



Catálogo General  
**LINEALES**

---

01

INNOVACIÓN · DISEÑO · TECNOLOGÍA

**Iluminamos espacios.  
Creamos emociones.**

En Pantallas JDOS, somos líderes en el sector de la iluminación a medida. Creamos Sistemas de iluminación adaptados a la escala y al carácter único de tu proyecto. Con 27 años de experiencia y dedicación, nuestro profundo conocimiento de los materiales nos posiciona como tu aliado confiable para resolver cualquier cuestión lumínica con eficiencia y confiabilidad.

#### **Nuestro Compromiso**

Nos destacamos por la seriedad y la experiencia que nos avalan, lo que nos ha permitido expandirnos en mercados tanto nacionales como internacionales, aportando soluciones de iluminación eficientes e inteligentes.

#### **Innovación Continua**

En Pantallas JDOS, S.L., miramos hacia el futuro con un compromiso firme con la innovación. Trabajamos en estrecha colaboración con los principales fabricantes de componentes para equipar nuestras luminarias con las técnicas más avanzadas, garantizando soluciones y una total adaptación a las necesidades lumínicas y de diseño.

#### **Ahorro Energético y Emoción**

La pasión por la iluminación nos impulsa a avanzar cada día, conscientes de la importancia del ahorro energético y la generación de emociones a través de la luz.

#### **Contacto**

**¿Tienes un proyecto en mente? Llámanos y cuéntanos. Estamos aquí para hacer realidad tus ideas lumínicas.**

# ÍNDICE

## LUMINARIAS LINEALES

---

ILUMINAMOS ESPACIOS.  
CREAMOS EMOCIONES.

JDFU-35 EMP	8	JDFU-35 SUP	10	JDFU-35LZ SUP	12	JDFU-38LZ EMP	14
JDFU-38LZ SUP	16	JDCL-LED LZ	18	JDFU-40LZ EMP	20	JDFU-40 CONVAC	22
JDFU-40 CONVEX	24	JDFU-45 D/I	26	JDFU-47 SUP	28	JDFU-47 INTENSE	30
JDFU-47 OPTIC	32	JDFU-58LZ EMP	34	JDFU-58LZ SUP	36	JDFU-60 EMP	38
JDFU-60 SUP	40	JDFU-60 DPE COVER EMP	42	JDFU-60 DPE COVER SUP	44	JDFU-90C	46
JDFU-100LZ EMP	48	JDFU-100LZ SUP	50	JDFU-3R LED LINE	52	JDFU-ARO	54

«Las  
tendencias  
desaparecen,  
el estilo  
es eterno».

Yves Saint Laurent

## LUMINARIAS LINEALES

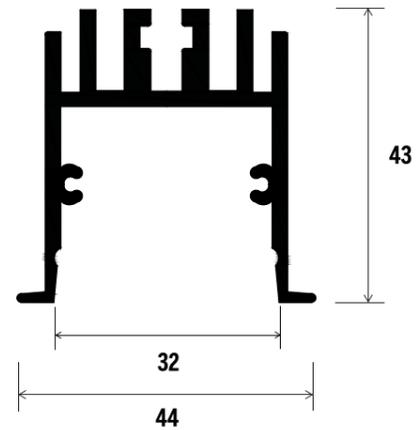
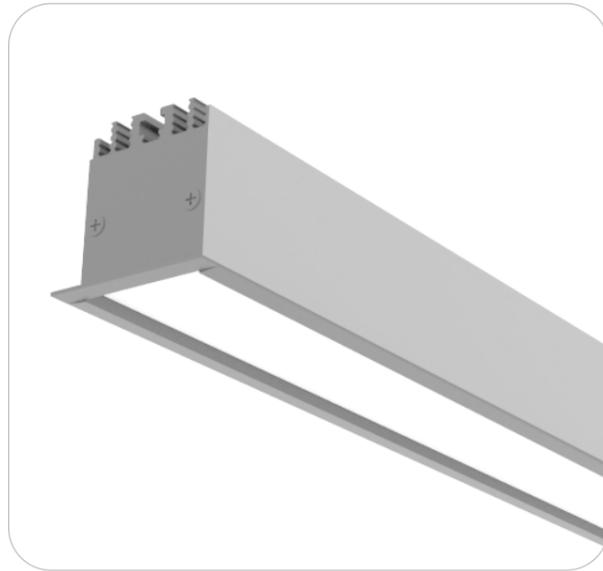
Somos especialistas en líneas continuas.

