



LISTA DE PRECIOS 2021

ENJOY THE LIGHT *Desde 1959*





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 5000m² 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 para la iluminación e incorporando las últimas novedades para la iluminación.

CALIDAD LAES

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

8 ÍNDICE VISUAL

14 CONDICIONES VENTA GENERALES

15 DIRECTIVA COMUNITARIA

16 POLÍTICA DE GARANTÍA

18 ILUMINACIÓN TÉCNICA

- 20 Polaris
- 24 Altaïs
- 26 Altaïs Smart
- 28 Halley
- 30 Control sistema DALI + CASAMBI
- 32 Hubble
- 34 Carril trifásico
- 37 Carril trifásico DALI
- 38 Gama Profiled
- 46 Gama Mini-Profiled
- 48 Profiled Circular
- 49 Luna Luminaria circular
- 50 Panel Empotrable
- 52 Juno
- 53 Proyector Superficie Basic
- 53 Regleta
- 54 Mini-Spot
- 56 Módulo LED Vega
- 59 Orion
- 61 Sirius
- 61 Draco Cardan
- 62 Tiras LED

64 SMART LED WI-FI

- 67 Standard
- 67 Esférica
- 67 Dicroica
- 68 Downlight
- 68 Tira Flexible

70 SMART LED Bluetooth®

- 71 Standard
- 71 Globe
- 71 Mando Bluetooth®
- 72 Downlights

74 DOWNLIGHTS Y PLAFONES

- 76 Downlights BASIC
- 78 Downlights Antiglare
- 79 Downlights COB
- 80 Downlight IP44
- 80 Downlight basculante BASIC
- 82 Downlights Superficie
- 83 Plafones

84 ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

- 86 Campanas industriales
- 87 Campana industrial KOMPACT
- 88 Pantalla Estanca
- 89 Hydra Luminaria Estanca

90 ILUMINACIÓN DECORATIVA

- 92 Moon
- 95 Flexos
- 98 Colgantes
- 106 Apliques

108 LUMINARIAS EXTERIOR

- 110 Proyectores Slim LED SMD
- 114 Guirnalda
- 116 Flame antorcha musical
- 116 Flame antorcha solar
- 117 Ground

118 LÁMPARAS LED

- 120 Filament Vintage
- 129 Siluet
- 130 Standard
- 136 Esférica
- 142 Vela
- 146 T25
- 146 Pebetero
- 147 Dicroicas
- 150 Dicroicas PRO
- 153 1 LED 2W
- 154 Globe
- 163 T40 Efecto flama
- 164 Rombo
- 164 Boletus
- 165 Estrella
- 165 Piña
- 166 UFO
- 167 Espiral
- 168 Sofito
- 169 LAES Line
- 170 Lineales

- 171 Tubo T8
- 172 Reflectoras
- 176 PAR
- 178 AR
- 180 Shellite
- 180 Tubular LED
- 181 PL
- 182 HI-VOLT Pin
- 183 BI-PIN

184 FLUORESCENTES COMPACTAS

- 186 PINS
- 188 Mini
- 190 Micro
- 192 Globe
- 192 Mini Spiral
- 193 Spiral Alto Wataje
- 194 ION Laes
- 194 Dicroicas
- 195 Reflectoras
- 195 PAR
- 195 LAES Line
- 196 Fluorescentes T5 & T8

198 ECO HALÓGENAS

- 200 Esférica
- 201 Vela
- 201 Sofito
- 202 Globe
- 205 Reflectoras
- 206 Dicroicas
- 207 HI-VOLT Pin
- 207 BI-PIN
- 208 Lineal
- 208 AR

210 HALÓGENAS



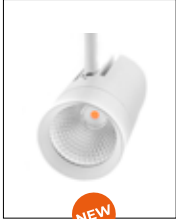






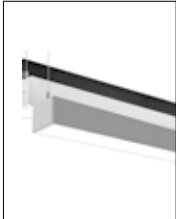










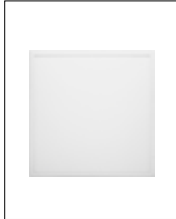













- 212 Lineal
- 212 Lámpara descarga
- 213 AR111 Laes
- 213 Dicroicas

214 INCANDESCENCIA

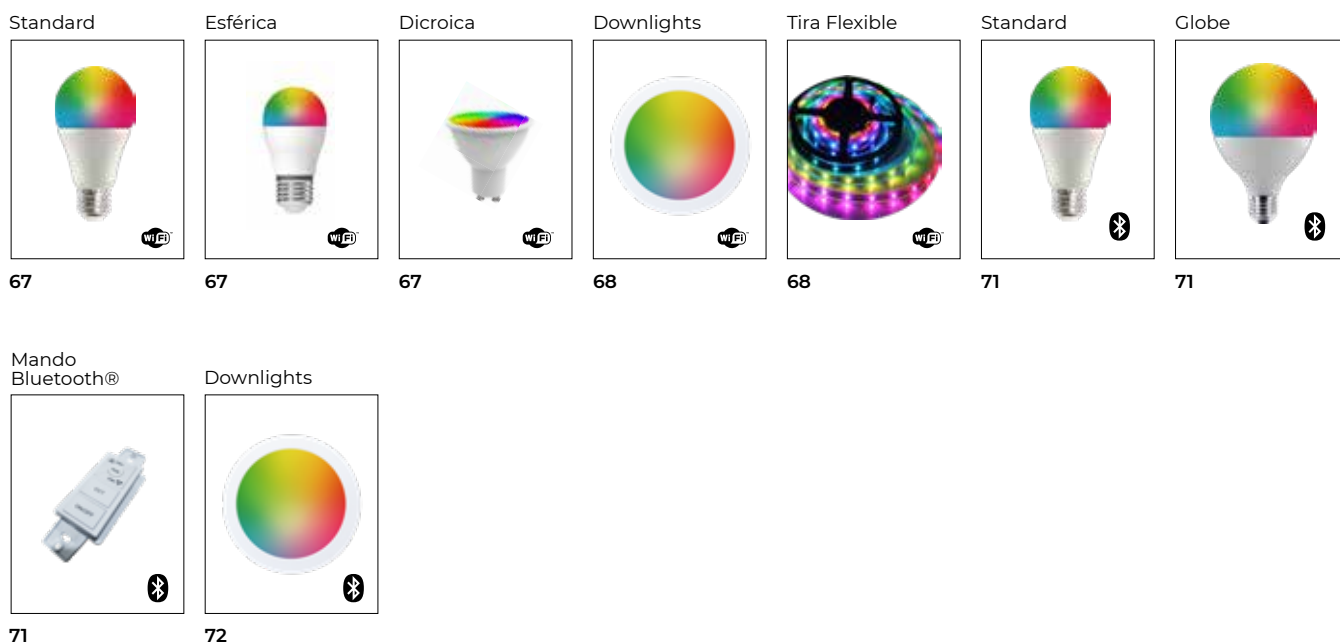
- 216 Standard
- 216 Lámpara pesca
- 217 Globe
- 218 Gama Vintage
- 220 Sofito
- 220 Tubular
- 222 Reflectoras
- 224 Adaptadores / Portalámparas



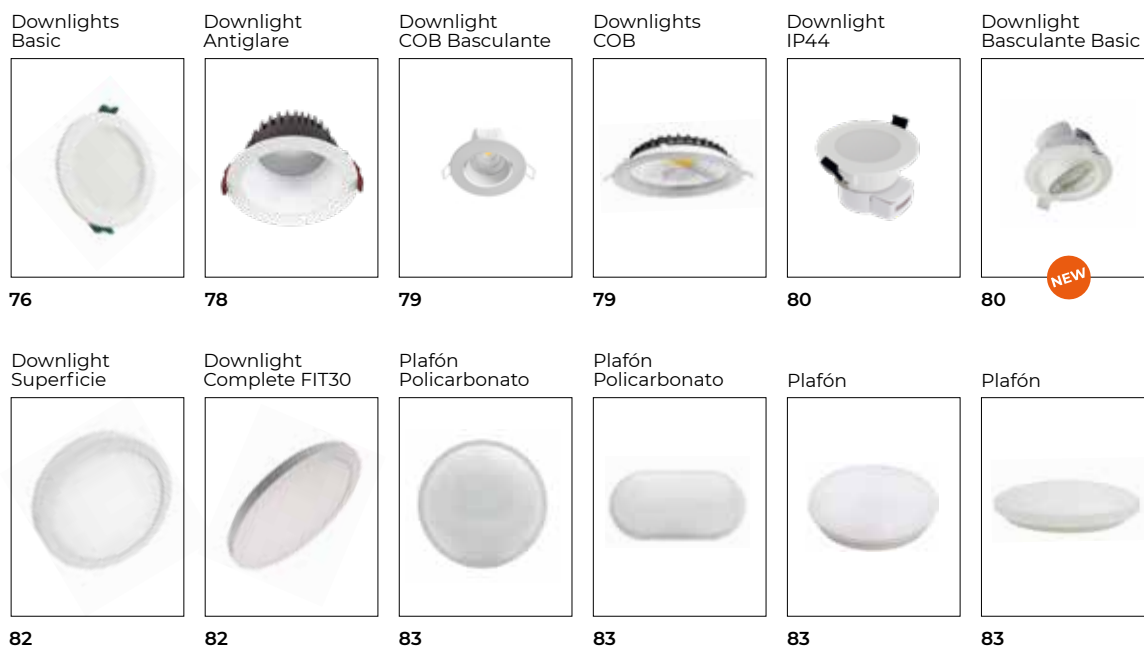
ILUMINACIÓN TÉCNICA

<p>Polaris</p>  <p>20</p>	<p>Altais</p>  <p>24</p>	<p>Altais Smart</p>  <p>26</p> <p>NEW</p>	<p>Halley</p>  <p>28</p>	<p>DALI + Casambi</p>  <p>30</p> <p>NEW</p>	<p>Hubble</p>  <p>32</p>	<p>Carril Trifásico</p>  <p>34</p>
<p>Carril Trifásico Empotrar</p>  <p>36</p>	<p>Carril Trifásico Superficie DALI</p>  <p>37</p> <p>NEW</p>	<p>Profiled</p>  <p>38</p>	<p>Profiled Slim</p>  <p>40</p> <p>NEW</p>	<p>Profiled Slim Infinity</p>  <p>41</p> <p>NEW</p>	<p>Profiled Madera</p>  <p>42</p> <p>NEW</p>	<p>Profiled Slim Madera</p>  <p>42</p> <p>NEW</p>
<p>Profiled Dir/Ind Superficie</p>  <p>44</p>	<p>Profiled Empotrable</p>  <p>45</p>	<p>Mini-Profiled Empotrable</p>  <p>46</p>	<p>Mini-Profiled Driver Externo</p>  <p>47</p>	<p>Profiled Circular</p>  <p>48</p> <p>NEW</p>	<p>Luna</p>  <p>49</p> <p>NEW</p>	<p>Panel Basic Empotrable LED</p>  <p>50</p>
<p>Panel Empotrable Twin Office LED</p>  <p>51</p>	<p>Panel Empotrable LED</p>  <p>51</p>	<p>Juno Superficie</p>  <p>52</p> <p>NEW</p>	<p>Juno Colgante</p>  <p>52</p> <p>NEW</p>	<p>Proyector Basic Superficie</p>  <p>53</p>	<p>Regleta</p>  <p>53</p>	<p>Mini Spot</p>  <p>54</p> <p>NEW</p>
<p>Módulo LED Vega</p>  <p>56</p>	<p>Módulo LED Vega Slim</p>  <p>56</p> <p>NEW</p>	<p>Orion</p>  <p>59</p>	<p>Syrius</p>  <p>61</p>	<p>Draco</p>  <p>61</p>	<p>Tiras LED</p>  <p>62</p>	

SMART LED



























DOWNLIGHTS & PLAFONES



ILUMINACIÓN INDUSTRIAL



ILUMINACIÓN DECORATIVA

Moon  92	Flexo Base Madera  95 NEW	Flexo Madera  96 NEW	Flexo Articulado  96 NEW	Colgante Aluminio  98	Colgante Ratán  98	Colgante Cobre  99
Colgante Metal  99	Colgante Vintage  100	Colgante Vintage  100	Colgante Vintage  100	Colgante Vintage  100	Colgante Vintage  100	Colgante Aluminio  102
Colgante Cerámica  102	Colgante Aluminio  103	Colgante Aluminio E40  103	Colgante Cadena  104	Colgante Cable Trenzado Vintage  104	Colgante Madera  105	Colgante Cuerda  105
Colgante Silicona  106	Aplique pared Vintage  106	Aplique pared Vintage  106				

LUMINARIAS DE EXTERIOR

Proyectores LED  110	Guirnaldas  114	Antorcha Flame  116	Antorcha Solar  116	Ground  117	Ground LED  117
--	--	--	--	---	--

LÁMPARAS LED

Quinque
Filament Vintage



120

Standard
Filament Vintage



120

Reflectora
Filament Vintage



121

Globe
Filament Vintage



121

Globe Piña
Filament Vintage



123

T45
Filament Vintage



124

T30
Filament Vintage



124

Galaxia
Filament Vintage



125

Elipse
Filament Vintage



126

Vintage



127

Siluet



129

STD 64
Filament



130

Standard



131

Esférica



136

Vela



142

Vela Decor



143

Vela Filament



145

T25 Filament



146

Pebetero
Filament



146

Dicroicas



147

Globe



154

T40
Efecto Flama



163

Rombo
Filament Ámbar



164

Boletus
Filament Ámbar



164

Estrella
Filament Ámbar



165

Piña
Filament Ámbar



165

UFO



166

Espiral



167

Sofito



168

Sofito
Filament



168

LAES Line



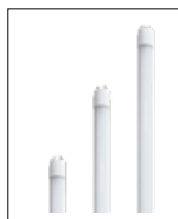
169

Lineal



170

Tubo T8



171

Reflectora









172

PAR



176

LÁMPARAS LED

AR111	Shellite	Tubular	PL	HI-VOLT	BI-PIN
					
178	180	181	181	182	183

FLUORESCENTES COMPACTAS

PIN	Mini & Micro	Globe	Mini Spiral	Spiral Alto Wataje	ION Laes	Dicroica
						
186	188	192	192	193	194	194
Reflectora	PAR 38	LAES Line	FLUORESCENCIA T5 & T8			
						
195	195	195	196			

ECO HALÓGENAS

Esférica	Vela	Sofito	Globe	Reflectora	Dicroica	HI-VOLT Pin
						
200	201	201	202	205	206	207
BI-PIN	Lineal	AR				
						
207	208	208				

HALÓGENAS

Lineal



212

Lámpara Descarga



212

AR



213

Dicroica



213

INCANDESCENCIA

Standard



216

Lámpara Pesca



216

Globe



217

Gama Vintage



218

Sofito



220

Tubular Frigoríficos



220

Tubular Hornos



220

Tubular



221

Reflectora



222

Reflectora Infrarrojo



223

Adaptadores



224

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GENERAL

Todos los pedidos formulados a Lámparas Especiales S.L. estarán sujetos a las siguientes condiciones, las cuales quedarán aceptadas por el comprador desde el momento que formule el pedido, tanto por escrito como telefónico. Los datos técnicos de esta lista de precios pueden ser modificados sin previo aviso.

TRANSPORTE

Las entregas nacionales serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual a partir de un valor neto de 300€ para Península y Baleares. Canarias consultar condiciones. Si el cliente solicita una agencia especial de transporte, se enviará a portes debidos. Si el cliente solicita un servicio de transporte urgente, se enviará a portes debidos. No se aceptarán pedidos por un importe inferior a 100 €.

INCIDENCIAS EN LA ENTREGA

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista. En el albarán del transportista debe anotarse cualquier anomalía (roturas o falta de bultos) detectada en la entrega de la mercancía. Sólo se abonarán las roturas indicadas en el momento de la recepción de la mercancía. El comprador asumirá los gastos por anomalías que se produzcan en el transporte siempre que la mercancía viaje a portes debidos.

MUESTRAS

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL

No se admitirán devoluciones de material sin previa solicitud por parte del cliente y aprobación por parte de Lámparas Especiales, S.L.

Los portes de la devolución correrán a cargo del solicitante y se aplicará un 20% de depreciación en concepto de gastos de administración y manipulación del material.

No se aceptará la devolución de materiales de fabricación a medida.

No se aceptarán devoluciones de productos descatalogados.

No se aceptará la devolución en malas condiciones físicas, bien del material en sí o de los embalajes.

No se aceptarán materiales que hayan sido usados.

No se aceptarán materiales cuyo suministro supere los 3 meses.

Las devoluciones de material defectuoso se repondrán mediante el envío de material sin cargo por el valor del mismo

EMBALAJE DE ENVÍO

Realizar el pedido con las unidades de envío originales, es decir con el embalaje normal, le ofrece las siguientes ventajas:

- Suministro rápido.
- Mayor facilidad en el manipulado.
- Se elimina el tiempo de contar los productos en la recepción de material.
- Descripción exacta del contenido visible en cada cartón de embalaje.
- No hay riesgo de confundir los tipos.
- Menor riesgo de pérdidas en el transporte.
- Menor riesgo de roturas.

DISCREPANCIAS

Para cualquier discrepancia entre Lámparas Especiales, S.L. y el comprador, sea cual sea su naturaleza, ambas partes se someten expresamente con renuncia de cualquier otro fuero que pudiera corresponderle, a los Jueces y Tribunales de Barcelona.

DIRECTIVA COMUNITARIA

DIRECTIVA COMUNITARIA 2002/96 (RAEE)

Los precios PVR no incluyen el efecto de los gastos medioambientales previstos en la Directiva Comunitaria 2002/96 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, o de cualquier otra norma que la desarrolle o implemente.

Lamparas Especiales S.L. especificará en sus facturas la información relativa a la repercusión en el precio de sus productos de los costes de gestión. Estos costes no serán mostrados a los consumidores de manera separada en el momento de la venta, salvo modificación de la normativa.



Todos los productos cumplen con las directivas de la UE, 2006/95/EC directiva de baja tensión y directiva EMC 2004/108/EC. Las luminarias **LAES** cumplen con los requisitos de las directivas comunitarias correspondientes y están marcadas CE.

ECORAE

- Lámparas LED: 0,11 €
- Fluorescentes compactas: 0,20 €
- Fluorescentes rectos: 0,30 €
- Descarga alta intensidad 0,30 €
- Tubo LED / E40 LED: 0,30 €

LUMINARIAS LED

- Luminarias profesionales (LED y no LED) hasta 250gr: 0,08€/ud
- Luminarias profesionales (LED y no LED) entre 251gr y 500gr: 0,08€/ud
- Luminarias profesionales (LED y no LED) entre 501gr y 1kg: 0,08€/ud
- Luminarias profesionales (LED y no LED) entre 1kg y 2kg: 0,50€/ud
- Luminarias profesionales (LED y no LED) de más de 2kg: 0,90€/ud

DURACIÓN DE LAS LÁMPARAS

VIDA INDIVIDUAL

Número de horas de funcionamiento de la lámpara hasta que ésta deja de emitir luz.

VIDA MEDIA

Prueba de duración realizada en laboratorio basado en el análisis y ensayo de una muestra de lámparas. Es el tiempo transcurrido hasta que dejan de funcionar el 50% de las lámparas de una muestra trabajando en condiciones específicas realizadas en laboratorio.

El ensayo de laboratorio se realiza en ciclos de conmutación, que varía en función del tipo de lámpara.

Para **lámparas eco halógenas** se realizan ciclos de conmutación de 4 horas encendida y 1 hora apagada.

Para **lámparas fluorescentes** se realizan ciclos de conmutación de 5 horas encendidas y 15 minutos apagada.

Para **lámparas led** se realizan ciclos de conmutación de 10 horas encendidas y 1 hora apagada. Se recomienda no utilizar con luminarias cerradas.

La variación de los ciclos de conmutación, así como donde estén instaladas las lámparas puede aumentar o disminuir la vida media de las lámparas.

TARIFAS

Estos precios no incluyen IVA. Esta lista de precios puede ser modificada debido a factores ajenos a la empresa.

Los precios PVR son por unidad de producto.

POLÍTICA DE GARANTÍA

Este documento de garantía establece los periodos de garantía para los productos led de la marca Laes, siendo los siguientes:

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.

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.

Los productos 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.

Vida útil indicada en tarifa	Garantía en tiempo u horas de funcionamiento	
Lámpara LED >= 20.000h	2 años	10.000h
Lámpara LED Basic	1 año	8.000h
Lámpara LED <=15.000h	1 año	8.000h
Luminaria LED <30.000h	2 años	10.000h
Luminaria LED =>30.000h	3 años	16.000h
Luminaria LED 50.000h	5 años	25.000h

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

SIMBOLOGÍA

∅	Diámetro
L	Longitud - Altura
W	Wattios
V	Voltios
	Casquillo
Cd	Intensidad luminosa
Lm	Flujo luminoso
K	Temperatura de color
	Designación de color
A°	Ángulo de haz
Lux	Lux
R _a	Índice de reproducción cromática
Ref.	Código de artículo
	Reciclable
	No apto para uso doméstico
	Libre de mercurio
	Regulable / No regulable
	Libre de ultravioletas

TIPOS DE DESCUENTO

● A ● B ● C





LAES

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 que 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.



POLARIS

La gama de proyectores **POLARIS** de atractivo diseño ofrecen soluciones de alto rendimiento, bajo consumo y larga duración.

La familia **POLARIS** crece en posibilidades, distintas potencias, tamaños y ópticas.

POLARIS mejora sus prestaciones y garantía manteniendo su diseño y su alta calidad de funcionamiento. Su excelente reproducción cromática (CRI>90) hace del proyector

POLARIS una solución idónea para tiendas, museos, exposiciones...



POLARIS TRACK LIGHTS Aluminio

50.000h

L80B10

CRI>90

IP20



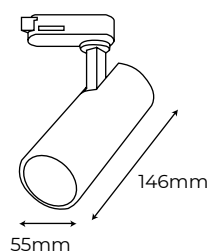
10W - CITIZEN COB LED

BLANCO



V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	750	3000	15°	≥90	991925	55,00
220-240	10	750	4000	15°	≥90	991932	55,00
220-240	10	750	3000	24°	≥90	991949	55,00
220-240	10	750	4000	24°	≥90	991956	55,00
220-240	10	750	3000	45°	≥90	991963	55,00
220-240	10	750	4000	45°	≥90	991970	55,00

NEGRO



V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	750	3000	15°	≥90	991987	55,00
220-240	10	750	4000	15°	≥90	991994	55,00
220-240	10	750	3000	24°	≥90	992007	55,00
220-240	10	750	4000	24°	≥90	992014	55,00
220-240	10	750	3000	45°	≥90	992021	55,00
220-240	10	750	4000	45°	≥90	992038	55,00





POLARIS TRACK LIGHTS Aluminio

50.000h L80B10 CRI>90 IP20

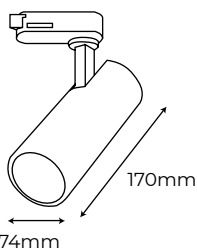


20W - CITIZEN COB LED



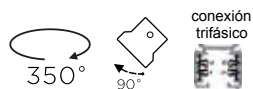
BLANCO

V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	1800	3000	15°	≥90	992045	70,00
220-240	20	1800	4000	15°	≥90	992052	70,00
220-240	20	1800	3000	24°	≥90	992069	70,00
220-240	20	1800	4000	24°	≥90	992076	70,00
220-240	20	1800	3000	36°	≥90	992083	70,00
220-240	20	1800	4000	36°	≥90	992090	70,00



NEGRO

V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	1800	3000	15°	≥90	992106	70,00
220-240	20	1800	4000	15°	≥90	992113	70,00
220-240	20	1800	3000	24°	≥90	992120	70,00
220-240	20	1800	4000	24°	≥90	992137	70,00
220-240	20	1800	3000	36°	≥90	992144	70,00
220-240	20	1800	4000	36°	≥90	992151	70,00



POLARIS TRACK LIGHTS Aluminio

50.000h L80B10 CRI>90 IP20

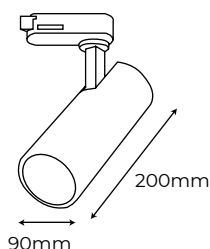


30W - CITIZEN COB LED



BLANCO

V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	30	2850	3000	15°	≥90	995282	90,00
220-240	30	2850	4000	15°	≥90	995299	90,00
220-240	30	2850	3000	24°	≥90	995305	90,00
220-240	30	2850	4000	24°	≥90	995312	90,00
220-240	30	2850	3000	38°	≥90	994926	90,00
220-240	30	2850	4000	38°	≥90	994933	90,00
220-240	30	2850	3000	60°	≥90	994940	90,00
220-240	30	2850	4000	60°	≥90	994957	90,00



NEGRO

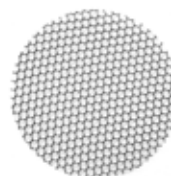
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	30	2850	3000	15°	≥90	995329	90,00
220-240	30	2850	4000	15°	≥90	995336	90,00
220-240	30	2850	3000	24°	≥90	995343	90,00
220-240	30	2850	4000	24°	≥90	995350	90,00
220-240	30	2850	3000	38°	≥90	994964	90,00
220-240	30	2850	4000	38°	≥90	994971	90,00
220-240	30	2850	3000	60°	≥90	994988	90,00
220-240	30	2850	4000	60°	≥90	994995	90,00



ACCESORIOS

Rejilla antideslumbrante Polaris 30W

Ref. PVR €
995374 5,00





ALTAİS

La gama de proyectores **ALTAİS** ofrece un exclusivo diseño y una alta calidad de funcionamiento.

