

# Felop ■ Design

ILUMINACIÓN LED

**FELOP DESIGN S.L.**  
C/ Gregorio Mayans 17  
46900 Torrent, Valencia, España  
Tel. 961181122  
servicios@felopdesign.com  
www.felopdesignled.com

Sucursal en Bogotá - Colombia  
FELOP DESIGN S.A.S.



Síguenos en



Twitter: @ felopdesign

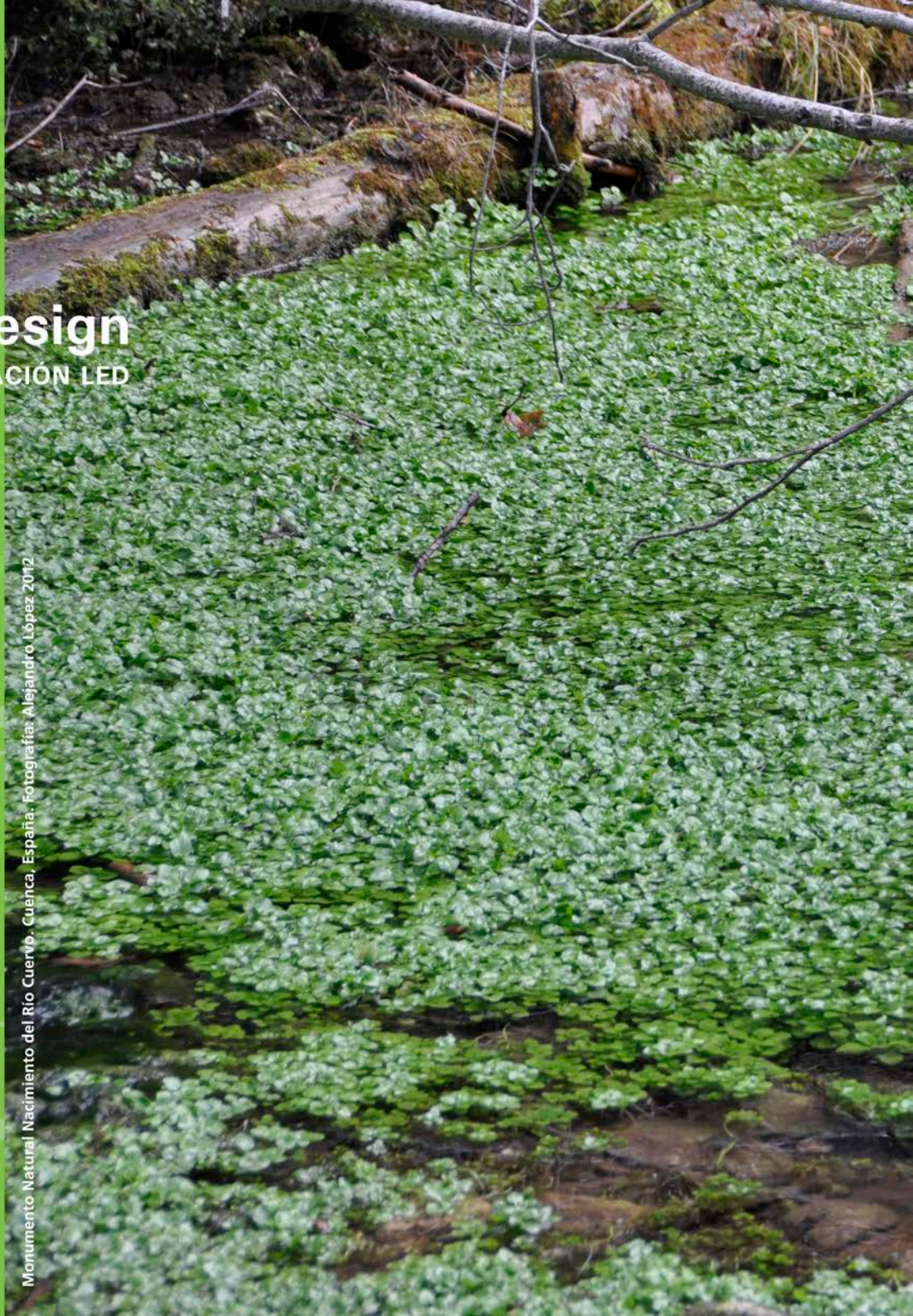


Facebook: Felop Led



Skype: felopdesign

Monumento Natural Nacimiento del Río Cuervo - Cuenca, España. Fotografía: Alejandro López 2012







Felop ■ Design  
ILUMINACIÓN LED







**Felop** ■ **Design**  
ILUMINACIÓN LED

Oficinas FELOP DESIGN en Valencia



Felop  Design  
ILUMINACIÓN LED





En el año 2006 Felop Design decide estudiar la tecnología LED y las necesidades de nuestro mercado en la materia, para hoy llegar a ser capaces, de proporcionar proyectos versátiles de Iluminación en nueva obra, de reemplazo en iluminación obsoleta, iluminación urbana e iluminación en mobiliario tanto de uso industrial como para interiorismo.

En iluminación artificial, el LED, es el presente y el futuro.

Ahorrar energía, proteger el medio ambiente y al mismo tiempo superar las prestaciones técnicas y estéticas de los productos que iluminan el pasado es el objetivo de esta tecnología.

Felop Design le añade un plus a sus proyectos, pues como profesionales en Arquitectura e Interiorismo, utilizamos la versatilidad que proporcionan los productos de iluminación LED, para dotar de personalidad cada proyecto según el uso al que está destinado cada espacio. Además, el trabajo en colaboración con diferentes profesionales del sector industrial ha hecho posible adecuar el LED a diferentes tipos de mobiliario.

Queremos ser líderes a nivel Nacional e Internacional, en la implantación de proyectos personalizados, gracias a un excelente servicio que además de traducirse en calidad y ahorro económico ayude al cliente a implicarse con las políticas globales de protección medio ambiental.

#### NUESTROS VALORES

Compromiso Social

Atención Personalizada

Proyectos rentables, eficientes y estéticos

Transparencia en el manejo de la información

Satisfacción Garantizada



Proporcionamos a nuestros clientes alta calidad estética y técnica en Proyectos de Interior y exterior. Iluminando con LED, conseguimos al mismo tiempo un altísimo ahorro de energía, reducción de altas temperaturas producidas por las actuales luminarias, una elevada estabilidad y durabilidad y desde su fabricación un compromiso de respeto absoluto por el medio ambiente.

La estética y la eficacia lumínica de nuestros productos, superan con creces las de la iluminación tradicional y también las de la actual en LED de nuestros competidores, cumpliendo con todas las normativas vigentes.

Ensamblamos y conectamos nuestros productos con las mejores marcas del mercado mundial en dispositivos LED y fuentes de alimentación.

Todo esto englobado en un excelente servicio, que se rige por el sistema de gestión de calidad dentro de la norma EN ISO 9001:2008.

