

Vivienda unifamiliar en Valencia. Diseñada por Felop Design. Foto: Felop Design

Felop ■ **Design**
ILUMINACIÓN LED



EXTERIOR

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

Cliente: Fábrica

Lugar: Japón

Fecha finalización: 2012

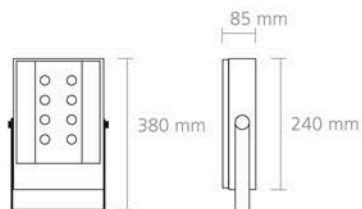
Producto: F02 50W

Incidencias: Ninguna



Proyector EXT F02

Instalación	Vallas o Fachadas publicitarias
Potencia	50W / 75W / 100W
Voltaje	12V DC / 24V DC / 100-240V AC
Ángulo	 24° 45° 130°
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	-40°C / +50°C
Protección	IP65
Peso	6500 gr
Medidas	



Fotometría

130° Blanco 100W

	h (m)	Ø (m)	E (lux)
1	4.29		1500
2	8.58		375
3	12.8		167
4	17.1		94
5	21.4		60
6	25.7		42

Flujo luminoso

	50W	75W	100W
Blanco	3200 lm	4800 lm	6400 lm
B. Natural	3000 lm	4400 lm	5700 lm
B. Cálido	2400 lm	3600 lm	4800 lm

Ahorro energético

	Mercurio 200W	LED 100W
Vida útil	15.000 h	50.000 h
Temperatura	250 °C	48 °C
Emisión CO2	1050 Kg	500 Kg

Garantía

3 años

Certificados



Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: PETRON

Lugar: Filipinas

Fecha finalización: 2012

Producto: R02 92W

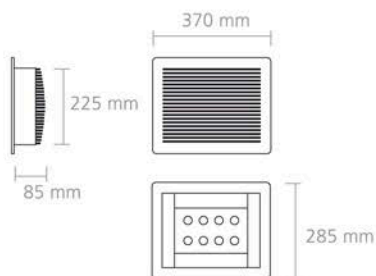
Incidencias: Ninguna



Proyector EXT R02

Instalación	Señalizador exterior empotrable
Potencia	25W / 46W / 72W / 92W
Voltaje	100-240V AC
Ángulo	
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B. Natural <input checked="" type="checkbox"/> B. Cálido
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-40°C / +50°C
Protección	IP66
Peso	2000-4000 gr

Medidas



Fotometría

130° Blanco 92W

h (m)	Ø (m)	E (lux)
1	4.29	1804
2	8.58	451
3	12.8	200
4	17.1	113
5	21.4	72
6	25.7	50



Flujo luminoso

	25W	46W	72W	92W
Blanco	1800	3600	5400	7200 lm
B. Natural	1600	3200	4800	6400 lm
B. Cálido	1300	2600	3900	5200 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 250W	LED 92W
Vida útil	5.000 h	50.000 h
Temperatura	600 °C	48 °C
Emisión CO2	1340 Kg	550 Kg

Garantía

3 años

Certificados



Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE SUSTITUCIÓN

Cliente: Star World Casino

Lugar: Macau, Shenzhen - China

Fecha finalización: 2011

Producto: Bañador de pared exterior

Incidencias: Ninguna



Bañador de pared

Instalación Bañador Fachadas Interior y Exterior

Potencia 18W / 24W / 36W

Voltaje 24V DC

Ángulo



Color

Blanco B.Cálido RGB

Temp. color

de 2800K a 7000K

Nº de LEDs

18 ud / 24 ud / 36 ud

CRI

80

Temp. trabajo

-20°C / +50°C

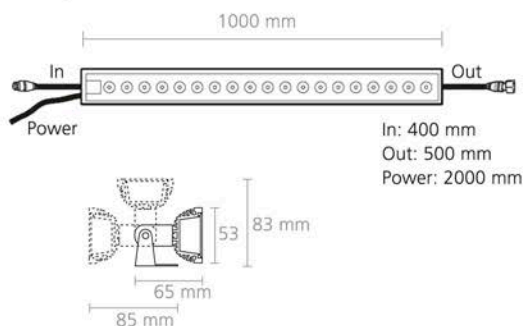
Protección

IP65

Peso

1900 gr

Medidas



Flujo luminoso

	18W	24W	36W
Blanco	1800 lm	2400 lm	3600 lm
Blanco Cálido	1350 lm	1800 lm	2700 lm
RGB	800 lm	1100 lm	1600 lm

Ahorro energético

	Halógena estanca 300W	BAÑADOR LED 24W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	400 °C	50 °C
Emisión CO2	450 Kg	50 Kg

Garantía

3 años

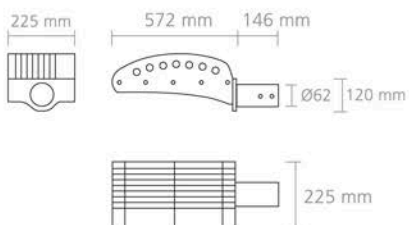
Certificados



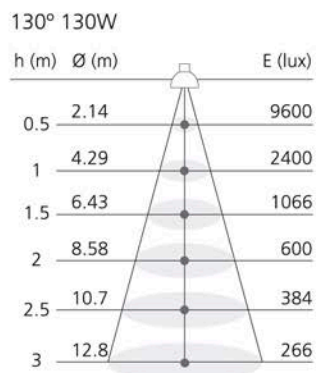
Vial S01

Instalación Poste Iluminación Vial
 Potencia 52W / 78W / 104W / 130W
 Voltaje 100-240V AC
 Ángulo  130°
 Color Blanco B. Cálido
 Temp. color de 2800K a 7000K
 CRI 80
 Temp. trabajo -20°C / +50°C
 Protección IP68
 Peso 9000-11000 gr

Medidas



Fotometría



Flujo luminoso

	52W	78W	104W	130W
Blanco	3400 lm	5100 lm	6800 lm	8500 lm
B. Cálido	2400 lm	3600 lm	4800 lm	6000 lm

Ahorro energético

	Mercurio 200W	LED 104W
Vida útil	15.000 h	50.000 h
Temperatura	250 °C	48 °C
Emisión CO2	1120 Kg	550 Kg

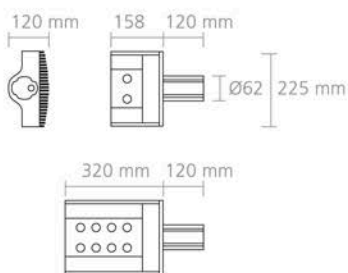
Garantía Certificados

3 años



Vial S02

Instalación	Poste Iluminación Vial
Potencia	25W / 46W / 72W / 92W / 145W
Voltaje	12-24V Alim Solar / 100-240V AC
Ángulo	
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B. Natural <input checked="" type="checkbox"/> B. Cálido
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-40°C / +50°C
Protección	IP68
Peso	3500 gr, 5000 gr, 6500 gr, 8700 gr