Driver incluido en el conector a carril y elevada disipación permiten más de 50.000h de vida útil.

Su excelente reproducción cromática (CRI>90) hace del proyector **ALTAİS** una solución idónea para tiendas, museos, exposiciones...

ALTAİS TRACK LIGHTS Aluminio



50.000h

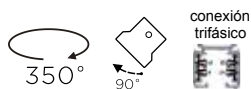
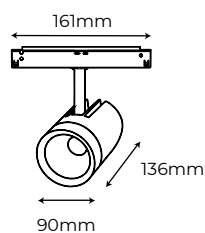
L80B10

CRI>90

IP20



15W - CITIZEN COB LED + DRIVER PHILIPS / OSRAM



V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	15	1200	3000	15°	90	992212	87,00
220-240	15	1200	3000	38°	90	992229	87,00
220-240	15	1300	4000	15°	90	992236	87,00
220-240	15	1300	4000	38°	90	992243	87,00

BLANCO

V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	15	1200	3000	15°	90	992250	87,00
220-240	15	1200	3000	38°	90	992267	87,00
220-240	15	1300	4000	15°	90	992274	87,00
220-240	15	1300	4000	38°	90	992281	87,00

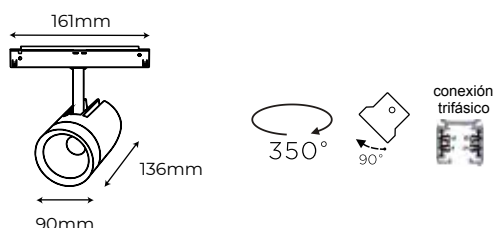
NEGRO

ALTAÏS TRACK LIGHTS Aluminio

50.000h L80B10 CRI>90 IP20



20W - CITIZEN COB LED + DRIVER PHILIPS / OSRAM



							BLANCO	
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €	
220-240	20	1700	3000	15°	90	992298	93,00	
220-240	20	1700	3000	38°	90	992304	93,00	
220-240	20	1800	4000	15°	90	992311	93,00	
220-240	20	1800	4000	38°	90	992328	93,00	

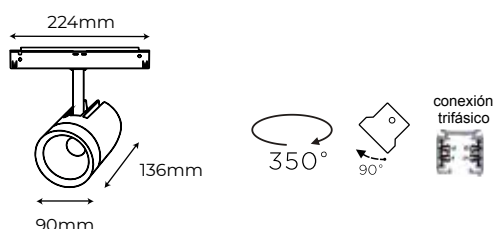
							NEGRO	
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €	
220-240	20	1700	3000	15°	90	992335	93,00	
220-240	20	1700	3000	38°	90	992342	93,00	
220-240	20	1800	4000	15°	90	992359	93,00	
220-240	20	1800	4000	38°	90	992366	93,00	

ALTAÏS TRACK LIGHTS Aluminio

50.000h L80B10 CRI>90 IP20



30W - CITIZEN COB LED + DRIVER PHILIPS / OSRAM



							BLANCO	
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €	
220-240	30	2800	3000	24°	≥90	992373	105,00	
220-240	30	2800	3000	38°	≥90	992380	105,00	
220-240	30	2800	3000	60°	≥90	992397	105,00	
220-240	30	2900	4000	24°	≥90	992403	105,00	
220-240	30	2900	4000	38°	≥90	992410	105,00	
220-240	30	2900	4000	60°	≥90	992427	105,00	

							NEGRO	
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €	
220-240	30	2800	3000	24°	≥90	992434	105,00	
220-240	30	2800	3000	38°	≥90	992441	105,00	
220-240	30	2800	3000	60°	≥90	992458	105,00	
220-240	30	2900	4000	24°	≥90	992465	105,00	
220-240	30	2900	4000	38°	≥90	992472	105,00	
220-240	30	2900	4000	60°	≥90	992489	105,00	

ALTAİS SMART

ALTAİS SMART WIFI permite una gran flexibilidad para ambientaciones.

Mediante la tecnología WIFI se pueden crear escenas, modificar la temperatura de color, programar encendidos...

50.000 horas de experiencia **SMART**, una forma innovadora de crear iluminación.



5
AÑOS DE GARANTÍA

ALTAİS TRACK LIGHTS Aluminio

SMART   

50.000h

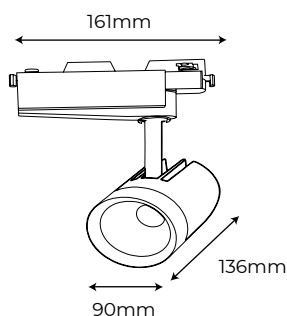
L80B10

CRI>90

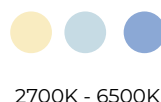
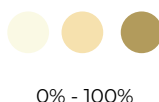
IP20



30W - CITIZEN COB LED - Tunable white



	V	W	K	R _a	Ref.	PVR €
Blanco	220-240	30	2700-6500	≥90	995244	185,00
Negro	220-240	30	2700-6500	≥90	995251	185,00



- 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.

Apps disponibles en:
App Store & Google play



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Mando control Bluetooth®	996814	30,00



HALLEY

Los proyectores **HALLEY** de elegante diseño minimalista, reducen al máximo el tamaño para una experiencia única e incomparable de iluminación en tiendas, museos y exposiciones. Gracias a su excelente reproducción cromática **CRI>90** siempre conservando un alto rendimiento lumínico.

HALLEY TRACK LIGHTS Aluminio



50.000h

L80B10

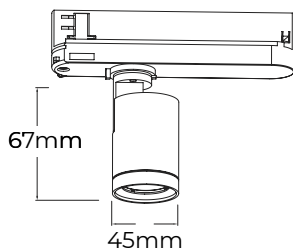
CRI>90

IP20

Driver incluido / PF>0,9



7W - BRIGDELUX COB LED

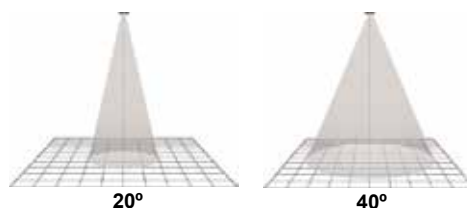


BLANCO

V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	7	560	2700	20°	≥90	995084	73,00
220-240	7	600	4000	20°	≥90	995091	73,00
220-240	7	560	2700	40°	≥90	995008	73,00
220-240	7	600	4000	40°	≥90	995015	73,00

NEGRO

V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	7	560	2700	20°	≥90	995107	73,00
220-240	7	600	4000	20°	≥90	995114	73,00
220-240	7	560	2700	40°	≥90	995022	73,00
220-240	7	600	4000	40°	≥90	995039	73,00





HALLEY TRACK LIGHTS Aluminio

50.000h L80B10 CRI>90 IP20 Driver incluido / PF>0,9

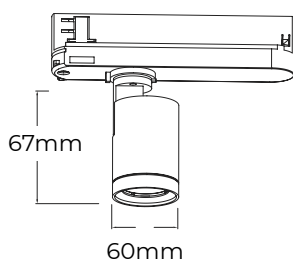


12W - BRIGDELUX COB LED



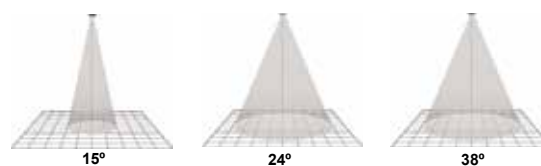
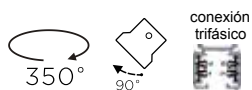
BLANCO

V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	1050	2700	15°	≥90	995121	78,00
220-240	12	1100	4000	15°	≥90	995138	78,00
220-240	12	1050	2700	24°	≥90	995169	78,00
220-240	12	1100	4000	24°	≥90	995176	78,00
220-240	12	1050	2700	38°	≥90	995046	78,00
220-240	12	1100	4000	38°	≥90	995053	78,00



NEGRO

V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	1050	2700	15°	≥90	995145	78,00
220-240	12	1100	4000	15°	≥90	995152	78,00
220-240	12	1050	2700	24°	≥90	995183	78,00
220-240	12	1100	4000	24°	≥90	995190	78,00
220-240	12	1050	2700	38°	≥90	995060	78,00
220-240	12	1100	4000	38°	≥90	995077	78,00



CONTROL SISTEMA DALI

NEW



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

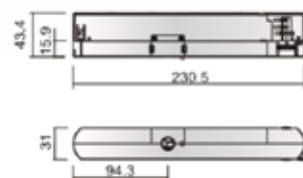
Toda la gama de proyectores de **LAES** puede ser controlada mediante un driver **DALI** de conexión directa a Carril. Es preciso utilizar el carril **DALI*** compatible con nuestros drivers.

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, Unipro



	Ref.	PVR €
Driver Track DALI Blanco	997033	Consultar
Driver Track DALI Negro	997095	Consultar



CONTROL INDIVIDUALIZADO

CASAMBI

NEW

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.

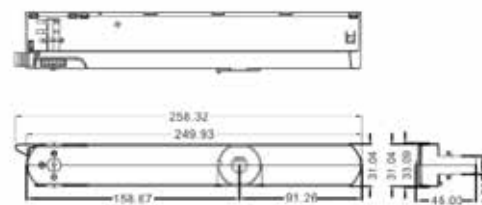
Compatibles con los “carriles-estándar”: **LAES**, Global, Stucchi, Ivela, Unipro, Erco, Eutrac.



	Ref.	PVR €
Driver Track CASAMBI Blanco	997101	Consultar
Driver Track CASAMBI Negro	997118	Consultar



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





HUBBLE

La gama de proyectores **HUBBLE** de pequeño tamaño y elegante diseño. Gracias a su casquillo GU10, permite una amplia gama de opciones de iluminación. Ideal para la iluminación de hoteles, restaurantes, galerías de arte, ...



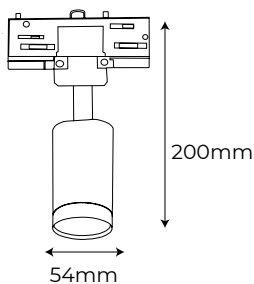
HUBBLE TRACK LIGHTS Aluminio



IP20



MÁX. 50W - CONEXIÓN A CARRIL



• Bombilla no incluida

	V	W	Ref.	PVR €
Blanco	85-265	Máx. 50W	992175	25,00
Negro	85-265	Máx. 50W	992168	25,00

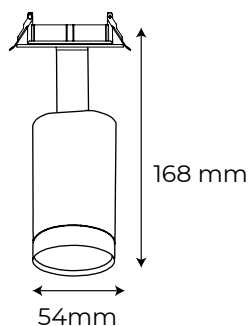
HUBBLE SEMIEMPOTRABLE Aluminio

GU10

IP20



MÁX. 50W



• Bombilla no incluida

	V	W	Ref.	PVR €
Blanco	85-265	Máx. 50W	992717	22,00
Negro	85-265	Máx. 50W	992724	22,00

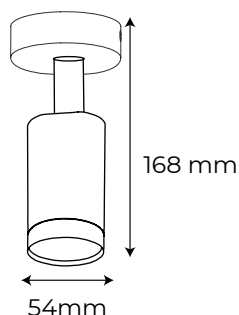
HUBBLE SUPERFICIE Aluminio

GU10

IP20



MÁX. 50W



• Bombilla no incluida

	V	W	Ref.	PVR €
Blanco	85-265	Máx. 50W	992670	22,00
Negro	85-265	Máx. 50W	992687	22,00

CARRIL TRIFÁSICO SUPERFICIE + ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Carril trifásico superficie 1 metro Blanco	990911	26,50
Carril trifásico superficie 2 metros Blanco	991017	51,30
Carril trifásico superficie 3 metros Blanco	991024	77,45



	Ref.	PVR €
Carril trifásico superficie 1 metro Negro	991000	26,50
Carril trifásico superficie 2 metros Negro	990928	51,30
Carril trifásico superficie 3 metros Negro	990935	77,45



	Ref.	PVR €
Alimentación derecha Blanco	990942	9,70
Alimentación derecha Negro	990959	9,70
Alimentación izquierda Blanco	991055	9,70
Alimentación izquierda Negro	991062	9,70



	Ref.	PVR €
Alimentación central y unión lineal Blanco	991093	19,50
Alimentación central y unión lineal Negro	991109	19,50



	Ref.	PVR €
Unión lineal con contactos Blanco	991215	6,60
Unión lineal con contactos Negro	990966	6,60



	Ref.	PVR €
Unión en "T" derecha Blanco	991154	32,50
Unión en "T" derecha Negro	991161	32,50
Unión en "T" izquierda Blanco	991178	32,50
Unión en "T" izquierda Negro	991185	32,50



Unión en cruz | Blanco

Unión en cruz | Negro

Ref. PVR €

991079 42,25

991086 42,25



Unión flexible | Blanco

Unión flexible | Negro

Ref. PVR €

991192 27,25

991208 27,25



Codo "L" interno | Blanco

Codo "L" interno | Negro

Codo "L" externo | Blanco

Codo "L" externo | Negro

Ref. PVR €

991116 21,15

991123 21,15

991130 21,15

991147 21,15



Tapa cierre | Blanco

Tapa cierre | Negro

Ref. PVR €

990973 0,97

990980 0,97



Kit suspensión cable acero | 4 metros | Blanco

Kit suspensión cable acero | 4 metros | Negro

Ref. PVR €

991222 6,34

991239 6,34



Fijación individual de techo

Ref. PVR €

990997 4,05



CARRIL TRIFÁSICO EMPOTRAR



	Ref.	PVR €
Carril trifásico empotrable 1 metro Blanco	991758	30,40
Carril trifásico empotrable 2 metros Blanco	991765	58,85
Carril trifásico empotrable 3 metros Blanco	991772	88,20
Carril trifásico empotrable 1 metro Negro	991789	30,40
Carril trifásico empotrable 2 metros Negro	991796	58,85
Carril trifásico empotrable 3 metros Negro	991802	88,20



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Alimentación-E derecha Blanco	991819	10,82
Alimentación-E derecha Negro	991826	10,82
Alimentación-E izquierda Blanco	991833	10,82
Alimentación-E izquierda Negro	991840	10,82
Unión lineal con contactos-E Blanco	991857	6,70
Unión lineal con contactos-E Negro	991864	6,70
Tapa cierre empotrar Blanco	991871	1,65
Tapa cierre empotrar Negro	991888	1,65
Suspensión para falso techo	991895	2,55

BASE PROYECTOR 3C POLARIS

	Ref.	PVR €
Base track carril Blanco	992601	19,10
Base track carril Negro	992908	19,10

CARRIL TRIFÁSICO SUPERFICIE



	Ref.	PVR €
Carril trifásico superficie DALI 1 metro Blanco	995855	30,40
Carril trifásico superficie DALI 2 metros Blanco	995862	67,00
Carril trifásico superficie DALI 3 metros Blanco	995879	97,90
Carril trifásico superficie DALI 1 metro Negro	995886	30,40
Carril trifásico superficie DALI 2 metros Negro	995893	67,00
Carril trifásico superficie DALI 3 metros Negro	995909	97,90

ACCESORIOS



	Ref.	PVR €
Alimentación izquierda DALI Blanco	995916	14,40
Alimentación izquierda DALI Negro	995923	14,40
Alimentación derecha DALI Blanco	995930	14,40
Alimentación derecha DALI Negro	995947	14,40
Unión eléctrica entre carriles DALI Blanco	995954	9,25
Unión eléctrica entre carriles DALI Negro	995961	9,25
Alimentador central DALI Blanco	995978	24,75
Alimentador central DALI Negro	995985	24,75
Unión en cruz DALI Blanco	995992	43,30
Unión en cruz DALI Negro	996005	43,30
Codo "L" izquierda DALI Blanco	996012	30,90
Codo "L" izquierda DALI Negro	996029	30,90
Codo "L" derecha DALI Blanco	996036	30,90
Codo "L" derecha DALI Negro	996043	30,90
Unión flexible DALI Blanco	996050	30,90
Unión flexible DALI Negro	996067	30,90
Unión en "T" izquierda-01 DALI Blanco	996074	34,00
Unión en "T" izquierda-01 DALI Negro	996081	34,00
Unión en "T" izquierda-02 DALI Blanco	996098	34,00
Unión en "T" izquierda-02 DALI Negro	996104	34,00
Unión en "T" derecha-01 DALI Blanco	996111	34,00
Unión en "T" derecha-01 DALI Negro	996128	34,00
Unión en "T" derecha-02 DALI Blanco	996135	34,00
Unión en "T" derecha-02 DALI Negro	996142	34,00
Kit suspensión cable acero, 5m Blanco	996159	11,35
Kit suspensión cable acero, 5m Negro	996166	11,35
Fijación directa a techo DALI Blanco	996173	4,10
Fijación directa a techo DALI Negro	996180	4,10
Tapa cierre DALI Blanco	996258	1,95
Tapa cierre DALI Negro	996265	1,95

LAES

GAMA PROFILED

ILUMINACIÓN TÉCNICA

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

Difusor de alto confort visual o microprismático con UGR<19 es la solución ideal para oficinas donde además del alto confort visual se premia el diseño. Infinidad de modulaciones bajo pedido: 3000-4000-5000K, regulación Dali, distintas cotas, potencias...

Acabado en gris Aluminio (RAL 9006), blanco mate (RAL 9010) o negro (RAL 9005).

Posibilidad de cableado pasante para líneas continuas de luz.



PROFILED



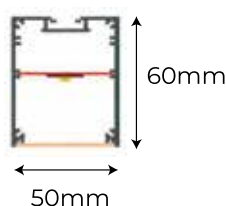
50.000h	L80B10	CRI>80	UGR<19	IP40
---------	--------	--------	--------	------



220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC

NEGRO

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



	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
50x60x300mm	8	1200	3000	>80	993523	80,00
50x60x300mm	8	1200	4000	>80	993530	80,00
50x60x300mm	8	1200	5000	>80	993547	80,00
50x60x570mm	16	1850	3000	>80	993554	150,00
50x60x570mm	16	1850	4000	>80	993561	150,00
50x60x570mm	16	1850	5000	>80	993578	150,00
50x60x1130mm	32	3600	3000	>80	993585	190,00
50x60x1130mm	32	3600	4000	>80	993592	190,00
50x60x1130mm	32	3600	5000	>80	993608	190,00
50x60x1410mm	40	4600	3000	>80	993615	220,00
50x60x1410mm	40	4600	4000	>80	993622	220,00
50x60x1410mm	40	4600	5000	>80	993639	220,00
50x60x1690mm	48	5500	3000	>80	996296	265,00
50x60x1690mm	48	5500	4000	>80	996302	265,00
50x60x1690mm	48	5500	5000	>80	996319	265,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
50x60x300mm	8	1200	3000	>80	993998	80,00
50x60x300mm	8	1200	4000	>80	994001	80,00
50x60x300mm	8	1200	5000	>80	994018	80,00
50x60x570mm	16	1850	3000	>80	994025	150,00
50x60x570mm	16	1850	4000	>80	994032	150,00
50x60x570mm	16	1850	5000	>80	994049	150,00
50x60x1130mm	32	3600	3000	>80	994056	190,00
50x60x1130mm	32	3600	4000	>80	994063	190,00
50x60x1130mm	32	3600	5000	>80	994070	190,00
50x60x1410mm	40	4600	3000	>80	994087	220,00
50x60x1410mm	40	4600	4000	>80	994094	220,00
50x60x1410mm	40	4600	5000	>80	994100	220,00
50x60x1690mm	48	5500	3000	>80	996326	265,00
50x60x1690mm	48	5500	4000	>80	994469	265,00
50x60x1690mm	48	5500	5000	>80	996340	265,00



	Ref.	PVR €
Suspensión + cable de acero 2mts. Profiled (1ud.)	993417	16,00
Suspensión directa Profiled (1ud.)	993424	8,00
Suspensión a pared Profiled NG (1und.)	993646	20,00
Suspensión a pared Profiled BL (1und.)	994117	20,00
Florón+ cable transparente (negro)	993653	25,00
Florón + cable transparente (blanco)	994124	25,00
Driver regulación Dali	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00

PROFILED SLIM

NEW

5
AÑOS DE GARANTÍA

50.000h

L80B10

CRI>80

UGR<19

IP40



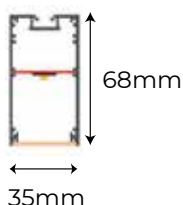
220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC/OSRAM

NEGRO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x68x568mm	18	1850	3000	>80	996548	140,00
35x68x568mm	18	1850	4000	>80	996555	140,00
35x68x1128mm	30	3250	3000	>80	996562	190,00
35x68x1128mm	30	3250	4000	>80	996579	190,00
35x68x1408mm	37	4100	3000	>80	996586	230,00
35x68x1408mm	37	4100	4000	>80	996593	230,00
35x68x1688mm	45	4850	3000	>80	996609	265,00
35x68x1688mm	45	4850	4000	>80	996616	265,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x68x568mm	18	1850	3000	>80	996463	140,00
35x68x568mm	18	1850	4000	>80	996470	140,00
35x68x1128mm	30	3250	3000	>80	996487	190,00
35x68x1128mm	30	3250	4000	>80	996494	190,00
35x68x1408mm	37	4100	3000	>80	996500	230,00
35x68x1408mm	37	4100	4000	>80	996517	230,00
35x68x1688mm	45	4850	3000	>80	996524	265,00
35x68x1688mm	45	4850	4000	>80	996531	265,00



Ref. PVR €

Kit suspensión 2,5m Profiled Slim	996623	30,00
Driver regulación DALI	991482	60,00



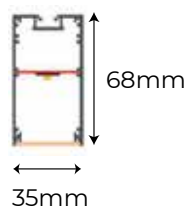


PROFILED SLIM Infinity **NEW**

50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40



220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC/OSRAM



NEGRO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x68x536mm	19	2000	3000	>80	996715	195,00
35x68x536mm	19	2000	4000	>80	996722	195,00
35x68x1068mm	38	4000	3000	>80	996739	310,00
35x68x1068mm	38	4000	4000	>80	996746	310,00
35x68x1334mm	47	5060	3000	>80	996753	360,00
35x68x1334mm	47	5060	4000	>80	996760	360,00
35x68x1600mm	57	6075	3000	>80	996777	415,00
35x68x1600mm	57	6075	4000	>80	996784	415,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x68x536mm	19	2000	3000	>80	996630	195,00
35x68x536mm	19	2000	4000	>80	996647	195,00
35x68x1068mm	38	4000	3000	>80	996654	310,00
35x68x1068mm	38	4000	4000	>80	996661	310,00
35x68x1334mm	47	5060	3000	>80	996678	360,00
35x68x1334mm	47	5060	4000	>80	996685	360,00
35x68x1600mm	57	6075	3000	>80	996692	415,00
35x68x1600mm	57	6075	4000	>80	996708	415,00

	Ref.	PVR €
Kit suspensión 2,5m Profiled Slim Infinity	996791	45,00
Driver regulación DALI	991482	60,00