## FERRANDIS - LÓPEZ

### Certificaciones

---



### Primeras marcas

---



### Colaboradores

---



### Asociados

---







### **ÁMBITOS DE TRABAJO**

Iluminación de reemplazo o sustitución

Iluminación de obra nueva

Iluminación Urbana

Iluminación en mobiliario de uso industrial y de Interiorismo

### **OBJETIVOS**

Eficiencia energética

Ahorro económico

Calidad de primeras marcas

Medio ambiente

Cumplimiento de normativas vigentes

Personalización del espacio a iluminar

## PRODUCTO

LÁMPARAS LED	GU10	GU5.3	GU4	E27 - E14					G53	
										
	MR16 - 5 / 7W pag.11	MR16 - 5 / 7W pag.13	MR11 - 3W pag.15	BR40 - 15 / 20W pag.17	BR30 - 10 / 12 / 15W pag.19	PAR30 - 20W pag.21	G55 - 10W pag.23	VELA - 3W pag.25	AR111 - 12W pag.27	
LUMINARIAS DE INTERIOR	Pantallas					Downlight				
										
	300x300 / 600x600 mm 18 / 36 / 72W pag.31-33	300x1200 mm 48 / 72W pag.35	Ø 600 / Ø1000 mm 60 / 90W pag.37	Ø 230 - 20 / 30W pag.39	Ø 195 - 15W pag.41	Ø 170 - 18W pag.43				
	QR-111	Tubos LED			Campana Industrial					
										
	350x190 mm 30W pag.45	600/1200/1500 mm 8/10/16/20W pag.47	1500 mm 22/24W pag.49	Ø 510 x365 mm 150W pag.51						
LUMINARIAS DE EXTERIOR	Proyectores y Bañadores					Iluminación VIAL			PISCINA	
										
	380x240 mm 50 / 75 / 100W pag.55	280x370 mm 100W pag.57	610 / 650 mm 18W pag.59	220x160 mm 50W pag.60	420x220 mm 124W pag.61	600x380 mm 124W pag.63	Ø 65 / Ø 90 30 / 60W pag.65			
TIRAS LED		WP		WP	WP	WP	WP			
										
	3528 SMD 24W 8mm pag.69	3528 SMD WP 24W 8mm pag.71	5060 SMD 72W 10mm pag.73	5060 SMD WP 72W 10mm pag.75	3216 SMD WP 24W 8mm pag.77	NEON FLEX 24W 10/12mm pag.79				



Proyecto Restaurante La Coloratta, Valencia España. Foto: Marco Angeleri

**Felop** ■ **Design**  
ILUMINACIÓN LED



# LÁMPARAS



## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

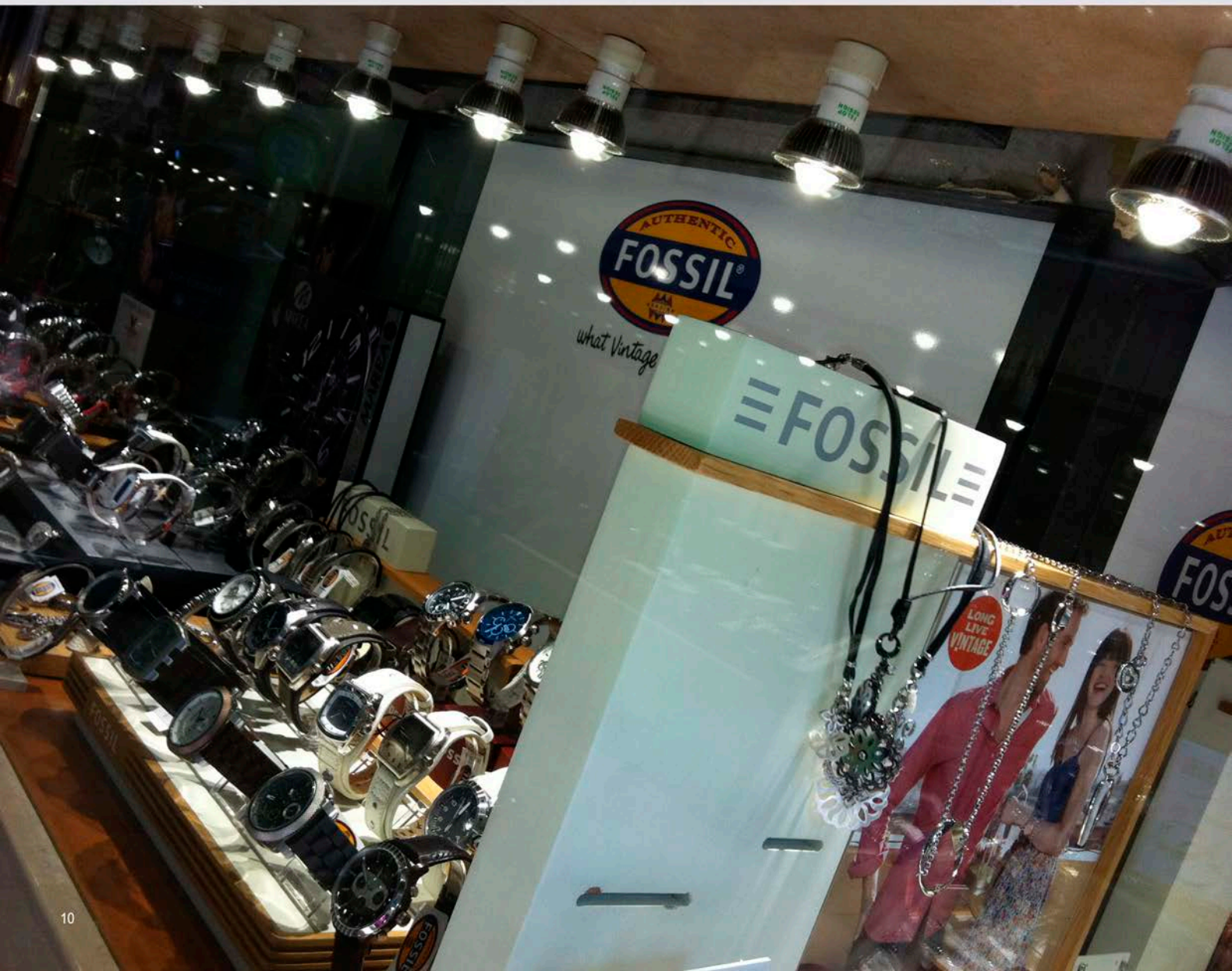
Cliente: Cordón joyeros

Lugar: Torrent, Valencia, España.

Fecha finalización: 2010

Producto: MR16 GU10

Incidencias: Ninguna



# MR16 - GU10

Base GU10  
Potencia 5W / 7W  
Voltaje 100-240V AC/DC

Ángulo

Color

Blanco    B. Natural    B. Cálido  
 Rojo    Verde    Azul

Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -20°C / +40°C

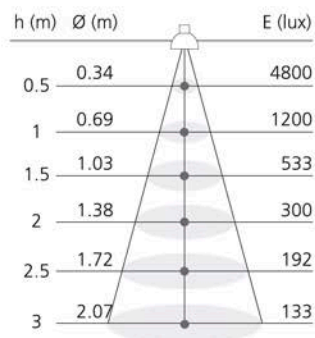
Peso 40 gr

Medidas



Fotometria

38° 7W TW (true white)  
CREE MC-E



Fotometrias para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	* V1	V3	V4	V5
	3W	7W		
Blanco	220 lm	475 lm	520 lm	720 lm
B. Natural	220 lm	410 lm	455 lm	590 lm
B. Cálido	150 lm	355 lm	420 lm	520 lm
Rojo	120 lm	-	-	-
Verde	140 lm	-	-	-
Azul	70 lm	-	-	-

\* V1 a V5: versiones de lámparas donde el rendimiento de W por lúmenes va en aumento.

Ahorro energético

	Halogeno 35-50W	LED MR16 7W
Vida útil	2.000 h	20.000/40.000 h
Temperatura	300°C	63°C
Emisión CO2	195 Kg	39 Kg

Garantía Certificados

3 años





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: Restaurante LA COLORATTA

Lugar: Valencia, España.