Fotometría	50° 145W Blanco																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>h (m)</th> <th>Ø (m)</th> <th>E (lux)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>2.80</td> <td>1567</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3.73</td> <td>881</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4.66</td> <td>564</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5.60</td> <td>392</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>6.53</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7.46</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table>	h (m)	Ø (m)	E (lux)	3	2.80	1567	4	3.73	881	5	4.66	564	6	5.60	392	7	6.53	288	8	7.46	220
h (m)	Ø (m)	E (lux)																				
3	2.80	1567																				
4	3.73	881																				
5	4.66	564																				
6	5.60	392																				
7	6.53	288																				
8	7.46	220																				

Flujo luminoso

	25W	46W	72W	92W	145W
Blanco	2550	5100	7650	10200	15300 lm
B. Natural	2200	4400	6600	8800	13200 lm
B. Cálido	1850	3700	5550	7400	11100 lm

Ahorro energético

	Mercurio 300W	LED 92W
Vida útil	15.000 h	40.000 h
Temperatura	350 °C	48 °C
Emisión CO2	1600 Kg	550 Kg

Garantía Certificados

3 años



Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE REEMPLAZO

Cliente: Ayuntamiento de Monserrat

Lugar: Monserrat, Valencia, España

Fecha finalización: 2013

Producto: VIAL S03 100W

Incidencias: Ninguna



Calle en Monserrat



Vial S03

Instalación Poste Iluminación Vial

Potencia 100W

Voltaje 230V 50Hz

Ángulo

60°

Color

Blanco B.Natural B.Cálido

Temp. color de 3800K a 10000K

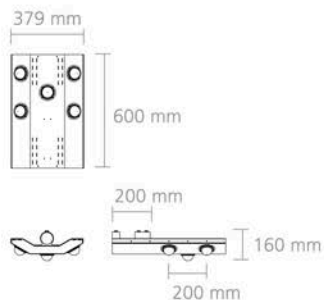
CRI 90

Temp. trabajo -40°C / +120°C

Protección IP67

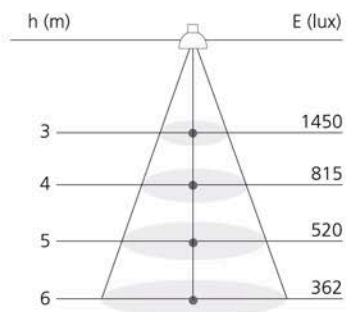
Peso 6500 gr

Medidas



Fotometría

60° 100W Blanco



Flujo luminoso

	100W
Blanco	14150 lm
Blanco Natural	12200 lm
Blanco Cálido	10250 lm

Ahorro energético

	Mercurio 300W	LED 100W
Vida útil	15.000 h	40.000 h
Temperatura	350 °C	85 °C
Emisión CO2	1600 Kg	530 Kg