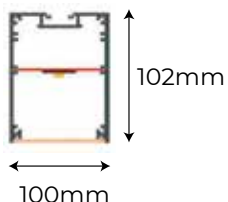
PROFILED MADERA NEW



50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40



220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC/OSRAM



	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
100x102x1156mm	30	3500	3000	>80	996418	555,00
100x102x1156mm	30	3500	4000	>80	996425	555,00
100x102x1436mm	37	4300	3000	>80	996432	600,00
100x102x1436mm	37	4300	4000	>80	996449	600,00

Ref. PVR €

Kit suspensión 2,5m Profiled Roble 996456 30,00

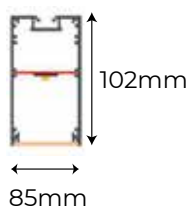
PROFILED MADERA Slim NEW



50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40



220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC/OSRAM

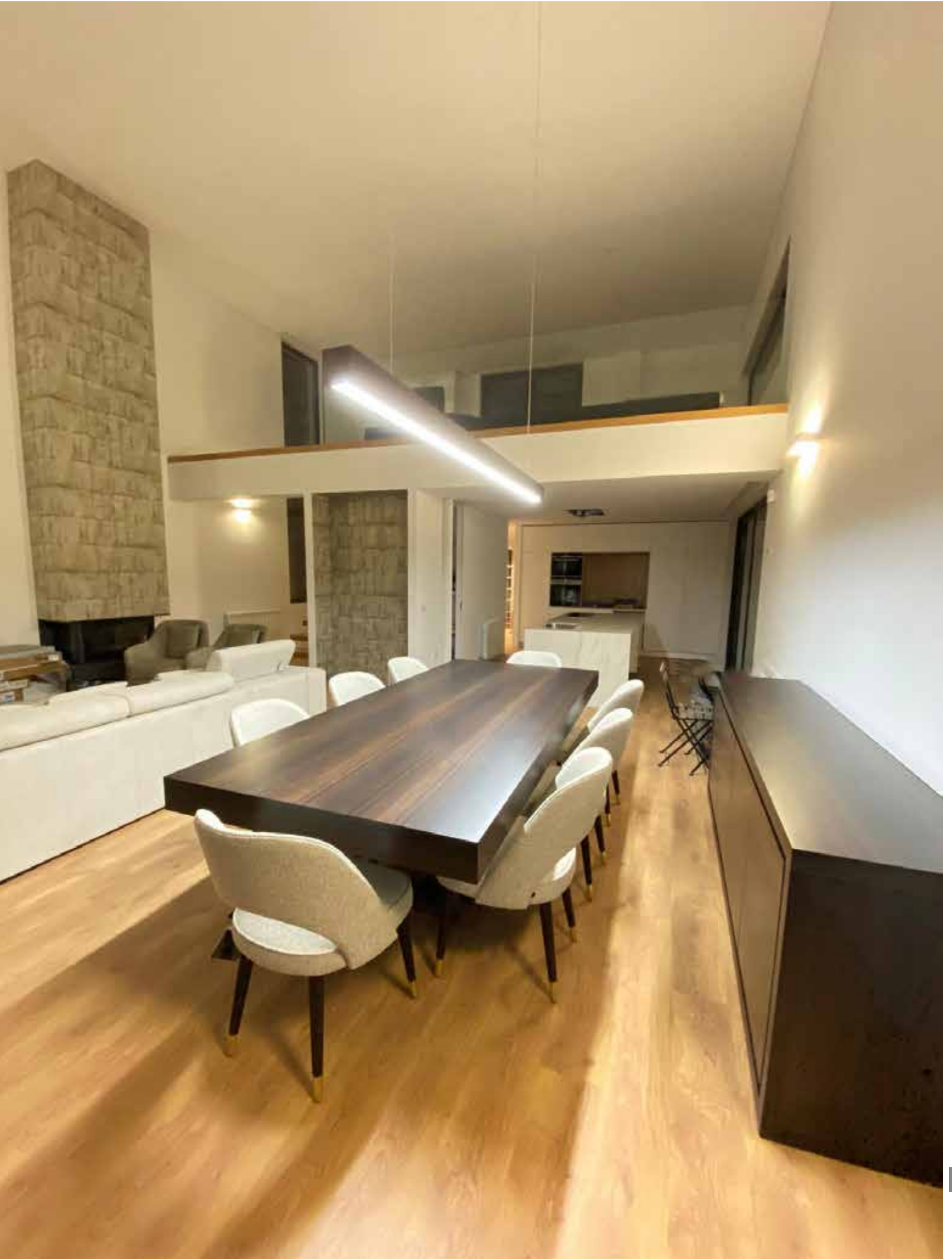


	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85x102x1156mm	30	3500	3000	>80	996999	505,00
85x102x1156mm	30	3500	4000	>80	997002	505,00
85x102x1436mm	37	4300	3000	>80	997019	570,00
85x102x1436mm	37	4300	4000	>80	997026	570,00

Ref. PVR €

Kit suspensión 2,5m Profiled Roble 996456 30,00

slim



PROFILED Luz directa / indirecta



50.000h L80B10 CRI>80 IP40



220-240V | 50/60Hz - HELVAR / TRIDONIC

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

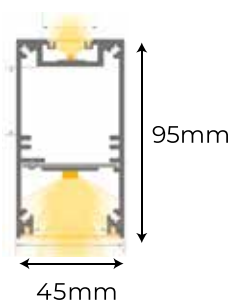


NEGRO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
45x95x300mm	16	1800	3000	>80	993660	105,00
45x95x300mm	16	1800	4000	>80	993677	105,00
45x95x570mm	32	3600	3000	>80	993684	212,00
45x95x570mm	32	3600	4000	>80	993691	212,00
45x95x1130mm	64	7300	3000	>80	993707	360,00
45x95x1130mm	64	7300	4000	>80	993714	360,00
45x95x1410mm	80	9300	3000	>80	993721	425,00
45x95x1410mm	80	9300	4000	>80	993738	425,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
45x95x300mm	16	1800	3000	>80	994131	105,00
45x95x300mm	16	1800	4000	>80	994148	105,00
45x95x570mm	32	3600	3000	>80	994155	212,00
45x95x570mm	32	3600	4000	>80	994162	212,00
45x95x1130mm	64	7300	3000	>80	994179	360,00
45x95x1130mm	64	7300	4000	>80	994186	360,00
45x95x1410mm	80	9300	3000	>80	994193	425,00
45x95x1410mm	80	9300	4000	>80	994209	425,00



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Suspensión + cable de acero 2mts. Profiled 45x95 (1ud.)	993462	15,00
Anclaje a pared Profiled 45x95 BL (1ud.)	994216	20,00
Anclaje a pared Profiled 45x95 Negro (1ud.)	993745	20,00
Florón + cable transparente Profiled Blanco	994124	25,00
Florón + cable transparente Profiled Negro	993653	25,00
Driver regulación DALI	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00



PROFILED EMPOTRABLE

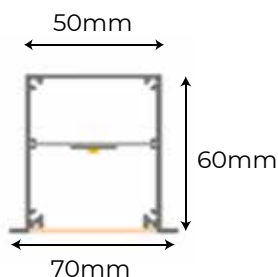
50.000h | L80B10 | CRI>80 | UGR<19 | IP40



220-240V | 50/60Hz - HELVAR / TRIDONIC

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	R _a	Ref.	PVR €
70x60x300mm	8	1200	3000	>80	993769	85,00
70x60x300mm	8	1200	4000	>80	993776	85,00
70x60x300mm	8	1200	5000	>80	993783	85,00
70x60x570mm	16	1850	3000	>80	993790	155,00
70x60x570mm	16	1850	4000	>80	993806	155,00
70x60x570mm	16	1850	5000	>80	993813	155,00
70x60x1130mm	32	3600	3000	>80	993820	195,00
70x60x1130mm	32	3600	4000	>80	993837	195,00
70x60x1130mm	32	3600	5000	>80	993844	195,00
70x60x1410mm	40	4600	3000	>80	993851	230,00
70x60x1410mm	40	4600	4000	>80	993868	230,00
70x60x1410mm	40	4600	5000	>80	993875	230,00
70x60x1690mm	48	5500	3000	>80	996357	275,00
70x60x1690mm	48	5500	4000	>80	996364	275,00
70x60x1690mm	48	5500	5000	>80	996371	275,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
70x60x300mm	8	1200	3000	>80	994230	85,00
70x60x300mm	8	1200	4000	>80	994247	85,00
70x60x300mm	8	1200	5000	>80	994254	85,00
70x60x570mm	16	1850	3000	>80	994261	155,00
70x60x570mm	16	1850	4000	>80	994278	155,00
70x60x570mm	16	1850	5000	>80	994285	155,00
70x60x1130mm	32	3600	3000	>80	994292	195,00
70x60x1130mm	32	3600	4000	>80	994308	195,00
70x60x1130mm	32	3600	5000	>80	994315	195,00
70x60x1410mm	40	4600	3000	>80	994322	230,00
70x60x1410mm	40	4600	4000	>80	994339	230,00
70x60x1410mm	40	4600	5000	>80	994346	230,00
70x60x1690mm	48	5500	3000	>80	996388	275,00
70x60x1690mm	48	5500	4000	>80	994476	275,00
70x60x1690mm	48	5500	5000	>80	996401	275,00

ACCESORIOS



	Ref.	PVR €
Tapa final empotrar Profiled NG 70x60	993882	10,50
Tapa final empotrar Profiled BL 70x60	994353	10,50
Anclaje empotrar techo Profiled 70x60	993493	13,00
Driver regulación Dali	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00

MINI-PROFILED EMPOTRABLE Driver Externo

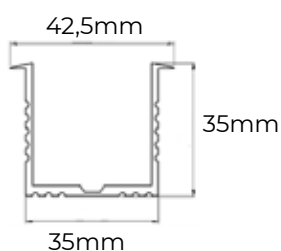
5
AÑOS DE GARANTÍA

50.000h L80B10 CRI>80 UGR<19



220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC

- 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	R _a	Ref.	PVR €
35x35x580mm	16	1850	3000	>80	993899	150,00
35x35x580mm	16	1850	4000	>80	993905	150,00
35x35x580mm	16	1850	5000	>80	993912	150,00
35x35x1140mm	32	3600	3000	>80	993929	205,00
35x35x1140mm	32	3600	4000	>80	993936	205,00
35x35x1140mm	32	3600	5000	>80	993943	205,00
35x35x1420mm	40	4600	3000	>80	993950	240,00
35x35x1420mm	40	4600	4000	>80	993967	240,00
35x35x1420mm	40	4600	5000	>80	993974	240,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x35x580mm	16	1850	3000	>80	994360	150,00
35x35x580mm	16	1850	4000	>80	994377	150,00
35x35x580mm	16	1850	5000	>80	994384	150,00
35x35x1140mm	32	3600	3000	>80	994391	205,00
35x35x1140mm	32	3600	4000	>80	994407	205,00
35x35x1140mm	32	3600	5000	>80	994414	205,00
35x35x1420mm	40	4600	3000	>80	994421	240,00
35x35x1420mm	40	4600	4000	>80	994438	240,00
35x35x1420mm	40	4600	5000	>80	994445	240,00

ACCESORIOS

NEGRO

	Ref.	PVR €
Tapa final empotrar Profiled 35x35 NG	993981	7,00
Anclaje empotrar techo Profiled 35x35	993516	10,00
Driver regulación Dali	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00

BLANCO

	Ref.	PVR €
Tapa final empotrar Profiled 35x35 BL	994452	7,00
Grapa fijación techo Profiled 35x35	993516	10,00
Driver regulación Dali	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00



MINI-PROFILED Driver Externo

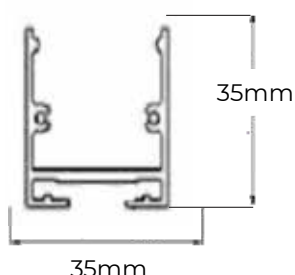


50.000h	L80B10	CRI>80	UGR<19	IP40
---------	--------	--------	--------	------

220-240V | 50/60Hz - TRIDONIC / DALI (Instalación remota)

NEGRO

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



	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x35x580mm	16	1850	3000	>80	994827	135,00
35x35x580mm	16	1850	4000	>80	994834	135,00
35x35x580mm	16	1850	5000	>80	994841	135,00
35x35x1140mm	32	3600	3000	>80	994858	165,00
35x35x1140mm	32	3600	4000	>80	994865	165,00
35x35x1140mm	32	3600	5000	>80	994872	165,00
35x35x1420mm	40	4600	3000	>80	994889	195,00
35x35x1420mm	40	4600	4000	>80	994896	195,00
35x35x1420mm	40	4600	5000	>80	994902	195,00

BLANCO

	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
35x35x580mm	16	1850	3000	>80	994698	135,00
35x35x580mm	16	1850	4000	>80	994704	135,00
35x35x580mm	16	1850	5000	>80	994711	135,00
35x35x1140mm	32	3600	3000	>80	994728	165,00
35x35x1140mm	32	3600	4000	>80	994735	165,00
35x35x1140mm	32	3600	5000	>80	994742	165,00
35x35x1420mm	40	4600	3000	>80	994759	195,00
35x35x1420mm	40	4600	4000	>80	994766	195,00
35x35x1420mm	40	4600	5000	>80	994773	195,00

ACCESORIOS

NEGRO

	Ref.	PVR €
Florón XL + 2m cable negro	996272	30,00
Suspensión + 2m cable de acero Profiled 35x35	994674	15,00
Anclaje directo a techo Profiled 35x35	994681	8,00
Florón + 2m cable transparente Negro	993653	25,00
Driver regulación Dali	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00

BLANCO

	Ref.	PVR €
Florón XL + 2m cable blanco	996289	30,00
Suspensión + 2m cable de acero Profiled 35x35	994674	15,00
Anclaje directo a techo Profiled 35x35	994681	8,00
Florón + 2m cable transparente Blanco	994124	25,00
Driver regulación Dali	991482	60,00
Kit emergencia 1h 30% lumens	991901	105,00



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..

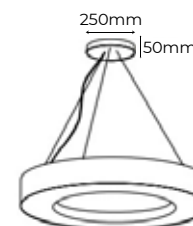
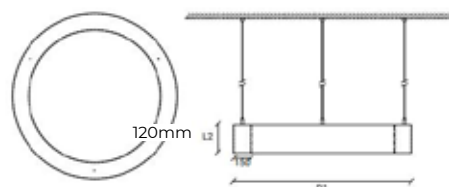
- Matriz SMD, bajo PCB de Tridonic
- Cuerpo en aluminio.
- Difusor opalizado UGR<19
- Posibilidad de regulación DALI

∅	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
900mm	74	9300	3000	>80	997040	875,00
900mm	74	9300	4000	>80	997057	875,00
1200mm	97	12400	3000	>80	997064	1.180,00
1200mm	97	12400	4000	>80	997071	1.180,00



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Florón + cable suspensión blanco	997088	50,00
Kit suspensión "Circular" A medida	995848	Consultar



LUNA Luminaria Circular



50.000h

L80B10

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.

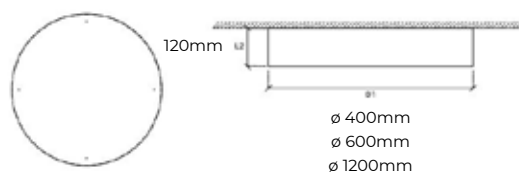
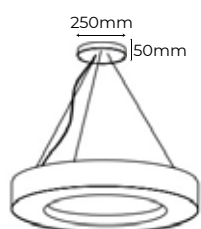
- *Cuerpo en Aluminio*
- *Difusor opalizado de alta uniformidad*
- *Microprismático UGR<19*
- *Opción luminaria suspendida, bajo pedido.*
- *Posibilidad de control mediante protocolo **DALI***



	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
400x120mm	38	3000	3000	≥80	995770	485,00
400x120mm	38	3000	4000	≥80	995787	485,00
600x120mm	47	5850	3000	≥80	995794	680,00
600x120mm	47	5850	4000	≥80	995800	680,00
1200x120mm	120	14750	3000	≥80	995817	1.475,00
1200x120mm	120	14750	4000	≥80	995824	1.475,00

ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Kit suspensión "Circular" 2.5m	995831	90,00
Kit suspensión "Circular" A medida	995848	Consultar



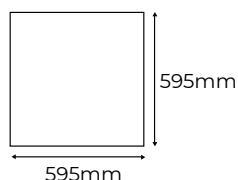
PANEL EMPOTRABLE LED Basic

25.000h



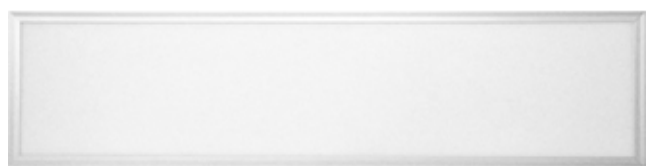
40W

- Driver incluido
- Regulación DALI bajo pedido.



BLANCO

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	40	3600	3000	≥80	995367	35,00
220-240	40	3600	4000	≥80	991253	35,00
220-240	40	3700	5000	≥80	991260	35,00



BLANCO

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	40	3600	4000	≥80	991628	45,00

ACCESORIOS



	Ref.	PVR €
Cable de suspensión Acero 4uds.	991635	10,00
Muelle de sujeción 4uds.	988512	6,00
Marco superficie 595x595mm	988505	22,00
Marco superficie 1200x300mm	992182	25,00
Marco empotrar techo yeso/pladur 595x595cm	996807	22,00





PANEL EMPOTRABLE TWIN OFFICE LED

45.000h

UGR<19

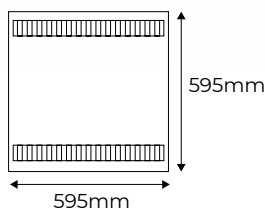


30W

- Driver incluido
- Regulación DALI bajo pedido.

BLANCO

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	30	3600	4000	≥80	990553	112,00



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Cable de suspensión Acero 4uds.	991635	10,00
Marco superficie	988505	22,00
Marco empotrar techo yeso/pladur	996807	22,00



PANEL EMPOTRABLE LED



35.000h

UGR<19

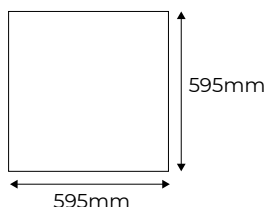


40W

- Driver incluido
- Regulación DALI bajo pedido.

BLANCO

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	40	3700	4000	≥80	991246	60,00



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Cable de suspensión Acero 4uds.	991635	10,00
Muelle de sujeción 4uds.	988512	6,00
Marco superficie	988505	22,00



JUNO | PROYECTOR SUPERFICIE

NEW

3
AÑOS DE GARANTÍA

50.000h

L80B10

ALUMINIO MACIZO



220-240V | 50/60Hz - LED TRIDONIC

- Driver incluido.
- Posibilidad de regulación DALI bajo pedido.

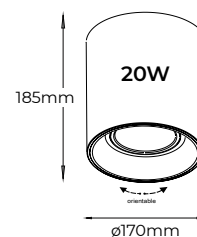
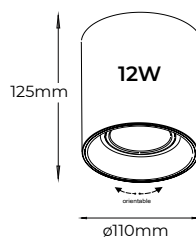


NEGRO

	W	Lm	A°	K	R _a	Ref.	PVR €
110x125mm	12	1750	60	3000	≥80	996852	110,00
110x125mm	12	1750	60	4000	≥80	996869	110,00
170x185mm	20	2830	60	3000	≥80	996890	175,00
170x185mm	20	2830	60	4000	≥80	996906	175,00

BLANCO

110x125mm	12	1750	60	3000	≥80	996838	110,00
110x125mm	12	1750	60	4000	≥80	996845	110,00
170x185mm	20	2830	60	3000	≥80	996876	175,00
170x185mm	20	2830	60	4000	≥80	996883	175,00



JUNO | PROYECTOR COLGANTE

NEW

3
AÑOS DE GARANTÍA

50.000h

L80B10

ALUMINIO MACIZO



220-240V | 50/60Hz - LED TRIDONIC

- Driver incluido.
- Posibilidad de regulación DALI bajo pedido.

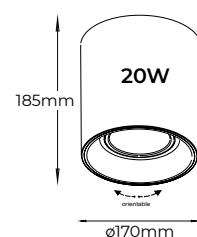
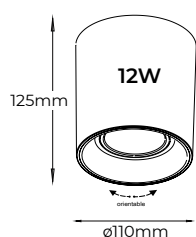


NEGRO

	W	Lm	A°	K	R _a	Ref.	PVR €
110x125mm	12	1750	60	3000	≥80	996937	125,00
110x125mm	12	1750	60	4000	≥80	996944	125,00
170x185mm	20	2830	60	3000	≥80	996975	195,00
170x185mm	20	2830	60	4000	≥80	996982	195,00

BLANCO

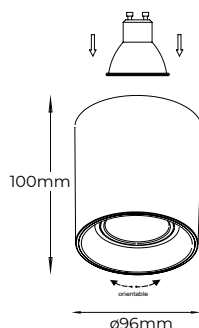
110x125mm	12	1750	60	3000	≥80	996913	125,00
110x125mm	12	1750	60	4000	≥80	996920	125,00
170x185mm	20	2830	60	3000	≥80	996951	195,00
170x185mm	20	2830	60	4000	≥80	996968	195,00



BASIC | PROYECTOR SUPERFICIE

TERMOPLÁSTICO

*Casquillo y bombilla no incluidos.



	W	Ref.	PVR €
Blanco	Máx. 50W	994551	14,00
Negro	Máx. 50W	994797	14,00

basic

REGLETA

40.000h

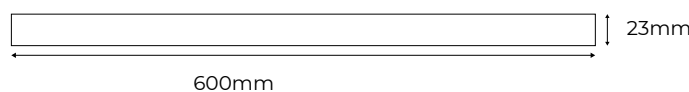
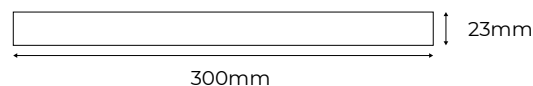


4W - 8W

• Driver incluido



	V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
300x23mm	AC 100/250	4	280	4000	≥80	984071	9,50
300x23mm	AC 100/250	4	280	6500	≥80	984088	9,50
600x23mm	AC 100/250	8	600	4000	≥80	984095	13,00
600x23mm	AC 100/250	8	600	6500	≥80	984101	13,00



MINI-SPOT NEW

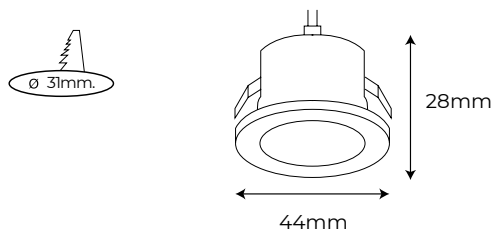
20.000h



- Driver incluido



V	W	Lm	A°	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3	240	38°	2700	≥80	996227	5,00
220-240	3	240	38°	3000	≥80	996234	5,00
220-240	3	240	38°	4000	≥80	996241	5,00



ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
Aro decorativo Mini-Spot negro	997163	1,00
Aro decorativo Mini-Spot plata	997170	1,00



MÓDULO LED VEGA



30.000h

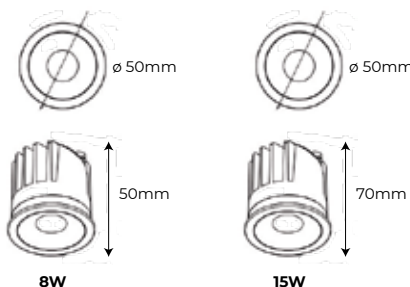


Elegante diseño minimalista y de pequeñas dimensiones con una amplia variedad de accesorios intercambiables entre sí, disponible en 8W y 15W en luz cálida (3000K) y luz neutra (4000K).

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...



V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
180-265	8	640	3000	38°	≥80	989687	22,30
180-265	8	660	4000	38°	≥80	989618	22,30
180-265	15	1350	3000	38°	≥80	989625	40,00
180-265	15	1380	4000	38°	≥80	989632	40,00



MÓDULO LED VEGA SLIM NEW



20.000h

L70B10

SMD LED

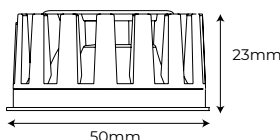
· Driver incluido



Elegante diseño minimalista y de pequeñas dimensiones, idóneo para techos dónde 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.



