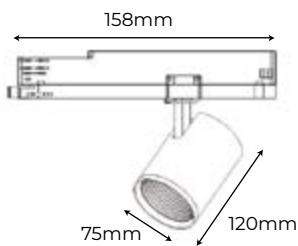
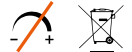
## POLARIS SHORT TRACK LIGHTS Aluminio

NEW

5 AÑOS DE GARANTÍA

20W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional



### BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1800	3000	15°	201741
20	1800	4000	15°	201758
20	1800	3000	24°	201789
20	1800	4000	24°	201796
20	1800	3000	36°	201642
20	1800	4000	36°	201659
20	1800	3000	60°	201826
20	1800	4000	60°	201833

### NEGRO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1800	3000	15°	201765
20	1800	4000	15°	201772
20	1800	3000	24°	201802
20	1800	4000	24°	201819
20	1800	3000	36°	201666
20	1800	4000	36°	201673
20	1800	3000	60°	201840
20	1800	4000	60°	201857

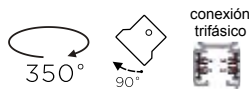
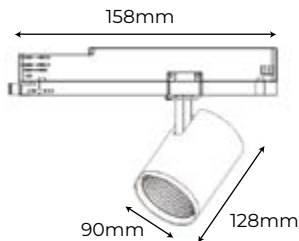


**POLARIS SHORT TRACK LIGHTS** Aluminio **NEW**

5 AÑOS DE GARANTÍA

**30W** | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional  



*BLANCO*

W	Lm	K	A°	Ref.
30	2850	3000	15°	201871
30	2850	4000	15°	201888
30	2850	3000	24°	201918
30	2850	4000	24°	201925
30	2850	3000	36°	201611
30	2850	4000	36°	201628
30	2850	3000	60°	201949
30	2850	4000	60°	201956

*NEGRO*

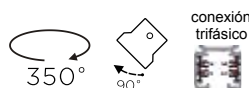
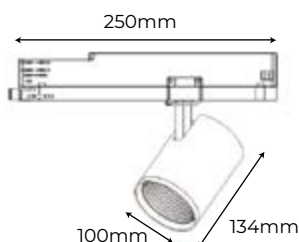
W	Lm	K	A°	Ref.
30	2850	3000	15°	201895
30	2850	4000	15°	201901
30	2850	3000	24°	999785
30	2850	4000	24°	201932
30	2850	3000	36°	201864
30	2850	4000	36°	201635
30	2850	3000	60°	201963
30	2850	4000	60°	201970

**POLARIS SHORT TRACK LIGHTS** Aluminio **NEW**

5 AÑOS DE GARANTÍA

**40W** | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional  



*BLANCO*

W	Lm	K	A°	Ref.
40	3700	3000	24°	999402
40	3700	4000	24°	999419
40	3700	3000	45°	999365
40	3700	4000	45°	999372
40	3700	3000	60°	999440
40	3700	4000	60°	999457

*NEGRO*

W	Lm	K	A°	Ref.
40	3700	3000	24°	999426
40	3700	4000	24°	999433
40	3700	3000	45°	999389
40	3700	4000	45°	999396
40	3700	3000	60°	999464
40	3700	4000	60°	999471

LAES

TRACK SYSTEM

ALTAÏS

**ALTAÏS** TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

15W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V

CITIZEN COB LED + DRIVER PHILIPS / OSRAM

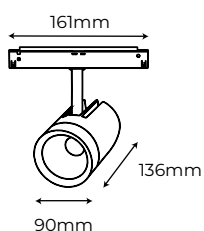


*BLANCO*

W	Lm	K	A°	Ref.
15	1200	3000	15°	992212
15	1200	3000	38°	992229
15	1300	4000	15°	992236
15	1300	4000	38°	992243

*NEGRO*



W	Lm	K	A°	Ref.
15	1200	3000	15°	992250
15	1200	3000	38°	992267
15	1300	4000	15°	992274
15	1300	4000	38°	992281

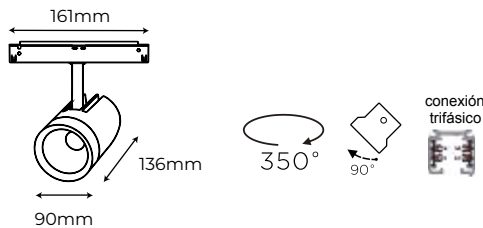


conexión trifásico

**ALTAÏS** TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

**20W** | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED + DRIVER PHILIPS / OSRAM  



*BLANCO*



W	Lm	K	A°	Ref.
20	1700	3000	15°	992298
20	1700	3000	38°	992304
20	1800	4000	15°	992311
20	1800	4000	38°	992328

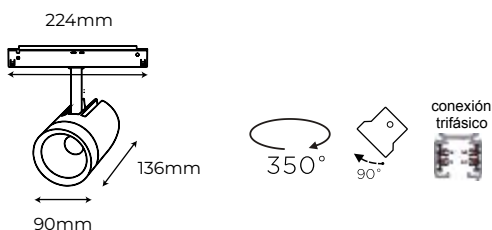
*NEGRO*

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1700	3000	15°	992335
20	1700	3000	38°	992342
20	1800	4000	15°	992359
20	1800	4000	38°	992366

**ALTAÏS** TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

**30W** | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED + DRIVER PHILIPS / OSRAM  



*BLANCO*

W	Lm	K	A°	Ref.
30	2800	3000	24°	992373
30	2800	3000	38°	992380
30	2800	3000	60°	992397
30	2900	4000	24°	992403
30	2900	4000	38°	992410
30	2900	4000	60°	992427

*NEGRO*

W	Lm	K	A°	Ref.
30	2800	3000	24°	992434
30	2800	3000	38°	992441
30	2800	3000	60°	992458
30	2900	4000	24°	992465
30	2900	4000	38°	992472
30	2900	4000	60°	992489

# LAES

## TRACK SYSTEM

# ALTAÏS SMART

Integración ilimitada con otros dispositivos de la misma gama.  
Efectos luminosos pre-programados para una rápida ambientación.  
Programación de encendido / apagado a distancia y por horario.



0% - 100%

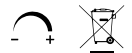


2700K - 6500K

## ALTAÏS SMART TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

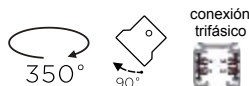
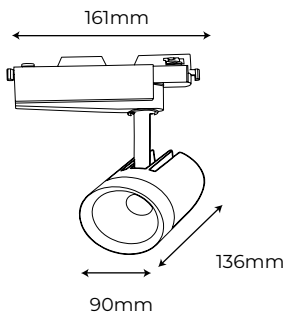
**30W** | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V **CITIZEN COB LED - TUNABLE WHITE**



	V	W	K	R <sub>a</sub>	Ref.
<b>Blanco</b>	220-240	30	2700-6500	>90	995244
<b>Negro</b>	220-240	30	2700-6500	>90	995251

### ACCESORIO

	Ref.
Mando control Bluetooth®	996814



Apps disponibles en:  
**App Store & Google play**




# TRACK SYSTEM

## SATURN

La nueva gama de proyectores SATURN permite ajustar la óptica de manera fácil a cada situación entre 15°-45°.

### SATURN TRACK LIGHTS

5 AÑOS DE GARANTÍA

20W & 30W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED Regulación Opcional 



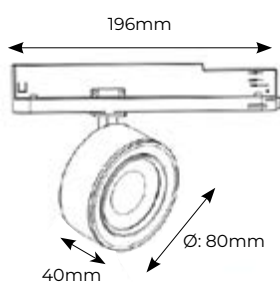
#### BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1450	3000	15° a 45°	997965
20	1450	4000	15° a 45°	997972
30	2800	3000	15° a 45°	998009
30	2800	4000	15° a 45°	998016

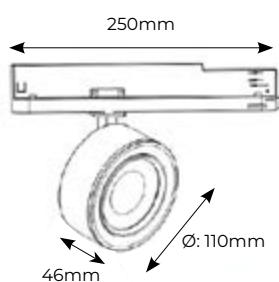
#### NEGRO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1450	3000	15° a 45°	997989
20	1450	4000	15° a 45°	997996
30	2800	3000	15° a 45°	998023
30	2800	4000	15° a 45°	998030

20W



30W



# LAES

## TRACK SYSTEM

# HALLEY



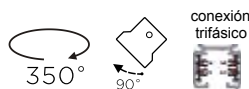
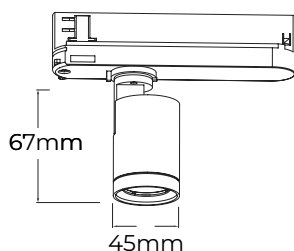
### HALLEY TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

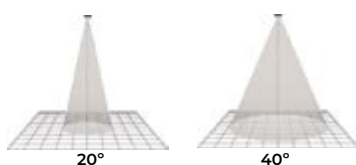
7W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V

BRIDGELUX COB LED

Regulación Opcional



conexión trifásico



### BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
7	560	2700	20°	995084
7	600	3000	20°	997446
7	600	4000	20°	995091
7	560	2700	40°	995008
7	600	3000	40°	997453
7	600	4000	40°	995015

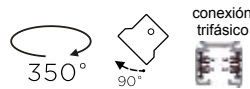
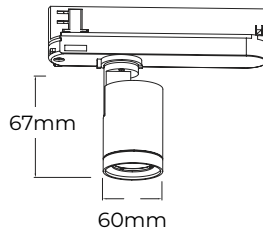
### NEGRO

W	Lm	K	A°	Ref.
7	560	2700	20°	995107
7	600	3000	20°	997460
7	600	4000	20°	995114
7	560	2700	40°	995022
7	600	3000	40°	997477
7	600	4000	40°	995039

# HALLEY TRACK LIGHTS Aluminio

12W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V BRIDGELUX COB LED

Regulación Opcional  

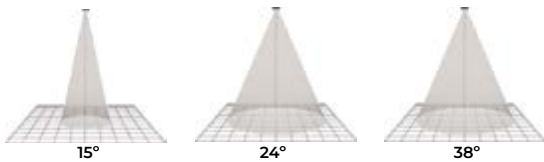


## BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
12	1050	2700	15°	995121
12	1100	3000	15°	997385
12	1100	4000	15°	995138
12	1050	2700	24°	995169
12	1100	3000	24°	997392
12	1100	4000	24°	995176
12	1050	2700	38°	995046
12	1100	3000	38°	997408
12	1100	4000	38°	995053

## NEGRO

W	Lm	K	A°	Ref.
12	1050	2700	15°	995145
12	1100	3000	15°	997415
12	1100	4000	15°	995152
12	1050	2700	24°	995183
12	1100	3000	24°	997422
12	1100	4000	24°	995190
12	1050	2700	38°	995060
12	1100	3000	38°	997439
12	1100	4000	38°	995077

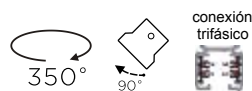
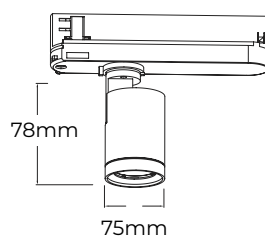


# HALLEY TRACK LIGHTS Aluminio



20W | 50.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | 220-240V CITIZEN COB LED

Regulación Opcional  

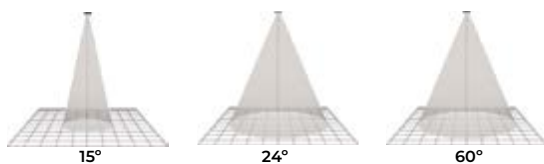


## BLANCO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1700	3000	15°	201987
20	1700	4000	15°	201994
20	1700	3000	24°	202021
20	1700	4000	24°	202038
20	1700	3000	36°	201680
20	1700	4000	36°	201697
20	1700	3000	60°	202069
20	1700	4000	60°	202076

## NEGRO

W	Lm	K	A°	Ref.
20	1700	3000	15°	202007
20	1700	4000	15°	202014
20	1700	3000	24°	202045
20	1700	4000	24°	202052
20	1700	3000	36°	201703
20	1700	4000	36°	201710
20	1700	3000	60°	202083
20	1700	4000	60°	202090





**LAES**

TRACK  
SYSTEM

DALI &  
CASAMBI



## CONTROL SISTEMA

Los sistemas de control **DALI** (DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE) ofrecen soluciones eficientes permitiendo el control digital de cada luminaria o accesorio de iluminación de manera individual.

Toda la gama de proyectores de **LAES** puede ser controlada mediante un driver **DALI** de conexión directa a carril. Es preciso utilizar el carril **DALI\*** compatible con nuestros drivers.

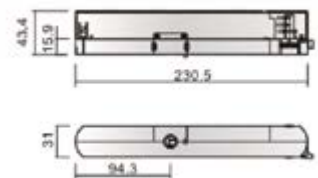
De fácil instalación y uso, nuestros drivers **DALI** actúan con cualquier sistema DALI universal. **LAES** ofrece también el sistema **DALI** completo, así como su programación y puesta en marcha.

\*Compatibles con los “carriles-DALI”: Laes, Global, Stucchi, PowerGear



Ref.

Driver Track DALI Blanco 997033  
Driver Track DALI Negro 997095



## CONTROL INDIVIDUALIZADO

**LAES** ofrece la tecnología **CASAMBI** en toda la gama de proyectores para carril. Control individualizado de cada luminaria sin necesidad de instalar un carril especial para su control.

La tecnología **CASAMBI** permite conectar de forma inalámbrica y mediante Bluetooth (Low Voltage) todo tipo de luminarias y otros elementos en una misma red de control. Mediante la APP de Casambi se establece una red abierta, fácil y sencilla de programar.

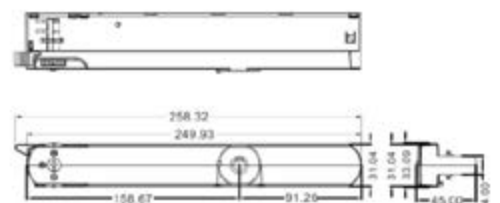
Compatibles con los “carriles-estándar”: **LAES**, Global, Stucchi, Ivela, Unipro, Erco, Eurotrac.



Ref.

Driver Track CASAMBI Blanco 997101  
Driver Track CASAMBI Negro 997118

**LAES** ofrece regulación individualizada en toda la gama de proyectores mediante la APP de Casambi



LAES

TRACK  
SYSTEM

HUBBLE



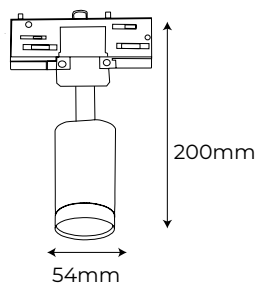
## HUBBLE TRACK LIGHTS Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

GU10 | Máx. 50W | IP20 | 85-265V CONEXIÓN A CARRIL



Bombilla no incluida



Ref.

Blanco 992175

Negro 992168

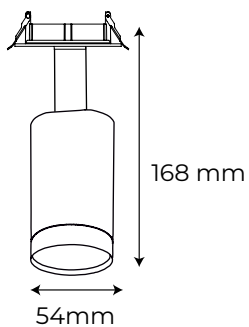
## HUBBLE SEMIEMPOTRABLE Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

GU10 | Máx. 50W | IP20 | 85-265V



Bombilla no incluida



Ref.

Blanco 992717

Negro 992724

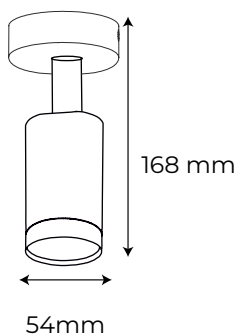
## HUBBLE SUPERFICIE Aluminio

5 AÑOS DE GARANTÍA

GU10 | Máx. 50W | IP20 | 85-265V



Bombilla no incluida

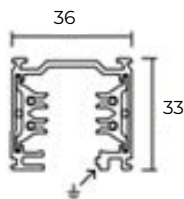


Ref.

Blanco 992670

Negro 992687

# CARRIL TRIFÁSICO SUPERFICIE IVELA



**Ref.**

1 metro   Blanco	990911
2 metros   Blanco	991017
3 metros   Blanco	991024
1 metro   Negro	991000
2 metros   Negro	990928
3 metros   Negro	990935

## ACCESORIOS

Carril trifásico superficie Ivela

**Ref.**



Alimentación derecha   Blanco	990942
Alimentación derecha   Negro	990959
Alimentación izquierda   Blanco	991055
Alimentación izquierda   Negro	991062



Alimentación central y unión lineal   Blanco	991093
Alimentación central y unión lineal   Negro	991109



Unión lineal con contactos   Blanco	991857
Unión lineal con contactos   Negro	991864



Unión en "T" derecha   Blanco	991154
Unión en "T" derecha   Negro	991161
Unión en "T" izquierda   Blanco	991178
Unión en "T" izquierda   Negro	991185

## ACCESORIOS

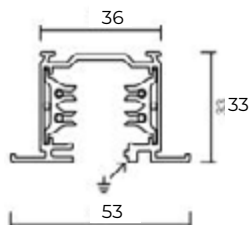
Carril trifásico superficie Ivela

	<b>Unión en cruz</b>   Blanco <b>Unión en cruz</b>   Negro	991079 991086
	<b>Unión flexible</b>   Blanco <b>Unión flexible</b>   Negro	991192 991208
	<b>Codo "L" interno</b>   Blanco <b>Codo "L" interno</b>   Negro <b>Codo "L" externo</b>   Blanco <b>Codo "L" externo</b>   Negro	991116 991123 991130 991147
	<b>Adaptador Schuko carril</b>   Blanco <b>Adaptador Schuko carril</b>   Negro	998702 998719
	<b>Tapa cierre</b>   Blanco <b>Tapa cierre</b>   Negro	990973 990980
	<b>Kit suspensión cable acero</b>   4 metros   Blanco <b>Kit suspensión cable acero</b>   4 metros   Negro	991222 991239
	<b>Kit suspensión cable acero-tensor sobre carril</b>   Blanco <b>Kit suspensión cable acero-tensor sobre carril</b>   Negro	997651 997668
	<b>Fijación individual de techo</b>	990997

# CARRIL TRIFÁSICO EMPOTRAR



MADE IN EUROPE



**Ref.**

1 metro   Blanco	991758
2 metros   Blanco	991765
3 metros   Blanco	991772
1 metro   Negro	991789
2 metros   Negro	991796
3 metros   Negro	991802

## ACCESORIOS

Carril trifásico empotrar Ivela

**Ref.**



<b>Alimentación-E derecha</b>   Blanco	991819
<b>Alimentación-E derecha</b>   Negro	991826
<b>Alimentación-E izquierda</b>   Blanco	991833
<b>Alimentación-E izquierda</b>   Negro	991840



<b>Unión lineal con contactos-E</b>   Blanco	991857
<b>Unión lineal con contactos-E</b>   Negro	991864



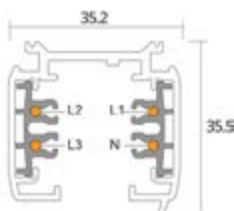
<b>Tapa cierre empotrar</b>   Blanco	991871
<b>Tapa cierre empotrar</b>   Negro	991888



<b>Suspensión para falso techo</b>	991895
------------------------------------	--------



# CARRIL TRIFÁSICO SUPERFICIE



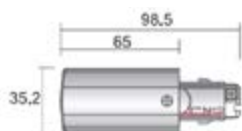
**Ref.**

- 1 metro | Blanco 200034
- 2 metros | Blanco 200058
- 3 metros | Blanco 200072
- 1 metro | Negro 200027
- 2 metros | Negro 200041
- 3 metros | Negro 200065

**ACCESORIOS**

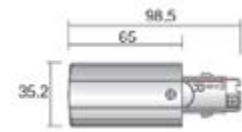
Carril trifásico superficie

**Ref.**



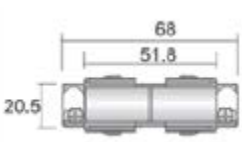
Alimentación izquierda | Blanco  
Alimentación izquierda | Negro

200096  
200089



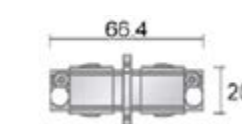
Alimentación derecha | Blanco  
Alimentación derecha | Negro

200119  
200102



Unión lineal con contactos | Blanco  
Unión lineal con contactos | Negro

200133  
200126



Unión lineal sin contactos | Blanco  
Unión lineal sin contactos | Negro

200157  
200140



Alimentación central y unión lineal | Negro  
Alimentación central y unión lineal | Blanco

200164  
200171



Codo "L" izquierda | Blanco  
Codo "L" izquierda | Negro

200195  
200188



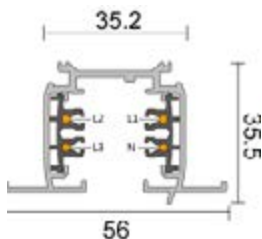
Codo "L" derecha | Blanco  
Codo "L" derecha | Negro

200218  
200201



		<b>Ref.</b>
		Unión en "T" izquierda exterior   Blanco 200232 Unión en "T" izquierda exterior   Negro 200225
		Unión en "T" izquierda interior   Blanco 200256 Unión en "T" izquierda interior   Negro 200249
		Unión en "T" derecha exterior   Blanco 200270 Unión en "T" derecha exterior   Negro 200263
		Unión en "T" derecha interior   Blanco 200294 Unión en "T" derecha interior   Negro 200287
		Unión flexible   Blanco 200522 Unión flexible   Negro 200515
		Unión en "X" derecha exterior   Blanco 200317 Unión en "X" derecha exterior   Negro 200300
		Tapa cierre   Blanco 996258 Tapa cierre   Negro 996265
		Kit suspensión cable acero 5m   Blanco 996159 Kit suspensión cable acero 5m   Negro 996166
		Fijación directa a techo   Blanco 996173 Fijación directa a techo   Negro 996180
		Adaptador Schuko carril   Blanco 998702 Adaptador Schuko carril   Negro 998719
		Adaptador electromecánico para carril   Blanco 998689 Adaptador electromecánico para carril   Negro 998696

# CARRIL TRIFÁSICO EMPOTRAR



**Ref.**

1 metro   Blanco	200331
2 metros   Blanco	200355
3 metros   Blanco	200379
1 metro   Negro	200324
2 metros   Negro	200348
3 metros   Negro	200362

## ACCESORIOS

**Ref.**



<b>Tapa conexión intermedia</b>   Blanco	200393
<b>Tapa conexión intermedia</b>   Negro	200386