Garantía Certificados

3 años



Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

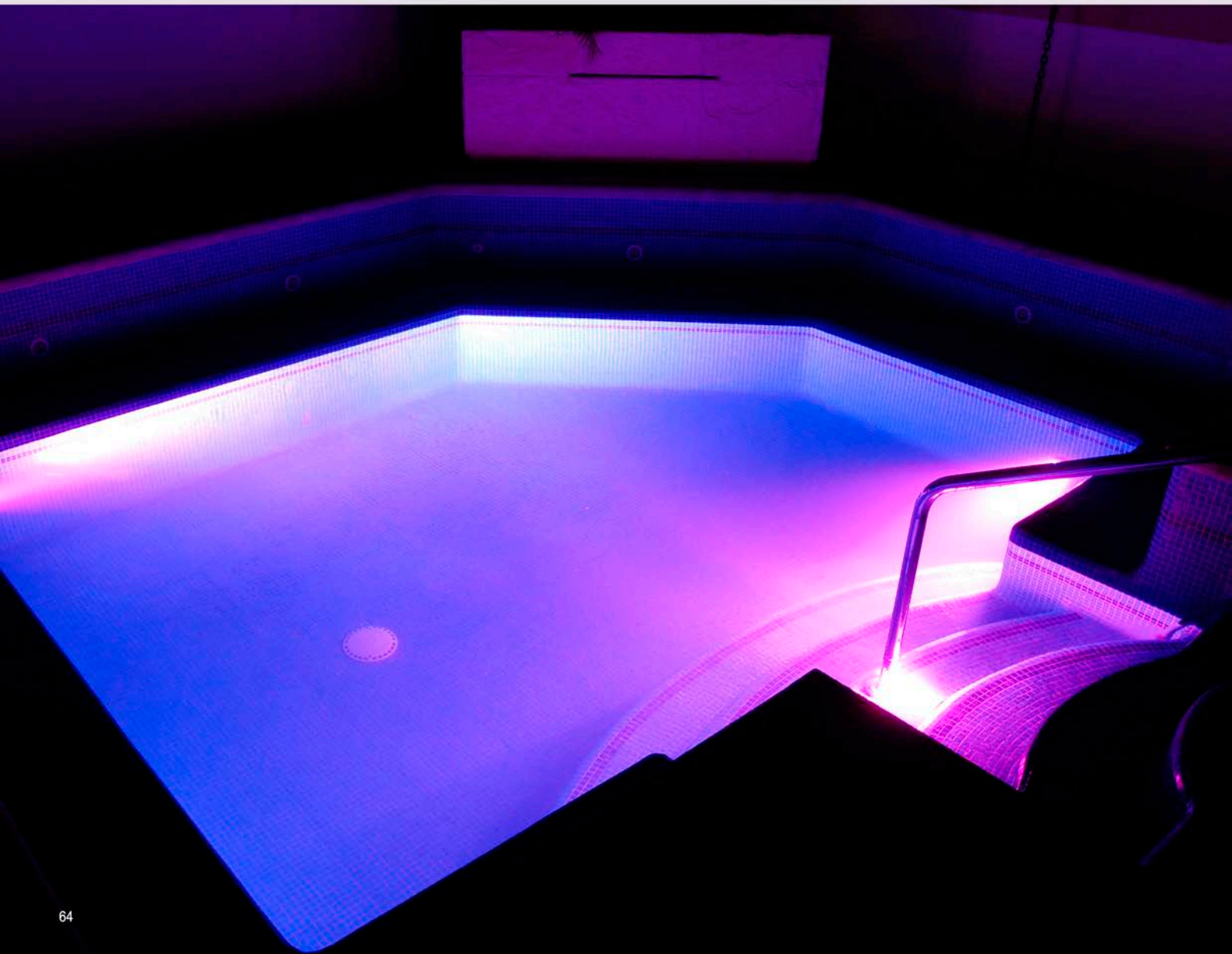
Cliente: Particular

Lugar: Mexico DF

Fecha finalización: 2009

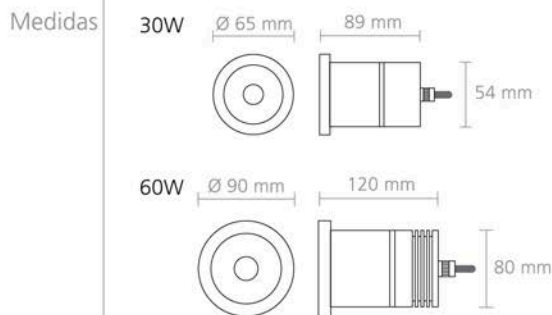
Producto: Exterior piscina 60W

Incidencias: Ninguna

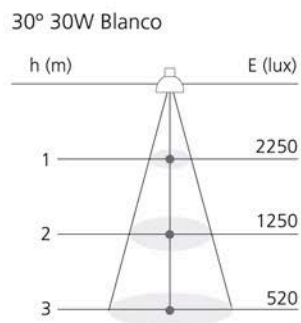


Exterior Piscina

Instalación	Empotrable sumergible piscina o jardín
Potencia	30W / 60W
Voltaje	12V DC
Ángulo	 30°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Cálido <input type="checkbox"/> RGB
Temp. color	de 2800K a 7000K
CRI	80
Temp. trabajo	-0°C / +50°C
Protección	IP68
Peso	550 gr (30W), 1470 gr (60W)



Fotometría



Flujo luminoso

	30W	60W
Blanco	2400 lm	4800 lm
Blanco Cálido	2250 lm	4500 lm
RGB	600-2000 lm	1200-4000 lm

Ahorro energético

	Halógena 100W	LED 30W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	400 °C	55 °C
Emisión CO2	450 Kg	48 Kg

Garantía Certificados

3 años





Felop  Design
ILUMINACIÓN LED

STUDIO



TIRAS LED

Ámbito de trabajo: DISEÑO DE ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

Cliente: Estudio D&J

Lugar: La Eliana, Valencia, España

Fecha finalización: 2011

Producto: Tira LED 5060 SMD RGB, Pantalla 300, Downlight 168, MR16 GU10, AR111

Incidencias: Ninguna



TIRA LED 5060 SMD

Instalación Estanterías, rótulos, refrigeración etc

Potencia 14,4W / metro (72W / rollo)

Voltaje 12V DC

Ángulo

120°

Color

Blanco B.Natural B.Cálido RGB

Temp. color

Blanco (5000/7000K), B.Natural (3500/5000K),
B.Cálido (2700/3500K)

Nº de LEDs

300 por rollo (3 cada 5 cm)

CRI

80

Temp. trabajo

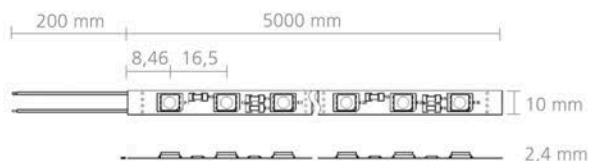
-20°C / +60°C

Protección

IP20 (sin protección)

Medidas

5000 x 10 x 2,4 mm



Fotometría

72W Blanco 16-18 lm/led
1080 lm de salida en 1m

h (m)	Ø (m)	E (lux)
0.5	1.73	459.57
1	2.46	114.64
1.5	5.19	51.06
2	6.92	28.72

No emite infrarrojos ni ultravioletas



Vida útil 40.000-50.000 h

Flujo luminoso

14,4W	LOW 12-15 lm/LED	HIGH 16-18 lm/LED
Blanco	950 lm/m	1080 lm/m
Blanco Natural	850 lm/m	1020 lm/m
Blanco Cálido	780 lm/m	960 lm/m

Garantía

Certificados

3 años



Ámbito de trabajo: DISEÑO INTERIOR E ILUMINACIÓN DE ESPACIO EXPOSITIVO

Cliente: DURITIA BANY. Exposición permanente

Lugar: Aldaia, Valencia, España

Fecha finalización: 2011

Producto: Tira LED 5060 SMD WP, AR111

Incidencias: Ninguna



TIRA LED 5060 SMD WP

Instalación	Esterterías, Rótulos, Refrigeración, Mamparas y Espejos baño etc
Potencia	14,4W / metro (72W / rollo)
Voltaje	12V DC
Ángulo	 120°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Natural <input type="checkbox"/> B.Cálido  RGB
Temp. color	Blanco (5000/7000K), B.Natural (3500/5000K), B.Cálido (2700/3500K)
Nº de LEDs	300 por rollo (3 cada 5 cm)
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +60°C
Protección	Epoxi IP64, Tubo silicona IP65, Silicona+Epoxi IP66
Medidas	5000 x 12 x 3,5 mm



Fotometría

72W Blanco 16-18 lm/led
1080 lm de salida en 1m

h (m)	Ø (m)	E (lux)
0.5	1.73	459.57
1	2.46	114.64
1.5	5.19	51.06
2	6.92	28.72

No emite infrarrojos ni ultravioletas

Vida útil 40.000-50.000 h

Flujo luminoso

14,4W	LOW 12-15 lm/LED	HIGH 16-18 lm/LED
Blanco	950 lm/m	1080 lm/m
Blanco Natural	850 lm/m	1020 lm/m
Blanco Cálido	780 lm/m	960 lm/m

Garantía Certificados

3 años



Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE VALLA PUBLICITARIA

Cliente: SANCHEZ RIVAS Construcciones Metálicas S.L.

Lugar: Valencia, España

Fecha finalización: 2012

Producto: Tira LED 3528 SMD

Incidencias: Ninguna



TIRA LED 3528 SMD

Instalación Estanterías, rótulos, refrigeración etc

Potencia 4,8 - 9,6W / metro (24 - 48W / rollo)

Voltaje 12V DC

Ángulo

120°

Color Blanco B.Natural B.Cálido RGB

Temp. color Blanco (5000/7000K), B.Natural (3500/5000K), B.Cálido (2700/3500K)

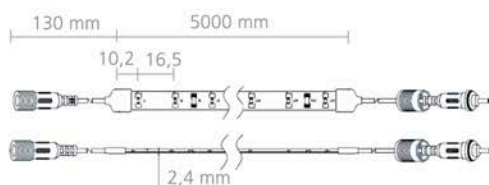
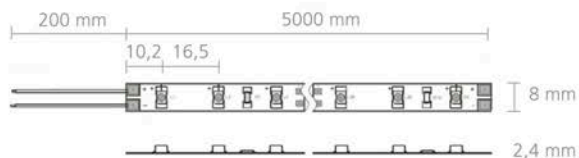
Nº de LEDs 300 - 600 por rollo (3 - 6 cada 5 cm)

CRI 80

Temp. trabajo -20°C / +50°C

Protección IP20 (sin protección)

Medidas 5000 x 8 x 2,4 / 3,5 mm



Fotometría

48W Blanco 7-8 lm/led
900 lm de salida en 1m

No emite inflarrosjos
ni ultravioletas

h (m)	Ø (m)	E (lux)
0,5	1.73	382.97
1	2.46	95.54
1.5	5.19	42.55
2	6.92	23.93



Vida útil 40.000-50.000 h

Flujo luminoso

24W (300 LEDs)	LOW 5-6 lm/LED	HIGH 7-8 lm/LED
Blanco	360 lm/m	450 lm/m
Blanco Natural	330 lm/m	435 lm/m
Blanco Cálido	300 lm/m	420 lm/m

48W (600 LEDs)	LOW 5-6 lm/LED	HIGH 7-8 lm/LED
Blanco	720 lm/m	900 lm/m
Blanco Natural	660 lm/m	870 lm/m
Blanco Cálido	600 lm/m	840 lm/m

Garantía Certificados

3 años



Felop ■ Design

Ámbito de trabajo: ASESORÍA TÉCNICA E ILUMINACIÓN EN REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

Cliente: GRANITA S.L.