- Haz continuo de luz
- Fabricación a medida
- Disponibilidad de distintos formatos y colores
- Instalación empotrada y/o en superficie
- Posibilidad de integrar ópticas técnicas
- Integración de equipos autónomos de emergencia
- Sistemas de control inteligente
- Sensorización
- Alto confort visual
- HCL - Human Centric Light
- Tunneable white – ciclo circadiano

#diseño #tecnologia #hcl



# JDFU-35 EMP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU35E1EAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU35H1EAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU35K1EAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU35M1EAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU35O1EAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU35R1EAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



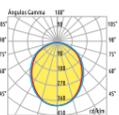
CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR 21	Dimensiones 44x42 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



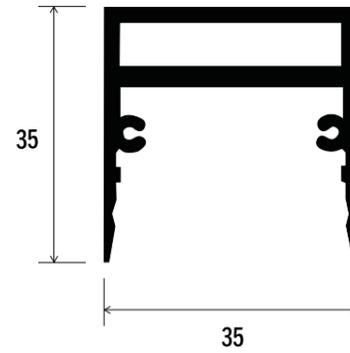
### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA



# JDFU-35 SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU35E1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU35H1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU35K1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU35M1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU35O1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU35R1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80 / 90
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	21
Grupo Riesgo	GRO
Óptica	Opal

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	42
Dimensiones	35x35 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +85°C
T. Ambiente	-25°C / +50°C
Tc	70°C
Vida Útil	60.000 h (L80B10)
Garantía	5 Años

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Factor Potencia	0,96
Ripple	< 2
Regulación	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI



### SUSPENSIONES Y SOPORTES

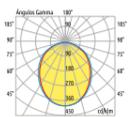
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JDFU-EP	Escuadra pared		



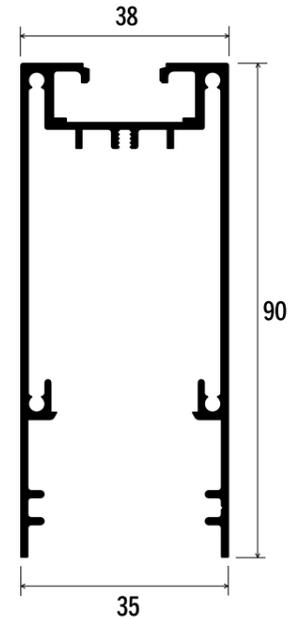
### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA



# JDFU-35LZ SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU35ZE1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU35ZH1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU35ZK1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU35ZM1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU35ZO1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU35ZR1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm



\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas

ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	● 1- 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	● 2- 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	● 3- 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
	● 4- 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	● 5- 5000K		5 - TW		
	○ 6- 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI	> 80 / 90	Tensión
Tolerancia Cromática	3SDCM	Factor Potencia
UGR	19/21	Ripple
Grupo Riesgo	GRO	Regulación
Óptica	Microprismático / Opal	
	Material	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
	Protección IP	0.96
	Dimensiones	< 2
	T. Almacenamiento	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
	T. Ambiente	
	Tc	
	Vida Útil	
	Garantía	

## SUSENSIONES Y SOPORTES

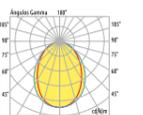
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte perfilera vista		



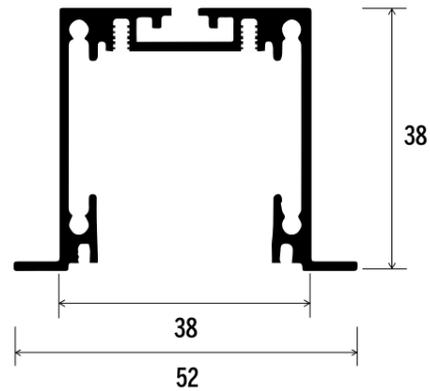
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-38LZ EMP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU38E1EBE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU38H1EBE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU38K1EBE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU38M1EBE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU38O1EBE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU38R1EBE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas



ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
	● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	● 5 - 5000K		5 - TW		
	○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80 / 90
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	19/21
Grupo Riesgo	GRO
Óptica	Microprismático / Opal