<b>Tapa conexión en "L"</b>   Blanco	200416
<b>Tapa conexión en "L"</b>   Negro	200409



<b>Tapa conexión en "T"</b>   Blanco	200430
<b>Tapa conexión en "T"</b>   Negro	200423

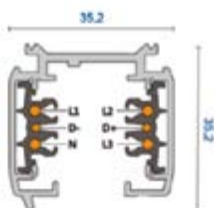


<b>Tapa conexión en "X"</b>   Blanco	200454
<b>Tapa conexión en "X"</b>   Negro	200447



<b>Tapa conexión</b>   Blanco	200478
<b>Tapa conexión</b>   Negro	200461

# CARRIL TRIFÁSICO SUPERFICIE



**Ref.**

DALI   1 metro   Blanco	995855
DALI   2 metros   Blanco	995862
DALI   3 metros   Blanco	995879
DALI   1 metro   Negro	995886
DALI   2 metros   Negro	995893
DALI   3 metros   Negro	995909

**ACCESORIOS**

**Ref.**



Alimentación izquierda DALI   Blanco	995916
Alimentación izquierda DALI   Negro	995923
Alimentación derecha DALI   Blanco	995930
Alimentación derecha DALI   Negro	995947



Unión eléctrica entre carriles DALI   Blanco	995954
Unión eléctrica entre carriles DALI   Negro	995961



Alimentador central DALI   Blanco	995978
Alimentador central DALI   Negro	995985



Unión en cruz DALI   Blanco	995992
Unión en cruz DALI   Negro	996005



Codo "L" izquierda DALI   Blanco	996012
Codo "L" izquierda DALI   Negro	996029
Codo "L" derecha DALI   Blanco	996036
Codo "L" derecha DALI   Negro	996043



Unión flexible DALI   Blanco	996050
Unión flexible DALI   Negro	996067



Unión en "T" izquierda-01 DALI   Blanco	996074
Unión en "T" izquierda-01 DALI   Negro	996081
Unión en "T" izquierda-02 DALI   Blanco	996098
Unión en "T" izquierda-02 DALI   Negro	996104
Unión en "T" derecha-01 DALI   Blanco	996111
Unión en "T" derecha-01 DALI   Negro	996128
Unión en "T" derecha-02 DALI   Blanco	996135
Unión en "T" derecha-02 DALI   Negro	996142



Kit suspensión cable acero, 5m   Blanco	996159
Kit suspensión cable acero, 5m   Negro	996166



Fijación directa a techo   Blanco	996173
Fijación directa a techo   Negro	996180



Tapa cierre   Blanco	996258
Tapa cierre   Negro	996265



Adaptador electro-mecánico DALI   Blanco	200010
Adaptador electro-mecánico DALI   Negro	200003

LAES

# GAMA PROFILED



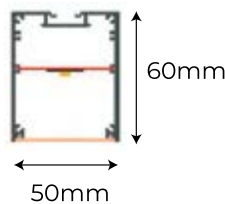
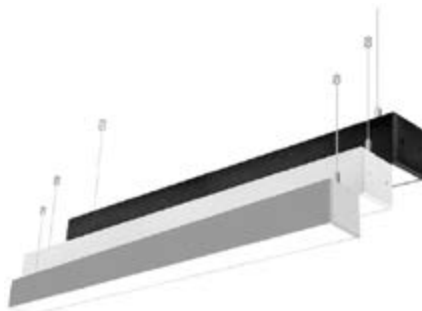
**PROFILED**



50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / TCI



- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic.
- Cuerpo en AL, difusor glaseado o microprismático.
- Color gris disponible bajo pedido.



*NEGRO*

	W	Lm	K	Ref.
50x60x300mm	8	1200	3000	993523
50x60x300mm	8	1200	4000	993530
50x60x300mm	8	1200	5000	993547
50x60x570mm	16	1850	3000	993554
50x60x570mm	16	1850	4000	993561
50x60x570mm	16	1850	5000	993578
50x60x1130mm	32	3600	3000	993585
50x60x1130mm	32	3600	4000	993592
50x60x1130mm	32	3600	5000	993608
50x60x1410mm	40	4600	3000	993615
50x60x1410mm	40	4600	4000	993622
50x60x1410mm	40	4600	5000	993639
50x60x1690mm	48	5500	3000	996296
50x60x1690mm	48	5500	4000	996302
50x60x1690mm	48	5500	5000	996319

*BLANCO*

	W	Lm	K	Ref.
50x60x300mm	8	1200	3000	993998
50x60x300mm	8	1200	4000	994001
50x60x300mm	8	1200	5000	994018
50x60x570mm	16	1850	3000	994025
50x60x570mm	16	1850	4000	994032
50x60x570mm	16	1850	5000	994049
50x60x1130mm	32	3600	3000	994056
50x60x1130mm	32	3600	4000	994063
50x60x1130mm	32	3600	5000	994070
50x60x1410mm	40	4600	3000	994087
50x60x1410mm	40	4600	4000	994094
50x60x1410mm	40	4600	5000	994100
50x60x1690mm	48	5500	3000	996326
50x60x1690mm	48	5500	4000	994469
50x60x1690mm	48	5500	5000	996340

**ACCESORIOS**

	Ref.
Suspensión + cable de acero 2mts. Profiled (1ud.)	993417
Suspensión directa Profiled (1ud.)	993424
Florón+ cable transparente (negro)	993653
Florón + cable transparente (blanco)	994124
Florón + cable transparente 5 hilos (negro)	998658
Florón + cable transparente 5 hilos (blanco)	998641
Driver regulación Dali	991482
Kit emergencia 1h 30% lúmenes	991901
Kit unión entre perfiles	202410
Corte en inglete	202427
Kit controlador + mando autónomo Profiled	202458
Controlador autónomo Profiled	202441

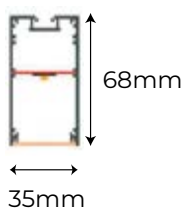
PROFILED SLIM

5 AÑOS DE GARANTÍA



MADE IN EUROPE

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V 50/60Hz TRIDONIC / OSRAM



NEGRO

	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
35x68x570mm	16	1850	3000	>80	996548
35x68x570mm	16	1850	4000	>80	996555
35x68x1130mm	32	3250	3000	>80	996562
35x68x1130mm	32	3250	4000	>80	996579
35x68x1410mm	40	4100	3000	>80	996586
35x68x1410mm	40	4100	4000	>80	996593
35x68x1690mm	48	4850	3000	>80	996609
35x68x1690mm	48	4850	4000	>80	996616

BLANCO

	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
35x68x570mm	16	1850	3000	>80	996463
35x68x570mm	16	1850	4000	>80	996470
35x68x1130mm	32	3250	3000	>80	996487
35x68x1130mm	32	3250	4000	>80	996494
35x68x1410mm	40	4100	3000	>80	996500
35x68x1410mm	40	4100	4000	>80	996517
35x68x1690mm	48	4850	3000	>80	996524
35x68x1690mm	48	4850	4000	>80	996531

ACCESORIOS

	Ref.
Kit fijación a techo (florón + suspensiones)	996623
Kit unión entre perfiles	202410
Driver regulación DALI	991482



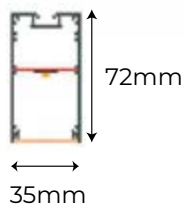
**PROFILED SLIM Infinity**

5 AÑOS DE GARANTÍA



MADE IN EUROPE

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / OSRAM



*NEGRO*

	W	Lm	K	Ref.
35x72x538mm	16	2000	3000	996715
35x72x538mm	16	2000	4000	996722
35x72x1068mm	32	4000	3000	996739
35x72x1068mm	32	4000	4000	996746
35x72x1334mm	40	5060	3000	996753
35x72x1334mm	40	5060	4000	996760
35x72x1600mm	48	6075	3000	996777
35x72x1600mm	48	6075	4000	996784

*BLANCO*

	W	Lm	K	Ref.
35x72x538mm	16	2000	3000	996630
35x72x538mm	16	2000	4000	996647
35x72x1068mm	32	4000	3000	996654
35x72x1068mm	32	4000	4000	996661
35x72x1334mm	40	5060	3000	996678
35x72x1334mm	40	5060	4000	996685
35x72x1600mm	48	6075	3000	996692
35x72x1600mm	48	6075	4000	996708

*ACCESORIOS*

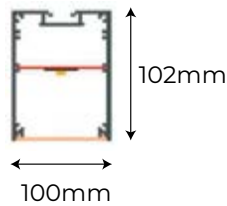
	Ref.
Kit fijación a techo (florón + suspensiones)	996791
Kit unión entre perfiles	202410
Driver regulación DALI	991482



## PROFILED MADERA

3 AÑOS DE GARANTÍA

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / OSRAM



	W	Lm	K	Ref.
100x102x1144mm	30	3500	3000	996418
100x102x1144mm	30	3500	4000	996425
100x102x1424mm	37	4300	3000	996432
100x102x1424mm	37	4300	4000	996449

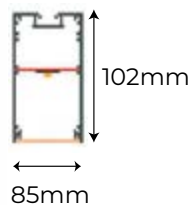
### ACCESORIOS

	Ref.
Kit suspensión 2,5m Profiled	996456

## PROFILED MADERA Slim

3 AÑOS DE GARANTÍA

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / OSRAM



	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
85x102x1144mm	30	3500	3000	>80	996999
85x102x1144mm	30	3500	4000	>80	997002
85x102x1424mm	37	4300	3000	>80	997019
85x102x1424mm	37	4300	4000	>80	997026

### ACCESORIOS

	Ref.
Kit suspensión 2,5m Profiled	996456

**PROFILED** Luz directa / indirecta

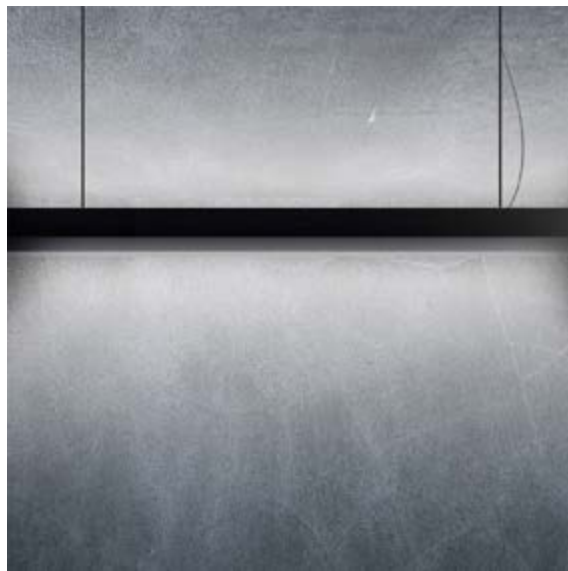
5 AÑOS DE GARANTÍA

MADE IN EUROPE

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / TCI



- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic
- Cuerpo en AL, difusor glaseado o microprismático
- Posibilidad de luz indirecta de 1500lms/m

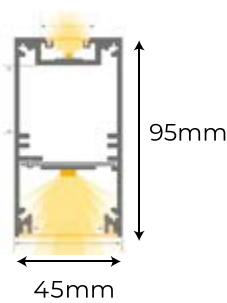


NEGRO

	W	Lm	K	Ref.
45x95x300mm	16	1800	3000	993660
45x95x300mm	16	1800	4000	993677
45x95x570mm	32	3600	3000	993684
45x95x570mm	32	3600	4000	993691
45x95x1130mm	64	7300	3000	993707
45x95x1130mm	64	7300	4000	993714
45x95x1410mm	80	9300	3000	993721
45x95x1410mm	80	9300	4000	993738

BLANCO

	W	Lm	K	Ref.
45x95x300mm	16	1800	3000	994131
45x95x300mm	16	1800	4000	994148
45x95x570mm	32	3600	3000	994155
45x95x570mm	32	3600	4000	994162
45x95x1130mm	64	7300	3000	994179
45x95x1130mm	64	7300	4000	994186
45x95x1410mm	80	9300	3000	994193
45x95x1410mm	80	9300	4000	994209



ACCESORIOS

	Ref.
Suspensión + cable de acero 2mts. Profiled 45x95 (1ud.)	993462
Anclaje a pared Profiled 45x95 BL (1ud.)	994216
Anclaje a pared Profiled 45x95 Negro (1ud.)	993745
Florón + cable transparente Profiled Blanco	994124
Florón + cable transparente Profiled Negro	993653
Driver regulación DALI	991482
Kit emergencia 1h 30% lúmenes	991901

# PROFILED EMPOTRABLE

5 AÑOS DE GARANTÍA

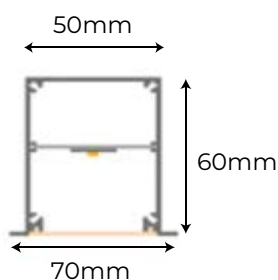
MADE IN EUROPE

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / TCI



## NEGRO

- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic
- Cuerpo en AL, difusor glaseado o microprismático
- 3 colores: Aluminio, blanco y negro\*
- \*Color gris disponible bajo pedido.
- Posibilidad de regulación DALI



	W	Lm	K	Ref.
70x60x300mm	8	1200	3000	993769
70x60x300mm	8	1200	4000	993776
70x60x300mm	8	1200	5000	993783
70x60x570mm	16	1850	3000	993790
70x60x570mm	16	1850	4000	993806
70x60x570mm	16	1850	5000	993813
70x60x1130mm	32	3600	3000	993820
70x60x1130mm	32	3600	4000	993837
70x60x1130mm	32	3600	5000	993844
70x60x1410mm	40	4600	3000	993851
70x60x1410mm	40	4600	4000	993868
70x60x1410mm	40	4600	5000	993875
70x60x1690mm	48	5500	3000	996357
70x60x1690mm	48	5500	4000	996364
70x60x1690mm	48	5500	5000	996371

## BLANCO

	W	Lm	K	Ref.
70x60x300mm	8	1200	3000	994230
70x60x300mm	8	1200	4000	994247
70x60x300mm	8	1200	5000	994254
70x60x570mm	16	1850	3000	994261
70x60x570mm	16	1850	4000	994278
70x60x570mm	16	1850	5000	994285
70x60x1130mm	32	3600	3000	994292
70x60x1130mm	32	3600	4000	994308
70x60x1130mm	32	3600	5000	994315
70x60x1410mm	40	4600	3000	994322
70x60x1410mm	40	4600	4000	994339
70x60x1410mm	40	4600	5000	994346
70x60x1690mm	48	5500	3000	996388
70x60x1690mm	48	5500	4000	994476
70x60x1690mm	48	5500	5000	996401

## ACCESORIOS

	Ref.
Anclaje empotrar techo Profiled 70x60	993493
Driver regulación Dali	991482
Kit emergencia 1h 30% lúmenes	991901

**MINI-PROFILED EMPOTRABLE** Driver Externo

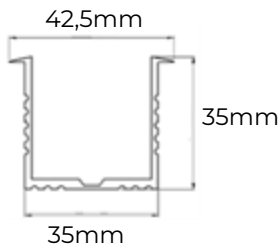


MADE IN EUROPE

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / TCI



- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic
- Cuerpo en AL, difusor glaseado.
- 3 colores: Negro, blanco y gris\*  
\*Color gris disponible bajo pedido.
- Posibilidad de regulación DALI



**NEGRO**

	W	Lm	K	Ref.
35x35x580mm	16	1850	3000	993899
35x35x580mm	16	1850	4000	993905
35x35x580mm	16	1850	5000	993912
35x35x1140mm	32	3600	3000	993929
35x35x1140mm	32	3600	4000	993936
35x35x1140mm	32	3600	5000	993943
35x35x1420mm	40	4600	3000	993950
35x35x1420mm	40	4600	4000	993967
35x35x1420mm	40	4600	5000	993974

**BLANCO**

	W	Lm	K	Ref.
35x35x580mm	16	1850	3000	994360
35x35x580mm	16	1850	4000	994377
35x35x580mm	16	1850	5000	994384
35x35x1140mm	32	3600	3000	994391
35x35x1140mm	32	3600	4000	994407
35x35x1140mm	32	3600	5000	994414
35x35x1420mm	40	4600	3000	994421
35x35x1420mm	40	4600	4000	994438
35x35x1420mm	40	4600	5000	994445

**ACCESORIOS**

	Ref.
Grapa fijación a techo Profiled 35x35	993516
Driver regulación Dali	991482
Kit emergencia 1h 30% lúmenes	991901

## MINI-PROFILED Driver Externo

5 AÑOS DE GARANTÍA

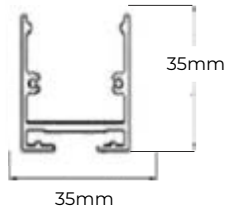


50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz TRIDONIC / TCI



### NEGRO

- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic
- Cuerpo en AL, difusor glaseado.
- 3 colores: Gris, blanco y negro\*  
\*Color gris disponible bajo pedido
- Posibilidad de regulación DALI.



	W	Lm	K	Ref.
35x35x580mm	16	1850	3000	994827
35x35x580mm	16	1850	4000	994834
35x35x580mm	16	1850	5000	994841
35x35x1140mm	32	3600	3000	994858
35x35x1140mm	32	3600	4000	994865
35x35x1140mm	32	3600	5000	994872
35x35x1420mm	40	4600	3000	994889
35x35x1420mm	40	4600	4000	994896
35x35x1420mm	40	4600	5000	994902

### BLANCO

	W	Lm	K	Ref.
35x35x580mm	16	1850	3000	994698
35x35x580mm	16	1850	4000	994704
35x35x580mm	16	1850	5000	994711
35x35x1140mm	32	3600	3000	994728
35x35x1140mm	32	3600	4000	994735
35x35x1140mm	32	3600	5000	994742
35x35x1420mm	40	4600	3000	994759
35x35x1420mm	40	4600	4000	994766
35x35x1420mm	40	4600	5000	994773

### ACCESORIOS

#### NEGRO

	Ref.
Florón XL + 2m cable Negro	996272
Suspensión + 2m cable de acero Profiled 35x35	994674
Anclaje directo a techo Profiled 35x35	994681
Florón + 2m cable transparente Negro	993653
Driver regulación Dali	991482
Kit emergencia 1h 30% lúmenes	991901

#### BLANCO

	Ref.
Florón XL + 2m cable Blanco	996289
Suspensión + 2m cable de acero Profiled 35x35	994674
Anclaje directo a techo Profiled 35x35	994681
Florón + 2m cable transparente Blanco	994124
Driver regulación Dali	991482
Kit emergencia 1h 30% lúmenes	991901

LAES

# TUBE

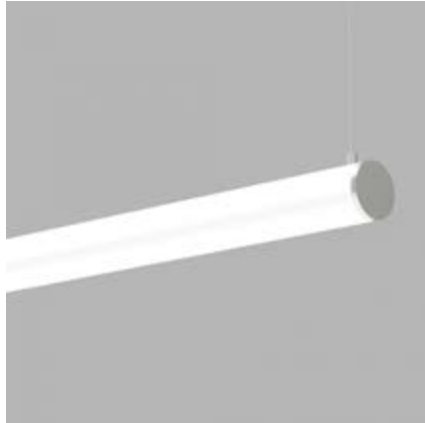
60H & 60V



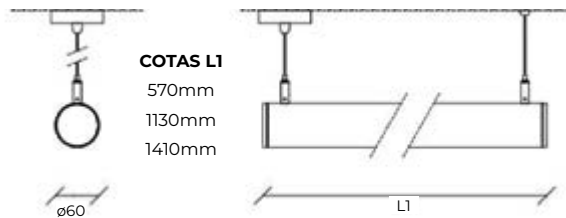
## PROFILED TUBE 60H NEW



45.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<22 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz



Medidas	W	Lm	K	A	Ref.
570x60x570mm	16	2000	3000	270°	201406
570x60x570mm	16	2000	4000	270°	201413
1130x60x1130mm	32	3900	3000	270°	201420
1130x60x1130mm	32	3900	4000	270°	201437
1410x60x1410mm	40	4850	3000	270°	201444
1410x60x1410mm	40	4850	4000	270°	201451



### ACCESORIOS

	Ref.
Tapa final metálica TUBE 60H	202465
Anclaje directo a techo	993424
Suspensión + cable acero	993417
Florón + cable transparente	994124
Florón XL + cable transparente	996289
Driver regulación DALI	991482

## PROFILED TUBE 60V NEW

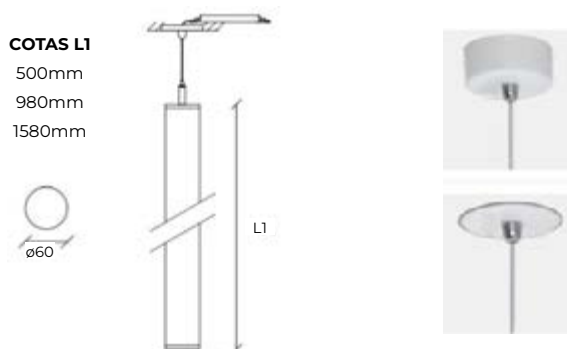


45.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<22 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz



Medidas	W	Lm	K	A	Ref.
60x500mm	29	2600	3000	360°	201345
60x500mm	29	2600	4000	360°	201352
60x980mm	58	5000	3000	360°	201369
60x980mm	58	5000	4000	360°	201376
60x1580mm	94	7700	3000	360°	201383
60x1580mm	94	7700	4000	360°	201390

### ACCESORIOS



	Ref.
Kit suspensión TUBE 60V   1,2 metros	201468
Caja protección driver	201475
Driver regulación DALI	991482

# PROFILED CIRCULAR



50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz PCB by Osram® / Tridonic



Las luminarias LED de **LAES**, de atractivo diseño ofrecen soluciones de alto rendimiento, bajo consumo y larga duración.

El **Profiled Circular**, suave y elegante, permite el equilibrio perfecto entre el confort y la estética. En versión adosada o suspendida, distintas temperaturas de color y acabada en gris, negro o blanco hacen de nuestro Profiled circular una luminaria muy versátil para la iluminación de hoteles, oficinas, halls..