Lugar: Gandía, España

Fecha Inicio Suministro: 2012

Producto: Tira LED 3528 SMD

Incidencias: Ninguna



TIRA LED 3528 SMD WP

Instalación	Estanterías, rótulos, refrigeración etc
Potencia	4,8 - 9,6W / metro (24 - 48W / rollo)
Voltaje	12V DC
Ángulo	 120°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Natural <input type="checkbox"/> B.Cálido 
Temp. color	Blanco (5000/7000K), B.Natural (3500/5000K), B.Cálido (2700/3500K)
Nº de LEDs	300 - 600 por rollo (3 - 6 cada 5 cm)
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +50°C
Protección	Epoxi IP64, Tubo silicona IP65, Silicona+Epoxi IP66
Medidas	5000 x 10 x 2,4 / 3,5 mm



Fotometría

48W Blanco 7-8 lm/led
900 lm de salida en 1m

No emite infrarrojos
ni ultravioletas

	h (m)	Ø (m)	E (lux)
	0.5	1.73	382.97
	1	2.46	95.54
	1.5	5.19	42.55
	2	6.92	23.93



Vida útil 40.000-50.000 h

Flujo luminoso

24W (300 LEDs)	LOW 5-6 lm	HIGH 7-8 lm
Blanco	360 lm/m	450 lm/m
Blanco Natural	330 lm/m	435 lm/m
Blanco Cálido	300 lm/m	420 lm/m

48W (600 LEDs)	LOW 5-6 lm	HIGH 7-8 lm
Blanco	720 lm/m	900 lm/m
Blanco Natural	660 lm/m	870 lm/m
Blanco Cálido	600 lm/m	840 lm/m

Garantía

3 años

Certificados



Ámbito de trabajo: DISEÑO INTERIOR E ILUMINACIÓN LED

Cliente: Particular

Lugar: Valencia, España

Fecha finalización: 2010

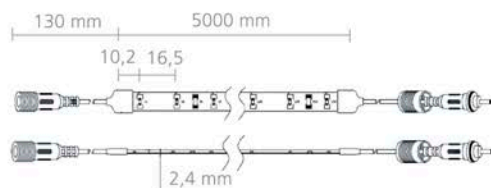
Producto: Tira LED 3216, 3528, 5060 SMD, MR16 GU10

Incidencias: Ninguna



TIRA LED 3216 SMD WP

Instalación	Estanterías, rótulos, refrigeración etc
Potencia	4,8W / metro (24W / rollo)
Voltaje	12V DC
Ángulo	120°
Color	<input type="checkbox"/> Blanco <input type="checkbox"/> B.Cálido <input checked="" type="checkbox"/> Azul
Temp. color	de 2700 a 7000K
Nº de LEDs	300 por rollo (3 cada 5 cm)
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +60°C
Protección	IP64 Epoxi
Medidas	5000 x 8 x 2,4 mm



Fotometría 24W Azul 60 lm de salida en 1m

h (m)	Ø (m)	E (lux)
0.5	1.73	25.53
1	2.46	6.36
1.5	5.19	2.83
2	6.92	1.59

No emite infrarrojos ni ultravioletas

Vida útil 40.000-50.000 h

Flujo luminoso

24W (300 LEDs)

Blanco	170 lm/m
Blanco Cálido	140 lm/m
Azul	60 lm/m

Garantía Certificados

2 años



Ámbito de trabajo: ILUMINACIÓN DE OBRA NUEVA

Cliente: Hotel BAKU

Lugar: Azerbaijan

Fecha finalización: 2010

Producto: Neon Flex

Incidencias: Ninguna



NEON FLEX

Instalación	Fachadas, rótulos exterior etc
Potencia	4,8 a 5,1W / metro
Voltaje	12V / 24V / 120V / 240V DC
Ángulo	 120°
Color	Blanco, B.Cálido, Rojo, Amarillo, Naranja, Azul, Verde, Rosa, Morado y RGB
Temp. color	de 2700 a 7000K
Nº de LEDs	80 - 85 por metro
CRI	80
Temp. trabajo	-20°C / +55°C
Protección	IP65
Medidas	50.000 x 10 x 24 mm
	
Fotometría	No emite infrarrojos ni ultravioletas
Vida útil	40.000-50.000 h



Flujo luminoso

	Standar 4,8W	Mini 5,1W
Blanco	480 lm	480 lm
Blanco Cálido	440 lm	440 lm
Rojo	80 lm	80 lm
Amarillo	80 lm	80 lm
Naranja	80 lm	80 lm
Azul	280 lm	280 lm
Verde	320 lm	320 lm
Rosa	400 lm	400 lm
Morado	360 lm	360 lm

Ahorro energético

	Fluorescencia 18W	NEON FLEX 4,8-5,1W
Vida útil	8.000 h	50.000 h
Temperatura	300 °C	60 °C
Emisión CO2	195 Kg	30 Kg

Garantía Certificados

3 años



Oficinas Felop Design S.L. Diseñadas por Felop Design 2012. Foto: Marco Angeleri

Felop Design
ILUMINACIÓN LED



EQUIPOS

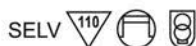
FUENTES DE ALIMENTACIÓN LED



APC-12 series 350/700



Potencia: 12W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
0.2 / 0.35A, 50-60Hz
Salida: 9-36V / 9-18V, 350mA / 700mA
constant current
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 77 x 40 x 29 mm
Peso: 0.08 Kg



APV-16 series 5/12/15/24



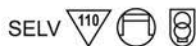
Potencia: 13 / 15 / 16W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
0.3 / 0.5A, 50-60Hz
Salida: 5 / 12 / 15 / 24V,
2.6 / 1.25 / 1 / 0.67A
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 77 x 40 x 29 mm
Peso: 0.1 Kg



APC-16 series 350/700



Potencia: 16W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
0.3 / 0.5A, 50-60Hz
Salida: 12-48V / 9-24V, 350mA / 700mA
constant current
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 77 x 40 x 29 mm
Peso: 0.1 Kg