Fecha finalización: 2012

Producto: MR16 GU5.3 - Tira LED 5060 RGB

Incidencias: Ninguna



# MR16 - GU5.3

Base GU5.3  
Potencia 5W / 7W  
Voltaje 12V AC/ DC  
Ángulo



Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido  
 Rojo  Verde  Azul

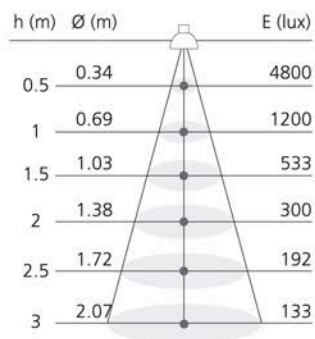
Temp. color de 2800K a 7000K  
CRI 80  
Temp. trabajo -20°C / +40°C  
Peso 25 gr

Medidas



Fotometria

38° 7W TW (true white)  
CREE MC-E



Fotometrias para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	* V1	V3	V4	V5
	3W	7W		
Blanco	220 lm	475 lm	520 lm	720 lm
B.Natural	220 lm	410 lm	455 lm	590 lm
B.Cálido	150 lm	355 lm	420 lm	520 lm
Rojo	120 lm	-	-	-
Verde	140 lm	-	-	-
Azul	70 lm	-	-	-

\* V1 a V5: versiones de lámparas donde el rendimiento de W por lúmenes va en aumento.

Ahorro energético

	Halogeno 35-50W	LED MR16 7W
Vida útil	2.000 h	20.000/40.000 h
Temperatura	300°C	63°C
Emisión CO2	195 Kg	39 Kg

Garantía Certificados

3 años





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: Pastelería DULCES SAN MIGUEL

Lugar: Valencia, España.

Fecha finalización: 2011

Producto: MR11 GU4 - MR16 GU5.3

Incidencias: Ninguna



## MR11 - GU4

Base GU4  
Potencia 3W  
Voltaje 12V AC/DC  
Ángulo



Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -20°C / +40°C

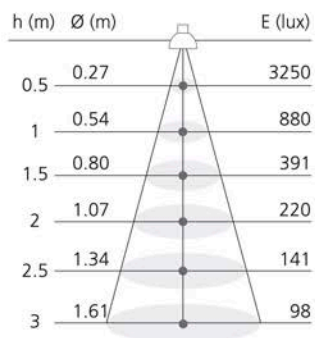
Peso 30 gr

Medidas



Fotometria

30° 3W TW (true white)  
CREE XP-E



Fotometrías para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	3W
Blanco	280 lm
Blanco Natural	240 lm
Blanco Cálido	200 lm

Ahorro energético

	Halogeno 35W	LED MR11 3W
Vida útil	2.000 h	30.000 h
Temperatura	300°C	53°C
Emisión CO2	195 Kg	39 Kg

Garantía Certificados

3 años





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

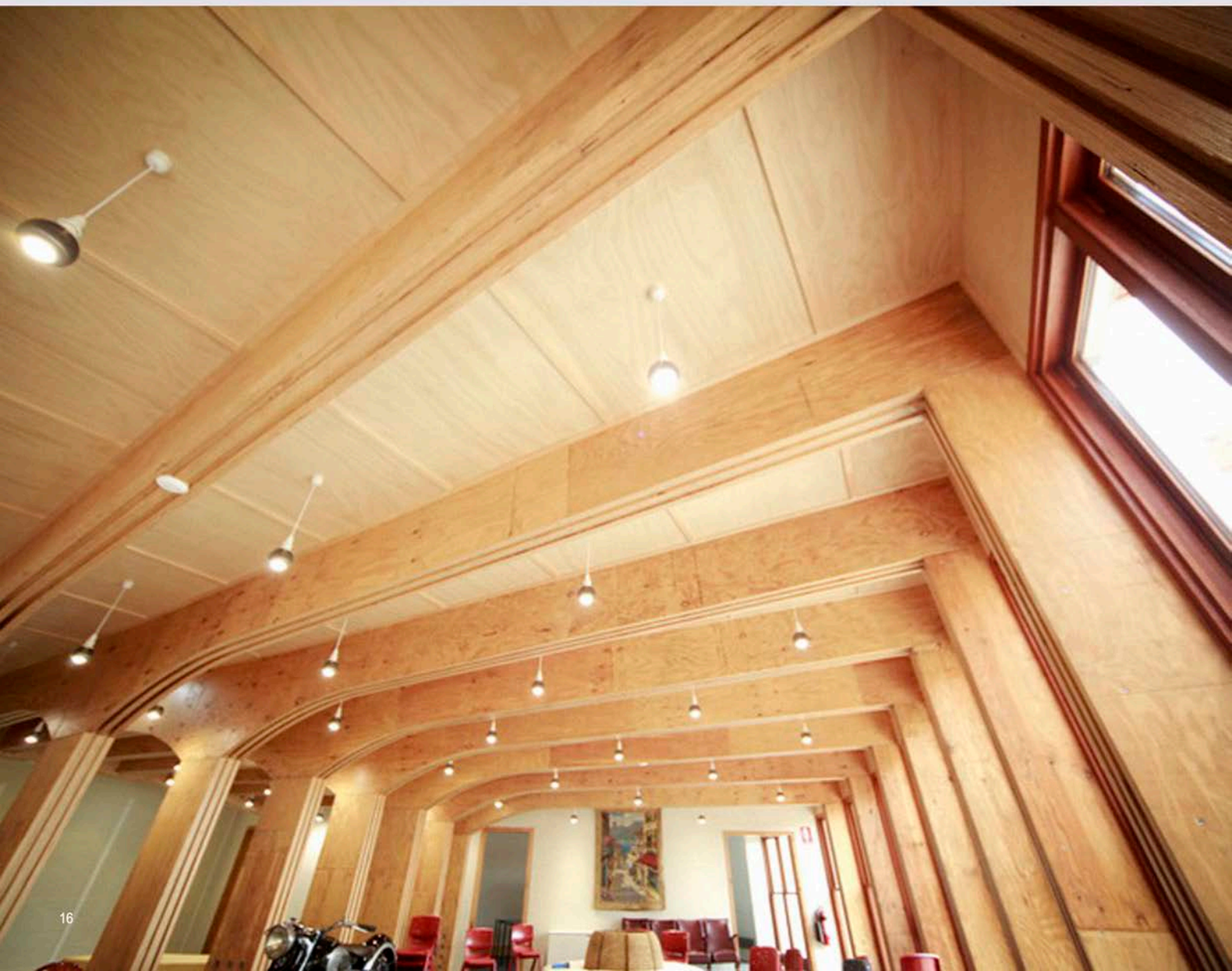
Cliente: Sala lectura BIBLIOTECA AUSTRALIA

Lugar: Australia

Fecha finalización: 2011

Producto: BR40

Incidencias: Ninguna



## BR40 - E27

Base E27

Potencia 20W / 35W

Voltaje 100-240V AC

Ángulo



Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

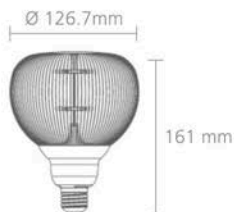
Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -10°C / +40°C

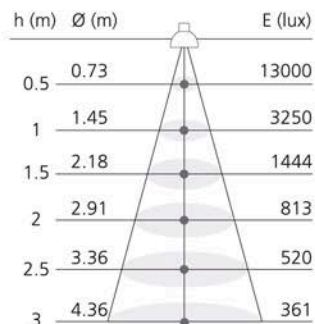
Peso 430 gr

Medidas



Fotometría

72° 35W TW (true white)  
CREE XM-L



Fotometrías para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	20W	35W
Blanco	2000 lm	3550 lm
Blanco Natural	1650 lm	3100 lm
Blanco Cálido	1450 lm	2550 lm

Ahorro energético

	Incandescente 100W	LED BR 20W
Vida útil	2.000 h	40.000 h
Temperatura	500°C	40°C
Emisión CO2	225 Kg	110 Kg