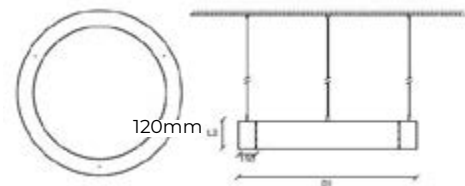
- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic
- Cuerpo en aluminio.
- Difusor opalizado UGR<19
- Posibilidad de regulación DALI



Ø	W	Lm	K	Ref.
900mm	74	9300	3000	997040
900mm	74	9300	4000	997057
1200mm	97	12400	3000	997064
1200mm	97	12400	4000	997071

## ACCESORIOS

	Ref.
Florón + cable suspensión blanco	997088
Florón + cable suspensión blanco a medida	995848





# LUNA Luminaria Circular

5 AÑOS DE GARANTÍA

MADE IN EUROPE

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz PCB by Osram® / Tridonic



Las luminarias Led de **LAES**, de atractivo diseño ofrecen soluciones de alto rendimiento, bajo consumo y larga duración.

**LUNA** fusiona el diseño con un alto rendimiento lumínico proporcionando una excelente iluminación de espacios y oficinas.

De arquitectura circular, suave y elegante. Difusor opal de elevada uniformidad o microprismático con **UGR<19** permiten el equilibrio perfecto entre el confort y la estética.

- Cuerpo en Aluminio
- Difusor opalizado de alta uniformidad o microprismas con un índice UGR<19
- Opción luminaria suspendida, bajo pedido.
- Posibilidad de control mediante protocolo DALI

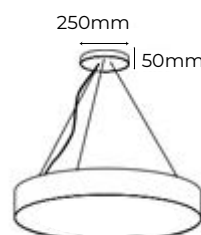
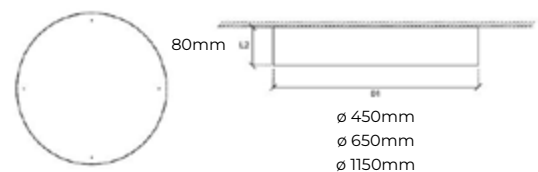


	W	Lm	K	Ref.
450x80mm	25	3000	3000	995770
450x80mm	25	3000	4000	995787
650x80mm	60	5850	3000	995794
650x80mm	60	5850	4000	995800
1150x80mm	134	14750	3000	995817
1150x80mm	134	14750	4000	995824



## ACCESORIOS

	Ref.
Florón + cable suspensión blanco LUNA 2.5m	995831
Florón + cable suspensión blanco a medida	999358



**LUNA EMPOTRABLE** Luminaria Circular

5 AÑOS DE GARANTÍA



MADE IN EUROPE

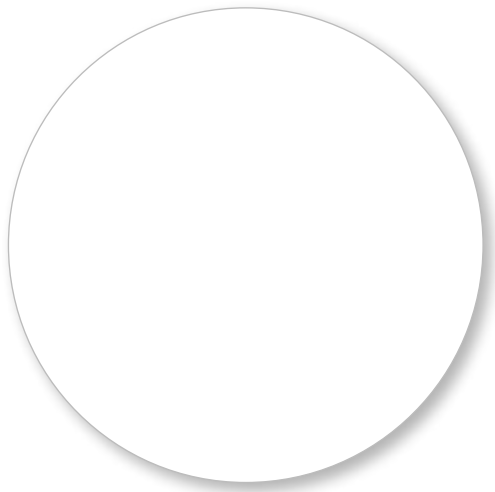
50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40 | 220-240V | 50/60Hz PCB / Tridonic



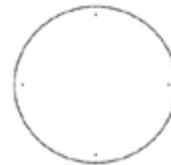
El modelo **LUNA** en versión empotrable fusiona el diseño con un alto rendimiento lumínico, bajo consumo y una larga duración.

Proporciona una excelente iluminación tanto en espacios diáfanos, como en oficinas, permitiendo el equilibrio perfecto entre confort y estética.

Disponibile con difusor opal de elevada uniformidad o con difusor microprismático con UGR<19



∅ 400mm  
∅ 600mm  
∅ 1100mm

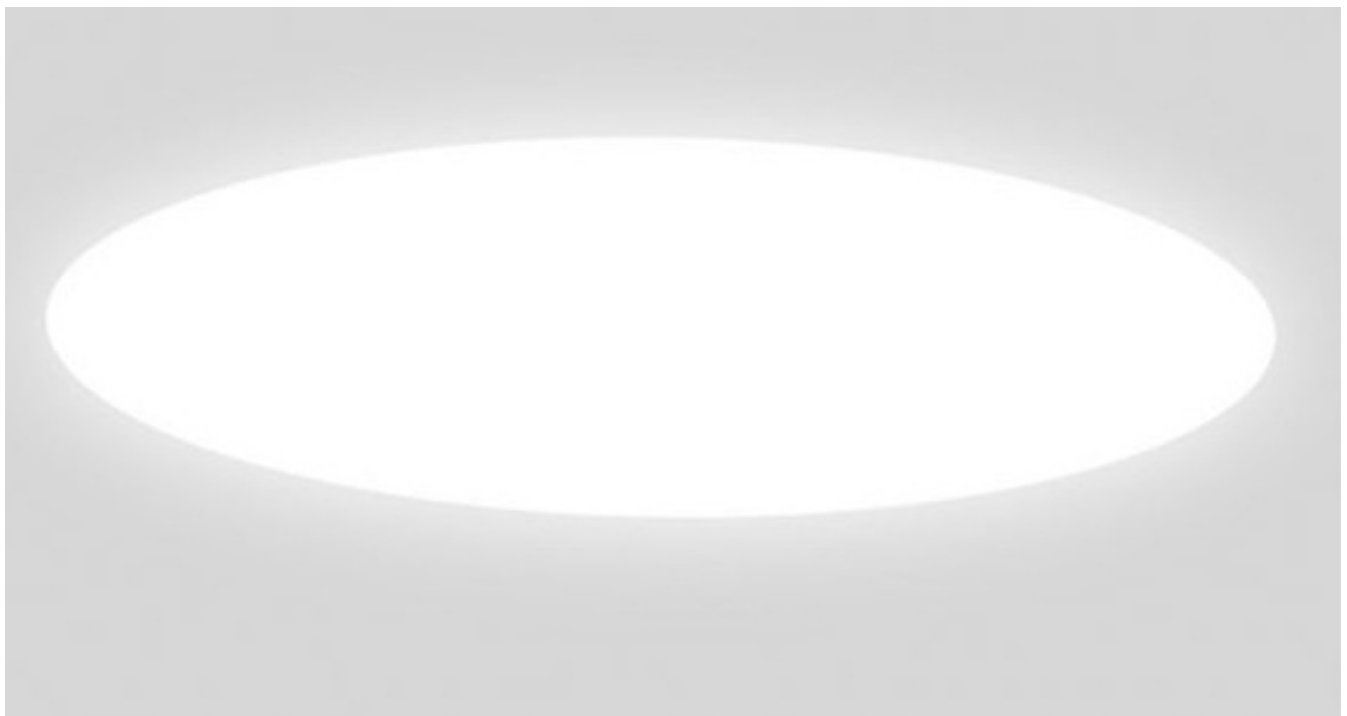


	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
400x110mm	25	2800	3000	>80	999211
400x110mm	25	2800	4000	>80	999228
600x110mm	60	6400	3000	>80	999235
600x110mm	60	6400	4000	>80	999242
1100x110mm	134	15500	3000	>80	999259
1100x110mm	134	15500	4000	>80	999266

Anclaje a techo incluido



∅ 395mm  
∅ 595mm  
∅ 1095mm

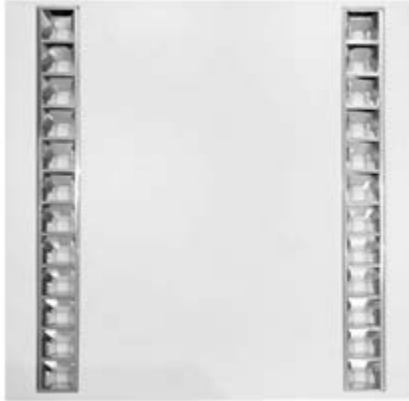
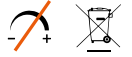


## PANEL TWIN OFFICE II LED

5 AÑOS DE GARANTÍA

36W | 45.000h | L80B10 | CRI $\geq$ 80 | UGR<16 | IP20 | 220-240V

DALI bajo pedido



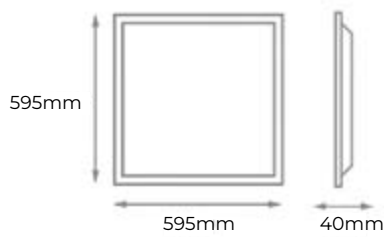
BLANCO

V	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
220-240	36	4200	4000	$\geq$ 80	201604

### ACCESORIOS

Ref.

Cable de suspensión   Acero   4uds.	991635
Marco superficie 595x595mm	988505
Marco empotrar techo yeso/pladur 595x595mm	996807
Driver regulación DALI	991680

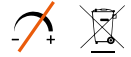


## PANEL BACKLIT

5 AÑOS DE GARANTÍA

36W | 45.000h | L80B10 | CRI $\geq$ 80 | UGR<19 | IP44 | 220-240V

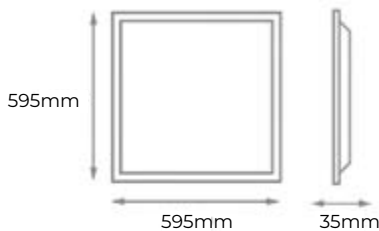
DALI bajo pedido



BLANCO

V	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
220-240	36	3500	3000	$\geq$ 80	997699
220-240	36	3500	4000	$\geq$ 80	997705
220-240	36	3500	5000	$\geq$ 80	997712

### ACCESORIOS



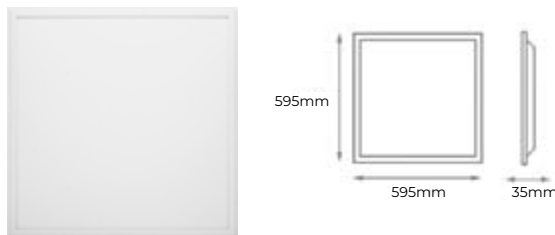
Ref.

Cable de suspensión   Acero   4uds.	991635
Muelle de sujeción   4uds.	988512
Marco superficie 595x595mm	988505
Marco empotrar techo yeso/pladur 595x595mm	996807
Driver regulación DALI	991680

## PANEL BACKLIT Basic

36W | 20.000h | CRI>80 | IP20 | 220-240V Driver incluido

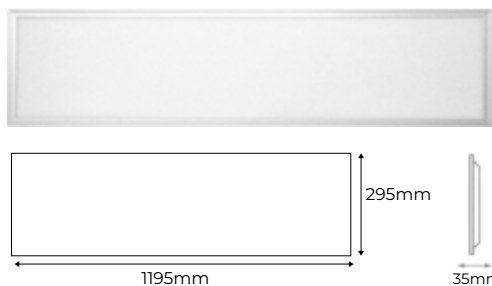
DALI bajo pedido



BLANCO

mm	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
595x595	36	3240	3000	>80	999129
595x595	36	3240	4000	>80	999136
595x595	36	3240	6000	>80	999143

BLANCO



mm	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
1195x295	36	3240	3000	>80	999150
1195x295	36	3240	4000	>80	999167
1195x295	36	3240	6000	>80	999174

### ACCESORIOS

Ref.

Cable de suspensión   Acero   4uds.	991635
Muelle de sujeción   4uds.	988512
Marco superficie 595x595mm	988505
Marco superficie 1200x300mm	992182
Marco empotrar techo yeso/pladur 595x595mm	996807
Driver regulación DALI	991680



# JUNO | PROYECTOR Superficie / Colgante

35.000h | L80B10 | CRI>90 | IP20 | Ang 45° | 220-240V | 50/60Hz LED TRIDONIC



- Aluminio macizo
- Driver incluido.
- Opcional regulación 1-10V / DALI | Ref. 991499
- Óptica de 20° bajo pedido



## NEGRO

	W	Lm	K	Ref.
110x120mm	15	1425	3000	997576
110x120mm	15	1425	4000	997606
132x155mm	25	2400	3000	997583
132x155mm	25	2400	4000	997613

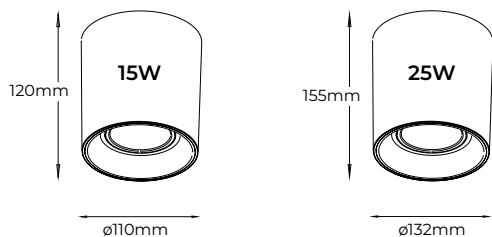
## BLANCO

	W	Lm	K	Ref.
110x120mm	15	1425	3000	997514
110x120mm	15	1425	4000	997545
132x155mm	25	2400	3000	997521
132x155mm	25	2400	4000	997552

## ACCESORIOS

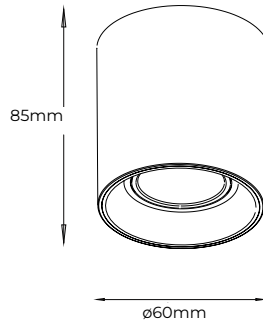
### Ref.

- Kit suspensión JUNO 2,5m Negro 997682
- Kit suspensión JUNO 2,5m Blanco 997675



## JUNO | PROYECTOR GU10

IP20 | Aluminio macizo



Bombilla no incluida

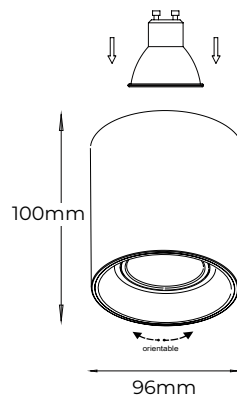
		W	Ref.
<b>Blanco</b>	60x85mm	Máx. 50W	997484
<b>Negro</b>	60x85mm	Máx. 50W	997491

## JUNO BASIC | PROYECTOR GU10

IP20 | Termoplástico



Casquillo y bombilla no incluidos



	W	Ref.
<b>Blanco</b>	Máx. 50W	994551
<b>Negro</b>	Máx. 50W	994797

basic

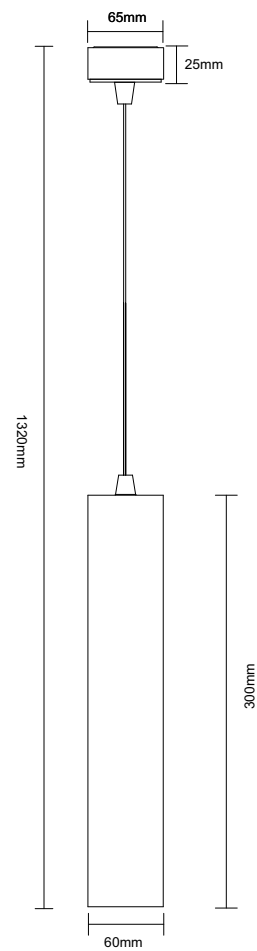
**RIGEL COLGANTE CILÍNDRICO GU10** NEW

IP20 | GU10 | Aluminio



Bombilla no incluida.

		W	Ref.
<b>Blanco</b>	60x300mm	Máx. 50W	999952
<b>Negro</b>	60x300mm	Máx. 50W	999969







LAES

# SPOT LIGHTS

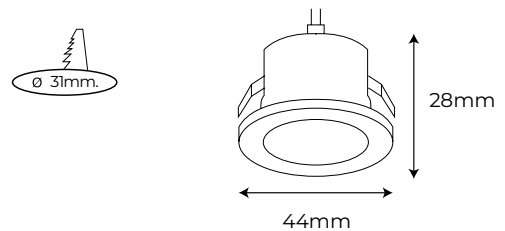


## MINI-SPOT

20.000h | IP44 | 220-240V



W	Lm	A°	K	R <sub>a</sub>	Ref.
3	240	38°	2700	>80	996227
3	240	38°	3000	>80	996234
3	240	38°	4000	>80	996241




### ACCESORIOS



	Ref.
Aro decorativo Mini-Spot negro	997163
Aro decorativo Mini-Spot plata	997170

**NAOS MINI** NEW

30.000h | L70B50 | CRI>80 | IP65 (Exterior) | IP20 (Interior) | Ang 40° | 220-240V

TRIAC  



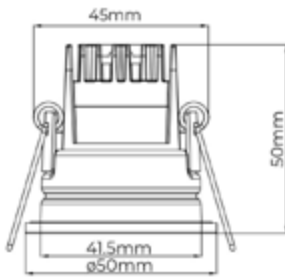
Driver incluido

W	Lm	K	Ref.
5	400	2700K/3000K/4000K	999853

**ACCESORIOS**  
NAOS Mini



**Ref.**

- Aro blanco + oro 999907
- Aro negro 999891



**NAOS** NEW

30.000h | L70B50 | CRI>80 | IP65 (Exterior) | IP20 (Interior) | Ang 40° | 220-240V

TRIAC  



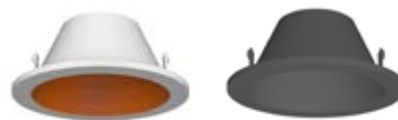
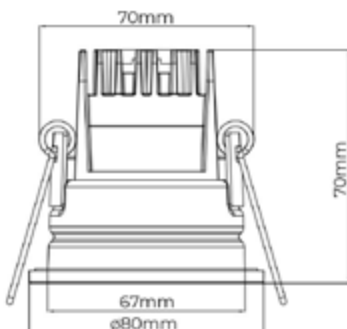
Driver incluido

W	Lm	K	Ref.
10	800	2700K/3000K/4000K	999860

**ACCESORIOS**  
NAOS

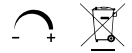
**Ref.**

- Aro blanco + oro 999884
- Aro negro 999877



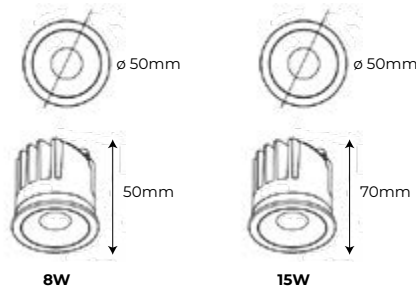
## MÓDULO LED VEGA

30.000h | L80B10 | CRI>80 | IP20 | Ang 38° | 180-265Vac 50-60Hz



Elegante diseño minimalista y de pequeñas dimensiones con una amplia variedad de accesorios intercambiables entre sí, disponible en 8W y 15W en luz cálida (3000K) y luz neutra (4000K).

Excelente alternativa a las lámparas halógenas, permite un gran ahorro energético y una elevada vida útil de más de 30.000 horas. El nuevo **módulo LED VEGA** es una solución perfecta para hoteles, tiendas, museos...

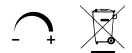


W	Lm	K	Ref.
8	600	2700	997934
8	640	3000	989687
8	660	4000	989618
15	1350	3000	989625
15	1380	4000	989632

## MÓDULO LED VEGA SLIM

20.000h | L70B10 | CRI>80 | IP20 | Ang 38° | 220-240Vac 50-60Hz

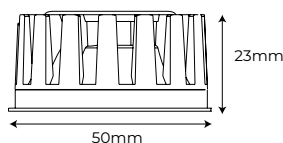
SMD LED



Elegante diseño minimalista y de pequeñas dimensiones, idóneo para techos donde la altura no nos permite instalar nuestro **VEGA** convencional. Compatible con todos los accesorios **VEGA**. Disponible en 7W en luz cálida (2700K) (3000K) y luz blanca (4000K). Excelente alternativa a las lámparas halógenas. Permite un gran ahorro energético y una elevada vida útil de más de 20.000 horas.