V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	7	500	2700	38°	≥80	996197	12,00
220-240	7	500	3000	38°	≥80	996203	12,00
220-240	7	500	4000	38°	≥80	996210	12,00



slim

ACCESORIOS MÓDULO LED VEGA



Ejemplo accesorio



Ejemplo accesorio

	Ref.	PVR €
Aro orientable redondo	989649	6,00
Aro orientable cuadrado	989656	10,00
Aro aluminio brillo antideslumbrante	989670	10,00
Aro redondo antideslumbrante negro	994520	6,00
Aro redondo antideslumbrante asimétrico negro	994544	6,00
Aro aluminio blanco antideslumbrante	989663	10,00
Aro blanco antideslumbrante	992564	6,00
Aro redondo antideslumbrante asimétrico blanco	994537	6,00
Aro cuadrado antideslumbrante blanco	994513	6,00
Aro cuadrado antideslumbrante asimétrico blanco	994506	6,00



989649



989656



989670



994520



994544



989663



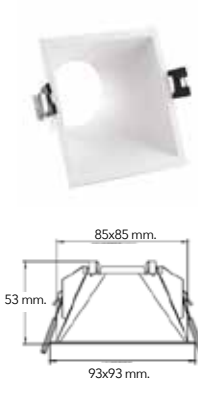
992564



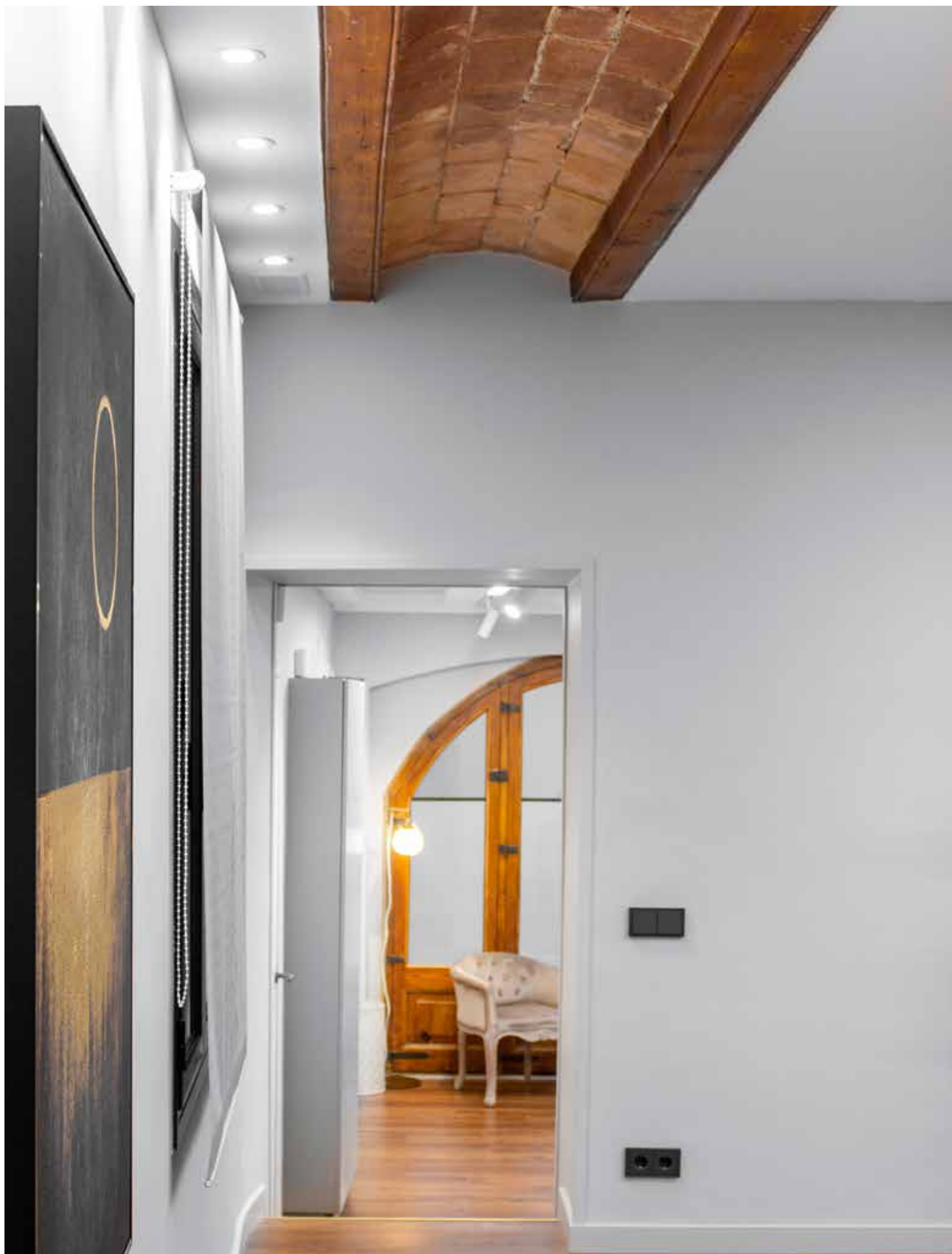
994537



994513



994506





ORION Foco basculante giratorio

30.000h



20W ▶ 95W

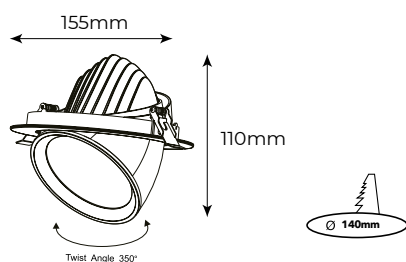
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
AC 180-265	20	1600	4000	45°	≥80	988154	82,00
AC 180-265	20	1800	6500	45°	≥80	988161	82,00



20W ▶ 85W

V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
AC 180-265	20	1580	3000	45°	≥80	988178	92,00
AC 180-265	20	1780	4000	45°	≥80	988185	92,00

Opcional Regulación 1-10V / Dali | Ref. 991499



40W ▶ 300W

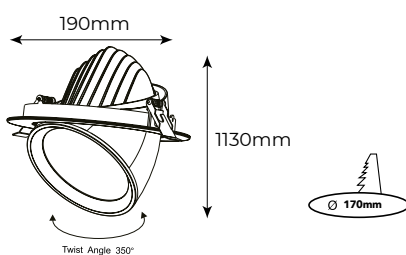
V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
AC 180-265	40	3200	4000	45°	≥80	988192	101,00
AC 180-265	40	3400	6500	45°	≥80	988208	101,00



40W ▶ 285W

V	W	Lm	K	Ang°	R _a	Ref.	PVR €
AC 180-265	40	3150	3000	45°	≥80	988215	115,25
AC 180-265	40	3350	4000	45°	≥80	988222	115,25

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





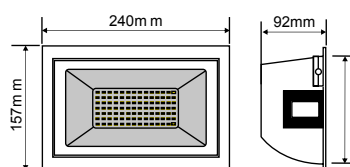


SYRIUS

30.000h 40W ▶ 300W



V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
AC 180-265	40	3600	3000	60°	≥80	988239	90,00
AC 180-265	40	3800	4000	60°	≥80	988246	90,00
AC 180-265	40	3850	6000	60°	≥80	988260	90,00



DRACO CARDAN Basculante giratorio

30.000h



Incluye el driver



Incluye el driver

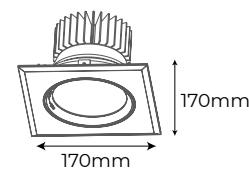
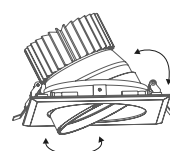
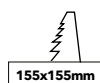
BLANCO

V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	1900	3000	45°	≥80	988734	79,00
220-240	20	2100	4000	45°	≥80	988710	79,00

NEGRO

V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	1900	3000	45°	≥80	988741	79,00
220-240	20	2100	4000	45°	≥80	988727	79,00

Opcional Regulación 1-10V / Dali | Ref. 991499



ACCESORIO

Ref. PVR €
Adaptador para ángulo 24° 989069 10,00

TIRAS LED

50.000h



- Rollos de 5 metros
- Regulable dependiendo del driver



IP20

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
12	24	1250	3000	65-70	984347	42,00
12	24	1300	4000	65-70	984354	42,00
12	24	1350	5000	65-70	984361	42,00
24	72	3750	3000	70-75	984408	93,00
24	72	3800	4000	70-75	984415	93,00
24	72	3850	5000	70-75	984422	93,00

IP65

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
12	24	1000	3000	65-70	984378	48,50
12	24	1050	4000	65-70	984385	48,50
12	24	1100	5000	65-70	984392	48,50
24	72	3300	3000	70-75	984439	100,00
24	72	3350	4000	70-75	984446	100,00
24	72	3400	5000	70-75	984453	100,00

DRIVERS



V W máx. Ref. PVR €

IP20	148x32x26mm	35	984460	35,00
IP65	159x97x38mm	100	984491	42,00



ACCESORIOS

Ref. PVR €

Para empotrar 5x2m perfil + difusores mate + 10 pares de tapas finales	984521	135,00
Grapas fijación Pack 10 Uds.	992557	14,00
Para empotrar 5x2m perfil + difusores mate + 10 pares de tapas finales	984538	125,00
Grapas fijación Pack 10 Uds.	992557	14,00



LAES

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.

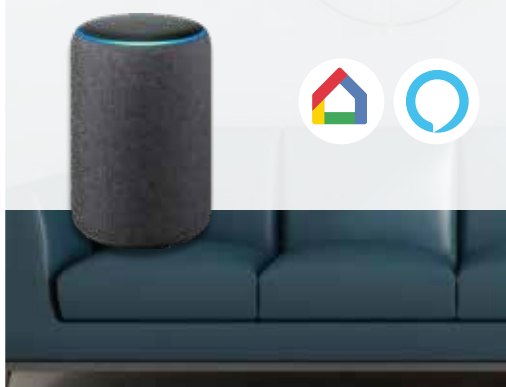




SMART LED WI-FI

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.

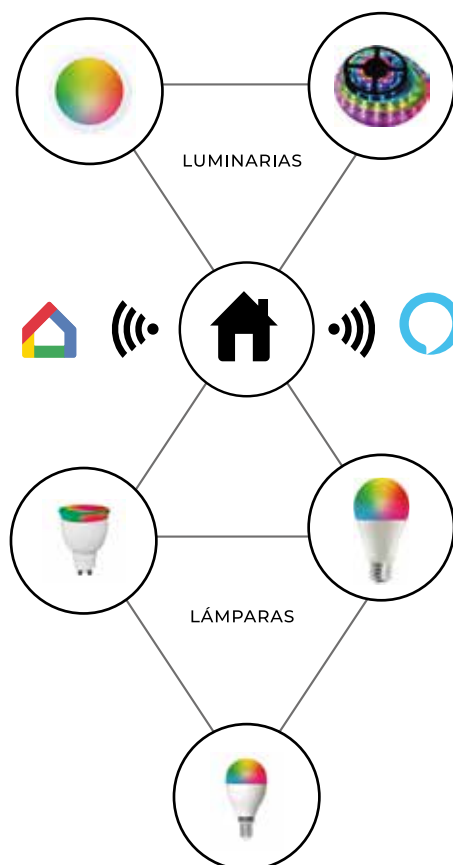
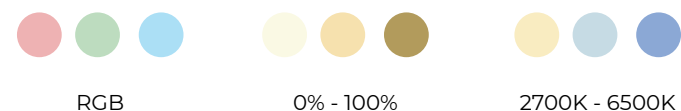


Integración con todos los elementos a través de **Google Home** o **Alexa**.

Si prefieres tener el "control" en el móvil, podrás actuar a través de **Smart life** o **Tuya**. Lámparas y luminarias no interaccionan dentro de un mismo grupo de productos: *lámparas y luminarias siempre deben pertenecer a grupos distintos.*

Apps disponibles en:

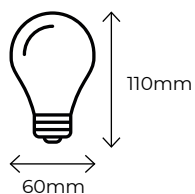
App Store & Google play



STANDARD RGB + TW WIFI

20.000h 9W ▶ 55W E27     

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.

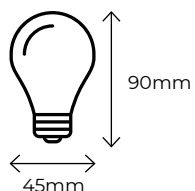




V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	9	720	2700-6500	>80	996821	20,00

ESFÉRICA RGB + TW WIFI

20.000h 5W ▶ 45W E27 E14     

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.

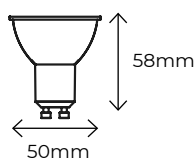


	V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
 E27	220-240	5	470	2700-6500	>80	997330	17,00
 E14	220-240	5	470	2700-6500	>80	997347	17,00

DICROICA RGB + TW WIFI

20.000h 5W ▶ 45W GU10     

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	A°	R _a	Ref.	PVR €
220-240	5	430	2700-6500	40°	>80	995725	19,00

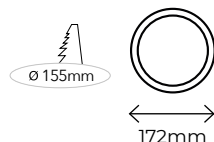
DONWLIGHT RGB + TW WIFI

20.000h

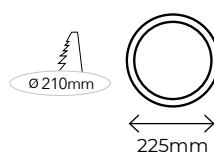


Driver incluido

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	700	2700-6500	>80	991567	48,00



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	18	1100	2700-6500	>80	991574	75,00

TIRA FLEXIBLE RGB + TW WIFI

20.000h



Driver incluido

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



← 5 metros →

V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	16	1500	2700-6500	>80	995732	90,00

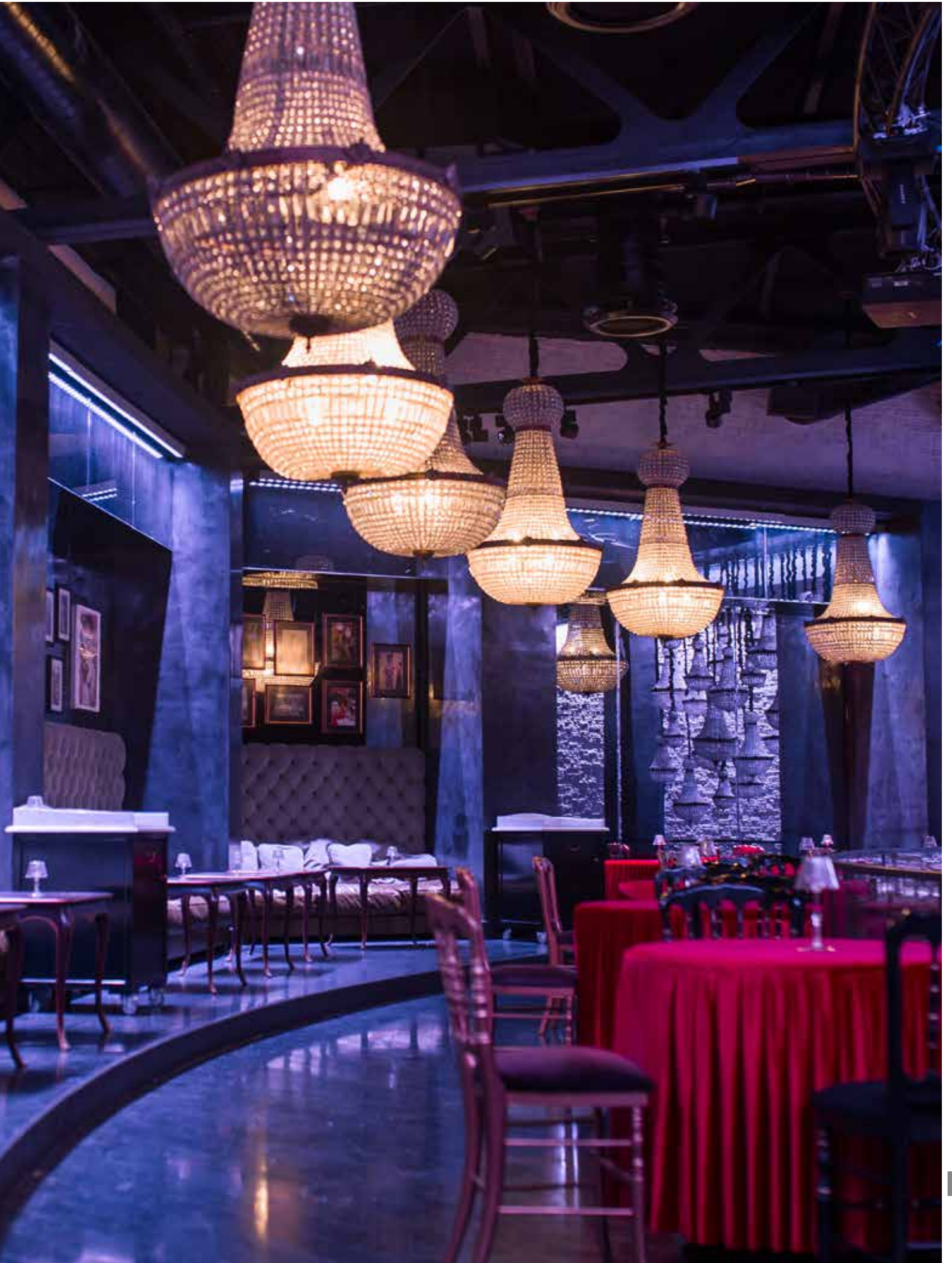
ACCESORIOS

	Ref.	PVR €
2m. Perfil Aluminio para Tira SMART LED WIFI	992571	12,50
2m. Difusor glaseado para perfil tira SMART LED WIFI	992588	6,50



PACK CONEXIÓN

	Ref.	PVR €
Fuente de alimentación + Driver para tira SMART + Conectores	992618	38,00



SMART LED Bluetooth®

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.



RGB

0% - 100%

2700K - 6500K

STANDARD RGB + TW

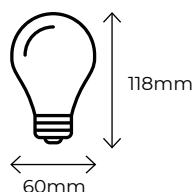
20.000h

9W ▶ 55W

E27



Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	9	720	2700-6500	>80	988581	24,95

GLOBE RGB + TW

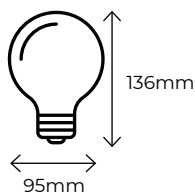
20.000h

13W ▶ 77W

E27

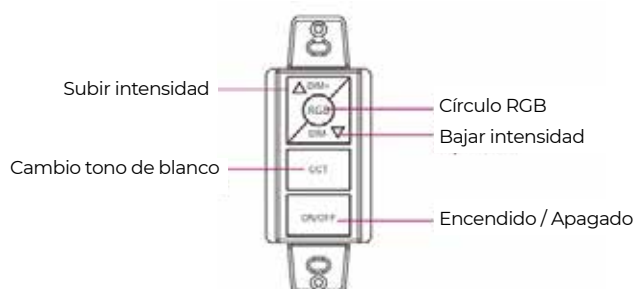


Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	13	1100	2700-6500	>80	988598	34,95

MANDO Bluetooth® SMART



Ref.	PVR €
988567	15,00

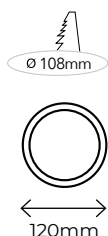
DONWLIGHT RGB + TW

20.000h 



Driver incluido

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	380	2700-6500	>80	988628	28,00

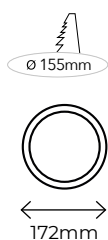
DONWLIGHT RGB + TW

20.000h 



Driver incluido

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	700	2700-6500	>80	988611	35,00

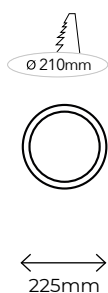
DONWLIGHT RGB + TW

20.000h 

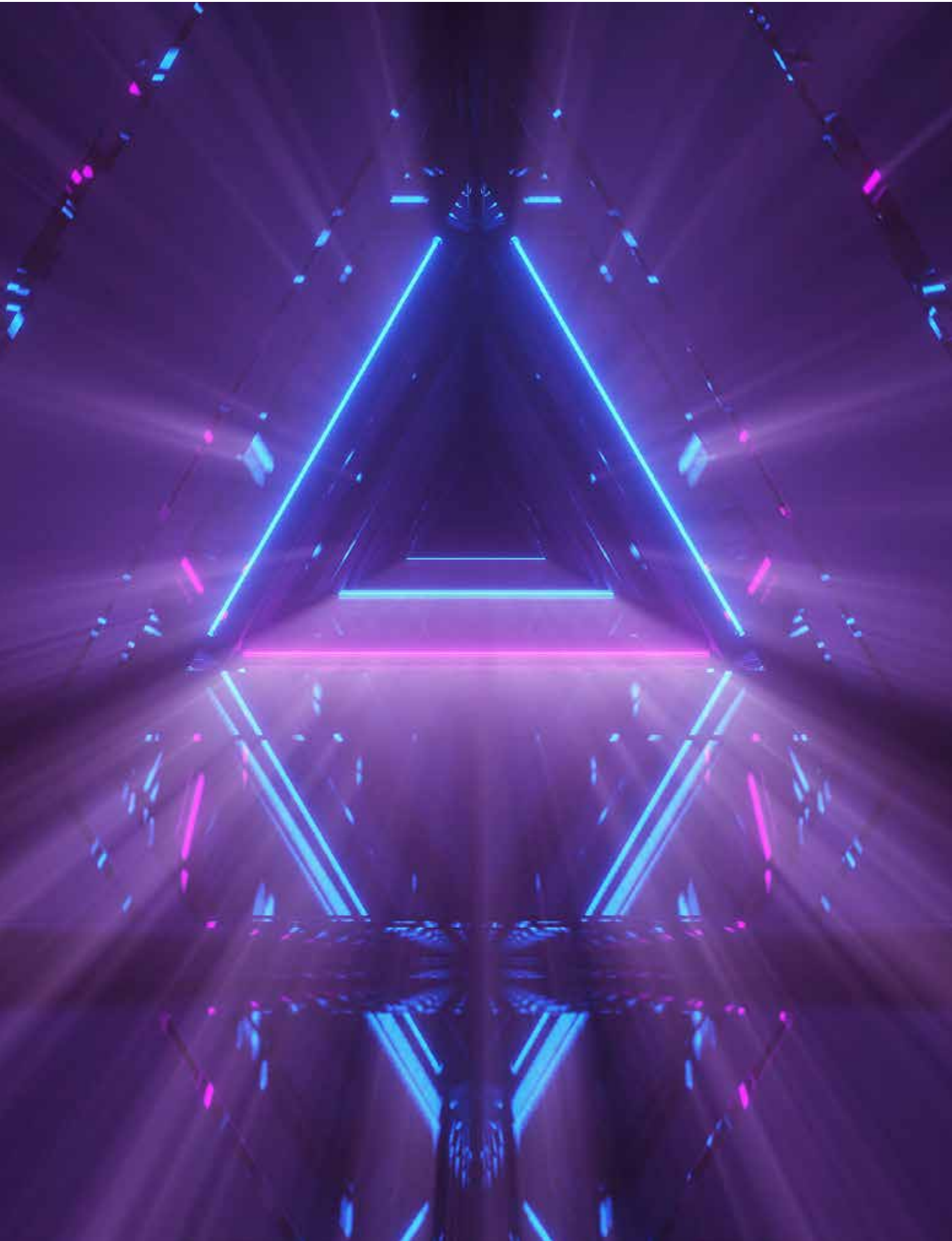


Driver incluido

Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	18	1100	2700-6500	>80	988604	44,00



LAES

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: una gama Básica para aplicaciones con bajas exigencias lumínicas hasta los downlights más técnicos. El **Downlight** Antiglare ofrece las máximas prestaciones, nuestro downlight Complete Fit se ajusta a cualquier diámetro de corte e incluso puede instalarse en superficie.

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





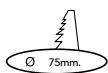
DOWNLIGHT basic

La completa familia de downlights BASIC aportan las mejores prestaciones en un rango económico de precio.

Downlight de diseño plano, de luz agradable y de gran ahorro energético

DOWNLIGHT Empotrable Basic

15.000h



100mmø - H: 35mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-265	6	120	380	3000	≥80	996395	5,50
220-265	6	120	380	4000	≥80	988864	5,50
220-265	6	120	400	6000	≥80	988857	5,50

basic

DOWNLIGHT Empotrable Basic

20.000h



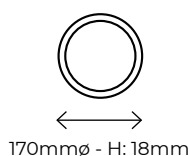
12W - BLANCO

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	12	120	900	3000	≥80	989779	9,00
85-265	12	120	905	4000	≥80	989786	9,00
85-265	12	120	910	6500	≥80	989793	9,00



12W - GRIS

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	12	120	900	3000	≥80	989847	10,50
85-265	12	120	905	4000	≥80	989854	10,50
85-265	12	120	910	6500	≥80	989861	10,50



basic

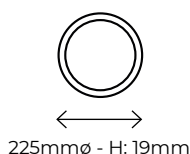
18W - BLANCO

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	18	120	1400	3000	≥80	989809	10,50
85-265	18	120	1450	4000	≥80	987201	10,50
85-265	18	120	1470	6500	≥80	987218	10,50



18W - GRIS

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	18	120	1400	3000	≥80	989878	12,00
85-265	18	120	1450	4000	≥80	989885	12,00
85-265	18	120	1470	6500	≥80	989892	12,00



basic

24W - BLANCO

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	24	120	1850	3000	≥80	989816	21,00
85-265	24	120	1950	4000	≥80	989823	21,00
85-265	24	120	2000	6500	≥80	989830	21,00



24W - GRIS

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	24	120	1850	3000	≥80	989908	22,00
85-265	24	120	1950	4000	≥80	989915	22,00
85-265	24	120	2000	6500	≥80	989922	22,00



DOWNLIGHT ANTIGLARE

Los downlights **Antiglare** ofrecen soluciones de alto rendimiento, bajo consumo y larga duración.