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	42 / 65
Dimensiones	52x38 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +85°C
T. Ambiente	-25°C / +50°C
Tc	70°C
Vida Útil	60.000 h (L80B10)
Garantía	5 Años

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

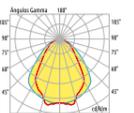
Tensión	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Factor Potencia	0,96
Ripple	< 2
Regulación	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI



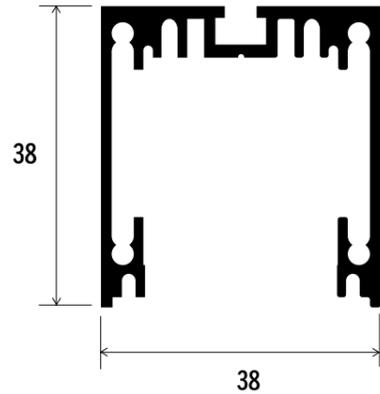
### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA



# JDFU-38LZ SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU38E1SBE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU38H1SBE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU38K1SBE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU38M1SBE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU38O1SBE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU38R1SBE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas



ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	● 1- 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	● 2- 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	● 3- 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
	● 4- 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	● 5- 5000K		5 - TW		
	○ 6- 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI	> 80 / 90	Tensión
Tolerancia Cromática	3SDCM	Factor Potencia
UGR	19/21	Ripple
Grupo Riesgo	GRO	Regulación
Óptica	Microprismático / Opal	
	Material	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
	Protección IP	0,96
	Dimensiones	< 2
	T. Almacenamiento	Regulación
	T. Ambiente	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
	Tc	
	Vida Útil	
	Garantía	
	60.000 h (L80B10)	
	5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

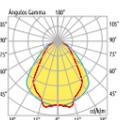
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JDFU-EP	Escuadra pared		



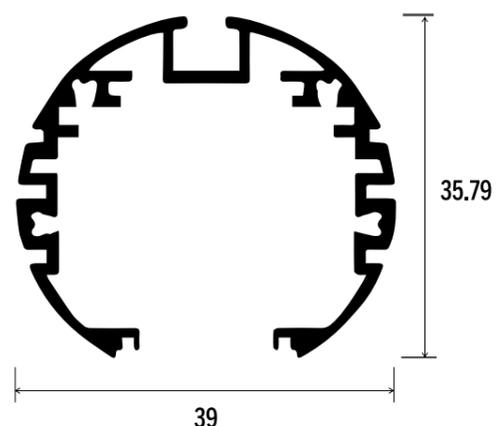
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDCL-LED LZ



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
CLE1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
CLH1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
CLK1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
CLM1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
CLO1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
CLR1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas  
\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80 / 90
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	21
Grupo Riesgo	GRO
Óptica	Opal

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	42 / 65
Dimensiones	39x36 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +85°C
T. Ambiente	-25°C / +50°C
Tc	70°C
Vida Útil	60.000 h (L80B10)
Garantía	5 Años

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Factor Potencia	0,96
Ripple	< 2
Regulación	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI



### SUSENSIONES Y SOPORTES

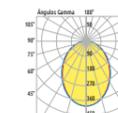
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JDFU-EP	Escuadra pared	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m



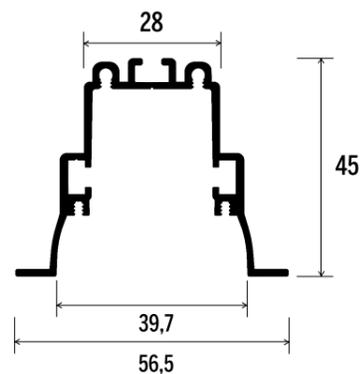
### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA



# JDFU-40LZ EMP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU40E1EBE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU40H1EBE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU40K1EBE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU40M1EBE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU40O1EBE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU40R1EBE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas



ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	● 1- 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	● 2- 2700K	● N	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	● 3- 3000K		3 - 1-10 V	3 - Final	
	● 4- 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	● 5- 5000K		5 - TW		
	○ 6- 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80 / 90
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	19/21
Grupo Riesgo	GRO
Óptica	Microprismático / Opal

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	42 / 65
Dimensiones	57x45 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +85°C
T. Ambiente	-25°C / +50°C
Tc	70°C
Vida Útil	60.000 h (L80B10)
Garantía	5 Años