Driver incluido

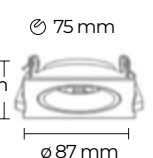


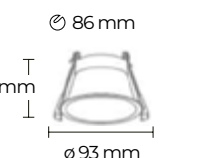


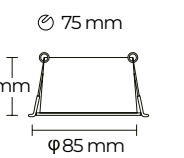
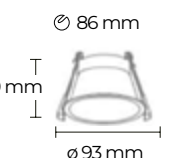
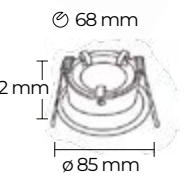

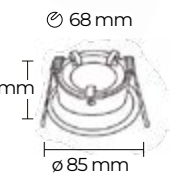


W	Lm	K	Ref.
7	500	2700	996197
7	500	3000	996203
7	500	4000	996210

*slim*

## ACCESORIOS MÓDULO LED VEGA, VEGA SLIM Y DICROICAS

	Ref.	
 <p>Ejemplo accesorio</p>	Aro orientable redondo blanco	989649
	Aro orientable cuadrado blanco	989656
	Aro redondo antideslumbrante negro	994520
	Aro redondo antideslumbrante basculante negro	201185
	Aro redondo antideslumbrante asimétrico negro	994544
	Aro redondo antideslumbrante blanco	992564
	Aro redondo antideslumbrante basculante blanco	201178
	Aro redondo antideslumbrante asimétrico blanco	994537
	Aro cuadrado antideslumbrante blanco	994513
	Aro cuadrado antideslumbrante asimétrico blanco	994506
	Aro redondo 50mm IP65 blanco	998924
Aro redondo 50mm IP65 negro	998931	

  ∅ 75 mm 48 mm ∅ 87 mm 989649	  ∅ 75 mm 48 mm ∅ 87 mm 989656	  ∅ 86 mm 53 mm ∅ 93 mm 994520	  ∅ 75 mm 45 mm ∅ 85 mm 201185
  ∅ 86 mm 70 mm ∅ 93 mm 994544	  ∅ 86 mm 53 mm ∅ 93 mm 992564	  ∅ 75 mm 45 mm ∅ 85 mm 201178	  ∅ 86 mm 70 mm ∅ 93 mm 994537
  ∅ 88x85 mm 53 mm 93x93 mm 994513	  ∅ 88x85 mm 53 mm 93x93 mm 994506	  IP65 ∅ 68 mm 32 mm ∅ 85 mm 998924	  IP65 ∅ 68 mm 32 mm ∅ 85 mm 998931

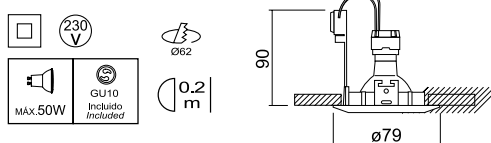
## ACCESORIOS MÓDULO LED VEGA-SLIM Y DICROICAS

### ARO FIJO Empotrable circular



Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.
Dicroica 50mm ø - GU10	Blanco	901368

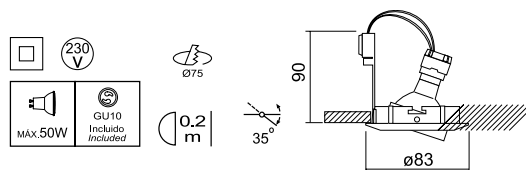


### ARO ORIENTABLE Empotrable circular



Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.
Dicroica 50mm ø - GU10	Blanco	901382

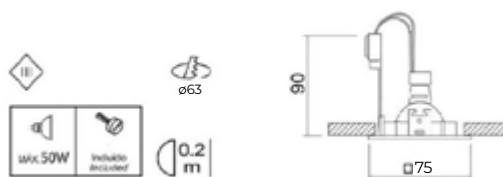


### ARO FIJO Empotrable cuadrado



Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.
230 V - Dicroica 50mm ø - GU10	Blanco	901405

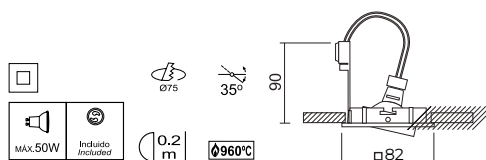


### ARO ORIENTABLE Empotrable cuadrado



Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.
Dicroica 50mm ø GU10	Blanco	901429

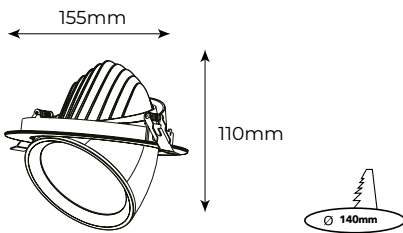


# ORION Foco basculante

30.000h | L80B10 | CRI>80 | IP20 | Ang 45° | 180-265Vac 50-60Hz



Driver incluido



20W ▶ 95W

	W	Lm	K	Ref.
<b>Blanco</b>	20	1600	3000	988154
<b>Blanco</b>	20	1800	4000	988161
<b>Negro</b>	20	1600	3000	999525
<b>Negro</b>	20	1800	4000	999532



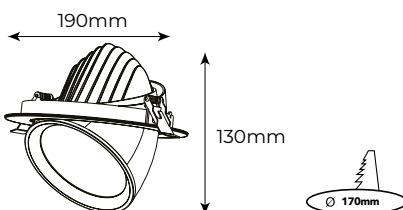
20W ▶ 85W

	W	Lm	K	Ref.
<b>Blanco</b>	20	1580	3000	988178
<b>Blanco</b>	20	1780	4000	988185

Opcional Regulación 1-10V/Dali | Ref. 991680



Driver incluido



40W ▶ 300W

	W	Lm	K	Ref.
<b>Blanco</b>	40	3200	3000	988192
<b>Blanco</b>	40	3400	4000	988208
<b>Negro</b>	40	3200	3000	999549
<b>Negro</b>	40	3400	4000	999556



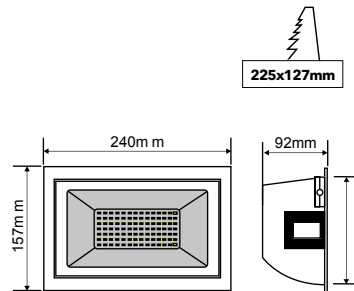
40W ▶ 285W

	W	Lm	K	Ref.
<b>Blanco</b>	40	3150	3000	988215
<b>Blanco</b>	40	3350	4000	988222

Opcional Regulación 1-10V/Dali | Ref. 991680 [consultar](#)

## SYRIUS Foco basculante

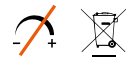
40W ▶ 300W | 30.000h | L80B10 | CRI>80 | IP20 | Ang 60° | 180-265Vac 50-60Hz



W	Lm	K	Ref.
40	3600	3000	988239
40	3800	4000	988246
40	3850	6000	988260

## DRACO CARDAN Basculante giratorio

30.000h | CRI>80 | IP20 | Ang 45° | 220-240V EPISTAR COB LED



Driver incluido

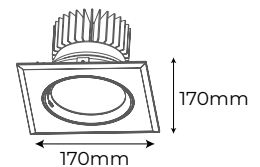
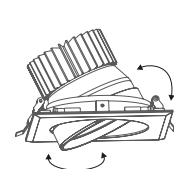
*BLANCO*

W	Lm	K	Ref.
20	1900	3000	988734
20	2100	4000	988710

*NEGRO*

W	Lm	K	Ref.
20	1900	3000	988741
20	2100	4000	988727

Opcional Regulación 1-10V/Dali | Ref. 991680 [consultar](#)



*ACCESORIO*

Ref.

Reflector ángulo 24° 989069



# STEPLIGHT

Aplicado empotrado a pared de cotas parejas a los mecanismos para las instalaciones domésticas. También puede montarse en superficie.

Fuente de luz cálida que ofrecen gran confort visual para instalaciones en escaleras, bañadores de suelo, de fácil instalación y válida tanto en interiores como en exteriores.

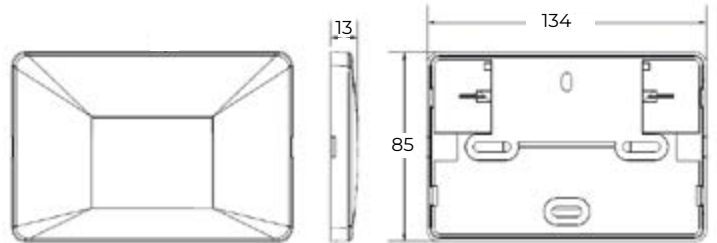
Material en termoplástico, en color blanco o negro y dos opciones modelos a escoger.

## STEPLIGHT MINI Rectangular NEW

25.000h | CRI>80 | IP65 | 220-240V 50-60Hz



	Medidas	W	Lm	K	Ref.
<b>Blanco</b>	D134x85xH13mm	3	150	3000	201574
<b>Negro</b>	D134x85xH13mm	3	150	3000	201581



## STEPLIGHT MINI Redondo NEW

25.000h | CRI>80 | IP65 | 220-240V 50-60Hz



	Medidas	W	Lm	K	Ref.
<b>Blanco</b>	D110xH15mm	3	200	3000	201550
<b>Negro</b>	D110xH15mm	3	200	3000	201567



LAES

# TIRAS LED



## TIRAS LED Rollos de 5 metros

50.000h | CRI>80 | IP20 - IP67 | Ang 120° | 24Vdc



Regulable según tipo de driver



### SMD LED IP20

V	Tipo LED	W/m	K	Ra	d corte	Ref.
24	SMD 120 LED/m	12	2700	>80	5cm	202588
24	SMD 120 LED/m	12	3000	>80	5cm	202595
24	SMD 120 LED/m	12	4000	>80	5cm	202601
24	SMD 240 LED/m	25	2700	>80	2,5cm	202618
24	SMD 240 LED/m	25	3000	>80	2,5cm	202625
24	SMD 240 LED/m	25	4000	>80	2,5cm	202632

### LED COB IP20

V	Tipo LED	W/m	K	Ra	d corte	Ref.
24	COB LED	12	2700	>90	2,5cm	202489
24	COB LED	12	3000	>90	2,5cm	202496
24	COB LED	12	4000	>90	2,5cm	202649
24	COB LED	15	2700	>90	2,5cm	202502
24	COB LED	15	3000	>90	2,5cm	202519
24	COB LED	15	4000	>90	2,5cm	202656

NEW

### SMD LED IP67

V	Tipo LED	W/m	K	Ra	d corte	Ref.
24	SMD 120 LED/m	9,6	2700	>80	5cm	998511
24	SMD 120 LED/m	9,6	3000	>80	5cm	998528
24	SMD 120 LED/m	9,6	4000	>80	5cm	998535
24	SMD 240 LED/m	15	2700	>80	2,5cm	998542
24	SMD 240 LED/m	15	3000	>80	2,5cm	998559
24	SMD 240 LED/m	15	4000	>80	2,5cm	998566

## TIRAS RGB LED Rollos de 5 metros

50.000h | CRI&gt;80 | IP20 - IP67 | Ang 120° | 24Vdc



Regulable según tipo de driver

RGB	IP20	SMD LED		V	Tipo LED	W/m	K	d corte	Ref.
		24	SMD 120 LED/m	14,4	RGB	5cm	998603		

RGB	IP65	SMD LED		V	Tipo LED	W/m	K	d corte	Ref.
		24	SMD 120 LED/m	14,4	RGB	5cm	998610		

## TIRAS RGB TWh LED Rollos de 5 metros

NEW

50.000h | CRI&gt;80 | IP20 | Ang 120° | 24Vdc



Regulable según tipo de driver

RGB	IP20	SMD LED		V	Tipo LED	W/m	K	d corte	Ref.
		24	SMD 120 LED/m	20	RGB + 2700K	5cm	202526		
		24	SMD 120 LED/m	20	RGB + 3000K	5cm	202533		

## DRIVERS LED

	V	W	Ref.
IP20	24	30	997842
IP20	24	75	997859
IP20	24	120	997866
IP20	24	180	997873
IP67	24	20	998399
IP67	24	36	998405
IP67	24	150	998412



## REGULADORES

	Ref.
Regulador driver DL-DP mini	998122
Regulador driver 24V DL-DP	998382
Contr + mando tira 12-24V 6AxCanal	202540

## REGULADORES RGB

NEW

	Ref.
Contr + mando tira RGBmini 12-24V 5AxCanal	202557
Contr + mando tira RGB 24V 6AxCanal	202564
Contr + mando tira RGB+WH 24V 6AxCanal	202571






**PERFILES LED** Tiras de 3 metros

IP20 | Difusor incluido



		<b>Ref.</b>
		Perfil superficie Aluminio H=8mm 998191
		Perfil superficie Aluminio H=8mm Lacado en blanco 998207
		Perfil empotrar Aluminio H=8mm 998214
		Perfil empotrar Aluminio H=8mm Lacado en blanco 998221
		Perfil superficie Aluminio H=15mm 998238
		Perfil superficie Aluminio H=15mm Lacado en blanco 998245
		Perfil empotrar Aluminio H=15mm 998252
		Perfil empotrar Aluminio H=15mm Lacado en blanco 998269
		Perfil angular (esquinero) H=19mm 998276
		Perfil angular (esquinero) H=19mm Lacado en blanco 998283

**ACCESORIOS**  
Perfiles LED

	Tapas finales superficie perfil H=8mm 1ud. 998290
	Tapas finales superficie perfil H=15mm 1ud. 998306
	Tapas finales perfil angular 1ud. 998313
	Tapas finales superficie perfil H=8mm blanco 1ud. 998757
	Tapas finales superficie perfil H=15mm blanco 1ud. 998337
	Tapas finales perfil angular blanco 1ud. 998344
	Tapas finales empotrar perfil H=8mm 1ud. 998733
	Tapas finales empotrar perfil H=15mm 1ud. 998740
	Tapas finales empotrar perfil H=8mm blanco 1ud. 998320
	Tapas finales empotrar perfil H=15mm banco 1ud. 998764
	Grapas de fijación para perfil 8mm 1ud. 998351
	Grapas de fijación para perfil 15mm 1ud. 998368
	Grapas de fijación para perfil angular 1ud. 998375
	Grapas de fijación para perfil empotrar 15mm 1ud. 997507
	Montaje a medida perfil + tira LED €/m 0006

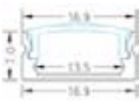

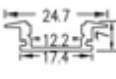





## KIT PERFIL LED

Tiras de 2 metros. Accesorios incluidos



IP20 | Difusor, 2 tapas y 2 grapas incluido.



		Ref.
		Perfil superficie Aluminio H=8mm
		Perfil superficie Aluminio H=8mm Lacado en blanco
		Perfil empotrar Aluminio H=8mm
		Perfil empotrar Aluminio H=8mm Lacado en blanco
		Perfil superficie Aluminio H=15mm
		Perfil superficie Aluminio H=15mm Lacado en blanco
		Perfil empotrar Aluminio H=15mm
		Perfil empotrar Aluminio H=15mm Lacado en blanco
		Perfil angular (esquinero) H=19mm
		Perfil angular (esquinero) H=19mm Lacado en blanco



# SMART LED

La digitalización ya es un hecho, **LAES** ofrece el control total de la iluminación mediante una aplicación en su móvil, utilizando la tecnología **WI-FI** y/o comunicando a través de los asistentes personales virtuales como **ALEXA** o **GOOGLE HOME**.

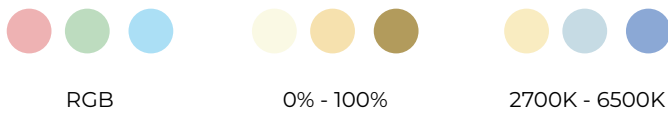
El sistema de iluminación **SMART** de **LAES**, no solo es luz y color, es una forma innovadora de crear vínculos emocionales.





LAES

# SMART LED WIFI



Toda nuestra gama **SMART WIFI** puede controlarse mediante los altavoces inteligentes **Alexa** o **Google Home**.

Una orden de voz y rápidamente podrás actuar sobre las luminarias. En casa y a miles de Km de casa.

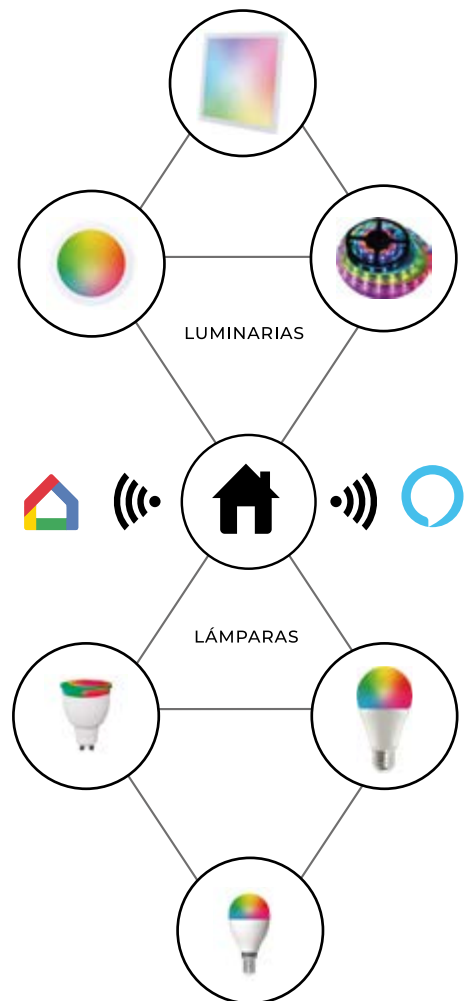
Integración con todos los elementos a través de **Google Home** o **Alexa**.

Introducción en la red de los aparatos mediante el móvil (programa TUYA) y programación a través de Alexa o Google Home a través de la red WI-FI.

*NOTA: Mediante el programa TUYA no pueden realizarse grupos mixtos de luminarias y lámparas.*

Apps disponibles en:

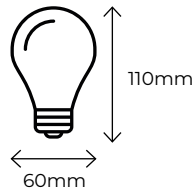
**App Store & Google play**





## STANDARD RGB + TW WIFI

 E27 | 20.000h | 9W ▶ 55W | CRI>80 | 220-240V

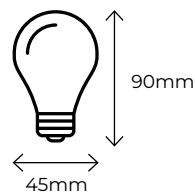




W	Lm	K	Ref.
9	720	2700-6500	996821

*Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.*

## ESFÉRICA RGB + TW WIFI

 E27 E14 | 20.000h | 5W ▶ 45W | CRI>80 | 220-240V

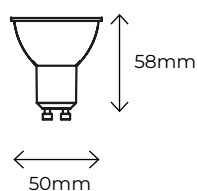


	W	Lm	K	Ref.
 E27	5	470	2700-6500	997330
 E14	5	470	2700-6500	997347

*Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.*

## DICROICA RGB + TW WIFI

 GU10 | 20.000h | 5W ▶ 45W | CRI>80 | 220-240V



W	Lm	K	A°	Ref.
5	430	2700-6500	120°	995725

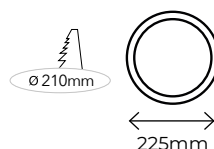
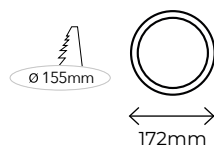
*Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.*

## DOWNLIGHT RGB + TW WIFI

20.000h | CRI>80 | 220-240V



Driver incluido



W	Lm	K	Ref.
12	700	2700-6500	991567

W	Lm	K	Ref.
18	1100	2700-6500	991574

*Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.*

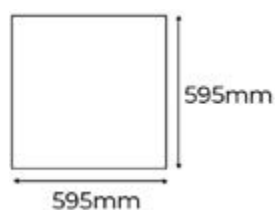
## PANEL SMART RGB + TW WIFI



20.000h | CRI>80 | 220-240V



Driver incluido



W	Lm	K	A°	Ref.
595x595x11mm	40	3200	2700-6500	120° 999181

## TIRA FLEXIBLE RGB + TW WIFI

20.000h | CRI>80 | IP65 | 220-240V



← 5 metros →

Driver incluido

W	Lm	K	Ref.
16	1500	2700-6500	995732

*Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.*

### ACCESORIOS

Ref.

- Perfil Aluminio para Tira SMART LED WIFI 992571
- Difusor glaseado para perfil tira SMART LED WIFI 992588



### PACK CONEXIÓN

Ref.

- Fuente de alimentación + Driver para tira SMART + Conectores 992618



LAES

# SMART LED



Integración ilimitada con otros dispositivos de la misma gama.

Efectos luminosos pre-programados para una rápida ambientación.

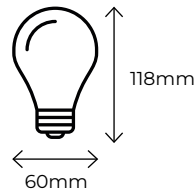
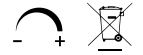
Programación de encendido / apagado a distancia y por horario.

Efectos luminosos audiorítmicos.



## STANDARD RGB + TW

E27 | 20.000h | 9W ▶ 55W | CRI>80 | 220-240V

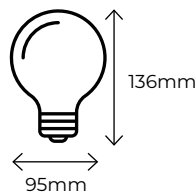
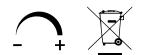


W	Lm	K	Ref.
9	720	2700-6500	988581

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.

## GLOBE RGB + TW

E27 | 20.000h | 13W ▶ 77W | CRI>80 | 220-240V

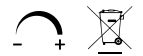


W	Lm	K	Ref.
13	1100	2700-6500	988598

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.

## DOWNLIGHT RGB + TW

20.000h | CRI>80 | 220-240V



Driver incluido



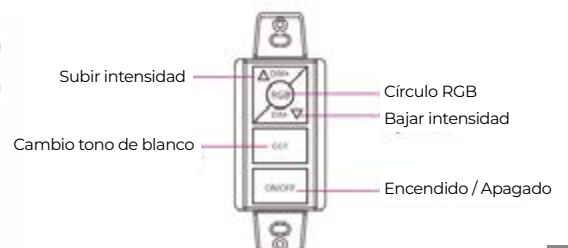
W	Lm	K	Ref.
6	380	2700-6500	988628

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.

### Mando Bluetooth® SMART



Ref.  
988567



# DOWNLIGHTS & PLAFONES

Los **Downlights** Led son una excelente alternativa a las lámparas fluorescentes compactas, reduciendo el consumo hasta un 50%.

LAES ofrece una extensa gama de **Downlights** para distintas aplicaciones.

El versátil downlight **SPICA** se adapta a la mayoría de las aplicaciones. Alto rendimiento y posibilidad de 3 temperaturas de color de luz en el mismo código.

El downlight **ANTI GLARE** ofrece las máximas prestaciones, mayor potencia y mínimo destello (UGR<19)

Nuestro **COMPLET FIT**, se ajusta a cualquier diámetro de corte en el techo, incluso puede instalarse adosado.

Extensa gama de plafones, con distintas cotas y potencias para adaptarnos a cualquier situación.