La gama de downlights **Antiglare** son una novedad en cuanto a funcionalidad y diseño de alto confort visual para el usuario final gracias a su bajo índice de deslumbramiento UGR<19.

Su excelente reproducción cromática CRI>80 hace de los downlights **Antiglare** una solución idónea para oficinas, museos, exposiciones...

Posibilidad de regulación **DALI**



DOWNLIGHT Antiglare

30.000h

UGR<19

• Posibilidad de regulación DALI



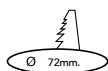
	V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
    105mmø - H: 60mm	220-240	10	80°	700	3000	≥80	995695	33,00
	220-240	10	80°	700	4000	≥80	995701	33,00
	220-240	10	80°	700	6500	≥80	995718	33,00
    130mmø - H: 76mm	220-240	12	80°	950	3000	≥80	989373	40,00
	220-240	12	80°	950	4000	≥80	989380	40,00
	220-240	12	80°	950	6500	≥80	996333	40,00
    190mmø - H: 95mm	220-240	18	80°	1650	3000	≥80	992755	55,00
	220-240	18	80°	1750	4000	≥80	992762	55,00
	220-240	18	80°	1750	6500	≥80	992779	55,00
    220mmø - H: 105mm	220-240	18	80°	1650	3000	≥80	992786	65,00
	220-240	18	80°	1750	4000	≥80	992793	65,00
	220-240	18	80°	1750	6500	≥80	992809	65,00
	220-240	30	80°	2600	3000	≥80	992816	82,00
	220-240	30	80°	2800	4000	≥80	992823	82,00
	220-240	30	80°	2800	6500	≥80	992830	82,00

DOWNLIGHT COB Basculante

30.000h



Driver incluido



88mmø - H: 65mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	9	38°	810	3000	≥80	986938	19,90
85-265	9	38°	810	4000	≥80	986945	19,90

DOWNLIGHT COB

30.000h



Driver incluido



163mmø - H: 54mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	15	120°	1350	4000	≥80	986952	23,00
85-265	15	120°	1400	6000	≥80	986969	23,00



200mmø - H: 57mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	30	120°	2700	4000	≥80	986976	27,00
85-265	30	120°	2750	6000	≥80	986983	27,00



220mmø - H: 68mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	40	120°	3600	6000	≥80	988956	36,00

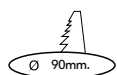
DOWNLIGHT IP44

30.000h

IP44



Fácil instalación. Adecuado para baños



108mm ϕ - H: 70mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
230	10	120°	800	3000	≥80	988765	16,00
230	10	120°	850	4000	≥80	988758	16,00

ACCESORIOS

ALUMINIO 108mm ϕ



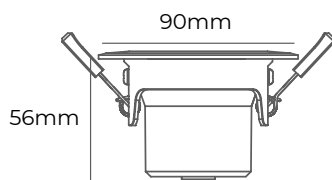
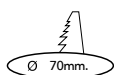
	Ref.	PVR €
Aro cromo	988772	6,00
Aro escalonado cromo	988796	5,80
Aro escalonado blanco	988789	5,00
Aro cuadrado blanco	988802	5,80
Aro basculante blanco	988819	6,00

DOWNLIGHT BASIC Basculante NEW

15.000h



220-240V | 50/60Hz - Termoplástico · Driver incluido



	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
Blanco	8	38	600	2700	≥80	995633	6,75
Blanco	8	38	600	3000	≥80	995640	6,75
Blanco	8	38	600	4000	≥80	995657	6,75
Negro	8	38	600	2700	≥80	995664	6,75
Negro	8	38	600	3000	≥80	995671	6,75
Negro	8	38	600	4000	≥80	995688	6,75

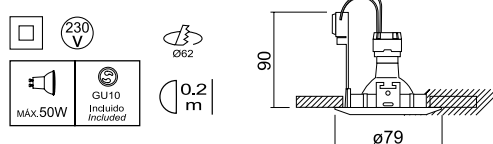
basic

ARO FIJO Empotrable circular



• Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.	PVR €
Dicroica 50mm ø - GU10	Blanco	901368	4,00
Dicroica 50mm ø - GU5.3	Blanco	901108	4,00

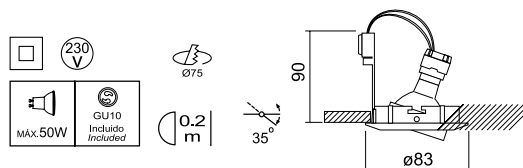


ARO ORIENTABLE Empotrable circular



• Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.	PVR €
Dicroica 50mm ø - GU10	Blanco	901382	6,25
Dicroica 50mm ø - GU5.3	Blanco	901153	6,25

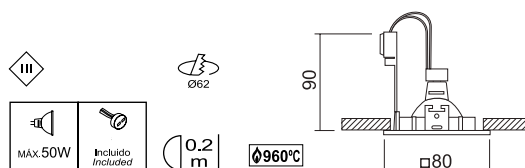


ARO FIJO Empotrable cuadrado



• Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.	PVR €
12 V - Dicroica 50mm ø	Blanco	901245	6,65
12 V - GU5.3	Aluminio	901399	7,50
230 V - Dicroica 50mm ø	Blanco	901405	6,65
230 V - GU10	Aluminio	901412	7,50

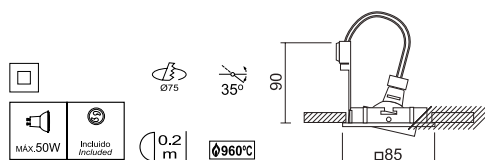


ARO ORIENTABLE Empotrable cuadrado



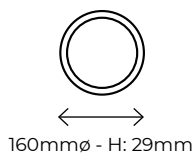
• Bombilla no incluida

Tipo de lámpara	Color	Ref.	PVR €
12V - Dicroica 50mm ø	Blanco	901283	7,50
230V - Dicroica 50mm ø	Blanco	901429	7,50
230 V - GU10	Aluminio	901436	9,00



DOWNLIGHT Superficie Basic

20.000h

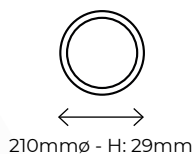


V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	12	120	900	3000	≥80	990058	11,50
85-265	12	120	905	4000	≥80	990065	11,50
85-265	12	120	910	6500	≥80	990072	11,50

basic

DOWNLIGHT Superficie Basic

20.000h



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
85-265	18	120	1400	3000	≥80	990089	15,50
85-265	18	120	1450	4000	≥80	990096	15,50
85-265	18	120	1470	6500	≥80	990102	15,50

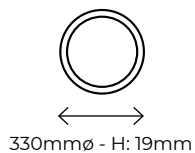
basic

DOWNLIGHT Complete FIT30

20.000h

3000K - 4000K - 6000K

Instalación en superficie o empotrado



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	30	120	2800	3000-4000-6000	≥80	992595	50,00

Ajustable a cualquier tamaño de diámetro de corte (65>310mm).

En una luminaria, 3 temperaturas de color.

PLAFÓN Policarbonato

25.000h

IP65



220mmø - H: 72mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	120°	1600	4000	≥80	986778	22,00
220-240	20	120°	1660	6500	≥80	986785	22,00

PLAFÓN Policarbonato

25.000h

IP65



L: 146mm - H: 76mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	120°	1600	4000	≥80	986792	22,00
220-240	20	120°	1660	6500	≥80	986808	22,00

PLAFÓN

25.000h

IP65



292mmø - H: 78mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	120°	1600	4000	≥80	986815	31,00
220-240	20	120°	1660	6500	≥80	986822	31,00

PLAFÓN

25.000h

IP65



L: 350mm - H: 85mm

V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	120°	1600	4000	≥80	984958	36,00



LAES

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

LAES dispone de soluciones adecuadas a 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

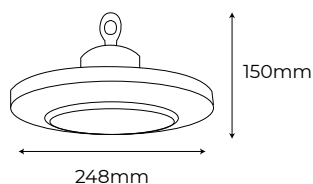
50.000h

L80B10

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
90-305	80	90°	10400	5000	≥80	990904	175,00
90-305	80	120°	10400	5000	≥80	990645	175,00



CAMPANA INDUSTRIAL

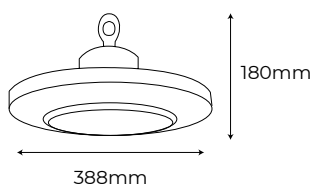
50.000h

L80B10

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
90-305	160	90°	20800	5000	≥80	990652	236,00
90-305	160	120°	20800	5000	≥80	990744	236,00
90-305	200	90°	26000	4000	≥80	990805	260,00
90-305	200	120°	26000	4000	≥80	990799	260,00
90-305	200	90°	26000	5000	≥80	990669	260,00
90-305	200	120°	26000	5000	≥80	990751	260,00



ACCESORIOS

CAMPANA INDUSTRIAL



	Ref.	PVR €
Lira de sujeción para campana de 248mm	990676	25,00
Lira de sujeción para campana de 388mm	990683	25,00
Sensor lumínico 1-10V + anclaje	992649	180,00
Mando soporte programación Sensor	992656	80,00



CAMPANA INDUSTRIAL Kompact LED **NEW**

50.000h L80B10 IP65



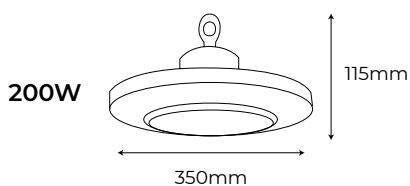
V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	100	120°	15000	4000	≥80	997194	120,00
220-240	100	120°	15000	5000	≥80	997255	120,00



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	150	90°	22500	4000	≥80	997200	160,00
220-240	150	120°	22500	4000	≥80	997217	160,00
220-240	150	90°	22500	5000	≥80	997262	160,00
220-240	150	120°	22500	5000	≥80	997279	160,00



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	200	90°	30000	4000	≥80	997224	205,00
220-240	200	120°	30000	4000	≥80	997231	205,00
220-240	200	90°	30000	5000	≥80	997286	205,00
220-240	200	120°	30000	5000	≥80	997293	205,00



ACCESORIOS
KOMPACT LED



	Ref.	PVR €
Lira de sujeción para campana de 230mm	997309	25,00
Lira de sujeción para campana de 295mm	997316	25,00
Lira de sujeción para campana de 350mm	997323	25,00

PANTALLA ESTANCA Polycarbonato

30.000h

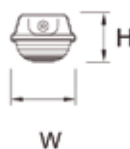
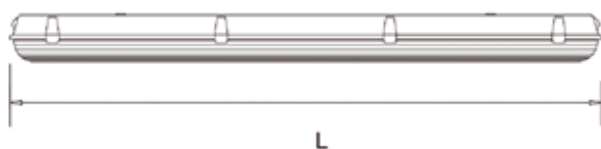
IP65

IK08

PC



V	W	L x W x H	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	655x89x92	1000	4000	≥80	986587	29,00
220-240	12	655x89x92	1020	6500	≥80	986594	29,00
220-240	24	1265x89x92	2000	4000	≥80	986624	45,00
220-240	24	1265x89x92	2030	6500	≥80	986631	45,00
220-240	30	1565x89x92	2500	4000	≥80	986662	58,85
220-240	30	1565x89x92	2530	6500	≥80	986679	58,85
220-240	24	655x130x92	2000	4000	≥80	986600	40,00
220-240	24	655x130x92	2030	6500	≥80	986617	40,00
220-240	48	1265x130x92	4000	4000	≥80	986648	70,00
220-240	48	1265x130x92	4030	6500	≥80	986655	70,00
220-240	58	1565x130x92	5000	4000	≥80	986686	93,85
220-240	58	1565x130x92	5030	6500	≥80	986693	93,85



HYDRA Luminaria estanca

30.000h

IP65



SMD LED



V	W	L x W x H	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	18	600x50x49mm	1800	4000	≥80	992939	18,00
220-240	18	600x50x49mm	1850	6000	≥80	992946	18,00
220-240	36	1200x50x49mm	3600	4000	≥80	992953	33,00
220-240	36	1200x50x49mm	3650	6000	≥80	992960	33,00
220-240	56	1500x50x49mm	5600	4000	≥80	992977	50,00
220-240	56	1500x50x49mm	5650	6000	≥80	992984	50,00



CLASS II



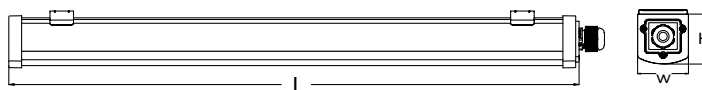
-10°C+40°C



120°



M16



LAES

ILUMINACIÓN DECORATIVA

La iluminación contribuye de manera decisiva a la sensación de bienestar.

Crea ambientes, sensaciones y confort. La gama decorativa de **LAES**, permite conseguir aquellos efectos de iluminación que ayudan a crear estos ambientes de calidad y confort.

Además de una buena iluminación, hacen que el entorno sea más agradable proporcionando una iluminación elegante y adecuada a cada necesidad.





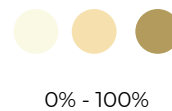
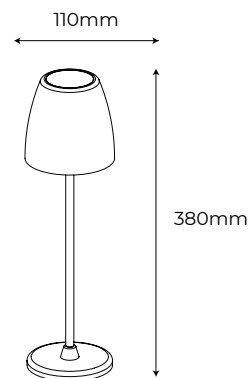
MOON Lámpara de sobremesa sin cable

30.000h



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

	V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
Blanca	3.84	2	110	3000	>80	992625	96,00
Negra	3.84	2	110	3000	>80	992632	96,00



Voltage / Currency 3.84V135mA
 Battery 1 x Ni-MH AA 2200mAh

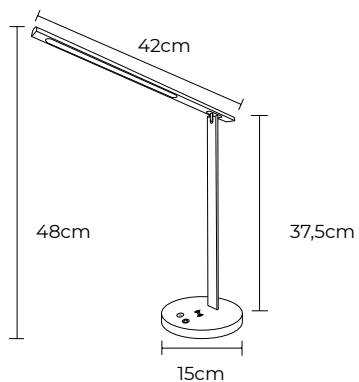
* cargador USB incluido





FLEXO Base Madera NEW

30.000h



V	W	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
AC 100-240	7	400	3000-6000	80	997125	85,00



3 TONOS
3000K - 6000K



Cargador de móvil inalámbrico sobre base.



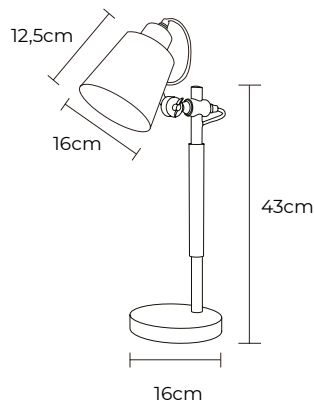
Conector USB

FLEXO Madera Blanco **NEW**

E27 Máx. 40W



• Bombilla no incluida



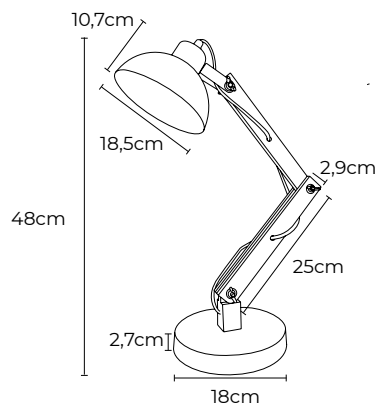
V	Ref.	PVR €
220-240	997156	58,00

FLEXO ARTICULADO Madera Blanco **NEW**

E27 Máx. 40W



• Bombilla no incluida



V	Ref.	PVR €
220-240	997149	63,00



COLGANTE Aluminio negro



E27

Máx. 60W

- Bombilla no incluida



H	Φ	L	Ref.	PVR €
26cm	31cm	153cm	987621	110,00

COLGANTE Ratán



E27

Máx. 60W

- Bombilla no incluida



H	Φ	L	Ref.	PVR €
30,5cm	41cm	147cm	987638	70,00

COLGANTE Acabado cobre



E27

Máx. 60W

- Bombilla no incluida



987645



987652

H	Φ	L	Ref.	PVR €
31cm	21cm	158cm	987645	78,00
26cm	35,5cm	153cm	987652	94,00

COLGANTE Metal

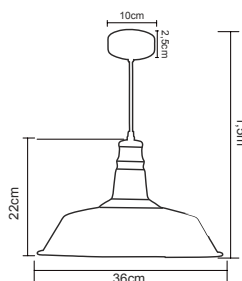


E27

Máx. 60W

Roseta | Φ: 10cm | H: 2,5cm

- Bombilla no incluida



	Φ	L	Ref.	PVR €
Negro	36cm	150cm	988680	48,00
Blanco	36cm	150cm	988697	48,00
Rojo	36cm	150cm	988659	48,00
Verde	36cm	150cm	988673	48,00
Azul	36cm	150cm	988642	48,00
Amarillo	36cm	150cm	988666	48,00

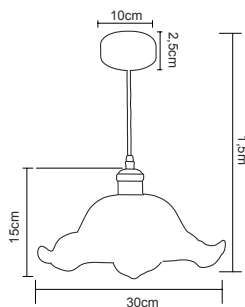


COLGANTE *Cristal Vintage*

 **E27** Máx. 60W

Roseta | Φ : 10cm | H: 2,5cm

• Bombilla no incluida



Φ	L	Ref.	PVR €
30cm	150cm	988703	55,00

COLGANTE *Vintage*

 **E27** Máx. 60W

• Bombilla no incluida

H	Φ	L	Ref.	PVR €
24cm	24cm	120cm	987485	55,00
25cm	30cm	120cm	987492	67,00
24cm	18,5cm	120cm	987508	68,00
25cm	13,5cm	120cm	987515	65,00



987485



987492



987508



987515



COLGANTE Aluminio

 E27 Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 7cm

- Bombilla no incluida



	L	Ref.	PVR €
Blanco	150cm	987676	30,00
Aluminio mate	150cm	987683	30,00
Bronce mate	150cm	987713	30,00
Cobre	150cm	987706	30,00
Gris grafito	150cm	987690	30,00

COLGANTE Cerámico

 E27 Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 3cm

- Bombilla no incluida



	L	Ref.	PVR €
Negro	150cm	987720	24,50
Rojo	150cm	987744	24,50
Blanco	150cm	987737	24,50

COLGANTE Aluminio

 **E27** Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 2,5cm

- *Bombilla no incluida*



	L	Ref.	PVR €
Cromo	150cm	988406	24,50

COLGANTE Aluminio E40

 **E40** Máx. 100W

Roseta | Φ : 11cm | H: 3cm

- *Bombilla no incluida*



	L	Ref.	PVR €
Bronce	150cm	988413	50,00
Gris grafito	150cm	988390	50,00

COLGANTE Cadena *Vintage*



E40

Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 7cm

- Bombilla no incluida



L	Ref.	PVR €
150cm	987546	50,00

COLGANTE Cable Trenzado *Vintage*



E27

Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 3cm

- Bombilla no incluida



	L	Ref.	PVR €
Negro-Gris	120cm	987553	25,00
Gris-Gris	120cm	987560	25,00
Rojo-Gris	120cm	987577	25,00
Negro-Bronce	120cm	987584	25,00
Bronce-Bronce	120cm	987591	25,00
Rojo-Bronce	120cm	987607	25,00

COLGANTE Madera

 **E27** Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 2cm

- *Bombilla no incluida*

L	Ref.	PVR €
100cm	987812	17,00



COLGANTE Cuerda

 **E27** Máx. 60W

Roseta | Φ : 11cm | H: 2,5cm

- *Bombilla no incluida*

L	Ref.	PVR €
150cm	988932	19,50



COLGANTE Silicona

 E27 Máx. 60W

Roseta | Φ : 8cm | H: 3cm

• Bombilla no incluida



	L	Ref.	PVR €
Verde	100cm	987751	7,50
Violeta	100cm	987768	7,50
Rosa	100cm	987775	7,50
Azul	100cm	987805	7,50
Amarillo	100cm	987782	7,50
Naranja	100cm	987799	7,50
Rojo	100cm	987829	7,50
Negro	100cm	989724	7,50

APLIQUE PARED *Vintage*

 E27 Máx. 60W

Roseta | Φ : 8cm | H: 3cm

• Bombilla no incluida

Φ : 24cm | L: 43cm | H: 24cm



987522

Φ : 18cm | L: 22cm | H: 22cm



987539

	Ref.	PVR €
	987522	69,00
	987539	68,00

LAES

LUMINARIAS DE 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, la 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.





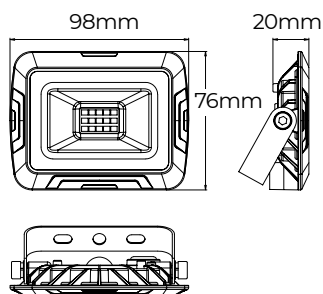
PROYECTOR SLIM 10W LED SMD

20.000h

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	120	800	4000	>80	995466	9,00
220-240	10	120	800	6500	>80	995473	9,00



slim

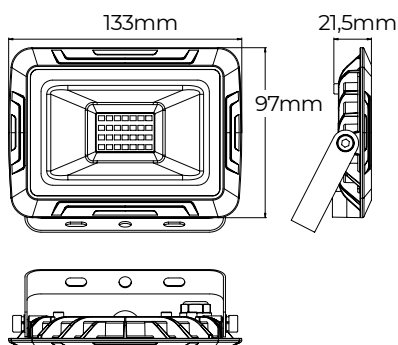
PROYECTOR SLIM 20W LED SMD

20.000h

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	120	1600	4000	>80	995480	13,00
220-240	20	120	1600	6500	>80	995497	13,00



slim

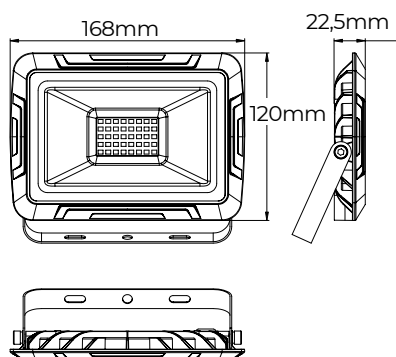
PROYECTOR SLIM 30W LED SMD

20.000h

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	30	120	2600	4000	>80	995503	18,00
220-240	30	120	2600	6500	>80	995510	18,00



slim

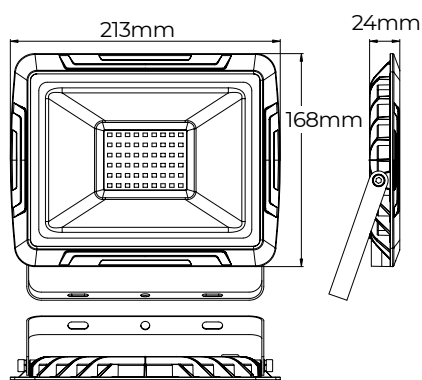
PROYECTOR SLIM 50W LED SMD

20.000h

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	50	120	4000	4000	>80	995527	26,00
220-240	50	120	4000	6500	>80	995534	26,00



slim

PROYECTOR SLIM 50W LED SMD + Sensor

20.000h

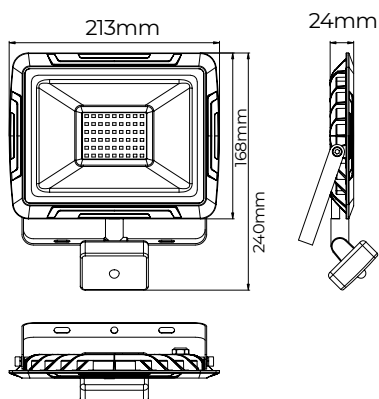
IP65



SENSOR



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	50	120	4000	4000	>80	995589	36,50
220-240	50	120	4000	6500	>80	995596	36,50



slim

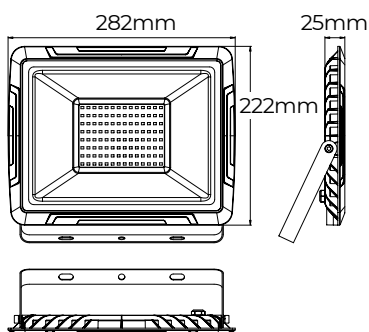
PROYECTOR 100W LED SMD Slim

20.000h

IP65



V	W	A°	Lm	K	R _a	Ref.	PVR €
220-240	100	120	8000	4000	>80	995541	45,00
220-240	100	120	8000	6500	>80	995558	45,00



slim



GUIRNALDA Interior - Exterior

IP44 E27



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.