Garantía

Certificados

3 años





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: SHOWROOM

Cliente: LOEWE

Lugar: Indonesia

Fecha finalización: 2011

Producto: BR30 - AR111

Incidencias: Ninguna



## BR30 - E27

Base E27

Potencia 10W / 12W / 15W

Voltaje 100-240V AC

Ángulo



Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -20°C / +40°C

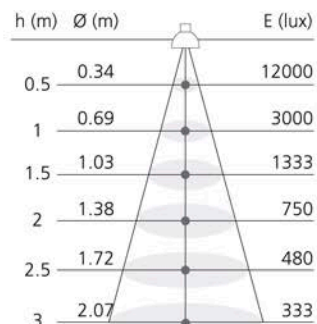
Peso 260 gr

Medidas



Fotometría

38° 15W TW (true white)  
CREE XP-G



Fotometrías para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	10W	12W	15W
Blanco	740 lm	750 lm	1800 lm
Blanco Natural	680 lm	730 lm	1475 lm
Blanco Cálido	630 lm	660 lm	1300 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 60W	LED BR 20W
Vida útil	5.000 h	40.000 h
Temperatura	500°C	40°C
Emisión CO2	225 Kg	110 Kg

Garantía

Certificados

3 años





Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: HONDA SHOWROOM

Lugar: Thailandia

Fecha finalización: 2012

Producto: PAR30 E27

Incidencias: Ninguna



## PAR30 - E27

Base E27

Potencia 15W / 20W

Voltaje 100-240V AC

Ángulo



Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -40°C / +40°C

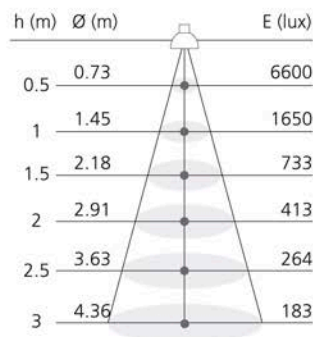
Peso 400 gr

Medidas



Fotometria

100° 20W TW (true white)  
CREE XT-E



Fotometrias para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	15W	20W
Blanco	1600 lm	2000 lm
Blanco Natural	1300 lm	1650 lm
Blanco Cálido	1150 lm	1450 lm

Ahorro energético

	Halógena PAR30 50/75W	LED PAR30 15/20W
Vida útil	5.000 h	50.000 h
Temperatura	80°C	40°C
Emisión CO2	225 Kg	110 Kg

Garantía

Certificados

3 años



## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: Joyería BALLESTEROS

Lugar: Alacuas, Valencia, España

Fecha finalización: 2009

Producto: B55 E27 - AR111 - MR16 GU5.3 - BR30 E27

Incidencias: Ninguna





## B55 - E27

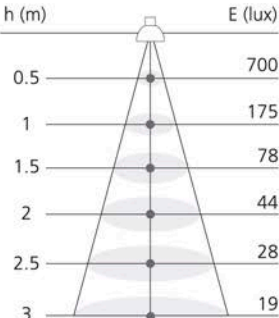
Base	E27
Potencia	9W / 10W
Voltaje	100-240V AC
Ángulo	
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Natural <input type="checkbox"/> B.Cálido
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +40°C
Peso	100 gr



Fotometria

180° 10W TW (true white)  
CREE MT-G

h (m)	E (lux)
0.5	700
1	175
1.5	78
2	44
2.5	28
3	19



Fotometrias para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



### Flujo luminoso

	9W	10W
Blanco	800 lm	1250 lm
Blanco Natural	700 lm	1000 lm
Blanco Cálido	580 lm	850 lm

### Ahorro energético

	Incandescente 60W	LED G55 B10 10W
Vida útil	2.000 h	40.000 h
Temperatura	500 °C	100 °C
Emisión CO2	600 Kg	125 Kg

Garantía      Certificados

3 años



## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

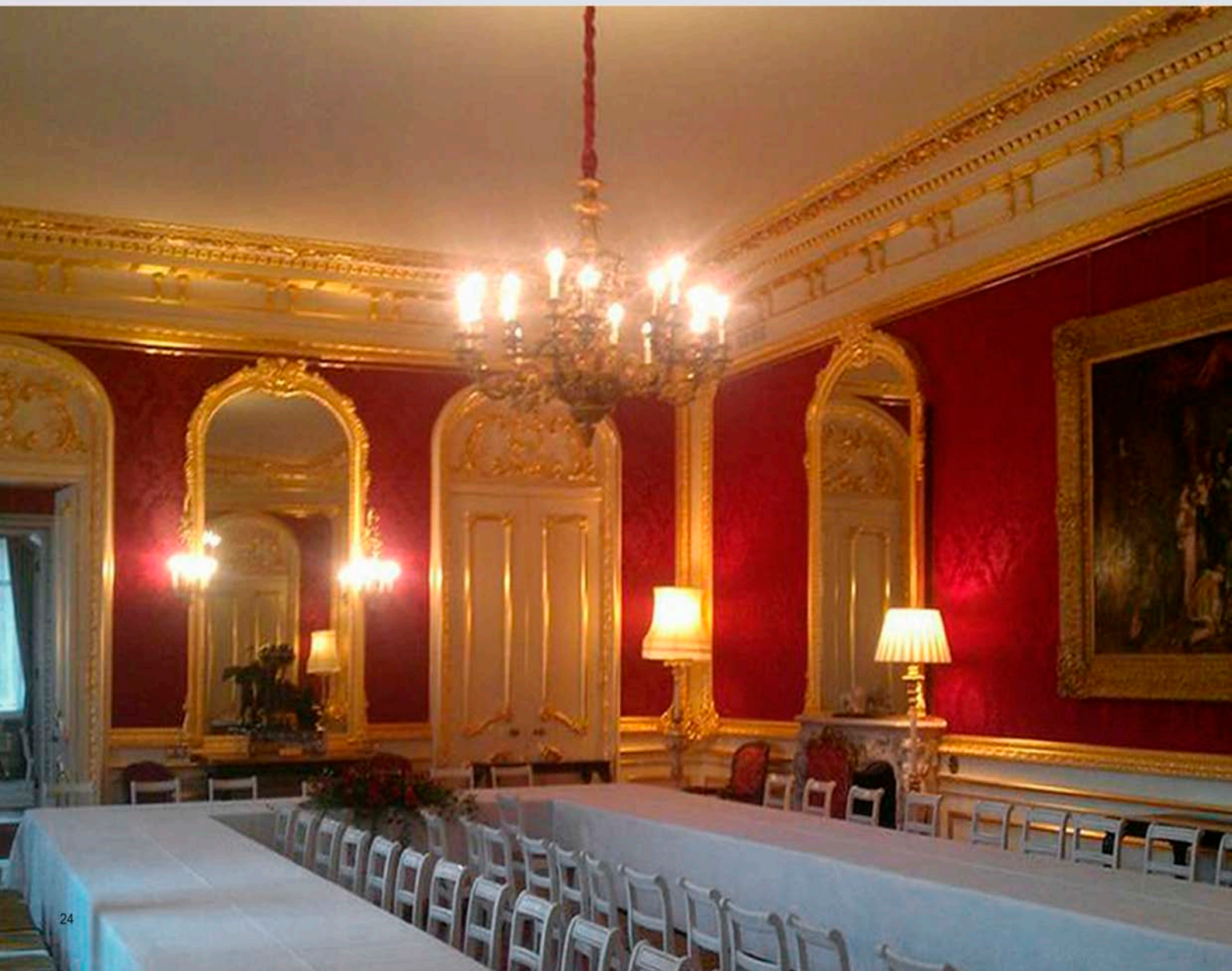
Cliente: Buckingham Palace

Lugar: Reino Unido

Fecha finalización: 2012

Producto: VELA E27-E14

Incidencias: Ninguna



## VELA - E27/E14

Base E27 / E14

Potencia 3W

Voltaje 100-240V AC

Ángulo



Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

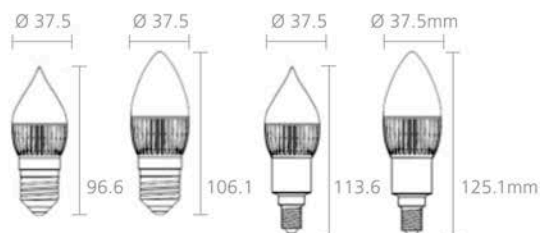
Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -20°C / +40°C