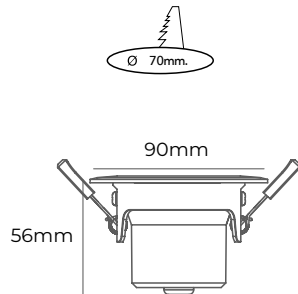


## DOWNLIGHT BASIC Basculante

15.000h | CRI≥80 | IP20 | Termoplástico | 220-240V 50/60Hz



Driver incluido



	W	A°	Lm	K	Ref.
Blanco	8	38	600	2700	995633
Blanco	8	38	600	3000	995640
Blanco	8	38	600	4000	995657
Negro	8	38	600	2700	995664
Negro	8	38	600	3000	995671
Negro	8	38	600	4000	995688

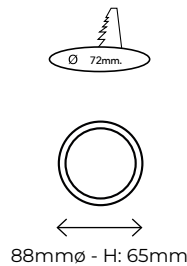
basic

## DOWNLIGHT COB Basculante

30.000h | CRI≥80 | IP20 | 85-265V



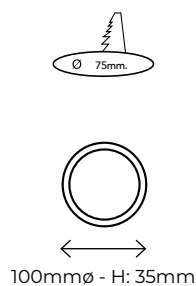
Driver incluido



	W	A°	Lm	K	Ref.
	9	38°	810	3000	986938
	9	38°	810	4000	986945

## DOWNLIGHT Empotrable Basic

12.000h | CRI≥80 | IP20 | 220-265V



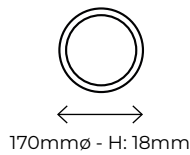
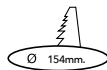
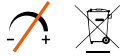
	W	A°	Lm	K	Ref.
	6	120	380	3000	996395
	6	120	380	4000	988864
	6	120	400	6000	988857

basic



# DOWNLIGHT Empotrable Basic

12.000h | CRI≥80 | IP20 | 85-265V



## 12W - BLANCO

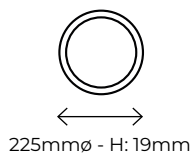
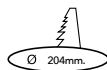
V	W	A°	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
85-265	12	120	900	3000	≥80	989779
85-265	12	120	900	4000	≥80	989786
85-265	12	120	910	6500	≥80	201314

## 12W - GRIS

V	W	A°	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
85-265	12	120	900	3000	≥80	989847
85-265	12	120	900	4000	≥80	989854
85-265	12	120	910	6500	≥80	989861

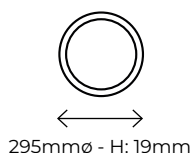
## 18W - BLANCO

V	W	A°	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
85-265	18	120	1400	3000	≥80	989809
85-265	18	120	1400	4000	≥80	999914
85-265	18	120	1470	6500	≥80	999921



## 18W - GRIS

V	W	A°	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
85-265	18	120	1400	3000	≥80	989878
85-265	18	120	1400	4000	≥80	989885
85-265	18	120	1470	6500	≥80	989892



## 24W - BLANCO

V	W	LA <sub>80</sub>	R <sub>a</sub> K	Ref.
85-265	24	120	1950 3000 ≥80	989816
85-265	24	120	1950 4000 ≥80	989823
85-265	24	120	2000 6500 ≥80	989830

## 24W - GRIS

V	W	A°	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
85-265	24	120	1950	3000	≥80	989908
85-265	24	120	1950	4000	≥80	989915
85-265	24	120	2000	6500	≥80	989922

basic

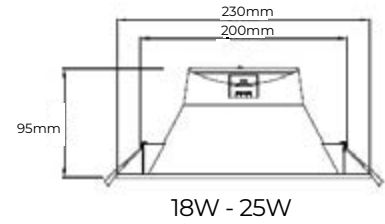
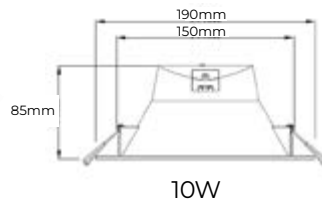
## DOWNLIGHT SPICA Empotrable

En una luminaria, 3 temperaturas de color

20.000h | CRI≥80 | IP20 | 220-240V 50/60Hz



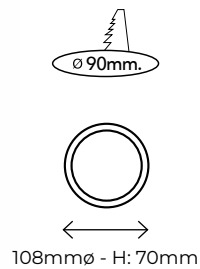
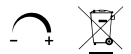
	W	Lm	K	A°	Ref.
D190xH85mm	10	860	3000K-4000K-6000K	100°	998962
D230xH95mm	18	1550	3000K-4000K-6000K	100°	998979
D230xH95mm	25	2130	3000K-4000K-6000K	100°	998986



## DOWNLIGHT IP44

Fácil instalación. Adecuado para baños

30.000h | CRI≥80 | IP44 | 230V



W	A°	Lm	K	Ref.
10	120°	800	3000	988765
10	120°	850	4000	988758

### ACCESORIOS Aluminio 108mmø

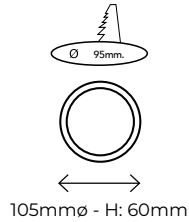


	Ref.
Aro blanco	989052
Aro cromo	988772
Aro escalonado cromo	988796
Aro escalonado blanco	988789
Aro cuadrado blanco	988802
Aro basculante blanco	988819

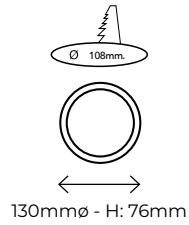
# DOWNLIGHT Antiglare

30.000h | CRI≥80 | UGR<19 | IP20 | 220-240V

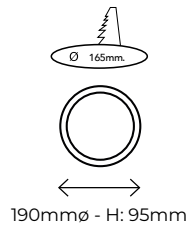
DALI Opcional  



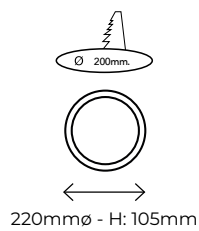
W	A°	Lm	K	Ref.
10	80°	700	3000	995695
10	80°	700	4000	995701
10	80°	700	6500	995718



W	A°	Lm	K	Ref.
12	80°	950	3000	989373
12	80°	950	4000	989380
12	80°	950	6500	996333



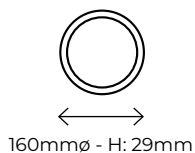
W	A°	Lm	K	Ref.
18	80°	1650	3000	992755
18	80°	1750	4000	992762
18	80°	1750	6500	992779



W	A°	Lm	K	Ref.
18	80°	1650	3000	992786
18	80°	1750	4000	992793
18	80°	1750	6500	992809
30	80°	2600	3000	992816
30	80°	2800	4000	992823
30	80°	2800	6500	992830

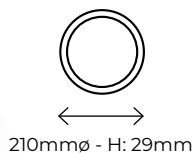
## DOWNLIGHT Superficie Basic

12.000h | CRI≥80 | IP20 | 85-265V



W	A°	Lm	K	Ref.
12	120	900	3000	990058
12	120	905	4000	990065
12	120	910	6500	990072

basic



W	A°	Lm	K	Ref.
18	120	1400	3000	990089
18	120	1450	4000	990096
18	120	1470	6500	990102

basic

## DOWNLIGHT Complete FIT 18/30

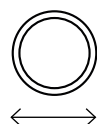
20.000h | CRI≥80 | IP20 | 220-240V



3000K - 4000K - 6000K



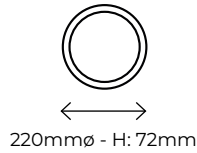
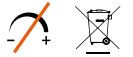
En una luminaria, 3 temperaturas de color.  
Instalación en superficie o empotrado.



W	A°	Lm	K	Ref.
18	120	1880	3000-4000-6000	997811
30	120	2800	3000-4000-6000	992595

Diámetro de corte 997811 - 18W | 40-160mm  
Diámetro de corte 992595 - 30W | 40-220mm

## PLAFÓN Policarbonato

25.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V

W	A°	Lm	K	Ref.
20	120°	1600	3000	997538
20	120°	1660	4000	986778
20	120°	1660	6500	986785

### ACCESORIOS



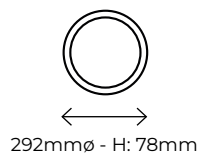
	Ref.
Media luna color negro	997590
Media luna color blanco	997569

## PLAFÓN Policarbonato

25.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V

W	A°	Lm	K	Ref.
15	120°	1200	3000	998771
15	120°	1200	4000	998788
15	120°	1200	6000	998795

## PLAFÓN

25.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V

W	A°	Lm	K	Ref.
30	120°	2400	4000	986815
30	120°	2500	6500	986822

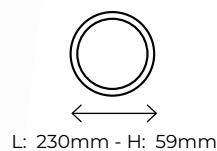
## PLAFÓN CCT

25.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V

3000K - 4000K - 6000K



En una luminaria, 3 temperaturas de color.



	W	A°	Lm	K	Ref.
Blanco	18	120°	1600	3000 - 4000 - 6000K	997880
Negro	18	120°	1600	3000 - 4000 - 6000K	997910

# ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

**LAES** ofrece las mejores soluciones en todos los entornos de trabajo, proporcionando los niveles adecuados a cada ámbito concreto.

Una buena iluminación es sinónimo de un mejor confort en el puesto de trabajo: menor fatiga visual, mayor seguridad y en consecuencia una optimización del desempeño profesional y un aumento de la productividad.

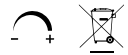




**CAMPANA INDUSTRIAL** Kompact LED

5 AÑOS DE GARANTÍA

50.000h | L80B10 | CRI≥80 | IP65 | 220-240V



W	A°	Lm	K	Ref.
100	120°	15000	4000	997194
100	120°	15000	5000	997255



W	A°	Lm	K	Ref.
150	90°	22500	4000	997200
150	120°	22500	4000	997217
150	90°	22500	5000	997262
150	120°	22500	5000	997279



W	A°	Lm	K	Ref.
200	90°	30000	4000	997224
200	120°	30000	4000	997231
200	90°	30000	5000	997286
200	120°	30000	5000	997293



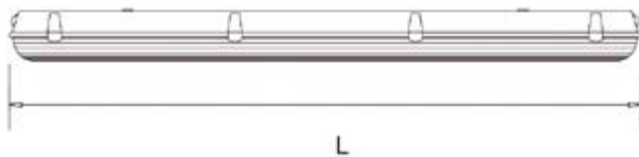
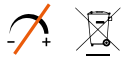
**ACCESORIOS**  
KOMPACT LED

	Ref.
Lira de sujeción para campana de 230mm	997309
Lira de sujeción para campana de 295mm	997316
Lira de sujeción para campana de 350mm	997323



## VOLGA Pantalla estanca Policarbonato NEW

35.000h | CRI≥80 | IP65 | IK08 | PC | 220-240V



W	L x W x H	Lm	K	Ref.
18	600x79x68	2600	4000	201093
18	600x79x68	2600	5000	201123
30	1200x79x68	4500	4000	201499
30	1200x79x68	4500	5000	201505
36	1200x79x68	5400	4000	201109
36	1200x79x68	5400	5000	201130
48	1500x79x68	7500	4000	201116
48	1500x79x68	7500	5000	201147

### VOLGA con sensor de movimiento incorporado

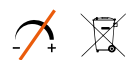
30	1200x79x68	4500	4000	201161
36	1200x79x68	5400	4000	201512
48	1500x79x68	7500	4000	201529

### ACCESORIOS

	Ref.
Kit emergencia 3h VOLGA (2W)	201154
Regulación DALI bajo pedido	

## HYDRA Luminaria estanca

30.000h | CRI≥80 | IP65 | 220-240V SMD LED



W	L x W x H	Lm	K	Ref.
18	600x50x49mm	1800	4000	992939
18	600x50x49mm	1850	6000	992946
36	1200x50x49mm	3600	4000	992953
36	1200x50x49mm	3650	6000	992960
56	1500x50x49mm	5600	4000	992977
56	1500x50x49mm	5650	6000	992984



CLASS II



-10°C+40°C



120°



M16



# LUMINARIAS EXTERIOR

Hoy en día, la **iluminación de exterior** no solo debe alumbrar ofreciendo un espacio más seguro, además, en muchas ocasiones, debe ser una opción decorativa y con personalidad.

Al mismo tiempo, debe ser respetuosa con el medio ambiente y ofrecer grandes ahorros energéticos.

Nuestra gama de **Proyectores Led Slim** cumplen con la mayoría de estos requisitos. Mediante nuestra extensa gama de **guirnaldas**, puedes crear ambientes mágicos y acogedores e iluminar el jardín mediante nuestros **proyectores Ground** o nuestras **antorchas solares**.

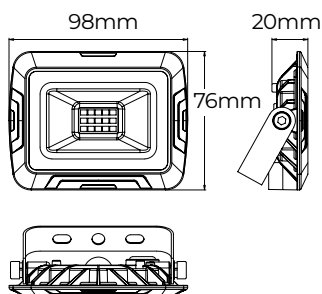
**LAES** ofrece una solución completa para cada una de las aplicaciones.





## PROYECTOR SLIM 10W

20.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V SMD LED

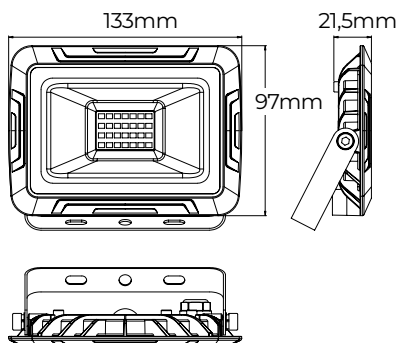


W	A°	Lm	K	Ref.
10	120	800	4000	995466
10	120	800	6500	995473

*slim*

## PROYECTOR SLIM 20W

20.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V SMD LED

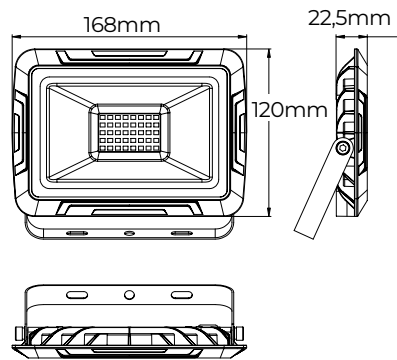


W	A°	Lm	K	Ref.
20	120	1600	4000	995480
20	120	1600	6500	995497

*slim*

## PROYECTOR SLIM 30W

20.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V SMD LED

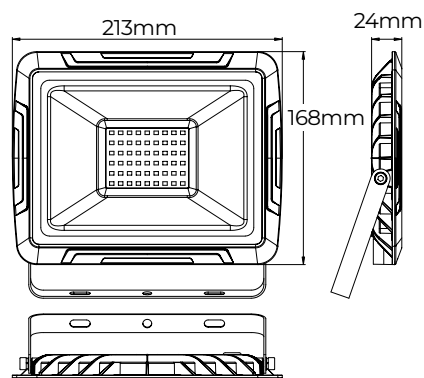


W	A°	Lm	K	Ref.
30	120	2600	4000	995503
30	120	2600	6500	995510

*slim*

## PROYECTOR SLIM 50W

20.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V SMD LED

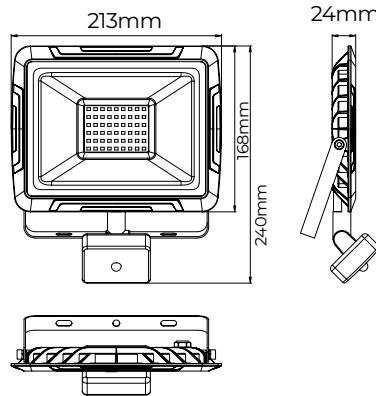


W	A°	Lm	K	Ref.
50	120	4000	4000	995527
50	120	4000	6500	995534

*slim*

## PROYECTOR SLIM 50W | Sensor

20.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V SMD LED

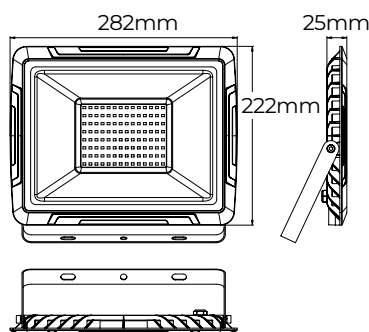


W	A°	Lm	K	Ref.
50	120	4000	4000	995589
50	120	4000	6500	995596

*slim*

## PROYECTOR SLIM 100W

20.000h | CRI $\geq$ 80 | IP65 | 220-240V SMD LED



W	A°	Lm	K	Ref.
100	120	8000	4000	995541
100	120	8000	6500	995558

*slim*



## GUIRNALDA Interior - Exterior

E27 | IP44 | 230V - 50Hz



- Cable inicial de 1,5 metros.
- Potencia máx. portalámparas: 25W
- Diámetro exterior cable: 7mm
- Posibilidad de unión entre ellas hasta un máximo de 60m.

Longitud	Portalámparas	Ref.
5m	5 Uds.	989007
5m	10 Uds.	991673
10m	10 Uds.	989014
10m	20 Uds.	991659
15m	15 Uds.	989021
15m	30 Uds.	991918
20m	20 Uds.	989038
20m	40 Uds.	991666



Casquillo para cualquier lámpara con rosca E27  
**Ver lámparas especiales de colores para Guiraldas en pág. 152**

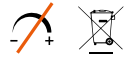






## FLAME Antorcha musical LED

35.000h | IP65



Color efecto llama  
 Material: ABS + PC  
 Bluetooth® 4.2  
 Batería recargable (Cable incl.)  
 6h con altavoz - 8h sin altavoz  
 Resistente al agua

V	W (altavoz)	Lm	K	Ref.
5V USB	5	20	1300-1500	989243



Conectividad Bluetooth®

## FLAME LIGHT Antorcha solar LED

35.000h | IP65



Color efecto llama  
 Material: ABS + PC  
 Resistente al agua  
 Batería recargable con la luz solar  
 +8h autonomía

V	W	Lm	K	Ref.
3.7V	0,25	20	1600	991345



## GROUND

GU10 | IP65 | 100-240V



Bombilla no incluida

W máx.	Acabado	Ref.
35	Negro	995268

## GROUND LED

35.000h | IP65 | 220-240V



W	A°	Lm	K	Ref.
6	45°	420	3000	995275

# ILUMINACIÓN DECORATIVA

La iluminación contribuye de manera decisiva a la sensación de bienestar. Creando ambientes de confort.

La gama decorativa de **LAES**, permite conseguir aquellos efectos de iluminación que ayudan a crear estos ambientes de calidad, proporcionando una iluminación elegante y adecuada a cada necesidad.





Colgante **TALLIN** es una lampara decorativa, fabricada en acero. Adecuada para ambientes interiores y decoraciones con estilo. Color Blanco / Negro / Dorado. Otros RAL bajo pedido.

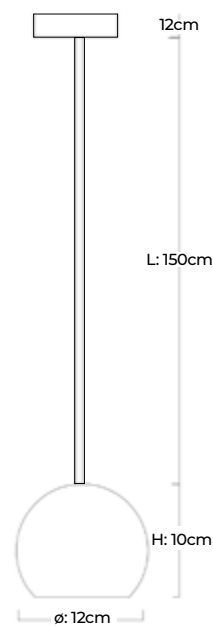
**TALLIN** Colgante



GU10 | Máx. 60W Bombilla no incluida



	H	Φ	L	Ref.
<b>Blanco</b>	10cm	12cm	150cm	997620
<b>Negro</b>	10cm	12cm	150cm	997637
<b>Oro</b>	10cm	12cm	150cm	997644

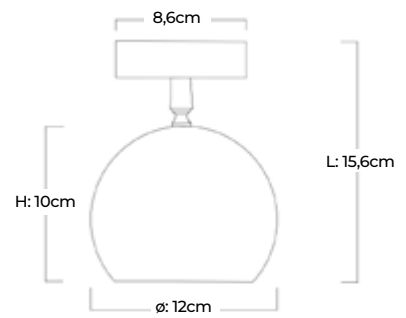


## TALLIN Superficie

GU10 | Máx. 60W Bombilla no incluida



	H	Φ	L	Ref.
<b>Blanco</b>	10cm	12cm	15,6cm	998801
<b>Negro</b>	10cm	12cm	15,6cm	998818
<b>Oro</b>	10cm	12cm	15,6cm	998825

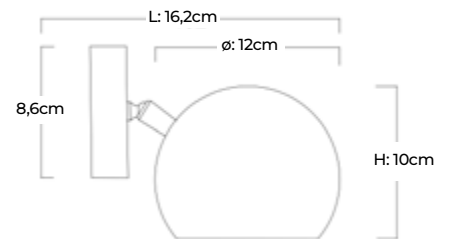


## TALLIN Aplique

GU10 | Máx. 60W Bombilla no incluida



	H	Φ	L	Ref.
<b>Blanco</b>	10cm	12cm	16,2cm	998832
<b>Negro</b>	10cm	12cm	16,2cm	998849
<b>Oro</b>	10cm	12cm	16,2cm	998856



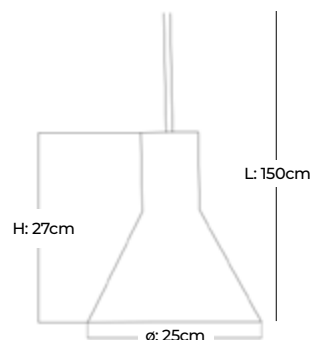
## FIRENZE M Colgante



E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida



	H	Φ	L	Ref.
<b>Blanco</b>	27cm	25cm	150cm	998863
<b>Negro</b>	27cm	25cm	150cm	998870
<b>Oro</b>	27cm	25cm	150cm	998887



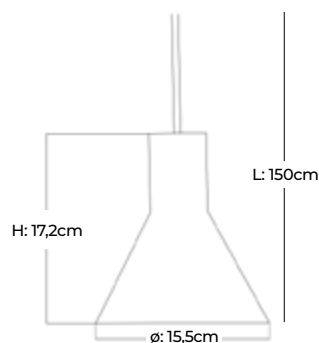
## FIRENZE S Colgante



E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida



	H	Φ	L	Ref.
<b>Blanco</b>	17,2cm	15,5cm	150cm	998894
<b>Negro</b>	17,2cm	15,5cm	150cm	998900
<b>Oro</b>	17,2cm	15,5cm	150cm	998917





## MILAN Colgante aluminio negro

 E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida



H	Φ	L	Ref.
26cm	31cm	153cm	987621

## KUTA Colgante Ratán

 E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

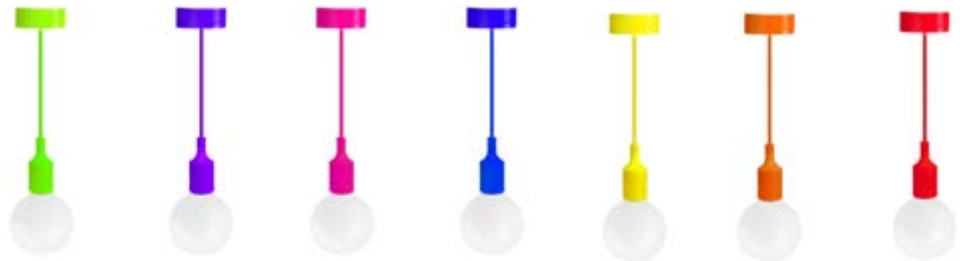


H	Φ	L	Ref.
30,5cm	41cm	147cm	987638

## LISBOA Colgante silicona

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

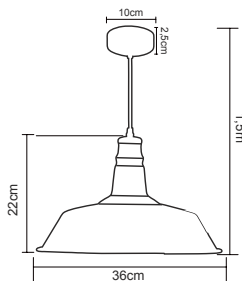
Roseta |  $\Phi$ : 8cm | H: 3cm



	L	Ref.
Verde	100cm	987751
Violeta	100cm	987768
Rosa	100cm	987775
Azul	100cm	987805
Amarillo	100cm	987782
Naranja	100cm	987799
Rojo	100cm	987829
Negro	100cm	989724

## ROMA Colgante Metal

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida



	$\Phi$	L	Ref.
Negro	36cm	150cm	988680
Blanco	36cm	150cm	988697
Rojo	36cm	150cm	988659
Verde	36cm	150cm	988673
Azul	36cm	150cm	988642
Amarillo	36cm	150cm	988666





## MADEIRA Colgante madera

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

Roseta |  $\Phi$ : 11cm | H: 2cm



L	Ref.
100cm	987812

## BRASILIA Colgante cuerda

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

Roseta |  $\Phi$ : 11cm | H: 2,5cm



L	Ref.
150cm	988932

## MARRAKECH Colgante acabado cobre

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida



987645



987652

H	Φ	L	Ref.
31cm	21cm	158cm	987645
26cm	35,5cm	153cm	987652

## VILNA Colgante aluminio

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

Roseta | Φ: 11cm | H: 7cm



	L	Ref.
Blanco	150cm	987676
Aluminio mate	150cm	987683
Bronce mate	150cm	987713
Cobre	150cm	987706
Gris grafito	150cm	987690

**VILNA E40** Colgante aluminio

E40 | Máx. 100W Bombilla no incluida

Roseta |  $\Phi$ : 11cm | H: 3cm



	L	Ref.
Bronce	150cm	988413
Cris grafito	150cm	988390

**COLGANTE** Cadena *Vintage*

E40 | Máx. 60W Bombilla no incluida

Roseta |  $\Phi$ : 11cm | H: 7cm



	L	Ref.
	150cm	987546



**COLGANTE** Cable Trenzado *Vintage*

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

Roseta |  $\Phi$ : 11cm | H: 3cm

	L	Ref.
Negro-Gris	120cm	987553
Gris-Gris	120cm	987560
Rojo-Gris	120cm	987577
Negro-Bronce	120cm	987584
Bronce-Bronce	120cm	987591
Rojo-Bronce	120cm	987607



**COLGANTE** Cerámico *Vintage*

E27 | Máx. 60W Bombilla no incluida

Roseta |  $\Phi$ : 11cm | H: 3cm

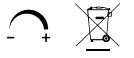
	L	Ref.
Negro	150cm	987720
Rojo	150cm	987744
Blanco	150cm	987737





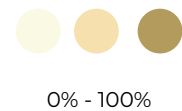
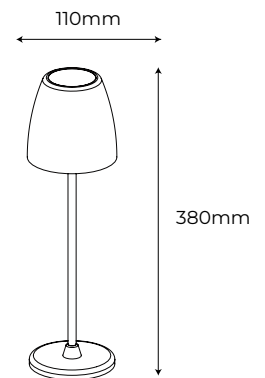
## MOON Lámpara de sobremesa sin cable

30.000h | IP44 | 3.84V



Las lámparas **MOON** de elegante diseño son la mejor alternativa para la iluminación de ambiente, gracias a su versatilidad y fácil utilización. Ideales para el uso doméstico y profesional en hoteles, restaurantes y terrazas.