Portalámparas	Longitud	Ref.	PVR €
5 Uds.	5m	989007	25,00
10 Uds.	5m	991673	40,60
10 Uds.	10m	989014	44,80
20 Uds.	10m	991659	70,80
15 Uds.	15m	989021	61,45
30 Uds.	15m	991918	98,95
20 Uds.	20m	989038	80,20
40 Uds.	20m	991666	128,10





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.	PVR €
3.7V	5	20	1300-1500	989243	58,00



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.	PVR €
3.7V	0,25	20	1600	991345	28,00



GROUND

IP65

GU10



V	W máx.	Acabado	Ref.	PVR €
100-240	35	Negro	995268	31,00

GROUND LED

35.000h

IP65



V	W	A°	Lm	K	Ref.	PVR €
220-240	6	45°	420	3000	995275	34,00

LAES

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.

Lámparas **FullGlass** imposibles de distinguir de una lámpara tradicional, lámparas de **filamento** que son replicas exactas al antiguo filamento de carbono, **lámparas especiales** para diversas aplicaciones: para pesca, para pequeños apliques diminutos, lineales, tubulares, velas, reflectoras...





QUINQUE Filament *Vintage*

20.000h

 E27

2,5W ▶ 25W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2,5	2200	250	58	143	>90	985726	12,80

STANDARD Filament *Vintage*

20.000h

 E27

8W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	630	64	145	>90	985733	22,25

STANDARD Filament *Vintage*

20.000h

 E40

12W ▶ 75W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	2200	1050	165	300	>90	985719	50,00

REFLECTORA Filament *Vintage*

20.000h

 E27

8W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	630	125	180	>90	985832	29,00

GLOBE Zig-Zag Filament *Vintage*

20.000h

 E27

6W ▶ 42W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	500	80	118	>90	986433	18,00

GLOBE Zig-Zag Filament *Vintage*

20.000h

 E27

8W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	630	95	138	>90	985764	23,00

GLOBE DIAGONAL Filament *Vintage*

20.000h E27 10W ▶ 61W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	2200	820	95	138	>90	985771	42,55

GLOBE Zig-Zag Filament *Vintage*

20.000h E27 8W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	630	125	176	>90	985788	23,00

GLOBE DIAGONAL Filament *Vintage*

20.000h E27 10W ▶ 60W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	2200	820	125	176	>90	985795	42,55

GLOBE Zig-Zag Filament *Vintage*

20.000h

 E40

8W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	630	150	225	>90	985801	31,00

GLOBE DIAGONAL Filament *Vintage*

20.000h

 E40

10W ▶ 61W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	2200	820	150	225	>90	985818	43,00

GLOBE PIÑA Filament *Vintage*

20.000h

 E40

8W ▶ 47W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	600	150	215	>90	985825	46,00

GLOBE Filament *Vintage*

20.000h



E40

12W ▶ 94W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	2200	1400	200	290	>90	986501	92,00

T45 Filament *Vintage*

20.000h



E27

4W ▶ 30W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2200	330	45	129	>90	985757	16,50

T30 Filament *Vintage*

20.000h



E27

6W ▶ 44W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	540	30	225	>90	985740	19,00

GALAXIA Filament *Vintage*

20.000h

 E40

12W ▶ 94W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	2200	1360	75	315	>90	986495	68,00

ELIPSE Filament *Vintage*

20.000h

 E40

18W ▶ 126W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	18	2200	2000	120	440	>90	986525	102,00

ELIPSE Filament *Vintage*

20.000h

 E40

16W ▶ 109W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	16	2200	1690	180	365	>90	986518	98,00

STD64 *Vintage*

15.000h E27 3,5W ▶ 13W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	1800	120	64	142	>80	990386	12,60

GLOBE *Vintage*

15.000h E27 3,5W ▶ 13W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	1800	120	95	144	>80	990393	14,30
220-240	3,5	2500	130	95	144	>80	991284	14,30

GLOBE *Vintage*

15.000h E27 3,5W ▶ 13W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	1800	120	125	164	>80	990409	16,95

ESFÉRICA *Vintage*


15.000h

2,3W ▶ 8W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
E14	220-240	2,3	1800	70	45	84	>80	990850	9,75
E27	220-240	2,3	1800	70	45	82	>80	990843	9,75

VELA *Vintage*

15.000h

 E14

2,3W ▶ 8W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2,3	1800	70	35	104	>80	990867	10,00



SILUET Standard

25.000h

 E27

8W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	A°	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	480	80	150	360°	990607	16,40

SILUET Globe

25.000h

 E27

8W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	A°	Ref.	PVR €
220-240	8	2200	480	85	150	360°	990614	16,40

STD ESPIRAL HORIZONTAL Filament Ámbar

Ø 64mm 15.000h E27 3W ▶ 16W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3	2200	170	64	142	>80	987409	14,75

STD ESPIRAL VERTICAL Filament Ámbar

Ø 64mm 15.000h E27 3W ▶ 16W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3	2200	170	64	142	>80	987416	14,75

STANDARD Filament

Ø 64mm 20.000h E27 4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2200	390	64	140	>80	987065	6,50
220-240	4	2700	470	64	140	>80	983838	6,50

STANDARD Basic

Ø 60mm 15.000h E27 7W ▶ 40W 10W ▶ 60W 13W ▶ 80W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	7	3000	470	60	112	>80	986303	2,30
220-240	7	4000	475	60	112	>80	987195	2,30
220-240	7	6500	480	60	112	>80	986310	2,30
220-240	10	3000	806	60	112	>80	987164	3,10
220-240	10	4000	820	60	112	>80	987171	3,10
220-240	10	6500	830	60	112	>80	987188	3,10
220-240	13	3000	1140	60	118	>80	986327	4,10
220-240	13	4000	1150	60	118	>80	986334	4,10
220-240	13	6500	1160	60	118	>80	986341	4,10

basic

STANDARD Basic

Ø 65mm 25.000h E27 16W ▶ 100W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	16	3000	1500	65	130	>80	992878	5,50
220-240	16	4000	1500	65	130	>80	992885	5,50
220-240	16	6500	1620	65	130	>80	992892	5,50

basic

STANDARD Regulable

Ø 60mm 25.000h E27 14W ▶ 100W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	14	2700	1500	60	118	>80	985580	12,00

STANDARD Triple tono

Ø 60mm 20.000h E27 12W ▶ 67W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	2700-4000-6500	900-925-950	60	120	>80	986846	13,99



STANDARD Sensor

Ø 60mm 25.000h E27 9W ▶ 60W



Sensor Noche-Día



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	9	3000	800	60	110	>80	989120	12,00

STANDARD 12V/24V

Ø 60mm 25.000h E27 9W ▶ 58W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
12 AC/DC	9	6500	800	60	110	>80	987256	7,00
12/24 AC/DC	9	3000	750	60	110	>80	992199	9,00
12/24 AC/DC	9	6500	800	60	110	>80	992205	9,00

STANDARD Full Glass

∅ 60mm
15.000h
E27
6W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	600	60	105	>80	986921	6,50

STANDARD Filament Ámbar

∅ 60mm
20.000h
E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	4	2200	280	60	105	>80	989113	4,50
	220-240	6	2200	500	60	105	>80	997132	7,50

STANDARD Filament

∅ 60mm
20.000h
E27
4W ▶ 40W
6W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	4	2200	390	60	105	>80	987034	4,00
	220-240	4	2700	470	60	105	>80	983517	4,00
	220-240	6	2700	720	60	105	>80	983777	6,50
	220-240	6	6500	780	60	105	>80	988901	6,50

STANDARD Filament

20.000h

 E27

6W ▶ 56W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	700	60	106	>80	988352	7,50

STANDARD Filament Mate

20.000h

 E27

6W ▶ 53W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	700	60	105	>80	986006	7,00



STANDARD CÚPULA Filament

20.000h

E27

6W ▶ 48W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	595	60	106	>80	988420	9,50

STANDARD CÚPULA DORADA Filament

20.000h

E27

6W ▶ 48W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	595	60	105	>80	991703	10,00



ESFÉRICA Basic

Ø 45mm

15.000h

3,5W ▶ 25W

4W ▶ 27W

6W ▶ 43W

8W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



E14

E27

	V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
E27	220-240	3,5	6500	255	45	79	>80	986211	1,92
E14	220-240	3,5	6500	255	45	78	>80	986235	1,92
E27	220-240	4	3000	285	45	79	>80	989250	2,15
E14	220-240	4	3000	285	45	78	>80	989267	2,15
E27	220-240	6	3000	510	45	79	>80	989694	2,40
E14	220-240	6	3000	510	45	78	>80	989281	2,40
E27	220-240	6	4000	520	45	79	>80	989304	2,40
E14	220-240	6	4000	520	45	78	>80	989274	2,40
E27	220-240	6	6500	530	45	79	>80	989700	2,40
E14	220-240	6	6500	530	45	78	>80	989298	2,40
E27	220-240	8	3000	806	45	80	>80	992496	3,15
E14	220-240	8	3000	806	45	80	>80	992502	3,15
E27	220-240	8	4000	806	45	80	>80	992519	3,15
E14	220-240	8	4000	806	45	80	>80	992526	3,15
E27	220-240	8	6500	806	45	80	>80	992533	3,15
E14	220-240	8	6500	806	45	80	>80	992540	3,15

basic

ESFÉRICA Regulable

Ø 45mm

25.000h

6W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



E14

E27

	V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
E27	220-240	6	2700	450	45	82	>80	989151	6,50
E14	220-240	6	2700	450	45	86	>80	989144	6,50

ESFÉRICA 12V-24V

Ø 45mm

25.000h

E27

5W ▶ 35W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
12-24 AC/DC	5	3000	400	45	73	>80	987263	5,50
12-24 AC/DC	5	6500	420	45	73	>80	987270	5,50

ESFÉRICA Full Glass OPAL

Ø 45mm

15.000h

E14

3,5W ▶ 33W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	2700	370	45	75	>80	986907	4,50

ESFÉRICA Full Glass OPAL

Ø 45mm

15.000h

E27

3,5W ▶ 33W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	2700	370	45	75	>80	986891	4,50

ESFÉRICA Filament Ámbar

Ø 45mm 20.000h 2W ▶ 15W





• Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



E14

E27

	V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
	E27 220-240	2	2200	140	45	75	>80	989106	4,00
	E14 220-240	2	2200	140	45	76	>80	989090	4,00
	E27 220-240	4	2200	350	45	75	>80	992915	5,50
	E14 220-240	4	2200	350	45	76	>80	991642	5,50

ESFÉRICA Filament

Ø 45mm 20.000h 2W ▶ 23W 4W ▶ 40W



• Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



E14

E27

	V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
	E27 220-240	2	2200	180	45	75	>80	987010	3,30
	E27 220-240	2	2700	230	45	75	>80	985658	3,30
	E14 220-240	2	2700	230	45	76	>80	985665	3,30
	E27 220-240	4	2200	390	45	75	>80	986990	3,85
	E14 220-240	4	2200	390	45	76	>80	987003	3,85
	E27 220-240	4	2700	470	45	75	>80	984286	3,85
	E14 220-240	4	2700	470	45	76	>80	984583	3,85
	E27 220-240	4	6500	480	45	75	>80	988895	3,85
	E14 220-240	4	6500	480	45	76	>80	988888	3,85

ESFÉRICA Regulable Filament

Ø 45mm 20.000h 4W ▶ 38W



• Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



E14

E27

	V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
	E27 220-240	4	2700	400	45	75	>80	988321	4,75
	E14 220-240	4	2700	400	45	76	>80	988338	4,75

ESFÉRICA Filament Mate

∅ 45mm

20.000h

4W ▶ 38W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



E27

E14

	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
E27	220-240	4	2700	450	45	75	>80	985979	6,00
E14	220-240	4	2700	450	45	76	>80	985986	6,00

ESFÉRICA CÚPULA Filament

∅ 45mm

20.000h

3W ▶ 25W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
E14	220-240	3	2700	250	45	73	>80	988017	8,00
E27	220-240	3	2700	250	45	73	>80	988024	8,00
E14	220-240	4	2700	320	45	80	>80	992731	8,00

ESFÉRICA CÚPULA DORADA Filament

∅ 45mm

20.000h

4W ▶ 33W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
E27	220-240	4	2700	350	45	73	>80	990515	8,00
E14	220-240	4	2700	350	45	78	>80	991291	8,00

ESFÉRICA COLOR

Ø 45mm 25.000h E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



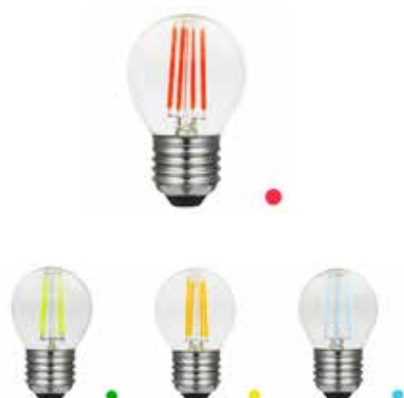
	V	W	K	Ø	L	Ref.	PVR €
Blanco Cálido	220-240	0,9	3000	45	72	987324	2,25
Blanco Frío	220-240	0,9	6500	45	72	986037	2,25
Azul	220-240	0,9	-	45	72	986044	2,25
Rojo	220-240	0,9	-	45	72	986051	2,25
Amarillo	220-240	0,9	-	45	72	986068	2,25
Verde	220-240	0,9	-	45	72	986075	2,25
Naranja	220-240	0,9	-	45	72	986082	2,25
Rosa	220-240	0,9	-	45	72	987287	2,25

ESFÉRICA COLOR Filament

Ø 45mm 20.000h E27 4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	Ø	L	Ref.	PVR €
Rojo	220-240	4	45	76	988284	5,00
Verde	220-240	4	45	76	988291	5,00
Amarillo	220-240	4	45	76	988307	5,00
Azul	220-240	4	45	76	988314	5,00



** Guirnaldas disponibles en página 114.*

VELA Basic

Ø 37mm 15.000h E14 3,5W ▶ 25W 5,5W ▶ 40W 4W ▶ 28W 6W ▶ 43W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	3000	250	37	98	>80	986150	1,92
220-240	3,5	6500	255	37	98	>80	986167	1,92
220-240	5,5	6500	490	37	98	>80	986198	2,15
220-240	4	3000	285	37	98	>80	989311	2,15
220-240	6	3000	510	37	98	>80	989328	2,35
220-240	6	4000	510	37	98	>80	992922	2,35
220-240	6	6500	530	37	98	>80	989717	2,35

basic

VELA Regulable

Ø 35mm 25.000h E14 6W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	450	35	99	>80	989168	7,75

VELA

Ø 35mm 15.000h E14 3,5W ▶ 25W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	2700	250	35	102	>80	985405	3,00

VELA Ø38mm

Ø38mm 15.000h E14 6W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	470	38	110	>80	984835	5,00

VELA Ø38mm

Ø38mm 25.000h E14 3W ▶ 26W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3	3000	260	38	110	>80	986143	6,50

VELA Full Glass

Ø35mm 15.000h E14 3,5W ▶ 33W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	2700	370	35	98	>80	986914	4,50

VELA Filament Ámbar

Ø 35mm

20.000h

E14

2W ▶ 15W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2	2200	140	35	98	>80	989083	4,00

VELA Filament Clara

Ø 35mm

20.000h

E14

2W ▶ 23W

4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2	2700	230	35	98	>80	985672	3,30
220-240	4	2200	390	35	98	>80	987027	3,85
220-240	4	2700	470	35	98	>80	984255	3,85
220-240	4	6500	480	35	98	>80	988871	3,85

VELA Filament Clara Regulable

Ø 35mm

20.000h

E14

4W ▶ 38W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	400	35	98	>80	988345	4,75

VELA Filament Mate

∅ 35mm
20.000h
E14
4W ▶ 38W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	450	35	98	>80	985993	6,50

GOLPE DE VIENTO Filament Clara

∅ 35mm
25.000h
E14
4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	470	35	120	>80	984262	4,00

T25 Filament Clara

25.000h

 E14

4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	470	25	83	>80	985597	8,00

PEBETERO Filament

20.000h

 E14



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	1,2	2700	100	26	58	>80	985962	5,10

DICROICA Basic

15.000h

 GU10

5,5W ▶ 50W

6W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
175-250	5,5	40°	6500	470	50	55	>80	986365	2,80
175-240	6	40°	3000	450	50	55	>80	990768	3,10
175-240	6	40°	4000	490	50	55	>80	990775	3,10
175-240	6	40°	6500	500	50	55	>80	990782	3,10

basic

DICROICA 38°

20.000h

 GU10

8W ▶ 70W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
175-240	8	38°	2700	700	50	55	>80	989335	5,00
175-240	8	38°	3000	700	50	55	>80	989342	5,00
175-240	8	38°	4000	715	50	55	>80	989359	5,00
175-240	8	38°	6500	730	50	55	>80	989366	5,00

DICROICA 60°

20.000h

 GU10

8W ▶ 70W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
175-240	8	60°	2700	700	50	55	>80	995749	5,00
175-240	8	60°	3000	700	50	55	>80	987133	5,00
175-240	8	60°	4000	715	50	55	>80	987140	5,00
175-240	8	60°	6500	730	50	55	>80	987157	5,00

DICROICA Regulable

20.000h  GU10 8W ▶ 70W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	38°	2700	670	50	55	>80	995756	9,50
220-240	8	60°	2700	650	50	55	>80	995763	9,50
220-240	8	38°	3000	670	50	55	>80	987942	9,50
220-240	8	60°	3000	650	50	55	>80	987959	9,50

DICROICA

25.000h  GU10 6W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	24°	2200	400	50	56	>80	987294	6,00
220-240	5	24°	2700	400	50	56	>80	992663	6,00
220-240	6	110°	3000	460	50	56	>80	985856	4,30
220-240	6	110°	4000	480	50	56	>80	985863	4,30
220-240	6	110°	6500	510	50	56	>80	985870	4,30

DICROICA 230V - Full Glass

20.000h  GU10 5W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	Ang°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	5	36°	3000	400	50	53	>80	984156	5,50
220-240	5	32°	2700	400	50	53	>80	988949	5,50

DICROICA 15°

25.000h

GU10

7W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	7	15°	2700	395	50	56	>80	988925	12,00
	220-240	7	15°	2700	640	50	56	>80	995602*	15,00



*995602 | Cerámica & Regulable

DICROICA COB 230V

20.000h

GU10

7W ▶ 50W

1 LED



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	7	36°	2700	480	50	57	>80	984903	9,00
	220-240	7	36°	3000	500	50	57	>80	983470	9,00
	220-240	7	36°	6500	550	50	57	>80	983906	9,00
	220-240	7	60°	3000	500	50	57	>80	985344	9,00
	220-240	7	60°	4000	530	50	57	>80	985351	9,00
	220-240	7	36°	4000	530	50	57	>80	983975	14,00

DICROICA PRO 38°

NEW

20.000h

GU10

Ra>90



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	38°	2700	650	50	56	>90	995398	6,50
220-240	8	38°	3000	650	50	56	>90	995404	6,50
220-240	8	38°	4000	650	50	56	>90	995411	6,50

DICROICA PRO 60°

NEW

20.000h

GU10

Ra>90



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	60°	2700	650	50	56	>90	995435	6,50
220-240	8	60°	3000	650	50	56	>90	995442	6,50
220-240	8	60°	4000	650	50	56	>90	995459	6,50

DICROICA PRO Regulable

NEW

20.000h

GU10

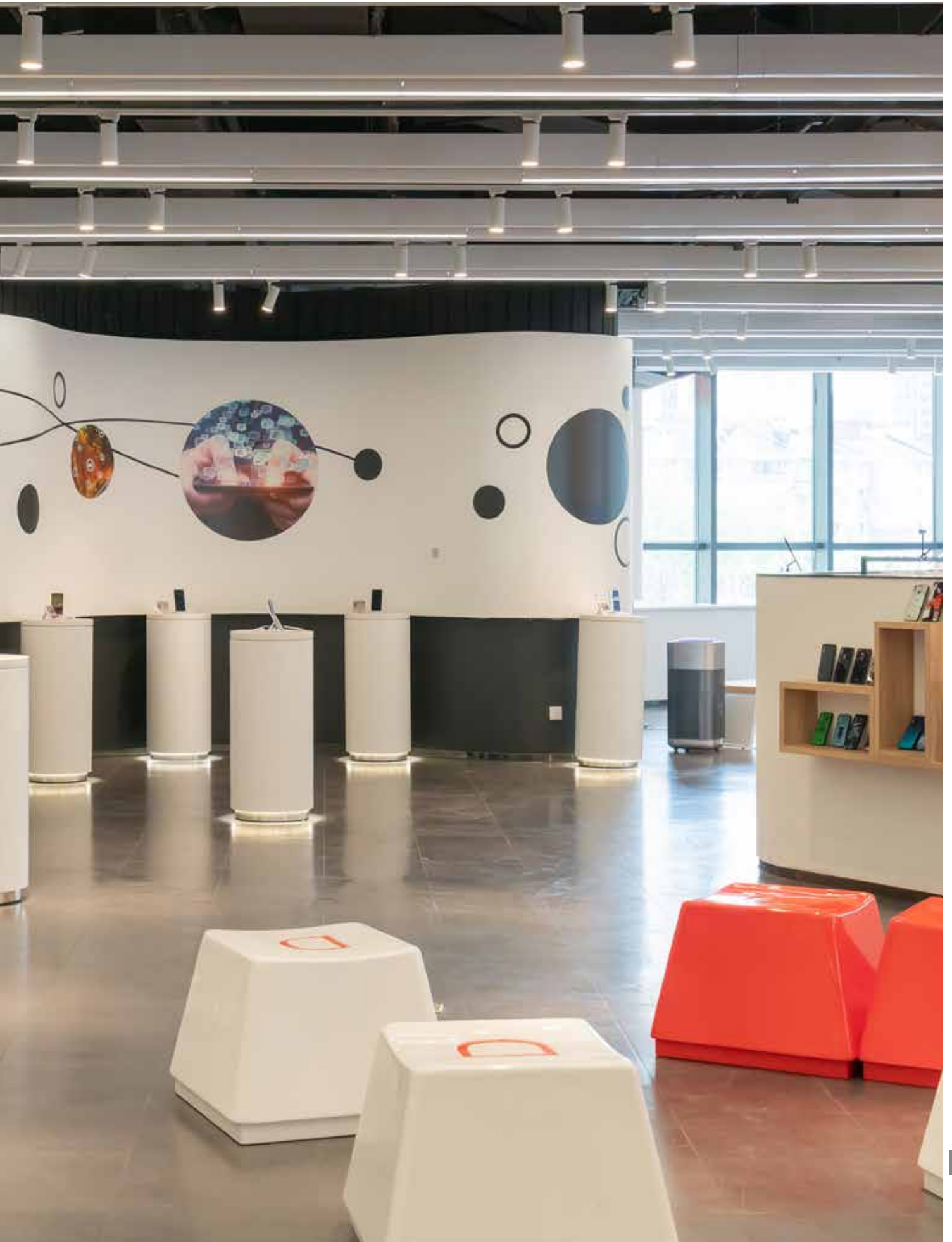
Ra>90



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	38°	2700	600	50	56	>90	995381	12,00
220-240	8	60°	2700	600	50	56	>90	995428	12,00



DICROICA 12V

20.000h  GU5,3 7,5W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
12	7,5	38°	3000	660	50	50	>80	987973	6,00
12	7,5	38°	4000	680	50	50	>80	987966	6,00