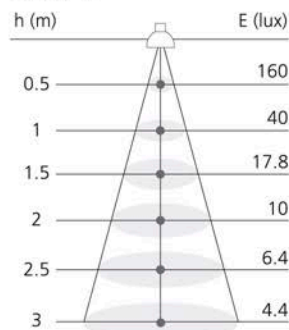
Peso 90 gr

Medidas



Fotometría

180° 3W TW (true white)  
CREE XP-G



Fotometrías para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	3W
Blanco	300 lm
Blanco Natural	270 lm
Blanco Cálido	220 lm

Ahorro energético

	Incandescente 25W	VELA LED 3W
Vida útil	800 h	40.000 h
Temperatura	500°C	100°C
Emisión CO2	600 Kg	125 Kg

Garantía Certificados

3 años





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: MIQUEL SUAY

Lugar: Valencia, España

Fecha finalización: 2011

Producto: AR111 - MR16 GU5.3

Incidencias: Ninguna



## AR111 - G53

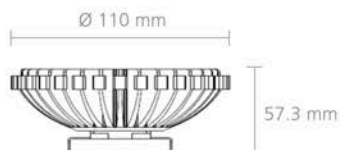
Base G53  
Potencia 12W / 15W  
Voltaje 12V AC / DC  
Ángulo



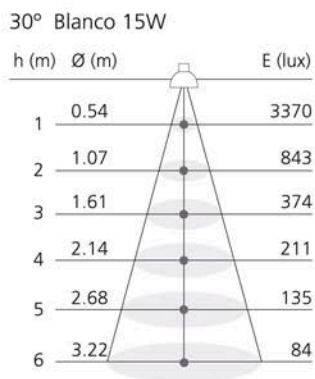
Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

Temp. color de 2800K a 7000K  
CRI 80  
Temp. trabajo -20°C / +40°C  
Peso 250 gr

Medidas



Fotometría



Fotometrías para distintas lámparas consultar Dpto. técnico



Flujo luminoso

	12W	15W
Blanco	1150 lm	1650 lm
Blanco Natural	970 lm	1350 lm
Blanco Cálido	850 lm	1200 lm

Ahorro energético

	Halógena QR111 100W	AR111 LED 12/15W
Vida útil	2.000 h	40.000 h
Temperatura	300 °C	60 °C
Emisión CO2	200 Kg	50 Kg

Garantía

3 años

Certificados



Vivienda unifamiliar en Valencia. Diseñada por Felop Design  
Detalle escalera. Tragaluz en vidrio. Foto: Marco Angeleri

**Felop** ■ **Design**  
ILUMINACIÓN LED





# LUMINARIAS

Ámbito de trabajo: DISEÑO INTERIOR E ILUMINACIÓN LED

Cliente: Particular

Lugar: Bogotá, Colombia

Fecha finalización: 2012

Producto: Pantalla 30x30, Tira led 3528

Incidencias: Ninguna





## Pantalla 300

Instalación Falso techo modular o fijo. A pared, Colgante.

Potencia 18W

Voltaje 100-240V 50-60Hz

Ángulo



180°

Color

Blanco  B.Natural  B.Cálido  RGB

Temp. color

de 2800K a 7000K

CRI

80

Temp. trabajo

-20°C / +45°C

Peso

2500 gr

Medidas

300 mm

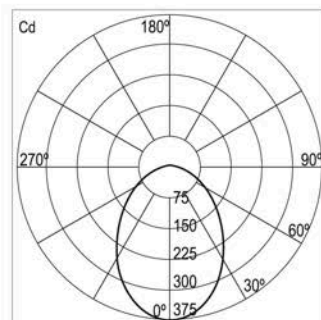


300 mm

h 13 mm

Fotometría

180° 18W



Temp. color: 5500K  
Flujo: 1350 lm  
Potencia: 18W  
Eficiencia: 75 lm/W



Flujo luminoso

	18W
Blanco	1350 lm
Blanco Natural	1260 lm
Blanco Cálido	1125 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 40W	LED 18W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	70 °C	30 °C
Emisión CO2	300 Kg	50 Kg

Garantía

3 años

Certificados





Ámbito de trabajo: DISEÑO INTERIOR E ILUMINACIÓN DE ESPACIO EXPOSITIVO

Cliente: DURITIA BANY. Exposición permanente

Lugar: Aldaia, Valencia, España

Fecha finalización: 2010

Producto: Pantalla 60x60, AR111

Incidencias: Ninguna



## Pantalla 600

Instalación Falso techo modular o fijo. A pared, Colgante.

Potencia 36W / 48W / 72W

Voltaje 100-240V 50-60Hz

Ángulo



180°

Color

Blanco  B.Natural  B.Cálido  RGB

Temp. color

de 2800K a 7000K

CRI

80

Temp. trabajo

-20°C / +45°C

Peso

4700 gr

Medidas

600 mm

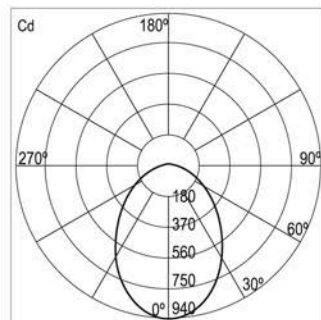


600 mm

h 13 mm

Fotometría

180° 45W



Temp. color: xxx  
Flujo: 3375 lm  
Potencia: 45W  
Eficiencia: 75 lm/W



Flujo luminoso

	36W	48W	72W
Blanco	2700 lm	3600 lm	5400 lm
B. Natural	2500 lm	3350 lm	4950 lm
B. Cálido	2250 lm	3050 lm	4500 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 4 tubos 72/100W	LED 36/72W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	70 °C	30 °C
Emisión CO2	300 Kg	50 Kg

Garantía

3 años

Certificados



Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE ESPACIO EXPOSITIVO

Fecha finalización: 2010

Producto: Pantallas LED

Incidencias: Ninguna





# Pantalla 1200

Instalación Falso techo modular o fijo. A pared, Colgante.

Potencia 72W

Voltaje 100-240V 50-60Hz

Ángulo



180°

Color

Blanco  B.Natural  B.Cálido  RGB

Temp. color

de 2800K a 7000K

CRI

80

Temp. trabajo

-20°C / +45°C

Peso

4850 gr

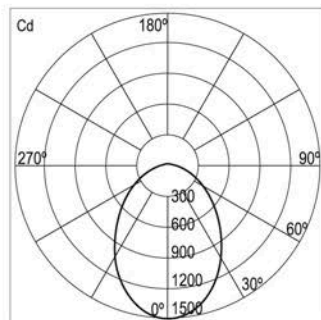
Medidas



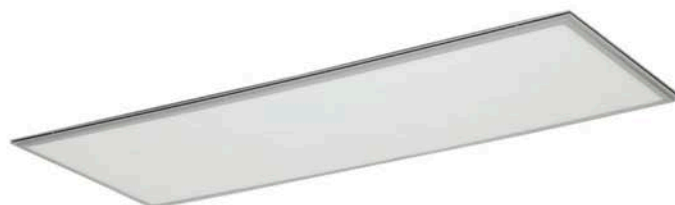
h 13 mm

Fotometría

180° 72W



Temp.color: 5500K  
Flujo: 5400 lm  
Potencia: 72W  
Eficiencia: 75 lm/W



## Flujo luminoso

	72W
Blanco	5400 lm
Blanco Natural	4950 lm
Blanco Cálido	4500 lm

## Ahorro energético

	Fluorescencia 2 tubos 72/100W	LED 36/72W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	70 °C	30 °C
Emisión CO2	300 Kg	50 Kg

Garantía

3 años

Certificados



Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

Cliente: Particular. Edificio de oficinas

Lugar: Holanda

Fecha finalización: 2012

Producto: Pantallas redonda 600S

Incidencias: Ninguna



## Pantalla redonda 600S / 1000S

Instalación Pared o Techo fijo. Suspensión.