	W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
<b>Blanca</b>	2	110	3000	>80	992625
<b>Negra</b>	2	110	3000	>80	992632

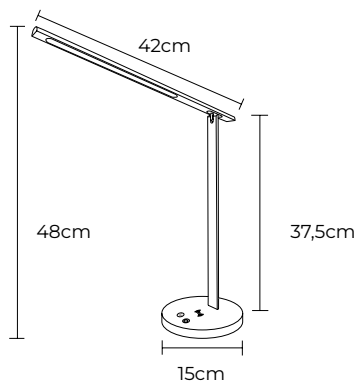
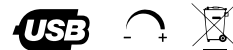


Voltage / Currency 3.84V/135mA  
Battery 1 x Ni-MH AA 2200mAh

\* cargador USB incluido

**FLEXO** Base Madera

30.000h | AC 100-240V



W	Lm	K	R <sub>a</sub>	Ref.
7	400	3000-6000	80	997125



**3 TONOS**  
3000K - 6000K



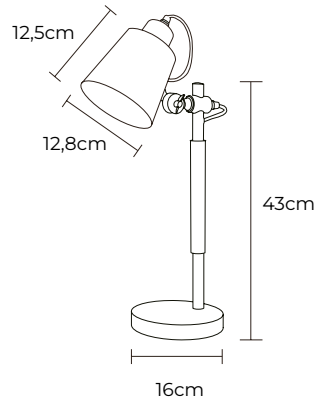
Cargador de móvil inalámbrico sobre base.



Conector USB

## FLEXO Madera Blanco

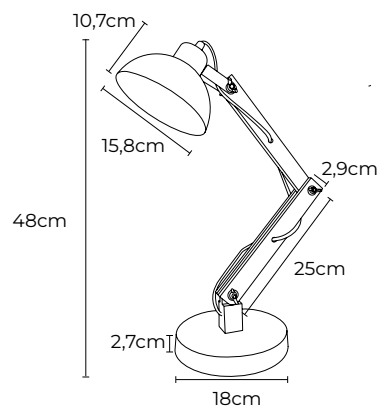
E27 | Máx. 40W Bombilla no incluida



V	Ref.
220-240	997156

## FLEXO ARTICULADO Madera Blanco

E27 | Máx. 40W Bombilla no incluida



V	Ref.
220-240	997149

# LÁMPARAS LED

**LAES** fiel a su tradición de fabricante de lámparas, ofrece la gama más extensa de productos.

Diseño de alta calidad, **LAES** ofrece la mejor iluminación para cada aplicación.

Las lámparas **Full Glass** imposibles de distinguir de una lámpara tradicional, las lámparas de **filamento** son réplicas exactas al antiguo filamento de carbono, y nuestras **lámparas especiales** para diversas aplicaciones: para pesca, en pequeños apliques, lineales, tubulares, velas, reflectoras...

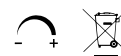




**QUINQUE** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 2,5W ▶ 25W | 220-240V

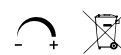


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
2,5	2200	250	58	143	>90	985726

**STANDARD** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 8W ▶ 53W | 220-240V

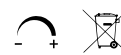


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
8	2200	700	64	140	>90	985733

**T45** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 4W ▶ 30W | 220-240V

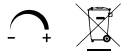


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2200	330	45	129	>90	985757

**T30** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 6W ▶ 40W | 220-240V

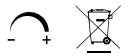


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2200	480	30	225	>90	985740

**GLOBE Zig-Zag** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 6W ▶ 40W | 220-240V

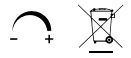


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2200	500	80	120	>90	986433

**GLOBE Zig-Zag** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 8W ▶ 50W | 220-240V

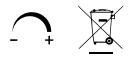


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
8	2200	660	95	138	>90	985764

**GLOBE DIAGONAL** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 10W ▶ 61W | 220-240V

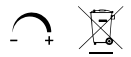


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
10	2200	1000	95	138	>90	985771

**GLOBE Zig-Zag** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 8W ▶ 50W | 220-240V



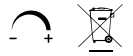
W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
8	2200	700	125	170	>90	985788



**GLOBE DIAGONAL** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 10W ▶ 60W | 220-240V

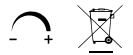


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
10	2200	870	125	170	>90	985795

**GLOBE** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 12W ▶ 94W | 220-240V

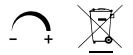


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12	2200	1400	165	290	>90	999020

**STANDARD** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 12W ▶ 75W | 220-240V

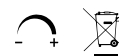


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12	2200	1050	165	300	>90	985719

**GLOBE Zig-Zag** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 8W ▶ 50W | 220-240V

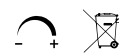


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
8	2200	630	150	225	>90	985801

**GLOBE DIAGONAL** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 10W ▶ 60W | 220-240V

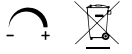


V	W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
220-240	10	2200	820	150	225	>90	985818

## GLOBE PIÑA Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 8W ▶ 47W | 220-240V

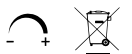


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
8	2200	600	150	215	>90	985825

## GLOBE Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 12W ▶ 94W | 220-240V

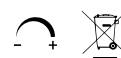


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12	2200	1080	200	290	>90	986501

**GALAXIA** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 12W ▶ 94W | 220-240V

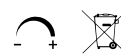


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12	2200	1360	75	315	>90	986495

**ELIPSE** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 18W ▶ 126W | 220-240V

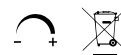


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
18	2200	2000	120	440	>90	986525

**ELIPSE** Filament *Vintage* PRO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E40 | 20.000h | 16W ▶ 109W | 220-240V



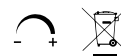
W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
16	2200	1690	180	365	>90	986518



## STD64 *Vintage*

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 15.000h | 3,5W ▶ 13W | 220-240V



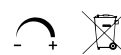
W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
3,5	1800	120	64	142	>80	990386

**Recomendación:** No utilizar en exterior y/o ambientes de humedad

## GLOBE *Vintage*

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 15.000h | 3,5W ▶ 13W | 220-240V



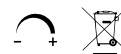
W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
3,5	1800	120	95	144	>80	990393
3,5	2500	130	95	144	>80	991284

**Recomendación:** No utilizar en exterior y/o ambientes de humedad

## GLOBE *Vintage*

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 15.000h | 3,5W ▶ 13W | 220-240V



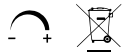
W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
3,5	1800	120	125	164	>80	990409

**Recomendación:** No utilizar en exterior y/o ambientes de humedad

## ESFÉRICA *Vintage*

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

☑ E27 - E14 | 15.000h | 2,3W ▶ 8W | 220-240V



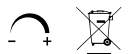
☑	W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
E27	2,3	1800	70	45	82	>80	990843
E14	2,3	1800	70	45	84	>80	990850

**Recomendación:** No utilizar en exterior y/o ambientes de humedad

## VELA *Vintage*

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

☑ E14 | 15.000h | 2,3W ▶ 8W | 220-240V



W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
2,3	1800	70	35	104	>80	990867

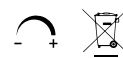
**Recomendación:** No utilizar en exterior y/o ambientes de humedad



## GLOBE REJILLA Negra

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 3,5W ▶ 13W | 220-240V

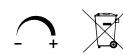


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
3,5	1800	80	125	150	>90	999037

## GLOBE REJILLA Bronce

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 20.000h | 3,5W ▶ 13W | 220-240V



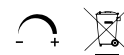
W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
3,5	1800	80	125	150	>90	999044



**SILUET** Standard

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 25.000h | 8W ▶ 40W | 220-240V

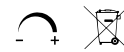


W	K	Lm	∅	L	A°	Ref.
8	2200	480	80	150	360°	990607

**SILUET** Globe

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 25.000h | 8W ▶ 40W | 220-240V



W	K	Lm	∅	L	A°	Ref.
8	2200	480	85	150	360°	990614

## STD ESPIRAL HORIZONTAL Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 64mm | 15.000h | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	AG
220-240	4	2200	265	64	142	>80	999761	G

## STD ESPIRAL VERTICAL Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 64mm | 15.000h | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	AG
220-240	4	2200	265	64	142	>80	999778	G

## STANDARD Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 64mm | 20.000h | 220-240V

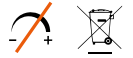


V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	AG
220-240	4	2200	390	64	140	>80	987065	F
220-240	4	2700	470	64	140	>80	983838	E

**STANDARD** Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 15.000h | 7W ▶ 40W 9W ▶ 60W 11W ▶ 80W 15W ▶ 100W | 220-240V



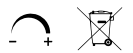
V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
220-240	7	3000	600	60	112	>80	986303	AG F
220-240	7	4000	600	60	112	>80	987195	AG F
220-240	7	6500	600	60	112	>80	986310	AG F
220-240	9	3000	830	60	112	>80	987164	AG F
220-240	9	4000	830	60	112	>80	987171	AG F
220-240	9	6500	830	60	112	>80	987188	AG F
220-240	11	3000	1060	60	112	>80	986327	AG F
220-240	11	4000	1060	60	112	>80	986334	AG F
220-240	11	6500	1060	60	112	>80	986341	AG F
220-240	15	3000	1521	60	121	>80	992878	AG F
220-240	15	4000	1521	60	121	>80	992885	AG F
220-240	15	6500	1521	60	121	>80	992892	AG F

basic

**STANDARD** Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 15W ▶ 100W | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
220-240	15	2700	1500	60	121	>80	985580	AG F

## STANDARD Sensor

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 25.000h | 9W ▶ 60W | 220-240V



Sensor Noche-Día



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
9	3000	850	60	110	>80	989120



Apaga para luz > 10lux  
Enciende para luz < 10lux

## STANDARD 12V/24V

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 25.000h | 8W ▶ 58W | 12/24V AC/DC



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
8	3000	750	60	110	>80	992199
8	6500	800	60	110	>80	992205



## STANDARD Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 15.000h | 7W ▶ 50W 12W ▶ 100W | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
220-240	7	2700	806	60	105	>80	986921
220-240	12	2700	1200	60	105	>80	997958



**STANDARD** Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 220-240V



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	4	2200	280	60	105	>80	989113	
	6	2200	500	60	105	>80	997132	

**STANDARD** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 4W ▶ 40W 6W ▶ 50W 8W ▶ 55W 11W ▶ 80W | 220-240V



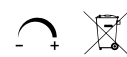
V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
220-240	4	2200	390	60	105	>80	987034	
220-240	4	2700	470	60	105	>80	983517	
220-240	6	2700	720	60	105	>80	983777	
220-240	6	6500	780	60	105	>80	988901	
220-240	8	2700	1055	60	105	>80	200584	
220-240	11	2700	1521	60	105	>80	200621	

**STANDARD** Filament REGULABLE

NEW

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 4W ▶ 40W 6W ▶ 50W 8W ▶ 55W 11W ▶ 80W | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
220-240	4	2700	470	60	105	>80	200546	
220-240	6	2700	700	60	105	>80	988352	
220-240	8	2700	1055	60	105	>80	200607	
220-240	11	2700	1521	60	105	>80	200645	

**STANDARD** Filament Mate NEW

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 4W ▶ 53W 6W ▶ 53W 8W ▶ 55W 11W ▶ 80W | 220-240V

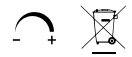


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
4	2700	470	60	105	>80	200539	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G E</span>
6	2700	660	60	105	>80	986006	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G E</span>
8	2700	1055	60	105	>80	200591	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G E</span>
11	2700	1521	60	105	>80	200638	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G D</span>

**STANDARD** Filament Mate - REGULABLE NEW

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 4W ▶ 53W 6W ▶ 53W 8W ▶ 55W 11W ▶ 80W | 220-240V

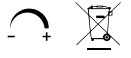


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
4	2700	470	60	105	>80	200553	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G E</span>
6	2700	660	60	105	>80	200577	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G E</span>
8	2700	1055	60	105	>80	200614	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G E</span>
11	2700	1521	60	105	>80	200652	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">A+ G D</span>

**STANDARD CÚPULA Filament**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 6W ▶ 48W | 220-240V

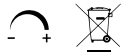


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	595	60	105	>80	988420

**STANDARD CÚPULA DORADA Filament**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 6W ▶ 48W | 220-240V

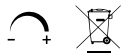


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	595	60	105	>80	991703

**STANDARD CÚPULA NEGRA Filament**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 60mm | 20.000h | 6W ▶ 48W | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
220-240	6	2700	550	60	105	>80	998993

## ESFÉRICA Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 15.000h | 4W ▶ 27W 6W ▶ 43W 8W ▶ 55W | 220-240V



E27

E14

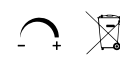
	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	3,5	6500	255	45	79	>80	986211	A+ G
E14	3,5	6500	255	45	78	>80	986235	A+ G
E27	4	3000	285	45	79	>80	989250	A+ G
E14	4	3000	285	45	78	>80	989267	A+ G
E27	6	3000	496	45	79	>80	989694	A+ G
E14	6	3000	496	45	78	>80	989281	A+ G
E27	6	4000	496	45	79	>80	989304	A+ G
E14	6	4000	496	45	78	>80	989274	A+ G
E27	6	6500	505	45	79	>80	989700	A+ G
E14	6	6500	505	45	78	>80	989298	A+ G
E27	8	3000	806	45	80	>80	992496	A+ F
E14	8	3000	806	45	80	>80	992502	A+ F
E27	8	4000	806	45	80	>80	992519	A+ F
E14	8	4000	806	45	80	>80	992526	A+ F
E27	8	6500	806	45	80	>80	992533	A+ F
E14	8	6500	806	45	80	>80	992540	A+ F

basic

## ESFÉRICA Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 25.000h | 6W ▶ 40W | 220-240V



E27

E14

	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	6	2700	450	45	86	>80	989151	A+ G
E14	6	2700	450	45	82	>80	989144	A+ G



**ESFÉRICA** 12V-24V

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 45mm | 25.000h | 5W ▶ 35W | 12-24V AC/DC



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12-24 AC/DC	5	3000	400	45	82	>80	987263
12-24 AC/DC	5	6500	420	45	82	>80	987270

**ESFÉRICA** Full Glass OPAL

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 15.000h | 4W ▶ 33W | 220-240V



E27

E14

	V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
E27	220-240	4	2700	370	45	75	>80	986891
E14	220-240	4	2700	370	45	75	>80	986907

**ESFÉRICA** Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 20.000h | 2W ▶ 15W 4W ▶ 40W | 220-240V



E27

E14

	V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
E27	220-240	2	2200	140	45	75	>80	989106
E14	220-240	2	2200	140	45	75	>80	989090



	V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
E27	220-240	4	2200	350	45	75	>80	992915
E14	220-240	4	2200	350	45	75	>80	991642



## ESFÉRICA Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 20.000h | 2W ▶ 23W 4W ▶ 40W | 220-240V



E27

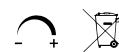
E14

	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	2	2200	180	45	75	>80	987010	
E27	2	2700	250	45	75	>80	985658	
E14	2	2700	250	45	76	>80	985665	
E27	4	2200	445	45	75	>80	986990	
E14	4	2200	445	45	76	>80	987003	
E27	4	2700	470	45	75	>80	984286	
E14	4	2700	470	45	76	>80	984583	
E27	4	6500	480	45	75	>80	988895	
E14	4	6500	480	45	76	>80	988888	

## ESFÉRICA Regulable Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 20.000h | 4W ▶ 38W | 220-240V



E27

E14

	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	4	2700	400	45	75	>80	988321	
E14	4	2700	400	45	75	>80	988338	

## ESFÉRICA Filament Mate

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 20.000h | 4W ▶ 38W | 220-240V



E27

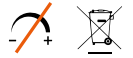
E14

	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	4	2700	450	45	75	>80	985979	
E14	4	2700	450	45	75	>80	985986	

**ESFÉRICA CÚPULA** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 20.000h | 3W ▶ 25W | 220-240V

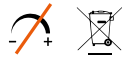


	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	3	2700	250	45	73	>80	988024	
E14	4	2700	320	45	80	>80	992731	

**ESFÉRICA CÚPULA DORADA** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 E14 | Ø 45mm | 20.000h | 4W ▶ 33W | 220-240V



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	4	2700	350	45	73	>80	990515	
E14	4	2700	350	45	78	>80	991291	

## ESFÉRICA COLOR

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 45mm | 25.000h | 220-240V

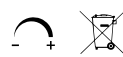


	W	K	Ø	L	Ref.	
Blanco Cálido	1	3000	45	72	987324	AG
Blanco Frío	1	6500	45	72	986037	AG
Azul	1	-	45	72	986044	
Rojo	1	-	45	72	986051	
Amarillo	1	-	45	72	986068	
Verde	1	-	45	72	986075	
Naranja	1	-	45	72	986082	
Rosa	1	-	45	72	987287	

## ESFÉRICA COLOR Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 45mm | 20.000h | 4W ▶ 40W | 220-240V



	W	Ø	L	Ref.
Rojo	4	45	76	988284
Verde	4	45	76	988291
Amarillo	4	45	76	988307
Azul	4	45	76	988314

**VELA** Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 37mm | 15.000h | 3,5W ▶ 25W 5,5W ▶ 40W 4W ▶ 28W 6W ▶ 43W | 220-240V



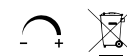
W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
3,5	3000	250	37	98	>80	986150	
3,5	6500	255	37	98	>80	986167	
5,5	6500	490	37	98	>80	986198	
4	3000	285	37	98	>80	989311	
6	3000	490	37	98	>80	989328	
6	4000	498	37	98	>80	992922	
6	6500	503	37	98	>80	989717	

basic

**VELA** Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 38mm | 25.000h | 6W ▶ 40W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
6	2700	450	38	113	>80	989168	

**VELA**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 15.000h | 3,5W ▶ 25W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
3,5	2700	250	35	102	>80	985405	

**VELA** Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 15.000h | 3,5W ▶ 33W | 220-240V

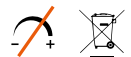


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
3,5	2700	370	35	98	>80	986914	

**VELA** Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 20.000h | 2W ▶ 15W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
2	2200	140	35	98	>80	989083	

**VELA** Filament Clara

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 20.000h | 2W ▶ 23W 4W ▶ 40W | 220-240V

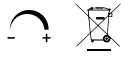


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
2	2700	250	35	98	>80	985672	
4	2200	390	35	98	>80	987027	
4	2700	470	35	98	>80	984255	
4	6500	480	35	98	>80	988871	

**VELA** Filament Clara Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 20.000h | 4W ▶ 38W | 220-240V

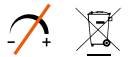


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2700	400	35	98	>80	988345

**VELA** Filament Mate

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 20.000h | 4W ▶ 38W | 220-240V



W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2700	450	35	98	>80	985993

**GOLPE DE VIENTO** Filament Clara

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 35mm | 25.000h | 4W ▶ 40W | 220-240V



W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2700	470	35	120	>80	984262

## T25 Filament Clara

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 25mm | 25.000h | 4W ▶ 40W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2700	470	25	83	>80	985597

## PEBETERO Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 | Ø 26mm | 20.000h | 220-240V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
220-240	1,2	2700	130	26	58	>80	985962



**DICROICA Basic**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 15.000h | 5,5W ▶ 50W 6W ▶ 55W | 220-240V



W	A°	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
5,5	40°	6500	470	50	55	>80	986365	
6	40°	3000	497	50	55	>80	990768	
6	40°	4000	498	50	55	>80	990775	
6	40°	6500	500	50	55	>80	990782	

basic

**DICROICA 38°**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | 8W ▶ 80W | 175-240V



W	A°	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
7	38°	2700	700	50	55	>80	989335	
7	38°	4000	715	50	55	>80	989359	
8	38°	6500	730	50	55	>80	989366	

NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL

7	38°	2700	600	50	56	>80	999709	
7	38°	3000	600	50	56	>80	999495	
7	38°	4000	610	50	56	>80	999716	
7	38°	6000	610	50	56	>80	999723	

**DICROICA 60°**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | 8W ▶ 70W | 175-240V



W	A°	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	60°	3000	700	50	55	>80	987133	
8	60°	4000	715	50	55	>80	987140	

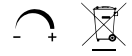
NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL

7	60°	2700	600	50	55	>80	999587	
7	60°	3000	600	50	55	>80	999648	
7	60°	4000	610	50	55	>80	999655	
7	60°	6000	610	50	55	>80	999662	

## DICROICA Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | 8W ▶ 80W | 220-240V



W	A°	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	38°	3000	670	50	55	>80	987942	
7	60°	3000	650	50	55	>80	987959	

NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL

7	38°	2700	600	50	55	>80	999594	
7	60°	2700	600	50	55	>80	999501	
7	38°	3000	600	50	55	>80	999334	
7	60°	3000	600	50	55	>80	999679	

## DICROICA

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 25.000h | 5W ▶ 50W | 220-240V