DICROICA 12V Full Glass

20.000h  GU5,3 5W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
12	5	36°	3000	400	50	48	>80	986839	5,50
12	5	36°	6500	430	50	48	>80	990812	5,50

DICROICA COB 12V

40.000h  GU5,3 6W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
12	6	60°	3000	500	50	52	>80	983852	23,00

1 LED 2W 12V/230V

10.000h

1 LED



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	A°	K	Cd	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
GU5,3	12	2	15°	5500	115	50	48	>80	875102	10,00
GU10	230	2	15°	5500	115	50	52	>80	885101	10,00

DICROICA COLOR LED

20.000h

20LED's



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



		V	W	A°	K	Cd	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
Verde	GU5,3	12	1-2	38°	-	230	50	48	>80	875027	6,00
Naranja	GU5,3	12	1-2	38°	-	70	50	48	>80	875058	6,25
Blanco	GU10	230	1-2	38°	6400	120	50	57	>80	885002	6,90
Rojo	GU10	230	1-2	38°	-	45	50	57	>80	885019	5,15
Amarillo	GU10	230	1-2	38°	-	40	50	57	>80	885033	4,80

DICROICA 35mm 12V/230V Full Glass

20.000h

3W ▶ 20W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



		V	W	A°	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
G4	12	3	40°	3000	230	35	42	>80	986099	6,40	
G4	12	3	40°	6500	240	35	42	>80	986563	6,40	
GU10	230	3	40°	3000	250	35	47	>80	986570	6,40	

GLOBE Basic

15.000h

 E27

10W ▶ 64W

10W ▶ 67W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	3000	880	80	119	>80	988369	8,15
220-240	10	6500	930	80	119	>80	988376	8,15

basic

GLOBE Basic

15.000h

 E27

12W ▶ 72W

12W ▶ 74W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	3000	1000	95	133	>80	987355	9,50
220-240	12	6500	1040	95	133	>80	987362	9,50

basic

GLOBE Full Glass

20.000h

 E27

7W ▶ 45W

9W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	7	2700	560	95	135	>80	985603	11,00
220-240	9	2700	720	95	135	>80	985634	13,00

GLOBE Full Glass

20.000h

 E27

12W ▶ 80W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	2700	1140	95	138	>80	990584	17,00

GLOBE ESPIRAL Filament Ámbar

Ø 95mm

15.000h

E27

3W ▶ 16W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



Horizontal
987423



Vertical
987430

V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3	2200	110	95	138	>80	987423	15,75
220-240	3	2200	110	95	138	>80	987430	15,75

GLOBE Filament

Ø 95mm

20.000h

E27

2W ▶ 23W

4W ▶ 40W

6W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2	2700	230	95	139	>80	983791	6,50
220-240	4	2200	390	95	139	>80	987041	7,50
220-240	4	2700	470	95	139	>80	983807	7,50
220-240	6	2700	720	95	139	>80	983814	9,50

GLOBE CÚPULA Filament

Ø 95mm

20.000h

E27

6W ▶ 48W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	595	95	135	>80	988826	14,00

GLOBE REFLECTOR Filament

Ø95mm 20.000h E27 6W ▶ 46W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	510	95	135	>80	988031	14,00

GLOBE CÚPULA LATERAL Filament

Ø95mm 20.000h E27 6W ▶ 46W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	560	95	135	>80	988833	14,00

GLOBE ORO CÚPULA DORADA Filament

Ø95mm 20.000h E27 6W ▶ 42W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	500	95	135	>80	988062	15,00

GLOBE ANILLO Filament

Ø 95mm 20.000h E27 4W ▶ 36W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	370	95	135	>80	988840	14,00

GLOBE SOFT DIAMOND Filament Clara

Ø 95mm 20.000h E27 5W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	5	2700	480	95	138	>80	985467	25,50

GLOBE Basic

Ø 120mm 15.000h E27 15W ▶ 83W 15W ▶ 87W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	15	3000	1200	120	160	>80	986419	13,15
220-240	15	6500	1305	120	160	>80	986402	13,15

basic

GLOBE Full Glass

∅125mm
20.000h
E27
7W ▶ 45W
9W ▶ 55W
12W ▶ 80W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	7	2700	560	125	165	>80	985610	13,00
	220-240	9	2700	720	125	165	>80	985627	16,00
	220-240	12	2700	1140	125	176	>80	990591	19,00

GLOBE ESPIRAL Filament Ámbar

∅125mm
15.000h
E27
3W ▶ 16W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



Horizontal
987447



Vertical
987454

	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	3	2200	110	125	172	>80	987447	16,75
	220-240	3	2200	110	125	172	>80	987454	16,75

GLOBE Filament

Ø 125mm 20.000h E27 2W ▶ 23W 4W ▶ 40W 6W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2	2700	230	125	175	>80	983593	8,00
220-240	4	2200	390	125	175	>80	987058	9,00
220-240	4	2700	470	125	175	>80	983609	9,00
220-240	6	2700	720	125	175	>80	983821	11,00

GLOBE CÚPULA Filament

Ø 125mm 20.000h E27 6W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	600	125	175	>80	988468	15,00

GLOBE REFLECTOR Filament

Ø 125mm 20.000h E27 6W ▶ 46W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2700	510	125	175	>80	988048	15,00

GLOBE ORO CÚPULA DORADA Filament

Ø125mm 20.000h E27 6W ▶ 42W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	500	125	175	>80	988079	18,00

GLOBE CROMO CRAQUELÉ Filament

Ø125mm 15.000h E27 6W ▶ 35W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	400	125	172	>80	988994	17,00

CRAQUELÉ STAR TREE Ámbar

Ø125mm 10.000h E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	1,8	2200	145	125	165	>80	988109	20,00

GLOBE COSMOS Claro

Ø 125mm 10.000h E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	1,4	2700	50	125	165	>80	988086	17,00

GLOBE COSMOS Multicolor

Ø 125mm 10.000h E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
110/240	1,4	180	125	180	>80	988093	18,00

STAR TREE Clara

Ø 125mm 10.000h E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	1,8	2700	70	125	165	>80	988116	18,00

GLOBE GRIS Filament

Ø 125mm 20.000h E27 4W ▶ 33W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2200	360	125	175	>80	986860	22,00

T40 Efecto Flama

Ø 40mm 15.000h E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	Lm	Ø	L	R _a	Ref.	PVR €
100-265	3	80	40	125	>80	991352	10,00



ROMBO Filament Ámbar

15.000h  E27 6W ▶ 41W





• Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



#1 - 988963
Regulable

#2 - 987096

	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €	
#1	220-240	6	2200	500	122	163	>80	988963	16,00	
#2	220-240	6	2200	480	110	145	>80	987096	16,00	

BOLETUS Filament Ámbar

15.000h  E27 6W ▶ 24W



• Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	200	200	170	>80	989229	49,90

ESTRELLA Filament Ámbar

15.000h

E27

6W ▶ 41W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	500	140	183	>80	988970	17,50

PIÑA Filament Ámbar

15.000h

E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	2200	480	72	160	>80	988987	17,00

UFO 144mm

25.000h

 E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	15	3000	1200	120°	111	≥80	986716	17,00
220-240	15	6000	1250	120°	111	≥80	986723	17,00

UFO 201mm

25.000h

 E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	3000	1800	120°	154	≥80	986730	22,00
220-240	20	6000	1850	120°	154	≥80	986747	22,00

UFO 300mm

25.000h

 E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	30	3000	2400	120°	120	≥80	986754	29,00
220-240	30	6000	2500	120°	120	≥80	986761	29,00

ESPIRAL Basic

15.000h  E27 9W ▶ 55W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
85-260	9	3000	700	48	115	>80	986440	5,00
85-260	9	6000	720	48	115	>80	986457	5,00

basic

ESPIRAL Basic

15.000h  E27 12W ▶ 66W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
85-260	12	3000	910	64	160	>80	986464	6,00
85-260	12	6000	930	64	160	>80	986471	6,00

basic

ESPIRAL Basic

15.000h  E27 24W ▶ 122W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
85-260	24	6000	1935	85	200	>80	986488	10,00

basic

SOFITO 25x221mm

20.000h  S15 4W ▶ 35W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	270	25	221	≥80	984569	12,00

SOFITO 25x284mm

25.000h  S15 7W ▶ 60W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	7	2700	480	25	284	≥80	985337	15,00

SOFITO 36x310mm

25.000h  S19 8W ▶ 60W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	3000	720	36	310	≥80	990829	13,00

SOFITO Filament Claro 36x310mm

25.000h  S19 4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	2700	470	36	310	≥80	985887	15,00

LAES LINE

25.000h

5W ▶ 35W


8W ▶ 60W

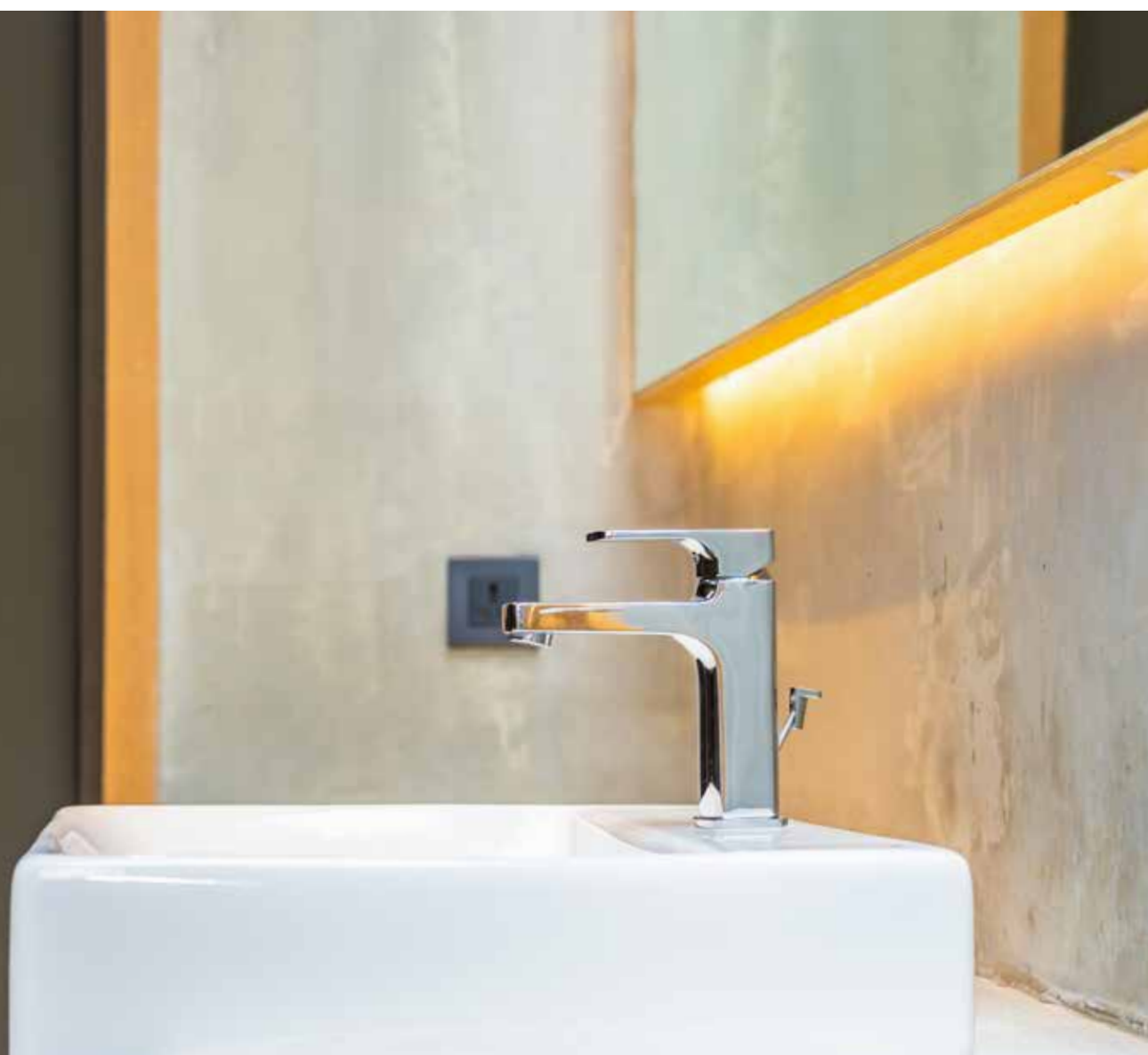
16W ▶ 120W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



		V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	1xS14d	220-240	5	2700	300	30	300	≥80	983913	9,00
	2xS14s	220-240	5	2700	300	30	300	≥80	983920	9,00
	1xS14d	220-240	8	2700	500	30	500	≥80	983937	10,00
	2xS14s	220-240	8	2700	500	30	500	≥80	983944	10,00
	2xS14s	220-240	16	2700	1000	30	1000	≥80	983951	15,00
	1xS14d	220-240	5	5000	320	30	300	≥80	985894	9,00
	2xS14s	220-240	5	5000	320	30	300	≥80	985900	9,00
	1xS14d	220-240	8	5000	520	30	500	≥80	985917	10,00
	2xS14s	220-240	8	5000	520	30	500	≥80	985924	10,00
	2xS14s	220-240	16	5000	1030	30	1000	≥80	985931	15,00



LINEAL 78mm

25.000h

R7s

6W ▶ 50W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220/230	6	3000	600	22	78	≥80	986556	13,00
220/230	6	4000	650	22	78	≥80	987225	13,00

LINEAL 118mm Regulable

25.000h

R7s

10W ▶ 100W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	Ang°	Ref.	PVR €
220/230	10	3000	1010	22	118	360°	985696	18,00
220/230	10	4000	1040	22	118	360°	985702	18,00

LINEAL 118mm Regulable

20.000h

R7s

14W ▶ 116W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	∅	L	Ang°	Ref.	PVR €
220-240	14	3000	1820	28	118	330°	990621	23,75
220-240	14	4000	1840	28	118	330°	990638	23,75

TUBO T8

25.000h

G13



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.
- Sustitución directa.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	4000	900	26	600	≥80	983524	9,00
220-240	10	6500	900	26	600	≥80	983531	9,00
220-240	20	4000	1800	26	1200	≥80	983548	13,00
220-240	20	6500	1800	26	1200	≥80	983555	13,00
220-240	25	4000	2000	26	1500	≥80	983562	15,00
220-240	25	6500	2000	26	1500	≥80	983579	15,00

INSTRUCCIONES DE SUSTITUCIÓN O INSTALACIÓN

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 39mm

25.000h

 E14

3W ▶ 25W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3	3000	230	120°	39	67	≥80	982299	4,65

REFLECTORA 50mm

25.000h

 E14

5W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	5	3000	400	110°	50	86	≥80	982305	5,15

REFLECTORA 50mm Full Glass Regulable

20.000h

 E14

4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	3000	310	90°	50	85	≥80	989731	7,00

REFLECTORA 63mm

25.000h

 E27

8W ▶ 75W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	3000	720	120°	63	105	>80	984910	5,25
220-240	8	4000	750	120°	63	105	>80	989199	5,25

REFLECTORA 63mm Full Glass Regulable

20.000h

 E27

4W ▶ 40W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	4	3000	310	90°	63	103	>80	989748	7,50

REFLECTORA 80mm

25.000h

 E27

12W ▶ 100W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	3000	920	120°	80	116	>80	983586	7,00
220-240	12	4000	920	120°	80	116	>80	984989	7,00

REFLECTORA 80mm Full Glass

20.000h

 E27

6W ▶ 75W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	3000	520	90°	80	113	≥80	989755	10,00

REFLECTORA 90mm

25.000h




 E27

12W ▶ 100W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



	V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	12	3000	1000	120°	90	116	>80	984750	8,00
	220-240	12	4000	1000	120°	90	116	>80	988918	8,00
	220-240	12	3000	1000	120°	90	116	>80	986709	13,00

REFLECTORA 90mm Full Glass

20.000h

 E27

6W ▶ 75W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	3000	520	90°	90	120	≥80	989762	12,00

REFLECTORA 125mm

20.000h

E27

8W ▶ 100W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas
- **IMPORTANTE:** Comprobar que el regulador es específico para lámparas LED



V	W	K	Lm	A°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	3000	780	90°	125	183	>80	988055	26,00

REFLECTORA NEODIMIO

20.000h

E27

6W ▶ 75W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	6	3000	540	90°	95	127	>80	989175	22,00
220-240	6	4000	570	90°	95	127	>80	989182	22,00



PAR 30

25.000h  E27  IP65  10W ▶ 75W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.
- Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
170/250	10	3000	850	40°	95	94	≥80	987331	12,00

PAR 30

25.000h  E27  IP65  10W ▶ 70W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.
- Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	3000	780	24°	95	91	≥80	989137	12,00



PAR 38

25.000h  E27  IP65  16W ▶ 150W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.
- Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.



	V	W	K	Lm/Cd	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	170/250	16	3000	1250/1200	60°	121	137	>80	987348	15,00
	170/250	16	3000	1250/1200	60°	121	137	>80	991505	18,00

PAR 38 Verde

25.000h

 E27

IP65



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.
- Para su uso en exterior, utilizar con una luminaria que cumpla con la IP adecuada.



V	W	Ang°	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
170/250	15	30°	121	137	≥80	984767	16,00



AR 70

20.000h



7W ▶ 50W



- Compatible con la mayoría de transformadores.
- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



AC/DC

V	W	K	Lm	Ang°	ø	L	Ref.	PVR €
12	7	3000	400	24°	70	64	984293	26,00

AR 111

25.000h



16W ▶ 95W



- Compatible con la mayoría de transformadores.
- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



AC/DC

V	W	K	Lm	Ang°	ø	L	Ref.	PVR €
12 AC/DC	16	3000	1100	40°	111	66	987980	27,50
12 AC/DC	16	4000	1150	40°	111	66	988536	27,50

AR 111

20.000h



16W ▶ 95W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	Ang°	ø	L	Ref.	PVR €
220-240	16	3000	1050	40°	111	72	987997	31,50
220-240	16	4000	1100	40°	111	72	988543	31,50

AR 111 Basic

20.000h  GU10 16W ▶ 95W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	Ref.	PVR €
220-240	13	3000	960	24°	111	60	995206	16,00
220-240	13	4000	960	24°	111	60	995213	16,00

basic

AR 111 Basic

20.000h  G53 16W ▶ 95W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	Ang°	∅	L	Ref.	PVR €
12 AC/DC	13	3000	960	24°	111	60	995220	16,00
12 AC/DC	13	4000	960	24°	111	60	995237	16,00

basic

SHELLITE

25.000h



8W ▶ 54W

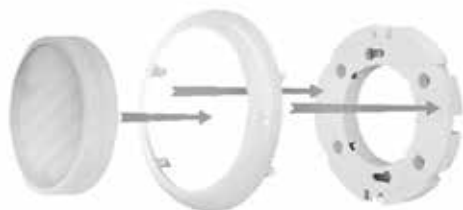


- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	8	2700	670	75	29	≥80	986884	9,00
220-240	8	5000	700	75	29	≥80	985849	9,00

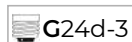
PORTALÁMPARAS Específico SHELLITE



	Ref.	PVR €
Portalámparas	979008	4,50
Aro de superficie gris	988253	2,20
Aro de superficie blanco	979015	2,20

TUBULAR G24d-3

15.000h



12W ▶ 72W

12W ▶ 77W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	12	4000	1100	38	150	≥80	994483	10,50
220-240	12	6500	1100	38	150	≥80	994490	10,50

TUBULAR

25.000h

 E27



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	10	2700	830	38	108	≥80	986112	6,60
220-240	10	4000	830	38	108	≥80	986129	6,60
220-240	12	3000	1050	38	153	≥80	990416	10,75
220-240	12	6500	1100	38	153	≥80	990423	10,75

PL E27

35.000h

 E27




- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	Ref.	PVR €
100/240	8	4000	750/280	36	155	984309	16,00

PL 2 Pins

35.000h

 G24d-3

12W ▶ 26W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	Ref.	PVR €
100/240	12	4000	1100/420	36	167	984316	20,00

HI-VOLT PIN Clara

20.000h



G9

3,5W ▶ 37W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	3,5	3000	350	16,5	49	≥80	985948	6,50

HI-VOLT COB Mate

15.000h



G9

2,5W ▶ 20W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	2,5	3000	250	13,5	48	≥80	991512	5,75

BI-PIN Mate

15.000h  G4 1,2W ▶ 12W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
12	1,2	3000	100	12	37	≥80	987232	3,50

BI-PIN COB

15.000h  G4 2W ▶ 20W




- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
12	2	3000	200	10	37	≥80	985955	6,50

BI-PIN LED Clara

20.000h  GY6,35 2W ▶ 20W



- Se aconseja no utilizar estas lámparas en luminarias cerradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
12	2	3000	230	12,5	37	≥80	991369	8,75

LAES

FLUORESCENTES COMPACTAS

Tradicionales lámparas de descarga de fluorescencia compacta.

LAES sigue ofreciéndolas por su larga duración y bajo consumo.

Afectadas por la normativa Europea, disponibles hasta agotar existencias.





2 PINS 1 Tubo

10.000h



- Lámparas fluorescentes compactas no integradas. Afectado por Normativa Europea Marzo 2017.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
11	2700	910	31x18	233	≥80	975604	3,75

2 PINS 2 Tubos

10.000h



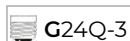
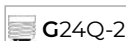
- Lámparas fluorescentes compactas no integradas. Afectado por Normativa Europea Marzo 2017.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
13	2700	900	34x34	139	≥80	975529	3,75

4 PINS 2 Tubos

10.000h




- Lámparas fluorescentes compactas no integradas.



	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
G24Q-2	18	3000	1210	34x34	146	≥80	975727	4,00
	18	4000	1210	34x34	146	≥80	975734	4,00
G24Q-3	26	3000	1720	34x34	163	≥80	975758	4,00
	26	4000	1720	34x34	163	≥80	975741	4,00

4 PINS 3 Tubos

10.000h

 GX24Q-3


- Lámparas fluorescentes compactas no integradas.
- Admite regulación luminosa con "dimmer".



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
32	4000	2410	49x45	146	≥80	975765	6,00



MINI 2 Tubos

8.000h  E14



• Lámparas fluorescentes compactas integradas.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
5	2700	265	40	110	≥80	975154	5,55



MINI 3 Tubos

8.000h  E14 10.000h  E27



• Lámparas fluorescentes compactas integradas..



	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
 E14	11	2700	590	40	126	≥80	975147	6,25
	11	4000	590	40	126	≥80	975246	6,25
 E27	11	2700	590	40	118	≥80	975178	6,25
	11	4000	590	40	118	≥80	975239	6,25

MINI 4 Tubos

10.000h  E27



• Lámparas fluorescentes compactas integradas.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
20	2700	1200	48	141	≥80	975192	7,50
28	2700	1830	54	168	≥80	975093	9,00

MINI 3 Tubos

6.000h



E14



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
9	2700	420	40	108	≥80	981100	6,25
9	4000	420	40	108	≥80	981117	6,25
11	2700	580	40	118	≥80	981001	6,25

MINI 3 Tubos

8.000h



E14



E27



- Lámparas fluorescentes compactas integradas. .



	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
E14	11	4000	580	40	118	≥80	981018	6,25
E27	9	4000	420	40	106	≥80	981131	6,25
	11	2700	580	40	116	≥80	981025	6,25
	15	4000	830	40	136	≥80	981056	6,25

MINI 4 Tubos

8.000h



E27



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
20	2700	1200	48	141	≥80	981063	7,50
23	4000	1830	48	151	≥80	981155	7,50



MICRO 3 Tubos

8.000h  E14  E27



• Lámparas fluorescentes compactas integradas.