Potencia 60W (Ø 600) / 90W (Ø 1000)

Voltaje 100-277V 50-60Hz

Ángulo



180°

Color

Blanco  B.Natural  B.Cálido  RGB

Temp. color

de 2800K a 7000K

CRI

80

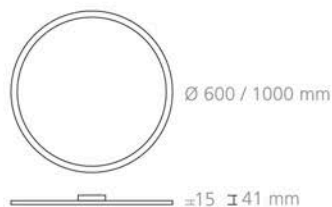
Temp. trabajo

-20°C / +45°C

Peso

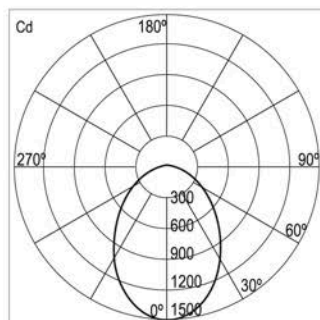
800 gr / 1500 gr

Medidas



Fotometría

180° 90W



Temp.color: > 5800K  
Flujo: > 5600 lm  
Potencia: 90W  
Eficiencia: > 65 lm/W



Flujo luminoso

	60W	90W
Blanco	3000 lm	6000 lm
Blanco Natural	2750 lm	5500 lm
Blanco Cálido	2500 lm	5000 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 100/200W	Pantalla LED 60/90W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	70 °C	30 °C
Emisión CO2	300 Kg	50 Kg

Garantía

3 años

Certificados





Ámbito de trabajo: DISEÑO INTERIOR E ILUMINACIÓN

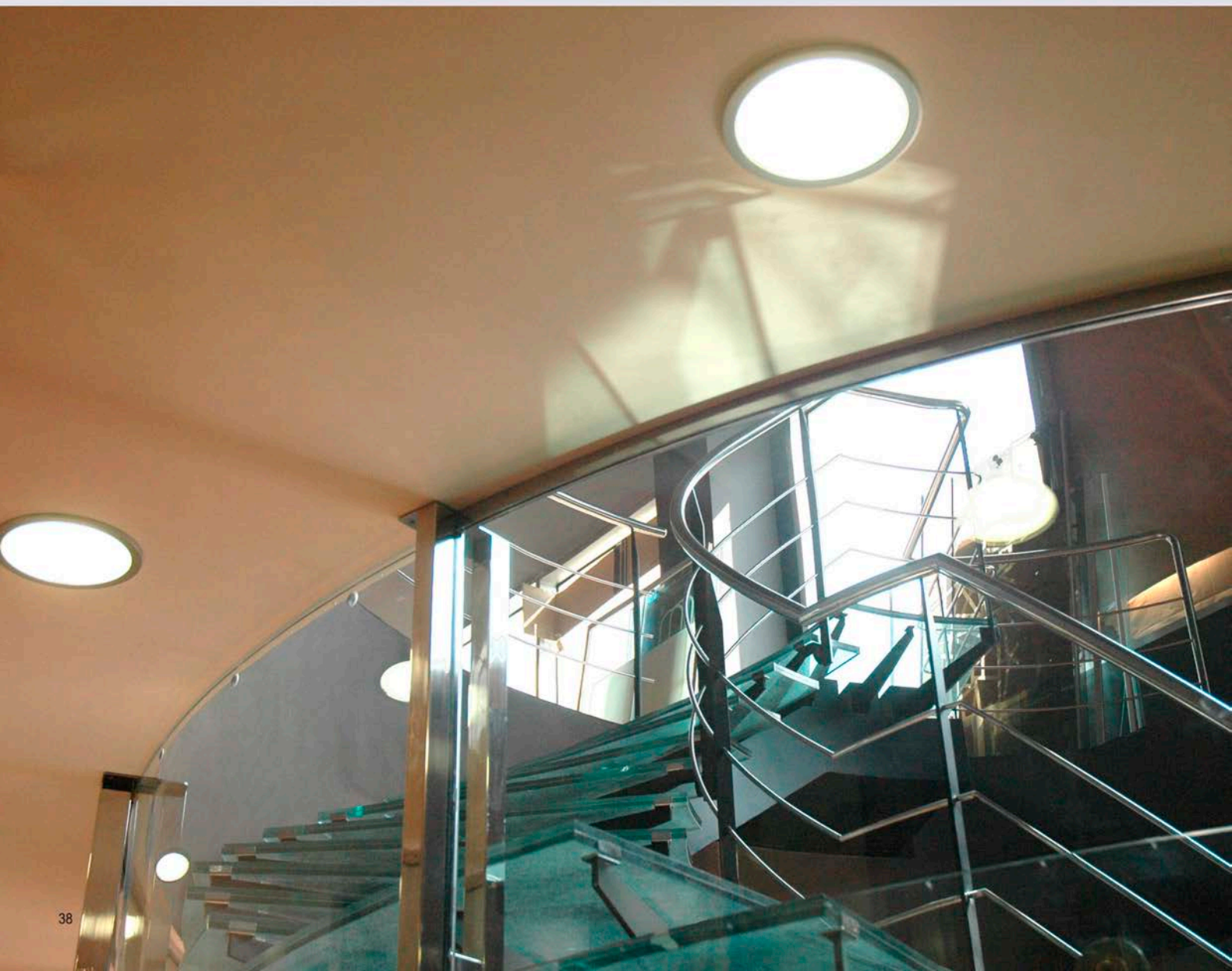
Cliente: Oficinas CRISDUR

Lugar: Aldaia, Valencia, España

Fecha finalización: 2010

Producto: Downlight 30W

Incidencias: Ninguna



## Downlight 230

Equipo Driver incluido  
Potencia 20W / 30W  
Voltaje 100-240V AC  
Ángulo



100° 140°

Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 90

Temp. trabajo -20°C / +60°C

Peso 900 gr

Medidas

Ø 232 mm



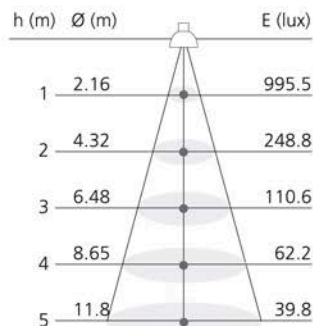
135 mm



Ø210 mm

Fotometría

100° 30W



1950 lm de salida



Flujo luminoso

	20W	30W
Blanco	1300 lm	1950 lm
Blanco Natural	1250 lm	1870 lm
Blanco Cálido	1200 lm	1800 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 60W	LED 20/30W
Vida útil	8.000 h	40.000 h
Temperatura	400 °C	100 °C
Emisión CO2	370 Kg	55 Kg