W	A°	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
6	24°	2200	400	50	56	>80	987294	
5	24°	2700	400	50	56	>80	992663	
6	110°	3000	460	50	56	>80	985856	
6	110°	4000	460	50	56	>80	985863	
6	110°	6500	510	50	56	>80	985870	

## DICROICA 230V - Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | 5W ▶ 50W | 220-240V



W	A°	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
5	36°	3000	400	50	53	>80	984156	
5	32°	2700	400	50	53	>80	988949	

**DICROICA 15°**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 25.000h | 7W ▶ 50W | 220-240V



\* Cerámica &amp; Regulable

	W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	7	15°	2700	395	50	56	>80	988925	
	7	15°	3000	450	50	56	>80	997354	
	7	15°	2700	640	50	56	>80	995602*	
	7	15°	3000	640	50	56	>80	991475*	



## DICROICA PRO 38°

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | Ra>90 | 220-240V



W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
7	38°	2700	650	50	56	>90	995398	
7	38°	3000	650	50	56	>90	995404	
8	38°	4000	650	50	56	>90	995411	
<b>NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL</b>								
7	38°	2700	550	50	56	>90	999297	
7	38°	3000	550	50	56	>90	999303	
7	38°	4000	560	50	56	>90	999600	

## DICROICA PRO 60°

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | Ra>90 | 220-240V

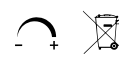


W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	60°	2700	650	50	56	>90	995435	
8	60°	4000	650	50	56	>90	995459	
<b>NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL</b>								
7	60°	2700	550	50	56	>90	999310	
7	60°	3000	550	50	56	>90	999327	
7	60°	4000	560	50	56	>90	999624	

## DICROICA PRO Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 50mm | 20.000h | Ra>90 | 220-240V

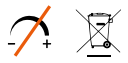


W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	60°	2700	600	50	56	>90	995428	
8	38°	3000	600	50	56	>90	997361	
8	60°	3000	600	50	56	>90	997378	
<b>NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL</b>								
7	38°	2700	550	50	56	>90	999518	
7	60°	2700	550	50	56	>90	999617	
7	38°	3000	550	50	56	>90	998948	
7	60°	3000	550	50	56	>90	998955	

**DICROICA** 12V

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU5,3 | Ø 50mm | 20.000h | 7,5W ▶ 50W | 12V

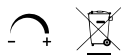


V	W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
12	7	38°	3000	600	50	50	>80	987973	
12	7	38°	4000	680	50	50	>80	987966	
NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL									
12	7	38°	3000	550	50	50	>80	999693	
12	7	38°	4000	560	50	50	>80	999686	

**DICROICA PRO** 12V Regulable 

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU5,3 | Ø 50mm | 20.000h | 7W ▶ 50W | 12V



V	W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
12	7	38°	2700	520	50	50	>90	201031	
12	7	38°	3000	520	50	50	>90	200706	
12	7	38°	4000	520	50	50	>90	999990	

**DICROICA** 12V Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU5,3 | Ø 50mm | 20.000h | 5W ▶ 50W | 12V

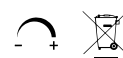


V	W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
12	5	36°	3000	400	50	48	>80	986839	
12	5	36°	6500	430	50	48	>80	990812	

## DICROICA COB 12V

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU5,3 | Ø 50mm | 40.000h | 6W ▶ 50W | 12V



V	W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	AGF
12	6	60°	3000	500	50	52	>80	983852	A G F

## DICROICA 35mm 12V/230V Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU4 GU10 | Ø 35mm | 20.000h | 3W ▶ 20W | 12V - 230V

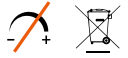


	V	W	A°	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	AGF
GU4	12	3	40°	3000	230	35	42	>80	986099	A G
GU4	12	3	40°	6500	240	35	42	>80	986563	A G
GU10	230	3	40°	3000	250	35	47	>80	986570	A G F

**GLOBE 80** Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 80mm | 15.000h | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
10	3000	880	80	119	>80	988369	
10	6500	890	80	119	>80	988376	

basic

**GLOBE 95** Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 15.000h | 12W ▶ 74W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
12	3000	1155	95	133	>80	987355	
12	6500	1160	95	133	>80	987362	

basic

**GLOBE 95** Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 7W ▶ 60W 9W ▶ 71W 12W ▶ 93W | 220-240V

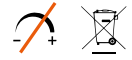


	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	7	2700	820	95	140	>80	985603	
	9	2700	1000	95	140	>80	985634	
	12	2700	1400	95	140	>80	990584	

## GLOBE ESPIRAL 95 Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 15.000h | 4W ▶ 16W | 220-240V



Horizontal  
987423  
999570



Vertical  
987430  
999730

W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
3	2200	110	95	138	>80	987423	
3	2200	110	95	138	>80	987430	

**NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL**

4	2200	265	95	140	>80	999570	
4	2200	265	95	140	>80	999730	

## GLOBE 95 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 2W ▶ 23W 4W ▶ 40W 6W ▶ 55W | 220-240V



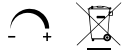
V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
220-240	2	2700	230	95	139	>80	983791	
220-240	4	2200	390	95	139	>80	987041	
220-240	4	2700	470	95	139	>80	983807	
220-240	6	2700	720	95	139	>80	983814	



**GLOBE CÚPULA 95** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 6W ▶ 48W | 220-240V

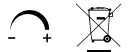


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	595	95	135	>80	988826

**GLOBE ORO CÚPULA DORADA 95** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 6W ▶ 42W | 220-240V

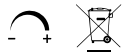


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2200	490	95	140	>80	988062

**GLOBE CÚPULA NEGRA 95** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 6W ▶ 48W | 220-240V

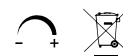


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	550	95	135	>80	999006

## GLOBE REFLECTOR 95 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 6W ▶ 41W | 220-240V

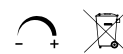


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	490	95	135	>80	988031

## GLOBE CÚPULA LATERAL 95 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 6W ▶ 46W | 220-240V

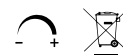


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	490	95	135	>80	988833

## GLOBE ANILLO 95 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 20.000h | 4W ▶ 36W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2700	370	95	135	>80	988840

**GLOBE 120** Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 120mm | 15.000h | 15W ▶ 83W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
15	3000	1200	120	160	>80	986419	
15	6500	1305	120	160	>80	986402	

basic

**GLOBE 125** Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 20.000h | 7W ▶ 60W 9W ▶ 71W 12W ▶ 93W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
7	2700	820	125	170	>80	985610	
9	2700	1000	125	170	>80	985627	
12	2700	1400	125	170	>80	990591	

**GLOBE ESPIRAL 125** Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 15.000h | 4W ▶ 16W | 220-240V



Horizontal

987447 / 999747



Vertical

987454 / 999754

W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
4	2200	110	125	172	>80	987447	
4	2200	110	125	172	>80	987454	

NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL

4	2200	265	125	170	>80	999747	
4	2200	265	125	170	>80	999754	

## GLOBE GRIS 125 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø125mm | 20.000h | 4W ▶ 33W | 220-240V

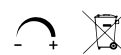


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2200	360	125	175	>80	986860

## GLOBE SOFT DIAMOND 125 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø125mm | 20.000h | 4W ▶ 35W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
4	2700	400	125	175	>90	999488

## GLOBE Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø125mm | 20.000h | 2W ▶ 23W 4W ▶ 40W 6W ▶ 55W | 220-240V

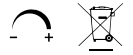


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
2	2700	230	125	175	>80	983593
4	2200	470	125	175	>80	987058
4	2700	470	125	175	>80	983609
6	2700	720	125	175	>80	983821

**GLOBE CÚPULA 125** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 20.000h | 6W ▶ 50W | 220-240V

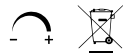


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	600	125	175	>80	988468

**GLOBE ORO CÚPULA DORADA 125** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 20.000h | 6W ▶ 42W | 220-240V

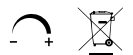


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2200	490	125	172	>80	988079

**GLOBE CÚPULA NEGRA 125** Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 20.000h | 6W ▶ 48W | 220-240V

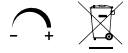


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	550	125	170	>80	999013

## GLOBE REFLECTOR 125 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 20.000h | 6W ▶ 46W | 220-240V

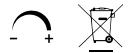


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2700	510	125	170	>80	988048

## GLOBE CRAQUELÉ CROMO 125 Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 15.000h | 6W ▶ 35W | 220-240V

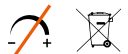


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2200	400	125	172	>80	988994

## CRAQUELÉ STAR TREE 125 Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 10.000h | 220-240V

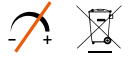


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.
1,8	2200	145	125	165	>80	988109

**STAR TREE** Clara

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 10.000h | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
1,8	2700	70	125	165	>80	988116

**GLOBE COSMOS** Claro

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 10.000h | 220-240V

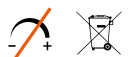


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
1,4	2700	50	125	165	>80	988086

**GLOBE COSMOS** Multicolor

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 125mm | 10.000h | 220-240V

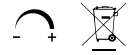


V	W	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
110/240	1,4	125	180	>80	988093

**ROMBO** Regulable Filament Clara NEW

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 110mm | 15.000h | 6W ▶ 41W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
5	2700	480	110	172	>80	985436

**ROMBO** Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 110mm Ø122mm | 15.000h | 6W ▶ 41W | 220-240V



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	#1	6	2200	500	122	165	>80	988963 <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">A</span> <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">G</span>
	#2	6	2200	480	110	145	>80	987096 <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">A</span> <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">G</span>

#1 - 988963



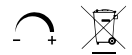
#2 - 987096



**BOLETUS** Filament Ámbar

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 200mm | 15.000h | 6W ▶ 24W | 220-240V



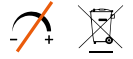
W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
6	2200	200	200	170	>80	989229 <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">A</span> <span style="background-color: red; color: white; padding: 0 2px;">G</span>



**UFO** Ø 144mm

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 25.000h | 220-240V

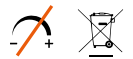


W	K	Lm	A°	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
15	3000	1200	120°	111	≥80	986716	
15	6000	1250	120°	111	≥80	986723	

**UFO** Ø 201mm

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 25.000h | 220-240V



W	K	Lm	A°	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
20	3000	1800	120°	154	≥80	986730	
20	6000	1850	120°	154	≥80	986747	

**UFO** Ø 300mm

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | 25.000h | 220-240V

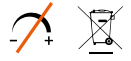


W	K	Lm	A°	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
28	3000	2400	120°	120	≥80	986754	
28	6000	3000	120°	120	≥80	986761	

## ESPIRAL Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 48mm | 15.000h | 9W ▶ 55W | 85-260V



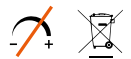
W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
9	3000	700	48	115	>80	986440
9	6000	720	48	115	>80	986457

basic

## ESPIRAL Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 64mm | 15.000h | 12W ▶ 66W | 85-260V



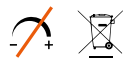
V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
85-260	12	3000	910	64	160	>80	986464
85-260	12	6000	930	64	160	>80	986471

basic

## ESPIRAL Basic

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 85mm | 15.000h | 24W ▶ 122W | 85-260V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
85-260	24	6000	1935	85	200	>80	986488

basic

**SOFITO** 25mm ø

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

S15 | Ø 25mm | 20.000h | 4W ▶ 35W | 220-240V



W	K	Lm	ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
4	2700	270	25	221	≥80	984569	
7	2700	480	25	284	≥80	985337	

**SOFITO** 36mm ø

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

S19 | Ø 36mm | 25.000h | 8W ▶ 60W | 220-240V



W	K	Lm	ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	3000	720	36	310	≥80	990829	
8	4000	720	36	310	≥80	997903	



## LAES LINE

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

Ø 30mm | 25.000h | 5W ▶ 35W 8W ▶ 60W 15W ▶ 120W | 220-240V

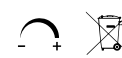


	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
1xS14d	5	2700	400	30	300	≥80	983913	
2xS14s	5	2700	400	30	300	≥80	983920	
1xS14d	5	5000	400	30	300	≥80	985894	
2xS14s	5	5000	400	30	300	≥80	985900	
1xS14d	8	2700	700	30	500	≥80	983937	
2xS14s	8	2700	700	30	500	≥80	983944	
1xS14d	8	5000	700	30	500	≥80	985917	
2xS14s	8	5000	700	30	500	≥80	985924	
2xS14s	15	2700	1500	30	1000	≥80	983951	
2xS14s	15	5000	1500	30	1000	≥80	985931	

## LAES LINE Filament

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

Ø 30mm | 25.000h | 220-240V

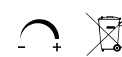


	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
1xS14d	3	1800	170	30	300	≥90	201055	
1xS14d	5	1800	270	30	500	≥90	201062	
2xS14s	5	1800	270	30	500	≥90	201079	

## LAES LINE Filament E27

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 29mm | 25.000h | 220-240V

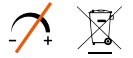


	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	5	1800	270	29	500	≥90	201086	

**LINEAL** 78mm

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

R7s | Ø 21mm Ø22mm | 25.000h | 6W ▶ 50W | 220-230V

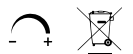


W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
5	3000	600	22	78	≥80	986556	
5	4000	550	21	78	≥80	987225	

**LINEAL** 118mm Regulable 

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

R7s | Ø 22mm | 25.000h | 10W ▶ 100W | 220-230V

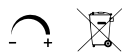


V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	
220/230	10	3000	1010	22	118	985696	
220/230	10	4000	1040	22	118	985702	

**LINEAL** 118mm Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

R7s | Ø 28mm | 20.000h | 14W ▶ 116W | 220-240V



W	K	Lm	∅	L	Ref.	
14	3000	1820	28	118	990621	
14	4000	1840	28	118	990638	

## TUBO T8 LED BASIC

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G13 | Ø 26mm | 25.000h | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
9	3000	900	26	600	≥80	997729
9	4000	900	26	600	≥80	997736
9	6000	900	26	600	≥80	997743
18	3000	1800	26	1200	≥80	997750
18	4000	1800	26	1200	≥80	997767
18	6000	1800	26	1200	≥80	997774
22	3000	2200	26	1500	≥80	997781
22	4000	2200	26	1500	≥80	997798
22	6000	2200	26	1500	≥80	997804

Sustitución directa.  
Alimentación por un solo extremo.

### PARA LUMINARIAS CON REACTANCIA MAGNÉTICA O ELECTRÓNICA

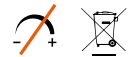
Retirar la reactancia  
Conexión directamente a 230V



## TUBO T8 LED

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G13 | Ø 26mm | 25.000h | 220-240V



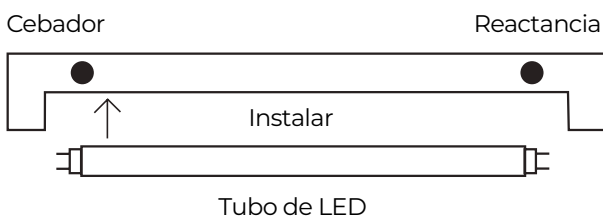
Sustitución directa.  
Alimentación por un solo extremo o por ambos lados.

W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
10	4000	900	26	600	≥80	983524
10	6500	900	26	600	≥80	983531
18	4000	1800	26	1200	≥80	983548
18	6500	1800	26	1200	≥80	983555
22	4000	2400	26	1500	≥80	983562
22	6500	2400	26	1500	≥80	983579

### INSTRUCCIONES DE SUSTITUCIÓN O INSTALACIÓN PARA TUBO T8 LED

#### PARA LUMINARIAS CON REACTANCIA MAGNÉTICA

No es necesario retirar el cebador ni la reactancia



#### PARA LUMINARIAS CON REACTANCIA ELECTRÓNICA

Retirar la reactancia  
Conexión directamente a 230V



## REFLECTORA

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 E27 | 25.000h | 3W ▶ 25W 5W ▶ 40W 8W ▶ 75W 10W ▶ 100W | 220-240V



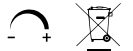
		W	K	Lm	A°	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	E14	3	3000	230	120°	39	67	≥80	982299	
	E14	5	3000	400	120°	50	86	≥80	982305	
	E27	8	3000	720	120°	63	105	≥80	984910	
	E27	8	4000	750	120°	63	105	≥80	989199	
	E27	10	3000	950	120°	80	116	≥80	983586	
	E27	10	4000	950	120°	80	116	≥80	984989	
	E27	10	3000	1000	120°	90	116	≥80	984750	
	E27	10	4000	1000	120°	90	116	≥80	988918	

Regulable E27 10 3000 1000 120° 90 116 ≥80 986709

## REFLECTORA Full Glass Regulable

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E14 E27 | 20.000h | 4W ▶ 40W 6W ▶ 40W 8W ▶ 50W | 220-240V



		W	K	Lm	A°	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	E14	4	3000	310	90°	50	85	≥80	989731	
	E27	5,5	3000	400	90°	63	103	≥80	989748	
	E27	6	3000	470	90°	80	110	≥80	989755	
	E27	8	3000	650	90°	125	160	≥80	988055	

## REFLECTORA NEODIMIO

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | ∅ 95mm | 20.000h | 6W ▶ 75W | 220-240V



	W	K	Lm	A°	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	6	3000	540	90°	95	127	>80	989175	
	6	4000	570	90°	95	127	>80	989182	

## PAR 30 Full Glass

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 25.000h | IP65 | 10W ▶ 75W | 170-250V



W	K	Lm	A°	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
10	3000	850	40°	95	94	≥80	987331

Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.

## PAR 30

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 95mm | 25.000h | IP65 | 220-240V



W	K	Lm	A°	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
10	3000	780	24°	95	91	≥80	989137

Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.

## PAR 38

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø121mm | 25.000h | IP65 | 16W ▶ 150W | 170-250V



	W	K	Lm/Cd	A°	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
	16	3000	1250/1200	60°	121	137	>80	987348
	16	3000	1250/1200	60°	121	137	>80	991505

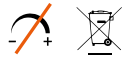
Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.



**PAR 38 Verde**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 121mm | 25.000h | IP65 | 170-250V



V	W	A°	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
170/250	15	30°	121	137	≥80	984767

Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.



## AR 70

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

Ba15d | Ø 70mm | 20.000h | 7W ▶ 50W | 12V



AC/DC

W	K	Lm	A°	Ø	L	Ref.
7	3000	680	24°	70	64	984293

Compatible con la mayoría de transformadores

## AR 70 SHORT NEW

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

Ba15d | Ø 70mm | 20.000h | 7W ▶ 50W | 12V



AC/DC

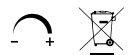
W	K	Lm	A°	Ø	L	Ref.
7	3000	500	24°	70	50	201000

Compatible con la mayoría de transformadores

## AR 111

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 111mm | 20.000h | 16W ▶ 95W | 13W ▶ 95W | 220-240V

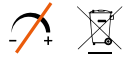


W	K	Lm	A°	Ø	L	Ref.
16	4000	1100	40°	111	72	988543
NUEVOS CÓDIGOS A MEDIDA QUE SE AGOTE EL STOCK ACTUAL						
13	3000	1050	45°	111	73	997927
13	4000	1050	45°	111	73	997828

**AR 111 Basic**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GU10 | Ø 111mm | 20.000h | 13W ▶ 95W | 220-240V



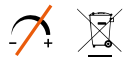
W	K	Lm	A°	Ø	L	Ref.
13	3000	1020	24°	111	60	995206
13	4000	1020	24°	111	60	995213

basic

**AR 111 Basic**

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G53 | Ø 111mm | 20.000h | 13W ▶ 95W | 12V AC/DC



V	W	K	Lm	A°	Ø	L	Ref.
12 AC/DC	13	3000	960	24°	111	60	995220
12 AC/DC	13	4000	960	24°	111	60	995237

basic



## SHELLITE

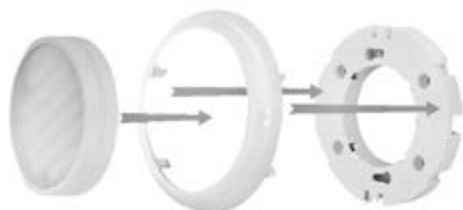
Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GX53 | Ø 75mm | 25.000h | 8W ▶ 54W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	2700	710	75	29	≥80	986884	
8	3000	710	75	29	≥80	200669	
8	5000	710	75	29	≥80	985849	

## PORTALÁMPARAS Específico SHELLITE



	Ref.
Portalámparas	979008
Aro de superficie gris	988253
Aro de superficie blanco	979015

## TUBULAR G24d-3

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G24d-3 | Ø 38mm | 15.000h | 12W ▶ 73W | 220-240V

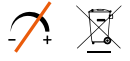


W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
12	4000	1100	38	150	≥80	994483	
12	6500	1100	38	150	≥80	994490	

## TUBULAR

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

E27 | Ø 38mm | 25.000h | 8W ▶ 54W | 12W ▶ 73W | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
8	2700	800	38	108	≥80	986112	
8	4000	800	38	108	≥80	986129	
12	3000	1050	38	153	≥80	990416	
12	6500	1100	38	153	≥80	990423	

## HI-VOLT PIN Clara

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G9 | Ø 16,5mm | 20.000h | 3,5W ▶ 37W | 220-240V



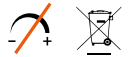
V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
220-240	3,5	3000	350	16,5	49	≥80	985948	
220-240	3,5	2700	350	16,5	49	≥80	201482	

## HI-VOLT COB

NEW

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G9 | Ø 13,5mm | 15.000h | 1,5W ▶ 20W | 220-240V



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
<i>Clara</i>	1,5	3000	135	13,5	46,2	≥80	201321	
<i>Mate</i>	1,5	3000	128	13,5	46,2	≥80	201338	

### BI-PIN Mate

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G4 | Ø 12mm | 15.000h | 1,2W ▶ 12W | 12V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
1,2	3000	100	12	37	≥80	987232

### BI-PIN COB

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

G4 | Ø 10mm | 15.000h | 2W ▶ 20W | 12V

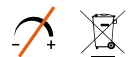


V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12	2	3000	200	10	37	≥80	985955

### BI-PIN LED Clara

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas

GY6,35 | Ø 12,5mm | 20.000h | 2W ▶ 20W | 12V



V	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
12	2	3000	200	12,5	37	≥80	991369