	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
 E27	9	2700	405	38	100	≥80	975390	6,25
	9	4000	405	38	100	≥80	975406	6,25
	11	4000	535	38	105	≥80	975444	6,25
 E14	5	2700	200	38	87	≥80	975338	6,25
	9	2700	405	38	101	≥80	975420	6,25
	9	4000	405	38	101	≥80	975413	6,25
	11	2700	535	38	106	≥80	975451	6,25
	11	4000	535	38	106	≥80	975468	6,25

MICRO 4 Tubos

8.000h  E27



• Lámparas fluorescentes compactas integradas.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
15	2700	800	41	112	≥80	975475	9,00



GLOBE

10.000h

 E27



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	23	4000	1380	120	185	≥80	976595	9,50

MINI Spiral

10.000h



 E27

 E14



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
 E14	220-240	11	4000	600	38	95	≥80	983722	6,50
	220-240	13	2700	665	45	105	≥80	978674	6,50
	220-240	15	4000	810	45	103	≥80	983388	7,00
 E27	220-240	11	4000	590	38	95	≥80	984279	6,50
	220-240	11	2700	600	38	92	≥80	983357	6,50

SPIRAL Alto Wataje

8.000h

 E27



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	40	2700	2740	72	179,5	≥80	982206	11,00
220-240	40	6500	2740	76	195	≥80	988147	11,00

SPIRAL Alto Wataje

8.000h

 E27



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	55	6500	3510	80	257	≥80	982220	15,00

SPIRAL Alto Wataje

8.000h

 E40



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	85	6500	5200	102	291,15	≥80	982893	24,00

ION LAES

10.000h



- La primera y única lámpara que limpia y purifica el aire.
- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	20	2700	1210	55	146	≥80	430514	20,00

DICROICA

8.000h



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



V	W	K	Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
220-240	9	2700	72	50	76	110°	960310	6,00
220-240	9	4000	72	50	76	110°	960303	6,00
220-240	11	2700	91	50	76	110°	960327	7,00
220-240	11	4000	91	50	76	110°	960334	7,00

DICROICA

15.000h



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



V	W	K	Cd	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
220-240	9	2700	96	50	76	≥80	960068	9,00
220-240	9	4000	96	50	76	≥80	960051	9,00

REFLECTORA

8.000h



E14



E27



- Sustituye directamente a las reflectoras incandescentes.
- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



	V	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
E14	220-240	9	2700	260	50	87	≥80	977042	5,00
	220-240	9	4000	260	50	87	≥80	977059	5,00
E27	220-240	15	2700	440	80	125	≥80	977226	7,00
	220-240	18	2700	680	90	118	≥80	977349	8,00
	220-240	18	4000	680	90	118	≥80	977363	8,00

PAR38

8.000h



E27

IP65



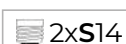
- Sustituye directamente a las lámparas PAR halógenas.
- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



	V	W	K	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
	220-240	23	2700	121	138	≥80	978599	14,00
	220-240	23	4000	121	138	≥80	978605	14,00

LAES Line

10.000h



2xS14



- Lámparas fluorescentes compactas integradas.



	V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
	220-240	8	2700	350	30	300	983012	8,00

T5 Minifluorescentes

5.000h  G5



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
6	6500	210	16	226,3	≥70	980394	3,00
8	4000	350	16	302,5	≥60	980356	3,10
8	6500	310	16	302,5	≥70	980370	3,10
13	4000	800	16	531,1	≥60	980363	3,20
13	6500	650	16	531,1	≥70	980387	3,20

T5 Alta Eficiencia · HE

12.000h  G5



- Excelente reproducción del color y larga duración.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
14	4000	1024	16	563,2	≥80	985108	4,50
28	4000	2697	16	1163,2	≥80	985115	4,50

T5 High Output · HO

12.000h  G5



- Excelente reproducción del color y larga duración.



W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
39	4000	2925	16	836,2	≥80	985016	5,00

T8 Trifósforo

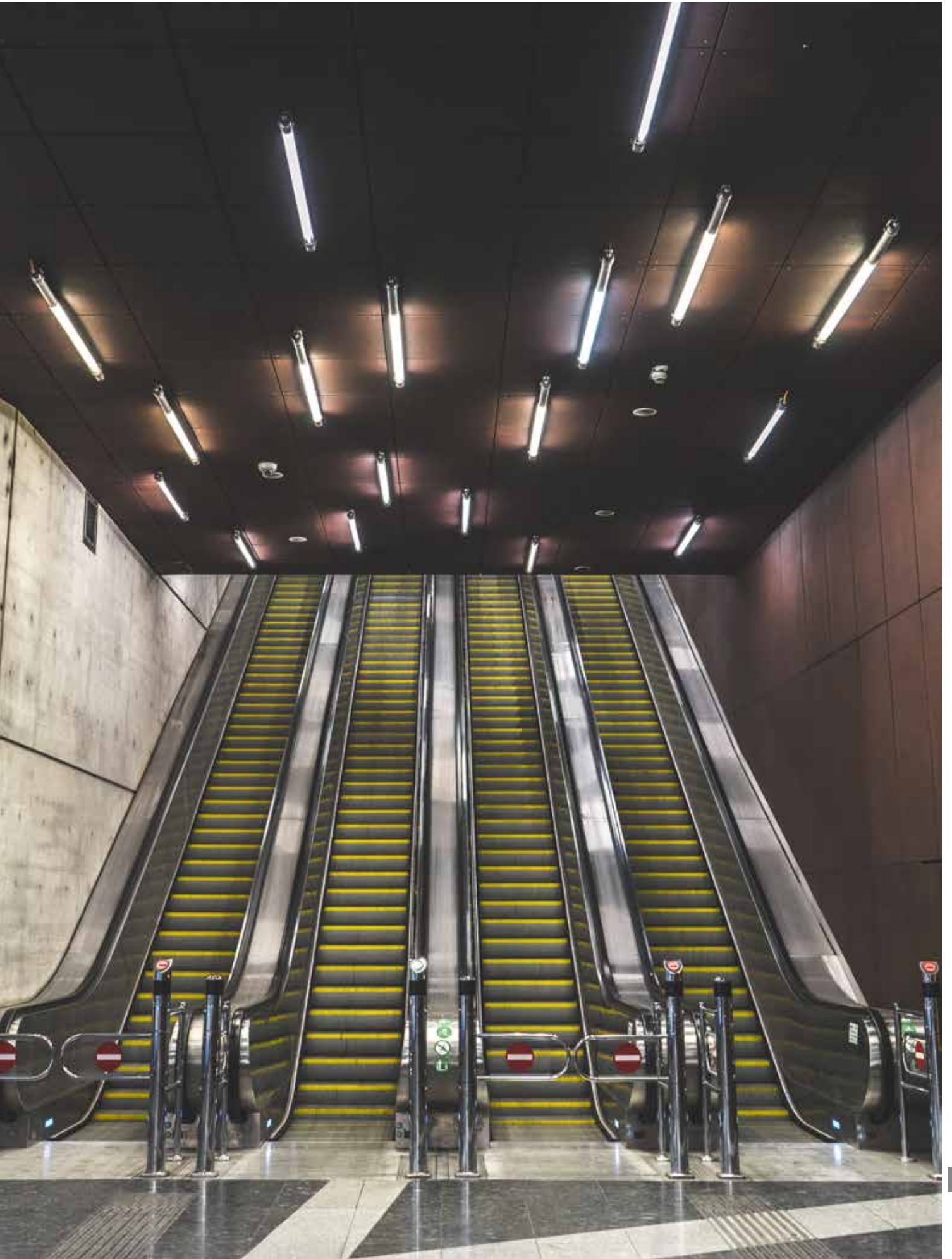
 G13



- Excelente reproducción del color y larga duración.



	W	K	Lm	∅	L	R _a	Ref.	PVR €
10.000h	18	4000	1350	26	604	≥80	985160	3,60
	18	6500	1250	26	604	≥80	985283	3,60
12.000h	36	4000	3350	26	1213,6	≥80	985207	4,10
	36	6500	3050	26	1213,6	≥80	985306	4,10
	58	4000	5400	26	1514,2	≥80	985245	4,60
	58	3000	5400	26	1514,2	≥80	985269	4,60
	58	6500	4700	26	1514,2	≥80	985320	4,60



LAES

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

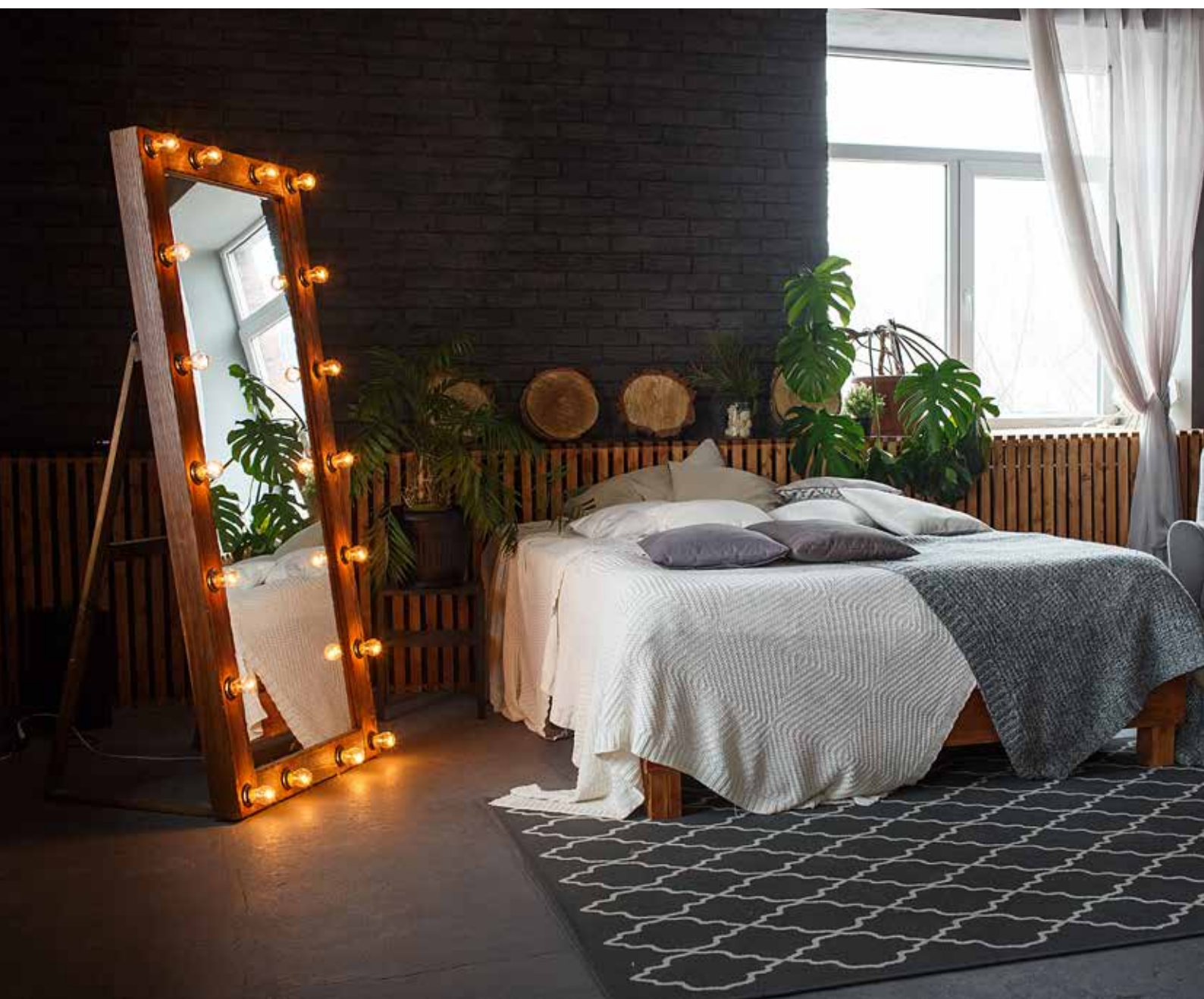
2.000h  E14  E27 18W ▶ 24W 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W

STOP **U.V.** 

• Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2018



	V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
 E14	230	18	2900	205	45	82	830088	2,47
	230	28	2900	370	45	75	830026	2,47
	230	42	2900	630	45	75	830125	2,47
 E27	230	18	2900	205	45	72	830064	2,47
	230	28	2900	370	45	72	830002	2,47



VELA

2.000h  E14 18W ▶ 24W 28W ▶ 37W

STOP **U.V.** 

- Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2018



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	18	2900	205	35	98	835038	2,47
230	28	2900	370	35	98	835007	2,47

VELA Golpe de Viento

2.000h  E14 28W ▶ 37W

STOP **U.V.** 

- Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2018



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	28	2900	370	35	125	835052	2,63

SOFITO 38x309mm

2.000h  S19 50W ▶ 65W

STOP **U.V.** 

- Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2018



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	50	2800	775	38	309	982558	12,63

GLOBE 80mm

2.000h  E27 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W

STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	28	2900	370	80	120	830521	2,63
230	42	2900	630	80	120	830545	2,63

GLOBE 95mm

2.000h  E27 18W ▶ 24W 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W 70W ▶ 92W

STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	18	2900	205	95	135	830606	4,21
230	28	2900	370	95	135	830620	4,21
230	42	2900	630	95	135	830644	4,21
230	70	2900	1200	95	135	830668	4,21

GLOBE 125mm

2.000h  E27 18W ▶ 24W


STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	18	2900	205	125	175	830705	5,26

GLOBE 95mm Reflector

2.000h  E27 42W ▶ 55W

STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	42	2900	550	95	135	982565	4,21

GLOBE 95mm Anillo

2.000h  E27 28W ▶ 37W

STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	28	2900	320	95	135	982619	4,21

GLOBE 125mm Anillo

2.000h  E27 28W ▶ 37W 42W ▶ 55W

STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	28	2900	320	125	165	982688	6,31
230	42	2900	520	125	165	982695	6,31

GLOBE ORO 125mm Cúpula Dorada

2.000h  E27 42W ▶ 55W

STOP **U.V.** 

- *Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016*



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	42	2500	415	125	165	983708	9,26

REFLECTORA 39mm

2.000h  E14 18W ▶ 24W


STOP **U.V.** 

- Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	Ref.	PVR €
230	18	2800	185/60	39	80	984323	2,94



REFLECTORA 50mm

2.000h  E14  E27 28W ▶ 40W 42W ▶ 60W

STOP **U.V.** 

- Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016



	V	W	K	Lm/Cd	∅	L	Ref.	PVR €
 E27	230	28	2900	260/80	50	85	984330	3,15
 E14	230	42	2900	450/150	50	85	831016	2,94

REFLECTORA 90mm

2.000h  E27 28W ▶ 40W 42W ▶ 60W

STOP **U.V.** 

- Afectado por Normativa Europea: Septiembre 2016



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	Ref.	PVR €
230	28	2900	280/125	90	120	831160	4,73
230	42	2900	450/230	90	120	831177	4,73

DICROICA 12V

4.000h

 GU5,3

16W ▶ 22W

28W ▶ 35W

40W ▶ 50W

STOP **U.V.**



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
12	16	2800	200/500	50	48	38°	982855	2,10
12	16	2800	200/280	50	48	60°	982862	2,10
12	28	2800	370/850	50	48	38°	982831	2,10
12	28	2800	370/500	50	48	60°	982879	2,10
12	40	2800	520/2700	50	48	20°	983302	2,10
12	40	2800	520/1400	50	48	38°	982848	2,10
12	40	2800	520/800	50	48	60°	982886	2,10

DICROICA Aluminio 12V

4.000h

 GU5,3

16W ▶ 24W

28W ▶ 39W

40W ▶ 50W

STOP **U.V.**



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
12	16	2800	215/520	50	48	38°	982978	2,47
12	28	2800	390/700	50	48	38°	982985	2,47
12	40	2800	540/1310	50	48	38°	982992	2,47

DICROICA Color 12V

4.000h

 GU5,3

40W ▶ 50W

STOP **U.V.**



	V	W	∅	L	A°	Ref.	PVR €
Amarillo ●	12	40	50	48	20°	983296	2,94
Rojo ●	12	40	50	48	20°	985382	2,94

DICROICA 12V

4.000h



G4

16W ▶ 20W

28W ▶ 35W

STOP **U.V.**



V	W	K	Lm/Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
12	16	2800	240/570	35	35	30°	984576	3,15
12	28	2800	440/1300	35	35	30°	983654	3,15

HI-VOLT PIN

2.000h



G9

18W ▶ 24W

28W ▶ 37W

42W ▶ 55W

STOP **U.V.**



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	18	2900	205	15	40	830804	3,05
230	28	2900	370	15	40	830828	3,05
230	42	2900	630	15	40	830842	3,05

BI-PIN

4.000h

8W ▶ 10W

16W ▶ 20W

28W ▶ 37W

40W ▶ 50W

STOP **U.V.**



	V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
G4	12	8	2800	85	8	32	983258	1,68
	12	16	2800	250	Máx. 9	Máx. 33	830903	1,68
GY6,35	12	28	2800	450	Máx. 14	Máx. 44	982343	1,68
	12	40	2800	700	Máx. 11	Máx. 44	830958	1,68

LINEAL Economy

2.000h
 R7s
80W ▶ 100W
120W ▶ 150W
160W ▶ 200W
240W ▶ 300W
400W ▶ 500W
STOP **U.V.**




V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	80	2900	1375	8	78,3	982398	4,63
230	120	2900	2220	8	78,3	982404	4,63
230	80	2900	1375	8	117,6	982411	4,63
230	120	2900	2220	8	117,6	982428	4,63
230	160	2900	3085	8	117,6	982435	4,63
230	240	2900	4900	10	117,6	982442	4,63
230	400	2900	8800	10	117,6	982459	4,63

AR 111

4.000h
 G53
28W ▶ 35W
40W ▶ 50W
STOP **U.V.**




V	W	K	Lm/Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
12	28	2800	350/500	111	55	45°	982954	6,84
12	40	2800	600/800	111	55	45°	982961	6,84
12	40	2800	510/2800	111	55	24°	983326	6,84



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

2.000h  R-7s

STOP **U.V.** 



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	1000	2800	18000	10	189,1	815047	7,94

LINEAL

1.500h  R-7s

STOP **U.V.** 



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	1500	2900	31000	10	254,1	815054	7,94

LÁMPARA DESCARGA Halogenuros Metálicos

10.000h  RX7s

STOP **U.V.** 

- Tecnología de cuarzo
- Posición de funcionamiento H±5



V	W	K	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	70	3000	7200	20	114	950007	23,68

AR111 LAES 12V

2.000h

 G53

U.V.I.R.^{free} STOP U.V.



- Afectado el 1/9/14 por Normativa Europea



V	W	K	Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
12	75	2900	28000	111	56	8°	980158	6,31
12	75	2900	5400	111	57	24°	980165	6,31

DICROICA 12V

5.000h

 GU5,3

STOP U.V.



- Afectado el 1/9/14 por Normativa Europea



	V	W	K	Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
Tapada	12	35	3000	8000	50	45	10° FRB	856101	2,10
Abierta	12	20	2950	4000	50	45	10° ESX	850109	2,10

Recubrimiento duro *Class*

DICROICA

2.000h

 G4

STOP U.V.



- Afectado el 1/9/14 por Normativa Europea



	V	W	K	Cd	∅	L	A°	Ref.	PVR €
Abierta	12	20	2950	600	35	35	30° FTD	805116	2,10

LAES

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.





STANDARD Clara

Ø 90mm

1.000h

E40



V	W	Lm	Ø	L	Ref.	PVR €
230	300	4610	90	188	685503	21,50

LÁMPARA PESCA Clara

Ø 130mm

1.000h

E40



V	W	Lm	Ø	L	Ref.	PVR €
27	500	9000	130	248	675108	16,55

GLOBE SOLID Esférica Decorativa Clara

1.000h



E27



- Bombilla reforzada con filament altamente resistente a vibraciones y choques mecánicos.
- Afectado por Normativa Europea Febrero 2016



V	W	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	25	216	80	120	505429	2,10
230	40	390	80	120	505436	2,10
230	100	1261	80	120	505467	2,10
230	25	216	95	139	525427	3,15
230	40	390	95	139	525434	3,15
230	60	668	95	139	525441	3,15
230	100	1261	95	139	525465	3,15
230	25	216	125	175	550429	4,73
230	40	390	125	175	550436	4,73
230	60	668	125	175	550443	4,73
230	100	1261	125	175	550467	4,73

SOLID

GLOBE SOLID Esférica Decorativa Opal

1.000h



E27



- Bombilla reforzada con filament altamente resistente a vibraciones y choques mecánicos.
- Afectado por Normativa Europea Febrero 2016



V	W	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	40	351	80	120	506433	2,63
230	100	1135	80	120	506464	2,63
230	40	351	95	139	526431	3,57
230	100	1135	95	139	526462	3,57

SOLID

STANDARD *Vintage* Espiral Horizontal

2.000h  E27



- *Afectado por Normativa Europea Febrero 2016.*
- *Disponible hasta agotar existencias.*



V	W	Lm	ø	L	Ref.	PVR €
230	40	160	60	110	984712	6,31

STANDARD *Vintage* Espiral

2.000h  E27



- *Afectado por Normativa Europea Febrero 2016.*
- *Disponible hasta agotar existencias.*



V	W	Lm	ø	L	Ref.	PVR €
230	40	160	95	170	984613	8,42

STANDARD *Vintage* Zig Zag 130mm

2.000h  E40



- *Afectado por Normativa Europea Febrero 2016.*
- *Disponible hasta agotar existencias.*



V	W	Lm	ø	L	Ref.	PVR €
230	100	200	130	248	984736	16,84

STANDARD *Vintage* Zig Zag 160mm

2.000h

 E40


- *Afectado por Normativa Europea Febrero 2016.*
- *Disponible hasta agotar existencias.*



V	W	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	100	200	160	320	984743	22,10

TUBULAR *Vintage* Espiral

2.000h

 E27


- *Afectado por Normativa Europea Febrero 2016.*
- *Disponible hasta agotar existencias.*



V	W	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	40	160	45	110	984637	6,31

REFLECTORA *Vintage* Espiral Horizontal

2.000h

 E27


- *Afectado por Normativa Europea Febrero 2016.*
- *Disponible hasta agotar existencias.*



V	W	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
230	40	160	95	120	984729	8,42

SOFITO Claro & Opal

Ø25mm 1.000h S15



- Afectado el 1/09/13 por Normativa Europea.



	V	W	Lm	Ø	L	Ref.	PVR €
Claro	230	25	160	25	254	020427	8,20
Opal	230	40	243	25	254	021431	8,80

TUBULAR Para Frigoríficos

Ø22mm 1.000h E14



	V	W	Lm	Ø	L	Ref.	PVR €
Claro	230	25	90	22	58	752427	2,78

TUBULAR Para Hornos



Hasta 300°C

Ø22mm 1.000h E14



	V	W	Lm	Ø	L	Ref.	PVR €
Claro	230	15	76	22	49	751314	3,52

TUBULAR 25x86mm

∅25mm

1.000h

E14



- Especialmente indicada para campanas extractoras.
- No apta para uso doméstico.
- Afectado por Normativa Europea Febrero 2016



	V	W	Lm	∅	L	Ref.	PVR €
Claro	230	25	160	25	86	982732	1,57






REFLECTORA

1.000h  E27  E14



• Afectado el 01/09/14 por Normativa Europea.



	V	W	∅	L	Ref.	PVR €
 E14	230	60	50	86	610444	1,57
 E27	230	40	90	115	640434	2,94
	230	60	90	115	640441	2,94
 E27	125	60	80	116	630244	3,31
	125	100	80	116	630268	3,51







REFLECTORA Color

1.000h  E27



• Color inalterable al calor.



	V	W	∅	L	Ref.	PVR €
Rojo 	230	40	63	103	623437	2,63
Verde 	230	40	63	103	624434	2,63
Ámbar 	230	40	63	103	625431	2,63
Azul 	230	40	63	103	626438	2,63
Ámbar 	230	60	80	116	635447	3,15
Azul 	230	60	80	116	636444	3,15

REFLECTORA Infrarrojo

1.500h

 E27

- *Color inalterable al calor.*



V	W	∅	L	Ref.	PVR €
230	150	125	175	653472	14,21
230	250	125	175	653496	14,21



ADAPTADOR CASQUILLO E27 -> E14

- Conversión E27 a E14



Color	Ref.	PVR €
Blanco	988123	1,68

ADAPTADOR CASQUILLO E14 -> E27

- Conversión E14 a E27



Color	Ref.	PVR €
Blanco	989236	1,84

ADAPTADOR CASQUILLO E27 -> E40

- Conversión E27 a E40
- Potencia máx. 100W



Color	Ref.	PVR €
Blanco	987843	2,36
Negro	987850	2,36

ADAPTADOR CASQUILLO E27 -> GU10

- Conversión E27 a GU10



Color	Ref.	PVR €
Blanco	988130	2,63

PORTALÁMPARAS GU10



Ref.	PVR €
988482	1,31

PORTALÁMPARAS GU5,3



Ref.	PVR €
988499	0,52







Polígon 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



¡Síguenos!