Garantía Certificados

3 años





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

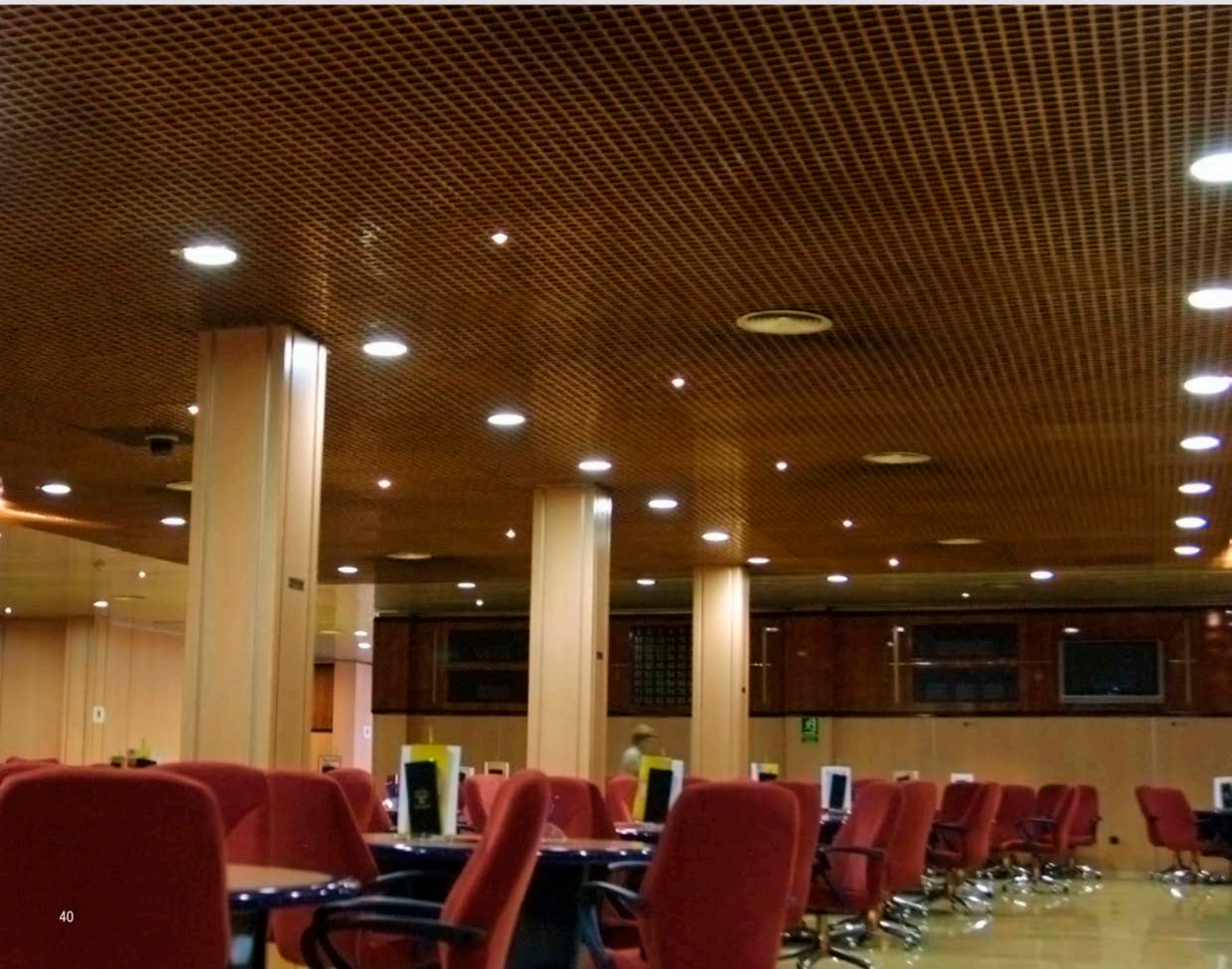
Cliente: Sala de juegos BIMPUERTO

Lugar: Valencia, España

Fecha finalización: 2009

Producto: Downlight 195, MR16 GU5.3

Incidencias: Ninguna





# Downlight 195

Equipo Driver integrado

Potencia 15W

Voltaje 100-240V AC

Ángulo  120°

Color  Blanco  B.Natural  B.Cálido

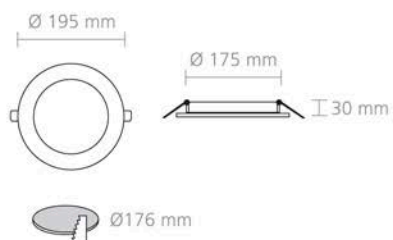
Temp. color de 2800K a 7000K

CRI 80

Temp. trabajo -20°C / +45°C

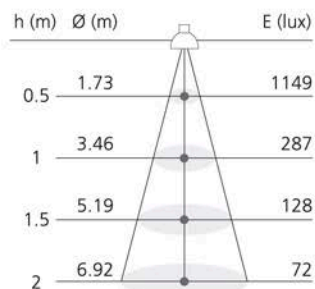
Peso 530 gr

Medidas



Fotometria

120° Blanco 15W



1350 lm de salida



Flujo luminoso

	15W
Blanco	1350 lm
Blanco Natural	1200 lm
Blanco Cálido	1125 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 35W	LED 15W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	400 °C	90 °C
Emisión CO2	370 Kg	48 Kg

Garantía

Certificados

3 años



## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: Rafael Torres Joyeros

Lugar: Valencia, España

Fecha finalización: 2009

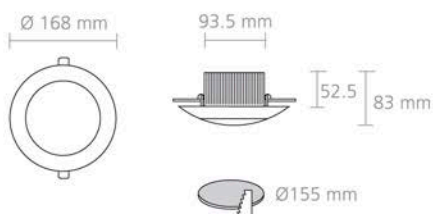
Producto: Downlight 168, Tira LED 5060SMD y MR16 GU5.3

Incidencias: Ninguna



## Downlight 168

Equipo	Driver incluido
Potencia	18W
Voltaje	100-240V AC
Ángulo	 120°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Cálido
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +60°C
Peso	650 gr
Medidas	



### Fotometria

120° Blanco 18W

h (m)	Ø (m)	E (lux)
0.5	1.73	936
1	3.46	234
1.5	5.19	104
2	6.92	60

1100 lm de salida



### Flujo luminoso

	18W
Blanco	1100 lm
Blanco Cálido	1000 lm

### Ahorro energético

	Fluorescencia 36W	LED 18W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	400 °C	100 °C
Emisión CO2	370 Kg	55 Kg