LPH-18 series 12/24/36



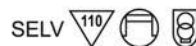
Potencia: 18W
Entrada: 180-264V AC / 254-370V DC,
0.3A, 50-60Hz
Salida: 12 / 24 / 36V,
1.5 / 0.75 / 0.5A
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 140 x 30 x 22 mm
Peso: 0.175 Kg



APV-12 series 5/12/15/24



Potencia: 10 / 12W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
0.2 / 0.35A, 50-60Hz
Salida: 5 / 12 / 15 / 24V,
2 / 1 / 0.8 / 0.5A
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 77 x 40 x 29 mm
Peso: 0.08 Kg



LPV-20 series 5/12/15/24



Potencia: 15 / 20W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
0.55 / 0.35A, 50-60Hz
Salida: 5 / 12 / 15 / 24V
3 / 1.67 / 1.33 / 0.84A
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 118 x 35 x 26 mm
Peso: 0.22 Kg



FUENTES DE ALIMENTACIÓN LED

CE

LPV-35 series 5/12/15/24/36

Potencia: 30 / 36W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
0.2 / 0.35A, 50-60Hz
Salida: 5 / 12 / 15 / 24 / 36V,
5 / 3 / 2.4 / 1.5 / 1A
Temp. trabajo: -30°/75°C
Tamaño: 148 x 40 x 30 mm
Peso: 0.34 Kg



IP67 

LPV-60 series 5/12/15/24/36/48

Potencia: 40 / 60W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
1.2 / 1A, 50-60Hz
Salida: 5 / 12 / 15 / 24 / 36 / 48V,
8 / 5 / 24 / 2.5 / 1.67 / 1.25A
Temp. trabajo: -30°/70°C
Tamaño: 162.5 x 42.5 x 32 mm
Peso: 0.40 Kg




IP67  LPS  
(excepto para 48W) (solo para 48W)

LPV-100 series 5/12/15/24/36/48

Potencia: 100W
Entrada: 90-264V AC / 127-370V DC,
2.2A / 1.2A, 50-60Hz
Salida: 5 / 12 / 15 / 24 / 36 / 48V,
12 / 8.5 / 6.7 / 4.2 / 2.8 / 2.1A
Temp. trabajo: -25°/70°C
Tamaño: 190 x 52 x 37 mm
Peso: 0.63 Kg



IP67 

IP64   LPS SELV   
(excepto para 48W) (solo para 48W)
    

PLN-45 series 12/15/20/24/27/36/48

Potencia: 45W
Entrada: 90-295V AC / 127-417V DC,
0.55 / 0.25A, 50-60Hz
PF>0.9
Salida: 12 / 15 / 20 / 24 / 27 / 36 / 48V,
3.8 / 3 / 2.3 / 1.9 / 1.7 / 1.2 / 0.9A
Temp. trabajo: -30°/50°C
Tamaño: 181 x 61.5 x 35 mm
Peso: 0.50 Kg



PLN-60 series 12/15/20/24/27/36/48

Potencia: 60W
Entrada: 90-295V AC / 127-417V DC,
0.8 / 0.4A, 50-60Hz
PF>0.9
Salida: 12 / 15 / 20 / 24 / 27 / 36 / 48V,
5 / 4 / 3 / 2.5 / 2.3 / 1.7 / 1.3A
Temp. trabajo: -30°/50°C
Tamaño: 181 x 61.5 x 35 mm
Peso: 0.50 Kg



PLN-100 series 12/15/20/24/27/36/48

Potencia: 60 / 75 / 96W
Entrada: 90-295V AC / 127-417V DC,
0.8 / 0.55A, 50-60Hz
PF>0.9
Salida: 12 / 15 / 20 / 24 / 27 / 36 / 48V,
5 / 5 / 4.8 / 4 / 3.5 / 2.6 / 2A
Temp. trabajo: -30°/50°C
Tamaño: 200 x 70.5 x 35 mm
Peso: 0.52 Kg



FUENTES DE ALIMENTACIÓN AC-DC



RS-25 series 3.3/5/12/15/24/48



Potencia: 25W
 Entrada: 88-264V AC / 125-373V DC,
 0.7 / 0.4A, 50-60Hz
 Salida: 3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V
 6 / 5 / 2.1 / 1.7 / 1.1 / 0.57A
 Temp. trabajo: -20°/70°C
 Tamaño: 78 x 51 x 28 mm
 Peso: 0.2 Kg

RS-75 series 3.3/5/12/15/24/48



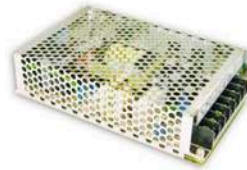
Potencia: 50 / 60 / 75W
 Entrada: 88-264V AC / 125-373V DC,
 2 / 1.2A, 50-60Hz
 Salida: 3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V
 15 / 12 / 6 / 5 / 3.2 / 1.6A
 Temp. trabajo: -25°/70°C
 Tamaño: 129 x 97 x 38 mm
 Peso: 0.41 Kg

RS-35 series 3.3/5/12/15/24/48



Potencia: 35W
 Entrada: 88-264V AC / 125-373V DC,
 0.8 / 0.55A, 50-60Hz
 Salida: 3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V
 7 / 7 / 3 / 2.4 / 1.5 / 0.8A
 Temp. trabajo: -25°/70°C
 Tamaño: 99 x 82 x 36 mm
 Peso: 0.3 Kg

RS-100 series 3.3/5/12/15/24/48



Potencia: 80 / 100W
 Entrada: 88-264V AC / 125-373V DC,
 2.5 / 1.5A, 50-60Hz
 Salida: 3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V
 20 / 16 / 8.5 / 7 / 4.5 / 2.3A
 Temp. trabajo: -25°/70°C
 Tamaño: 159 x 97 x 38 mm
 Peso: 0.6 Kg

RS-50 series 3.3/5/12/15/24/48



Potencia: 50W
 Entrada: 88-264V AC / 125-373V DC,
 1.3 / 0.8A, 50-60Hz
 Salida: 3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V
 10 / 10 / 4.2 / 3.4 / 2.2 / 1.1A
 Temp. trabajo: -25°/70°C
 Tamaño: 99 x 97 x 36 mm
 Peso: 0.41 Kg

RS-150 series 3.3/5/12/15/24/48



Potencia: 100 / 150W
 Entrada: 88-132V AC / 248-373V DC,
 3 / 2A, 50-60Hz
 Salida: 3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V
 30 / 26 / 12.5 / 10 / 6.5 / 3.3A
 Temp. trabajo: -25°/70°C
 Tamaño: 199 x 98 x 38 mm
 Peso: 0.7 Kg