## ADAPTADOR CASQUILLO E27 -> E14

- Conversión E27 a E14



Color	Ref.
Blanco	988123

## ADAPTADOR CASQUILLO E27 -> E40

- Conversión E27 a E40
- Potencia máx. 100W



Color	Ref.
Negro	987850

## ADAPTADOR CASQUILLO E27 -> GU10

- Conversión E27 a GU10



Color	Ref.
Blanco	988130

## PORTALÁMPARAS GU10



Ref.
988482

## PORTALÁMPARAS GU5,3



Ref.
988499

## PORTALÁMPARAS PARA LINESTRAS

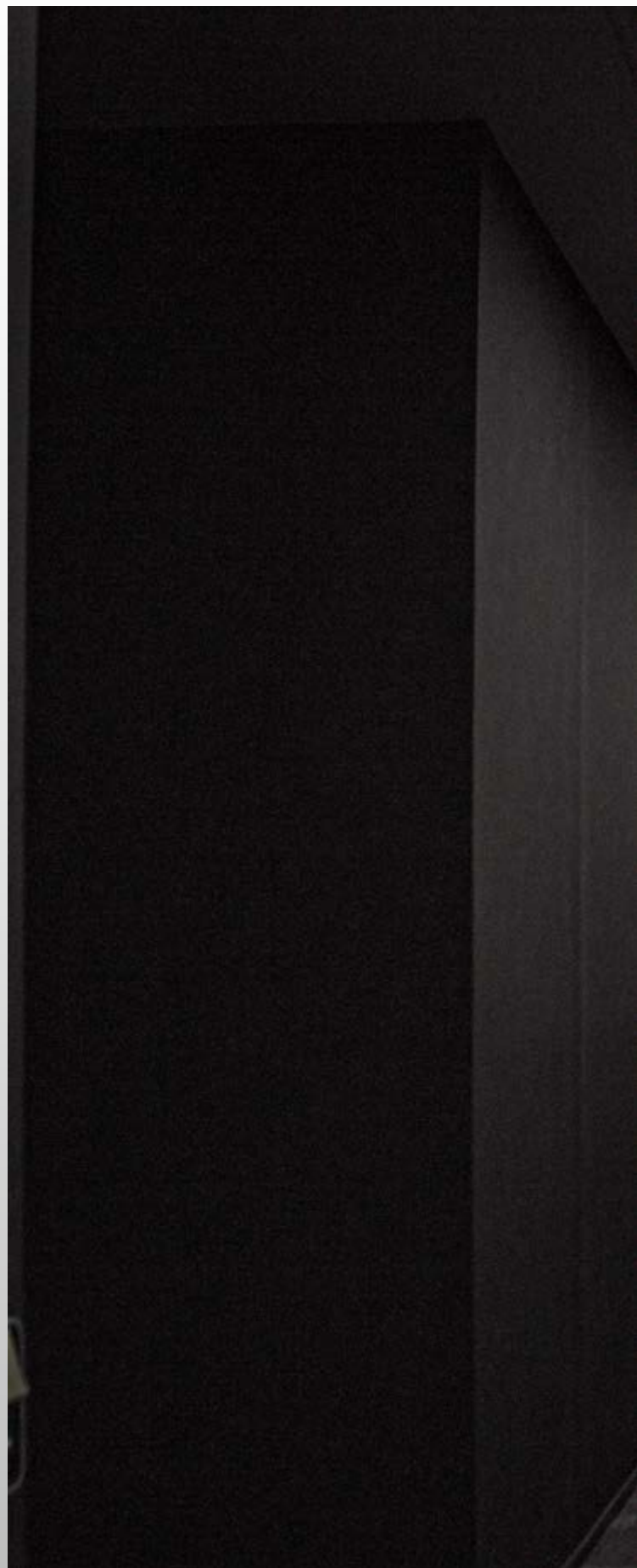


	Ref.
1 casquillo S14D   Blanco	200980
2 casquillos   Blanco	200997
1 casquillo   Negro	999822
2 casquillos   Negro	999839

# FLUORESCENTES COMPACTAS

Tradicionales lámparas de descarga de fluorescencia compacta.

Afectadas por la normativa Europea, disponibles hasta agotar existencias.







## 2 PINS 1 Tubo

G23 | Ø 31x18mm | 10.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
11	2700	910	31x18	233	≥80	975604

## 2 PINS 2 Tubos

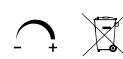
G24d-1 | Ø 34x34mm | 10.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
13	2700	900	34x34	139	≥80	975529

## 4 PINS 2 Tubos

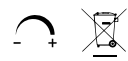
G24Q-3 | Ø 34x34mm | 10.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
26	4000	1720	34x34	163	≥80	975741

## 4 PINS 3 Tubos

GX24Q-3 | Ø 49x45mm | 10.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
32	4000	2410	49x45	146	≥80	975765



## MINI 2 Tubos

E14 | Ø 40mm | 8.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
5	2700	265	40	110	≥80	975154

## MINI 3 Tubos

E14 8.000h | E27 10.000h | Ø 40mm



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
<b>E14</b>	11	2700	590	40	126	≥80	975147
	11	4000	590	40	126	≥80	975246
<b>E27</b>	11	4000	590	40	118	≥80	975239


## MINI 4 Tubos

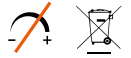
E27 | Ø 48mm Ø54mm | 10.000h






W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
20	2700	1200	48	141	≥80	975192
28	2700	1830	54	168	≥80	975093


## MINI 3 Tubos

 E14 | Ø 40mm | 6.000h









W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
9	2700	420	40	108	≥80	981100	
9	4000	420	40	108	≥80	981117	
11	2700	580	40	118	≥80	981001	


## MINI 3 Tubos

 E14 E27 | Ø 40mm | 8.000h




	W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
 E14	11	4000	580	40	118	≥80	981018	
 E27	9	4000	420	40	106	≥80	981131	
	11	2700	580	40	116	≥80	981025	
	15	4000	830	40	136	≥80	981056	

## MINI 4 Tubos

 E27 | Ø 48mm | 8.000h



W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
20	2700	1200	48	141	≥80	981063	
23	4000	1830	48	151	≥80	981155	

## MICRO 3 Tubos

E14 E27 | Ø 38mm | 8.000h



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E27	9	2700	405	38	100	≥80	975390	A+ G
	9	4000	405	38	100	≥80	975406	A+ G
	11	4000	535	38	105	≥80	975444	A+ G
E14	5	2700	200	38	87	≥80	975338	A+ G
	9	2700	405	38	101	≥80	975420	A+ G
	9	4000	405	38	101	≥80	975413	A+ G
	11	2700	535	38	106	≥80	975451	A+ G
	11	4000	535	38	106	≥80	975468	A+ G

## GLOBE

Lámparas fluorescentes compactas integradas.

E27 | Ø 120mm | 10.000h | 220-240V



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
23	4000	1380	120	185	≥80	976595	A+ G



## MINI Spiral

Lámparas fluorescentes compactas integradas.

E14 E27 | Ø 38mm Ø45mm | 10.000h | 220-240V



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E14	11	4000	600	38	95	≥80	983722	A G
	13	2700	665	45	105	≥80	978674	A G
	15	4000	810	45	103	≥80	983388	A G
E27	11	4000	590	38	95	≥80	984279	A G
	11	2700	600	38	92	≥80	983357	A G

## SPIRAL Alto Wataje

E27 | Ø 72mm Ø76mm | 8.000h | 220-240V



	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	40	2700	2740	72	179,5	≥80	982206	A G
	40	6500	2740	76	195	≥80	988147	A G

## SPIRAL Alto Wataje

E27 | Ø 80mm | 8.000h | 220-240V



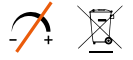
	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
	55	6500	3510	80	257	≥80	982220	A G



## ION LAES

Lámparas fluorescentes compactas integradas.

E27 | Ø 55mm | 10.000h | 220-240V



La primera y única lámpara que limpia y purifica el aire.



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
20	2700	1210	55	146	≥80	430514

## DICROICA

GU10 | Ø 50mm | 8.000h | 220-240V



Sustituye directamente a las halógenas GU10.  
Lámparas fluorescentes compactas integradas.



W	K	Cd	Ø	L	A°	Ref.
9	2700	72	50	76	110°	960310
9	4000	72	50	76	110°	960303
11	2700	91	50	76	110°	960327
11	4000	91	50	76	110°	960334

## DICROICA

GU10 | Ø 50mm | 15.000h | 220-240V



W	K	Cd	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.
9	2700	96	50	76	≥80	960068
9	4000	96	50	76	≥80	960051

## REFLECTORA

E14 E27 | 8.000h | 220-240V



	W	K	Lm	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
E14	9	2700	260	50	87	≥80	977042	AGG
	9	4000	260	50	87	≥80	977059	AGG
E27	15	2700	440	80	125	≥80	977226	AGG
	18	2700	680	90	118	≥80	977349	AGG
	18	4000	680	90	118	≥80	977363	AGG

## PAR38

E27 | ∅121mm | 8.000h | IP65 | 220-240V



W	K	∅	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
23	2700	121	138	≥80	978599	AGG
23	4000	121	138	≥80	978605	AGG

## LAES Line

2xS14s | ∅30mm | 10.000h | 220-240V



W	K	Lm	∅	L	Ref.	
8	2700	350	30	300	983012	AGG

## T5 Minifluorescentes

G5 | Ø 16mm | 5.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
6	6500	210	16	226,3	≥70	980394	A G
8	4000	350	16	302,5	≥60	980356	A G
8	6500	310	16	302,5	≥70	980370	A G
13	4000	800	16	531,1	≥60	980363	A G
13	6500	650	16	531,1	≥70	980387	A G

## T5 Alta Eficiencia · HE

G5 | Ø 16mm | 12.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
14	4000	1024	16	563,2	≥80	985108	A G
28	4000	2697	16	1163,2	≥80	985115	A F

## T5 High Output · HO

G5 | Ø 16mm | 12.000h



W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
39	4000	2925	16	836,2	≥80	985016	A G

## T8 Trifósforo

G13 | Ø 26mm



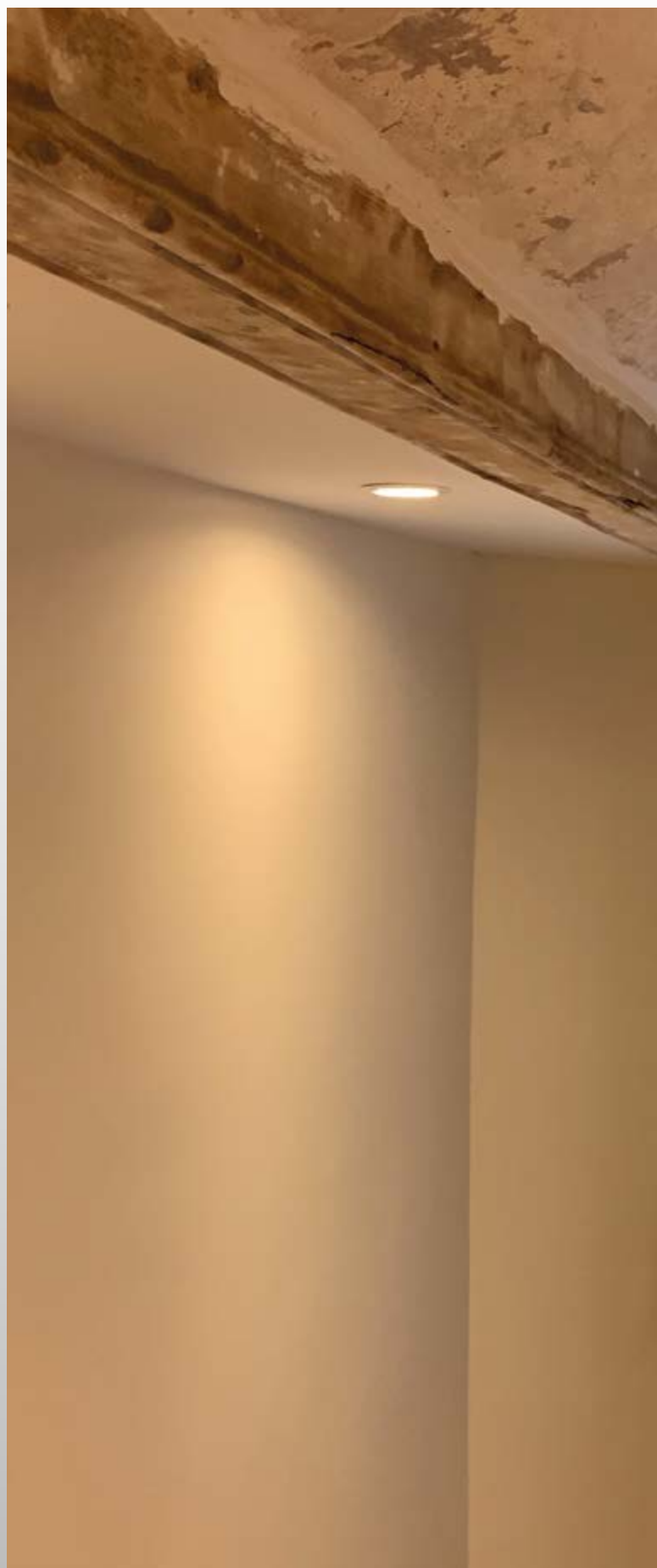
	W	K	Lm	Ø	L	R <sub>a</sub>	Ref.	
10.000h	18	4000	1350	26	604	≥80	985160	A G
	18	6500	1250	26	604	≥80	985283	A G
12.000h	36	4000	3350	26	1213,6	≥80	985207	A F
	36	6500	3050	26	1213,6	≥80	985306	A G
	58	4000	5400	26	1514,2	≥80	985245	A F
	58	3000	5400	26	1514,2	≥80	985269	A F
	58	6500	4700	26	1514,2	≥80	985320	A G

# ECO HALÓGENAS

La primera evolución de la lámpara incandescente.

Representaba un ahorro de potencia (en W) incluso aumentando la intensidad lumínica.

Disponibles hasta agotar stocks.









**ESFÉRICA**

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2018

E14 E27 | Ø 45mm | 2.000h | 18W ▶ 24W 28W ▶ 37W | 230V

STOP **U.V.**  



	W	K	Lm	Ø	L	Ref.	
 <b>E14</b>	28	2900	370	45	75	830026	
 <b>E27</b>	18	2900	205	45	72	830064	

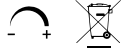


## GLOBE 80mm

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016

E27 | Ø 80mm | 2.000h | 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W | 230V

STOP **U.V.**



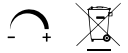
W	K	Lm	Ø	L	Ref.
28	2900	370	80	120	830521
42	2900	630	80	120	830545



## GLOBE 95mm

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016

E27 | Ø 95mm | 2.000h | 18W ▶ 24W 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W 70W ▶ 92W | 230V STOP **U.V.**



W	K	Lm	Ø	L	Ref.
18	2900	205	95	135	830606
28	2900	370	95	135	830620
42	2900	630	95	135	830644
70	2900	1200	95	135	830668

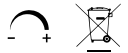


## GLOBE 125mm

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016

E27 | Ø 125mm | 2.000h | 18W ▶ 24W | 230V

STOP **U.V.**





W	K	Lm	Ø	L	Ref.
18	2900	205	125	175	830705



## REFLECTORA 39mm

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016

E14 | Ø 39mm | 2.000h | 18W ▶ 24W | 230V

STOP U.V.  





W	K	Lm/Cd	Ø	L	Ref.	
18	2800	185/60	39	80	984323	





## REFLECTORA 50mm

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016

E27 E14 | Ø 50mm | 2.000h | 28W ▶ 40W 42W ▶ 60W | 230V

STOP U.V.  



	W	K	Lm/Cd	Ø	L	Ref.	
 E27	28	2900	260/80	50	85	984330	
 E14	42	2900	450/150	50	85	831016	


## REFLECTORA 90mm

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016

E27 | Ø 90mm | 2.000h | 28W ▶ 40W | 230V

STOP U.V.  



W	K	Lm/Cd	Ø	L	Ref.	
28	2900	280/125	90	120	831160	

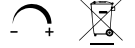


## DICROICA 12V

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

GU5,3 | Ø 50mm | 4.000h | 16W ▶ 22W 28W ▶ 35W | 12V

STOP U.V.



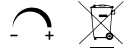
W	K	Lm/Cd	Ø	L	A°	Ref.	
16	2800	200/500	50	48	38°	982855	
16	2800	200/280	50	48	60°	982862	
28	2800	370/850	50	48	38°	982831	
28	2800	370/500	50	48	60°	982879	

## DICROICA Aluminio 12V

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

GU5,3 | Ø 50mm | 4.000h | 12V

STOP U.V.



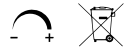
W	K	Lm/Cd	Ø	L	A°	Ref.	
28	2800	390/700	50	48	38°	982985	

## DICROICA Color 12V

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

GU5,3 | Ø 50mm | 4.000h | 40W ▶ 50W | 12V

STOP U.V.



	W	Ø	L	A°	Ref.
Amarillo	40	50	48	20°	983296
Rojo	40	50	48	20°	985382

## DICROICA 12V

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

GU4 | Ø 35mm | 4.000h | 28W ▶ 35W | 12V

STOP U.V.



W	K	Lm/Cd	Ø	L	A°	Ref.
28	2800	440/1300	35	35	30°	983654



## HI-VOLT PIN

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

G9 | Ø 15mm | 2.000h | 18W ▶ 24W 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W | 230V

STOP U.V.



W	K	Lm	Ø	L	Ref.
18	2900	205	15	40	830804
28	2900	370	15	40	830828
42	2900	630	15	40	830842



## BI-PIN

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

4.000h | 8W ▶ 10W 16W ▶ 20W 28W ▶ 37W 40W ▶ 50W | 12V

STOP U.V.



	W	K	Lm	Ø	L	Ref.
G4	8	2800	85	8	32	983258
	16	2800	250	Máx. 9	Máx. 33	830903
GY6,35	28	2800	450	Máx. 14	Máx. 44	982343
	40	2800	700	Máx. 11	Máx. 44	830958

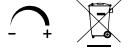


# LINEAL Economy

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2023

R7s | 2.000h | 80W ▶ 100W 120W ▶ 150W 400W ▶ 500W | 230V

STOP **U.V.**



W	K	Lm	∅	L	Ref.	
80	2900	1375	8	78,3	982398	
120	2900	2220	8	78,3	982404	
80	2900	1375	8	117,6	982411	
120	2900	2220	8	117,6	982428	
400	2900	8800	10	117,6	982459	



LAES

# HALÓGENAS

Afectadas por la normativa Europea, **LAES** ofrece las últimas unidades en stock hasta fin de existencias.

Muy valoradas por su alta relación potencia/luz emitida.

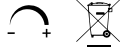


## LINEAL

Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2021

R-7s | Ø 10mm | 1.500h | 230V

STOP **U.V.**



W	K	Lm	Ø	L	Ref.
1500	2900	31000	10	254,1	815054

## LÁMPARA DESCARGA Halogenuros Metálicos

Afectado por Normativa Europea:  
Septiembre 2021

RX7s | Ø 20mm | 10.000h | 230V

STOP **U.V.**



Tecnología de cuarzo  
Posición de funcionamiento H±5



W	K	Lm	Ø	L	Ref.
70	3000	7200	20	114	950007

# INCANDESCENCIA

Uno de los inventos más utilizados en el mundo desde su invención en 1880. Su filamento de carbono dentro de un vaso al revés creando el vacío en su interior.

Es la iluminación clásica por excelencia hasta que en 2009 la normativa Europea estableció los plazos para prohibir su fabricación, pero no su venta.

Aún buscada hoy en día por los puristas, la nueva tecnología LED la ha ido sustituyendo poco a poco.

Últimas unidades en venta.






## LÁMPARA PESCA Clara

E40 | Ø 130mm | 1.000h | 27V



W	Lm	Ø	L	Ref.
500	9000	130	248	675108 





## GLOBE SOLID Esférica Decorativa Clara

Afectado por Normativa Europea Febrero 2016

E27 | 1.000h | 230V



Bombilla reforzada con filamento altamente resistente a vibraciones y choques mecánicos.



W	Lm	∅	L	Ref.	
25	216	80	120	505429	
40	390	80	120	505436	
25	216	95	139	525427	
40	390	95	139	525434	
40	390	125	175	550436	

SOLID

## GLOBE SOLID Esférica Decorativa Opal

Afectado por Normativa Europea Febrero 2016

E27 | 1.000h | 230V



Bombilla reforzada con filamento altamente resistente a vibraciones y choques mecánicos.



W	Lm	∅	L	Ref.	
40	351	80	120	506433	
40	351	95	139	526431	
100	1135	95	139	526462	



SOLID

## SOFITO Claro & Opal


Afectado el 01/09/13 por Normativa Europea

 S15 | Ø 25mm | 1.000h | 230V



	W	Lm	Ø	L	Ref.	
Claro	25	160	25	254	020427	
Opal	40	243	25	254	021431	

## TUBULAR Para Frigoríficos

 E14 | Ø 22mm | 1.000h | 230V



	W	Lm	Ø	L	Ref.	
Claro	25	90	22	58	752427	

## TUBULAR Para Hornos



Hasta 300°C


 E14 | Ø 22mm | 1.000h | 230V



	W	Lm	Ø	L	Ref.	
Claro	15	76	22	49	751314	

## TUBULAR 25x86mm

Afectado por Normativa Europea Febrero 2016

 E14 | Ø 25mm | 1.000h | 230V




Especialmente indicada para campanas extractoras.  
No apta para uso doméstico.






	W	Lm	Ø	L	Ref.	
Claro	25	160	25	86	982732	

## REFLECTORA

Afectado el 01/09/14 por Normativa Europea

 E14 E27 | 1.000h







	V	W	∅	L	Ref.
 <b>E14</b>	230	60	50	86	610444
 <b>E27</b>	230	40	90	115	640434
	230	60	90	115	640441
 <b>E27</b>	125	60	80	116	630244
	125	100	80	116	630268

## REFLECTORA Color

 E27 | 1.000h | 230V | Color inalterable al calor





	W	∅	L	Ref.
Rojo 	40	63	103	623437
Verde 	40	63	103	624434
Azul 	40	63	103	626438
Ámbar 	60	80	116	635447

## REFLECTORA Infrarrojo

 E27 | 1.500h | 230V | Color inalterable al calor



W	∅	L	Ref.
150	125	175	653472 
250	125	175	653496 



Polígono Industrial Cova Solera  
Carrer Roma, 20  
08191. Rubí. Barcelona. España  
Apartado de Correos 199

Tel. +34 93 586 20 28 / Fax. +34 93 697 27 57

laes@laes.com

[www.laes.com](http://www.laes.com)



¡Síguenos!