### Garantía

3 años

### Certificados





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

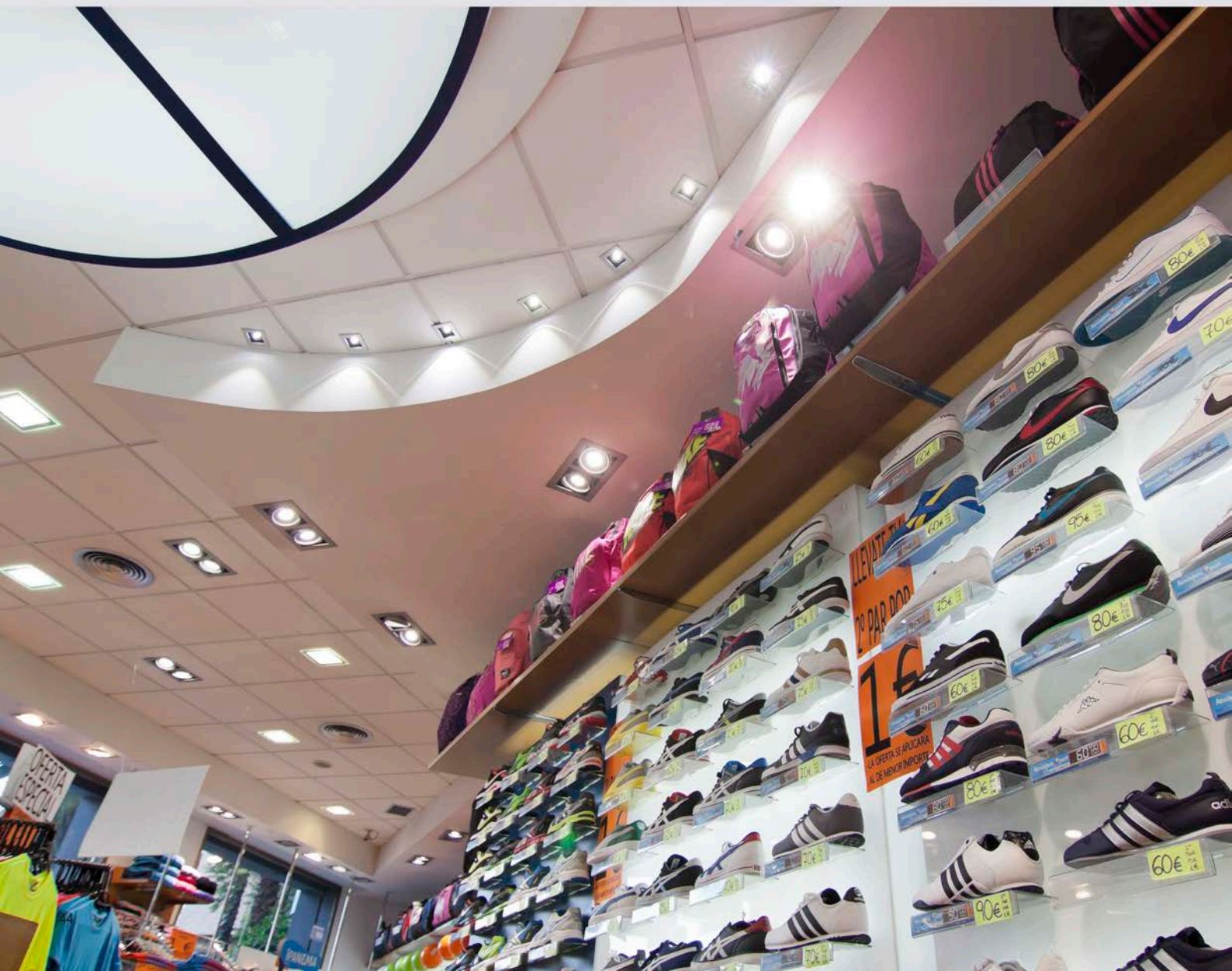
Cliente: Sport juven

Lugar: Torrent, Valencia, España

Fecha finalización: 2012

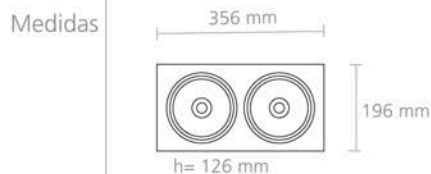
Producto: Downlight AR111 30W

Incidencias: Ninguna

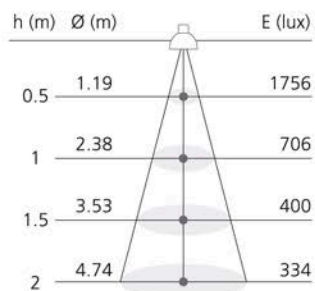


## Downlight AR111

Equipo	Driver incluido
Potencia	20W / 30W
Voltaje	110-240V AC
Ángulo	100°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Cálido
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-40°C / +50°C
Peso	320 gr (incluido Driver)



Fotometría 100° Blanco 30W



1950 lm de salida



Flujo luminoso

	20W	30W
Blanco	1300 lm	1950 lm
Blanco Cálido	1200 lm	1800 lm

Ahorro energético

	Halógena QR111 50/75W	AR111 LED 20/30W
Vida útil	2.000 h	50.000 h
Temperatura	600 °C	100 °C
Emisión CO2	400 Kg	100 Kg

Garantía

2 años

Certificados





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

Cliente: Cafe Tapei

Lugar: Tapei, China

Fecha finalización: 2010

Producto: Tubo LED T8, MR16 GU10, B55

Incidencias: Ninguna

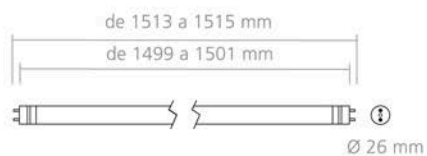




## TUBOS LED - V2 150

Base	G13
Potencia	22W / 24W
Voltaje	180-240V AC
Ángulo	 180°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Cálido
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +40°C
Peso	465 gr

### Medidas



### Fotometría

180° 24W  
TW (true white)

h (m)	E (lux)
0.5	1640
1	410
1.5	182
2	103
2.5	66
3	46



### Flujo luminoso

	22W	24W
Blanco	2200 lm	2400 lm
Blanco Cálido	2000 lm	2200 lm

### Ahorro energético

	Fluorescencia 58W	Tubo LED 24W
Vida útil	7.000 h	40.000 h
Temperatura	300 °C	60 °C
Emisión CO2	195 Kg	39 Kg

### Garantía

3 años

### Certificados



Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

Cliente: Línea montaje en Fábrica de coches

Lugar: Taiwan

Fecha finalización: 2013

Producto: Tubo LED V3 150 20W

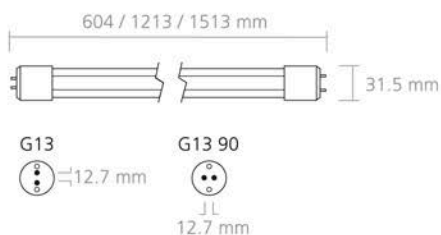
Incidencias: Ninguna



## TUBOS LED - V3 60/120/150

Base	G13 / G13 90
Potencia	8W / 10W / 16W / 20W
Voltaje	100-240V AC
Ángulo	180°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B. Natural <input type="checkbox"/> B. Cálido
Temp. color	de 2700K a 10000K
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +40°C
Tipo de lente	Transparente / Semi frost / Frosty
Peso	180 gr (8/10W) - 360 gr (16/20W en 120 cm) 450 gr (20W en 150 cm)

### Medidas



### Fotometría

180° 20W TW (true white)		180° 20W WW (warm white)	
h (m)	E (lux)	h (m)	E (lux)
0.5	1760	0.5	1400
1	440	1	350
1.5	196	1.5	156
2	110	2	88
2.5	70	2.5	56
3	49	3	39



### Flujo luminoso

	8W	10W	16W	20W
Blanco	1000 lm	1200 lm	2000 lm	2400 lm
B. Natural	900 lm	1100 lm	1800 lm	2200 lm
B. Cálido	800 lm	1000 lm	1600 lm	2000 lm

### Ahorro energético

	Fluorescencia 18/58W	Tubo LED 8/20W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	300 °C	60 °C
Emisión CO2	195 Kg	39 Kg

### Garantía

3 años

### Certificados





## Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: ISTOBAL

Lugar: La Alcudia, Valencia

Fecha finalización: 2013

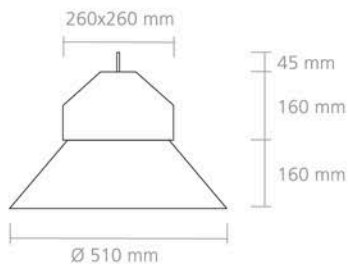
Producto: Campana

Incidencias: Ninguna

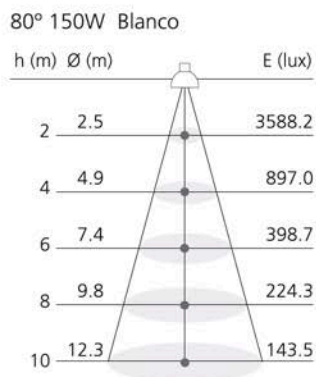


# CAMPANA INDUSTRIAL

Instalación	Techo gran altura, Nave Industrial
Potencia	90W, 150W
Voltaje	90-305V AC
Ángulo	 60° 80°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Natural <input type="checkbox"/> B.Cálido
Temp. color	de 2700K a 10000K
CRI	80
Temp. trabajo	-40°C / +70°C
Protección	IP65
Medidas	



## Fotometría



## Flujo luminoso

	90W	150W
Blanco	11700 lm	17500 lm
Blanco Natural	10100 lm	15300 lm
Blanco Cálido	8500 lm	12500 lm

## Ahorro energético

	Mercurio 400W	Campaña LED 150W
Vida útil	15.000 h	50.000 h
Temperatura	250 °C	60 °C
Emisión CO2	1350 Kg	600 Kg

## Garantía

3 años

Certificados