FUENTES DE ALIMENTACIÓN AC-DC



SP-100

series 3.3/5/7.5/12/13.5/15/24/27/48

Potencia: 60 / 100W
 Entrada: 85-264V AC / 120-370V DC,
 1.7 / 0.8A, 50-60Hz
 PF>0.93
 Salida: 3.3/5/7.5/12/13.5/15/24/27/48V,
 20/20/13.5/8.5/7.5/6.7/4.2/3.8/2.1A
 Temp. trabajo: -10°/60°C
 Tamaño: 179 x 99 x 45 mm
 Peso: 0.66 Kg



SP-240

series 5/7.5/12/15/24/30/48

Potencia: 225 / 240W
 Entrada: 88-264V AC / 124-370V DC,
 3.6 / 1.8A, 50-60Hz
 PF>0.95
 Salida: 5 / 7.5 / 12 / 15 / 24 / 30 / 48V,
 45 / 32 / 20 / 16 / 10 / 8 / 5A
 Temp. trabajo: -20°/70°C
 Tamaño: 190 x 93 x 50 mm
 Peso: 0.8 Kg



SP-150

series 3.3/5/7.5/12/13.5/15/24/27/48

Potencia: 100 / 150W
 Entrada: 85-264V AC / 120-370V DC,
 2.5 / 1.2A, 50-60Hz
 PF>0.93
 Salida: 3.3/5/7.5/12/13.5/15/24/27/48V,
 30/30/20/12.5/11.25/10/6.3/5.6/3.2A
 Temp. trabajo: -10°/55°C
 Tamaño: 199 x 99 x 50 mm
 Peso: 0.76 Kg



SP-320

series 3.3/5/7.5/12/13.5/15/24/27/36/48

Potencia: 180 / 320W
 Entrada: 88-264V AC / 124-370V DC,
 20 / 40A, 50-60Hz
 PF>0.95
 Salida: 3.3/5/7.5/12/13.5/15/24/27/36/48V,
 55/55/40/25/22/20/13/11.7/8.8/6.7A
 Temp. trabajo: -20°/65°C
 Tamaño: 215 x 115 x 50 mm
 Peso: 1.1 Kg



escepto para 3.3V y 36V



Felop Design es colaborador de la marca Mean Well, la mejor relación calidad-precio del mercado, versatilidad y fuentes a medida para aplicaciones LED. Para una completa información de características técnicas y mecánicas del producto consultar www.felopedesignled.com. Documentación en pdf.

ACCESORIOS TIRA LED

PERFILES Empotrables para Tira LED



PERFILES de Superficie para Tira LED



PERFILES Especiales para Tira LED



PERFIL Esquina



PERFIL Colgante



Conectores WP Cruz / L / T



Brida WP



Pin union



Easy conector



Easy conector WP



Multiconector



NORMATIVAS EN CUMPLIMIENTO

LÁMPARAS

EN 55015:2006 + A1:2007
 EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
 EN 61000-3-3:2008
 EN 61547:2009
 EN 62471:2009
 UNE 12464.1
 RoHS - DIRECTIVA 2002/95 CE
 CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFIC. SEC HE3 y HE5
 RAEE

LUMINARIAS

Pantallas y Downlight:

EN 55015:2006
 EN 61000-3-2:2006
 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
 EN 61547:1995 + A1:2000
 EN 62471:2009
 UNE 12464.1
 RoHS - DIRECTIVA 2002/95 CE
 CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFIC. SEC HE3 y HE5
 RAEE

Tubos

EN 55015:2006 + A1:2007
 EN 61000-3-2:2006
 EN 61000-3-3:2008
 EN 61547:1995 + A1:2000 + A2:2003
 EN 60598 - 1:2004 + A1:2006
 EN 60598-2-1:1989
 EN 62471:2009
 UNE 12464.1
 RoHS - DIRECTIVA 2002/95 CE
 CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFIC. SEC HE3 y HE5
 RAEE

EXTERIOR

EN 60598-1
 EN 60598-2-3
 EN 61000-3-2
 EN 61000-3-3
 EN 55015
 EN 62471:2009
 RD 1890/2008 EFIC. ENERGÉTICA
 RoHS - DIRECTIVA 2002/95 CE
 RAEE

TIRA LED

EN 55015:2006 + A1:2007
 EN 61000-3-2:2006
 EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
 EN 61547:1995 + A1:2000
 EN 62471:2009
 UNE 12464.1
 RoHS - DIRECTIVA 2002/95 CE
 CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFIC. SEC HE3 y HE5
 RAEE

SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS Y MARCAS DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD

Para competir en el mercado actual, las empresas necesitan sistemas de gestión certificados. Existen organismos y empresas de prestigio que llevan a cabo auditorías independientes de los productos para su comercialización.



Cumplimiento que garantiza los requisitos legales y técnicos en materia de seguridad de los Estados miembros de la Unión Europea. De acuerdo a la Directiva Europea CE 89 336 CEE de compatibilidad electromagnética y CE 73 23 CEE de baja tensión y aplica el reglamento de la marca CE.



Restriction of Hazardous Substances. Certificación que obedece a la restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. Adoptada por la Unión Europea y en vigor desde 2006. Restringe el uso de seis materiales peligrosos (plomo, Mercurio, Cadmio, Cromo VI, PBB y PBDE).



Certificación en Sistemas de Gestión de Calidad y en los procesos de su organización. Certificación de ISO 9001..



Certificación dada por los estados miembros de IECEE para comercialización de equipos electrónicos de baja tensión. Basado en las normas IEC. Evalúa seguridad eléctrica y acceso a los mercados.



China Compulsory Certificate. Certificación de seguridad y calidad obligatoria para la comercialización de productos en el mercado chino. Solo las organizaciones acreditadas por la CNCA (Administración Nacional para la certificación y acreditación de China) pueden expedir dicho certificado. Relacionado con la vida humana y la salud, protección del medio ambiente y seguridad nacional.



Federal Communications Commission. Agencia gubernamental de Estados Unidos. Es responsable de regular las comunicaciones interestatales e internacionales por radio, TV, satélite y cable. Vigila el uso del espectro de radio o espectro de frecuencia en ese país, nivel de radiación y sensibilidad a las interferencias.



Empresa independiente de certificación de seguridad de productos. Certificación de productos de industrias eléctricas y electrónicas. Mercado Norteamericano.



Nueva marca UL (Underwriters Laboratories. Certificación de productos de industrias eléctricas y electrónicas), específica para componentes que forman parte de un producto o sistema. La C y US la hacen apta para el mercado canadiense y norteamericano.



TÜV Rheinland, Empresa alemana de certificación de seguridad y calidad.

Markado de aprobación de seguridad para los componentes o subconjuntos.



El mercado PSE (Japón) se aplica a todos los aparatos eléctricos y materiales especificados (Categoría A, 115 artículos), la aplicación eléctrica y la ley de seguridad del material (DENAN).












Símbolos de eficiencia energética que forman parte de la etiqueta energética que llevan los productos de consumo eléctrico en el ámbito europeo. Es una herramienta informativa al servicio de los compradores de aparatos consumidores de electricidad. Existen siete niveles de Eficiencia, el color verde y la letra A corresponde a los productos más eficientes.



Indica que los materiales con que ha sido fabricado un producto pueden ser reciclados.

SIMBOLOGIA

-  Luminaria cuya protección contra los choques eléctricos no está basada en un aislamiento básico del aparato sino en medidas de seguridad adicionales consistentes en conectar las partes accesibles conductoras de la luminaria a un conductor de seguridad o toma de tierra.
-  Luminaria cuya protección contra los choques eléctricos no está basada en un aislamiento básico del aparato sino en medidas de seguridad consistentes en un doble aislamiento reforzado.
-  Luminaria cuya protección contra los choques eléctricos está basada en la muy baja tensión de alimentación sin que se produzcan voltajes mayores a éste. Una luminaria de Clase III nunca debe ser suministrada o conectada a terminales de tierra.
-  Luminaria apta para instalar en superficies normalmente inflamables.
- IP00** Índice de protección partículas sólidas y húmedas.
Primera cifra: Protección contra penetración de cuerpos sólidos Segunda cifra: Protección contra la penetración de agua
- | | |
|--|---|
| 0: No protegida | 0: No protegida |
| 1: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm. | 1: Protegida contra los golpes de agua verticales. |
| 2: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm. | 2: Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15°. |
| 3: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm. | 3: Protegida contra la lluvia. |
| 4: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm. | 4: Protegida contra las salpicaduras. |
| 5: Protegida contra el polvo. | 5: Protegida contra los chorros de agua. |
| 6: Hermética al polvo. | 6: Protegida contra chorros de agua a presión. |
| | 7: Inmersión |
| | 8: Inmersión prolongada |
- LPS** Limited Power Sources. Fuente de alimentación limitada. Clase de fuente de energía definida por UL y organizaciones similares.
- SELV** Safety Extra Low Voltage. Un circuito SELV (según UL 60950-1 establece) es un circuito secundario que está diseñado y protegido, que en condiciones normales y de un solo fallo, los voltajes no superan un valor seguro.
-  Power Factor Correction. El aprovechamiento real de la energía eléctrica consumida se mide por el factor de potencia PFC. Si el valor es igual a 1, toda la electricidad que llega a la fuente de alimentación se ha aprovechado. Si es igual a 0,5 la mitad de la electricidad se ha desaprovechado.
-  Dispositivo que puede montarse en muebles de cuyos materiales no se conocen sus características de inflamabilidad. Cumple con los requisitos de temperatura de la norma VDE 0710 Parte14.
-  Dispositivo protegido contra sobre temperatura. El número dentro del triángulo indica la temperatura máxima en cualquier punto de la envolvente del balasto o driver en caso de fallo o funcionamiento anormal del equipo.
-  Transformador de seguridad resistente a los cortocircuitos.
-  Aparato auxiliar independiente que puede montarse separadamente en el exterior de una luminaria y sin envolvente adicional.

ILUMINAR CON LEDS

Razones para elegir Felop Design Iluminación

1. Posee Marca Registrada y de Empresa con más de 10 años en el mercado que avala cada uno de nuestros productos.
2. Solo ensambla lámparas LED con los mejores LEDS tipo SMD del mercado. Epistar, CREE, Luxeon de Phillips y Bridgelux, Samsung y Edison.
3. Así los puede garantizar 36 meses, los certifica a su nombre en origen con el CE y/o en los laboratorios de ITACA en la Universidad Politécnica de Valencia.
4. Posee una amplia gama de producto a medida de cada necesidad, múltiples ángulos de apertura, colores entre 2.800 K y 10.000 K, potencias entre 80 y 130 lúmenes por watio y con una reproducción cromática CRI superior al 80%.
5. Cumplimos con la RAEE como productores asociados a Ambilamp.
6. Todos nuestros productos están clasificados como de Alta Eficiencia Energética A, A+, A++.
7. Ofrece asesoría técnica para cada proyecto, diferenciando las necesidades lumínicas de cada espacio, de acuerdo a su uso.
8. No simplemente vende o cambia lámparas, lo que hace son proyectos de iluminación y estudios de ahorro y amortización de inversión basados en tecnología LED.
9. Cada componente del sistema, (Driver, LED, disipador, óptica) son de altísima calidad. Así se garantiza la durabilidad, la óptima disipación del calor, la potencia y uniformidad de la iluminación.
10. Entrega los pedidos con impecable cumplimiento de los plazos en 21 días como máximo.
11. Tiene la mejor relación Calidad-Precio del mercado.
12. Todo ello englobado en un excelente servicio, que se rige por el sistema de gestión de calidad detro de la norma EN ISO 9001:2008.

Razones para utilizar lámparas Felop Design

1. El consumo entre 9 y 10 veces menos comparado con la iluminación tradicional halógena o incandescente, permite un ahorro de hasta un

90% en su factura mensual por concepto de iluminación.

2. Al durar entre 20.000 a 40.000 horas, el mantenimiento se reduce entre 10 a 20 veces y la gestión de residuos es nula, pues los materiales que utilizamos son completamente reciclables.
3. El poco calor que emite un LED comparado con las lámparas tradicionales, reduce también el gasto en instalaciones y consumo de Aire Acondicionado.
4. La facilidad del montaje y recambio aprovechando la instalación actual, incluso los transformadores si se trata de MR16 GU 5.3.
5. Su estética impecable y la alta luminosidad orientada, que resaltan los espacios con limpieza y sin contaminación visual.
6. El respeto y contribución a la preservación del medio ambiente, con emisiones bajas de CO2 a la atmósfera.



Características destacables de lámparas

ÓPTICAS Y ÁNGULOS DE APERTURA

Ópticas resistentes que focalizan o difuminan la luz, optimizando la cantidad de lúmenes en luxes sobre la superficie de trabajo. Se evita la contaminación visual y el deslumbramiento. Posibilidad de ángulos de apertura de 25°, 38°,45°, 50°, 60°, 120°.

CASQUILLOS - DRIVERS

Casquillos de conexión GU 5.3, a 12 V adaptables a cualquier transformador existente y GU 10V a 240V. También se pueden ensamblar a casquillos E-27, E-14, ampliando la gama de reemplazo en lámparas y múltiples usos.

DISIPADOR

Desarrollamos un disipador volumétrico perimetral en aluminio, el LED y su aislamiento se ventilan

por completo, además cuando la lámpara requiere de más de un LED, se montan sobre una única base central que se refrigera homogéneamente garantizando la durabilidad.



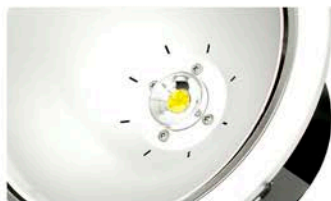
Razones para utilizar Luminarias Felop Design

1. Nuestras PANTALLAS, disponibles en cuatro tamaños y tres formas diferentes (circular, cuadrada y rectangular) se caracterizan especialmente por tener una placa base especial de aluminio con un disipador de calor el doble de lo normal, lo que permite garantizar la vida útil del LED que al igual que el resto de nuestros productos, es de altísima calidad.
 - a. Su diseño extra delgado, con apenas 12mm de espesor, permite una fácil instalación en techos que carecen de altura o falso techo para empotrar.
 - b. No solo podemos optar a colocarlas en el techo sino a colgarlas del mismo por medio de tensores y a diferentes alturas, solución muy acertada para cubiertas a mucha altura.
 - c. Y en cuanto a colocación se refiere su versatilidad permite colocarlas también en pared.
 - d. Visualmente transmiten la sensación de tragaluz natural, pues no se percibe ni un solo punto de led, lo que hace que sean estéticamente bellísimas.
 - e. Disponen de tecnología aplicable a la domótica.
 - f. No irradian UV ni IR.
 - g. Ofrecemos 3 años de Garantía.
2. Los Downlight al igual que las pantallas, se presentan con una estética que abarca desde una apariencia industrial, en donde el LED queda a la vista pero protegido y envuelto por una carcasa de aluminio fundido a presión, aumentando la luminosidad del mismo, de forma elegante y sofisticada, a elegir según la zona donde vayan a ser instalados.
 - a. Posibilidad de pedirlos con o sin cobertura de cristal mate, con marco fino o grueso, en color blanco o plata.

b. No utilizamos placas de Led, usamos leds únicos de alta potencia (10-15-20-30 W) que ocupan poco espacio en contraposición a una superficie extensa de disipación que forma la misma luminaria y siendo a la vez elemento de difusión luminica.

c. No irradian ni UV ni IR.

d. Ofrecemos 3 Años de Garantía.



3. Los tubos que Felop Design SL ofrece, se caracterizan por contemplar una tecnología punta, combinada con un diseño inmejorable que favorecen el rendimiento de los mismos.

a. El disipador de calor es de aluminio puro, con un diseño de lamas que permiten disiparlo de forma eficiente.

b. Ópticas transparentes u opacas que permiten ajustarse estéticamente y lumínicamente a diversos usos, desde el más residencial hasta el más industrial.

c. Conectores Giratorios que posibilitan la direccionalidad en usos de mobiliario, refrigeración y rotulación.

d. Posibilidad de entradas a 110-220V y bajo pedido a 12-24V con nuestros equipos de Mean Well.

Razones para utilizar Luminarias de Exterior Felop Design

1. Si es un hecho que las características del LED son beneficiosas para nuestros negocios y hogares, a nivel interior, ahora, Felop Design le ofrece GARANTÍA de Calidad, Diseño y Tecnología para beneficiarse del LED a nivel de EXTERIOR, tanto para fachadas como para vías públicas.

2. Hasta ahora, un aspecto que a veces no se ha valorado es la huella lumínica (o distribución fotométrica) de la luz sobre la calzada, con nuestras luminarias no solo cumplirá con el reglamento de eficiencia energética, sino que además estará minimizando de forma considerable la contaminación lumínica, lo que

significa un ahorro adicional.

3. Para una mayor fiabilidad Felop Design, le ofrece luminarias dotadas no solo de LEDS de máxima calidad, también el rendimiento de los drivers y el rendimiento óptico se han optimizado al máximo, potenciando la durabilidad del LED y por tanto alargando al máximo la vida útil de la luminaria.

4. Ofrecemos un Control Inteligente de la energía, es decir, flexibilidad a la hora de iluminar diferentes zonas o barrios a diferentes horas, e incluso personalizar individualmente cada luminaria dentro de una misma zona .

5. El diseño de la envolvente en estas luminarias, está concebido para que puedan evacuar el calor que se desprende, en las condiciones más desfavorables.

6. Disponemos de modelos con regulación, que adicionalmente incluyen una protección térmica para mejorar el rendimiento del driver en climatología muy cálida.

7. También tenemos modelos que pueden alimentarse con paneles de captación solar.

8. Otros modelos, permiten, ser usados también en interior, debido a su diseño y facilidad de montaje en falso techo.

9. Ofrecemos una garantía de TRES años tanto para luminarias Nacionales como Importadas.

Razones para la utilización de Tiras de LED Felop Design

Versatilidad para aplicaciones industriales como Refrigeración, Mobiliario y Rotulación, además del uso básico decorativo.

En Refrigeración:

1. El calor que desprende la iluminación fluorescente, comparado con la poca temperatura que emite el LED, hace que el esfuerzo de sus máquinas se reduzca o no aumente si aún no está la vitrina iluminada.

En Refrigeración y todo tipo de mobiliarios:

2. También el consumo por metro lineal se reduce más de la mitad, logrando ahorro en el consumo eléctrico o siendo imperceptible el aumento si actualmente la vitrina no está iluminada.

3. Al durar 50.000 horas el mantenimiento se reduce 5 veces y la gestión de residuos es nula. El cliente final lo agradecerá.

4. La facilidad del montaje y recambio de la tira LED con adhesivo 3M.

5. Su estética impecable con variedad de colores de luz y la alta luminosidad que resaltan el producto con limpieza, aumentando las ventas, si la vitrina aún no está iluminada.

6. La flexibilidad en medidas que podemos fabricar para iluminar perimetralmente, las puertas, baldas, rincones, techo, etc. y la flexibilidad física que permite iluminar incluso en curvas.

7. El respeto y contribución a la preservación del medio ambiente.



Características destacables de la Tira

CONECTOR Y ADHESIVO

El conector Easy conector, completamente estanco y fácil de encajar (macho/hembra), Reduce tiempos de instalación y puede venir a medida. El adhesivo 3M para sujeción fácil y versátil de la tira al perfil o superficie metálica, balda, etc.

CIRCUITO IMPRESO Y ENVOLVENTE

El circuito impreso se presenta en blanco o marrón. La tira LED se introduce en un Tubo rectangular de silicona con nivel de estanqueidad IP 65. Optimiza la disipación del poco calor que genera el LED, la protege de golpes y no se cristaliza.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Mean Well ha desarrollado una línea especializada para aplicaciones LED. Esta es una muestra de las múltiples opciones, también usamos las fuentes tradicionales si la aplicación lo requiere. Contamos con la asesoría directa de Fábrica para calcular la instalación como un todo.

Felop ■ Design

ILUMINACIÓN LED

FELOP DESIGN S.L.

C/ Gregorio Mayans 17, 46900 Torrent, Valencia

Tel. 961181122 servicios@felopdesign.com www.felopdesignled.com

Sucursal en Bogotá - Colombia





dirección catálogo: **Felop Design S.L.**
diseño gráfico y maquetación: **Alicia Server**
fotografía: **Alejandro López, Marco Angeleri, Felop Design S.L.**
Impresión: **Toni Burguera S.L.**

agradecimientos: **A todos nuestros clientes y proveedores por su amable colaboración**