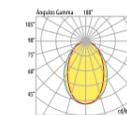
### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Factor Potencia	0.96
Ripple	< 2
Regulación	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI

### ELECTRIFICACIÓN

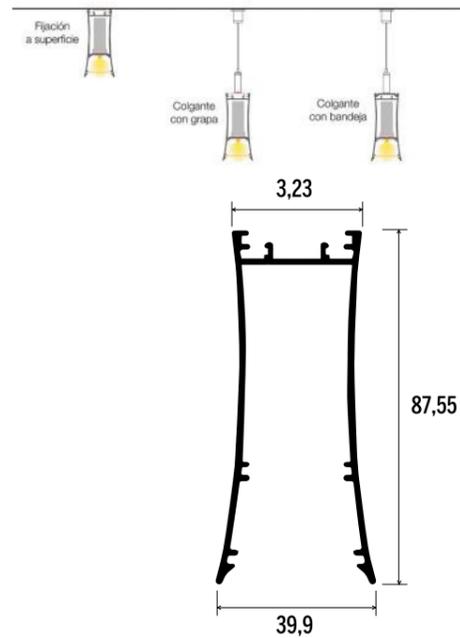


### NOMENCLATURA





# JDFU-40 CONVEX



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU40XE1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU40XH1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU40XK1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU40XM1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU40XO1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU40XR1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas  
\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	● A ○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● N ● V	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● G ● NA	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K	● R ● D	4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		

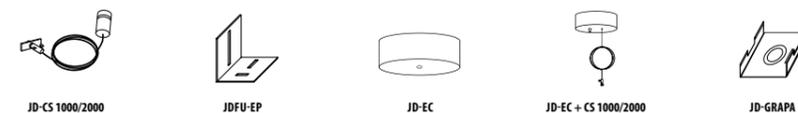


CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR 19	Dimensiones 40x88mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Microprismático	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

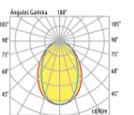
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JDFU-EP	Escuadra pared	JD-GRAPA	Soporte grapa directo a techo
JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica		



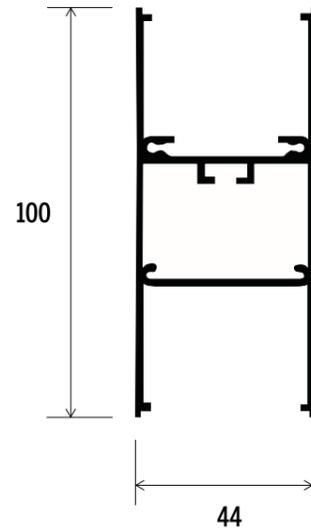
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-45 D/I



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU45E1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU45H1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU45K1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU45M1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU45O1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU45R1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR 21	Dimensiones 44x100 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSPENSIONES Y SOPORTES

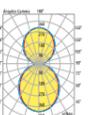
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JDFU-EP	Escuadra pared		



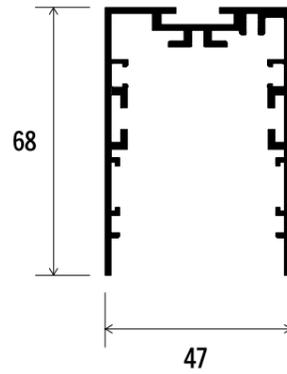
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-47 SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU47E1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU47H1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU47K1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU47M1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU47O1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU47R1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0.96
UGR 21	Dimensiones 47x68 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

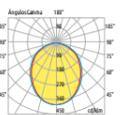
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte perfilera vista		



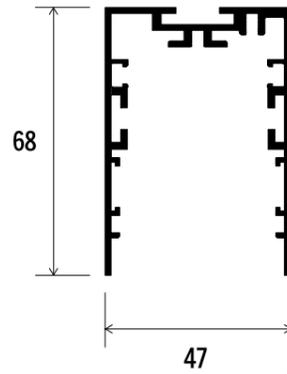
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-47 INTENSE



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU47E1SLC3N140	14 W	2460 lm	1200 mm
FU47E1SLD3N140	20 W	3480 lm	1200 mm
FU47G1SLC3N140	21 W	3690 lm	1480 mm
FU47G1SLD3N140	30 W	5220 lm	1480 mm
FU47O1SLD3N140	30 W	5220 lm	2500 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas



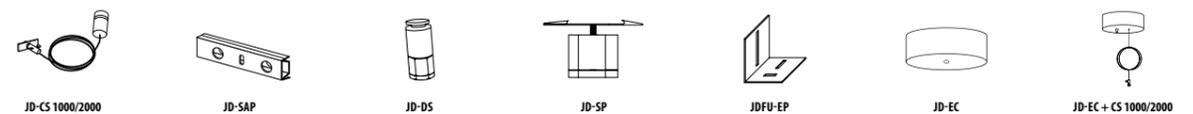
ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
L - CONO 65°	● 1- 2300K	○ B	1- ON/OFF	1- Inicio	0 - Sin emergencia
M - CONO 90°	● 2- 2700K	● G	2- DALI-2	2- Intermedia	1 - Con emergencia
Z - CONO ASYM	● 3- 3000K	● N	3- 1-10 V	3- Final	
	● 4- 4000K		4- TW	4- Individual	
	● 5- 5000K		5- BLU2LINK		
	○ 6- 6500K		6- CASAMBI		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR <16	Dimensiones 47x68 mm	Ripple <2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -20°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica CONO 65° / CONO 90° / CONO ASYM	T. Ambiente -20°C / +80°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 72.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

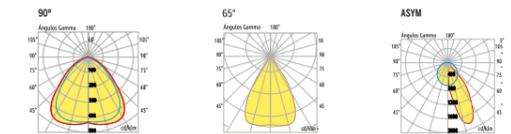
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte perfilera vista		



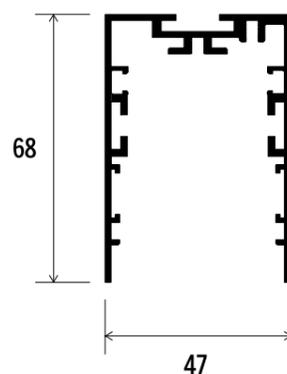
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-47 OPTIC



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU47E1SEC4B140	16 W	2950 lm	1130 mm
FU47I1SEC4B140	24 W	4425 lm	1690 mm
FU47M1SEC4B140	32 W	5900 lm	2249 mm
FU47O1SEC4B140	40 W	7375 lm	2809 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas



ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
F - UGR 60°	● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
H - 110°	● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
G - 90°	● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
E - 60°	● 4 - 4000K		5 - TW	4 - Individual	
D - 30°	● 5 - 5000K		6 - BLU2LINK		
K - SYM 1	○ 6 - 6500K		7 - CASAMBI		
L - SYM 2					
J - ASYM					

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI	> 80 / 90	Tensión
Tolerancia Cromática	3SDCM	Factor Potencia
UGR	<19	Ripple
Grupo Riesgo	GRO	Regulación
Óptica	UGR 60°, 110°, 90°, 60°, 30°, RETAIL SYM 1, RETAIL SYM 2, RETAIL ASYM	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
	T. Almacenamiento	0,96
	T. Ambiente	< 2
	Tc	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
	Vida Útil	
	Garantía	
		60.000 h (L80B10)
		5 Años



## SUSPENSIONES Y SOPORTES

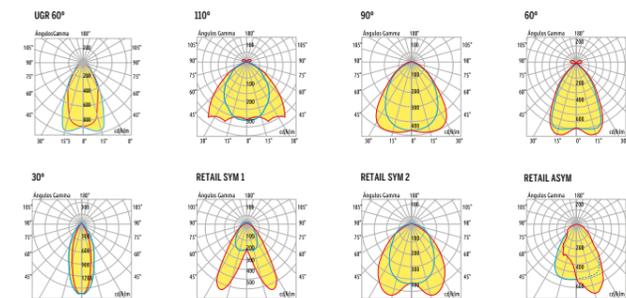
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte periferia vista		



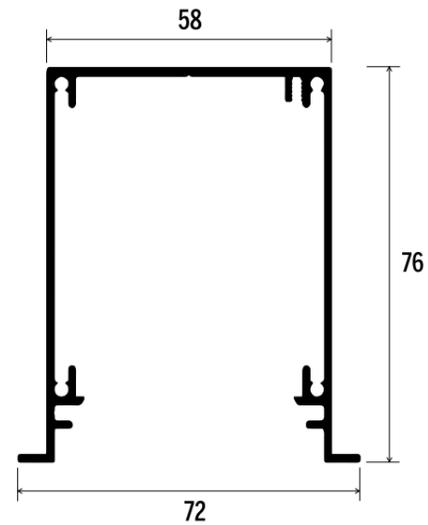
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-58LZ EMP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU58E1EBE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU58H1EBE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU58K1EBE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU58M1EBE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU58O1EBE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU58R1EBE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas



ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	● 1- 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	● 2- 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	● 3- 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
	● 4- 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	● 5- 5000K		5 - TW		
	○ 6- 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		

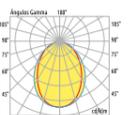
CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42/65	Factor Potencia 0,96
UGR 19/21	Dimensiones 72x76 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Microprismático / Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



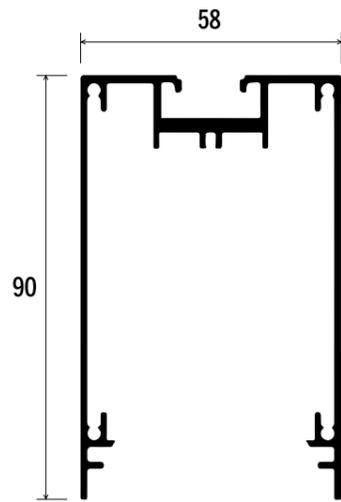
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-58LZ SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU58E1SBE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU58H1SBE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU58K1SBE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU58M1SBE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU58O1SBE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU58R1SBE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas

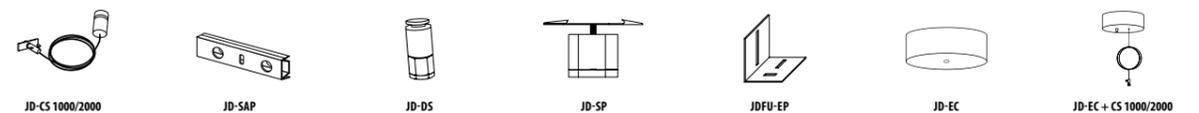


ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
	● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	● 5 - 5000K		5 - TW		
	○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42/65	Factor Potencia 0,96
UGR 19/21	Dimensiones 58x90 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Microprismático / Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	

## SUSENSIONES Y SOPORTES

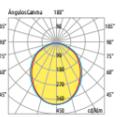
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte periferia vista		



## ELECTRIFICACIÓN

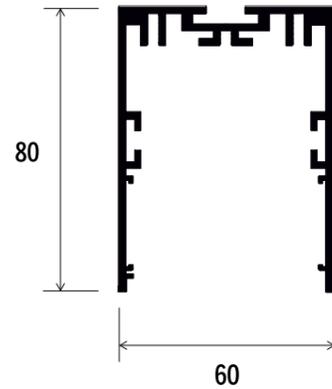


## NOMENCLATURA





# JDFU-60 SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU60E1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU60H1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU60K1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU60M1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU60O1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU60R1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.

\* Uniones y tapas incluidas

ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
A - Opal	1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
B - Microprismático	2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
	3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
	4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
	5 - 5000K		5 - TW		
	6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
			7 - CASAMBI		



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR 19/21	Dimensiones 60x80 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Microprismático / Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

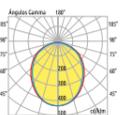
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte perfilera vista		



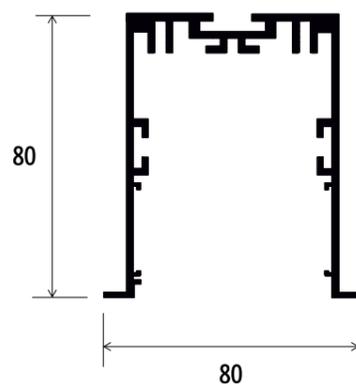
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-60 DPE COVER EMP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU60E1EUE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU60H1EUE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU60K1EUE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU60M1EUE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU60O1EUE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU60R1EUE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80 / 90
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	19
Grupo Riesgo	GRO
Óptica	DPE COVER

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	42
Dimensiones	80x80 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +85°C
T. Ambiente	-25°C / +50°C
Tc	70°C
Vida Útil	60.000 h (L80B10)
Garantía	5 Años

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

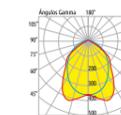
Tensión	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Factor Potencia	0,96
Ripple	< 2
Regulación	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI



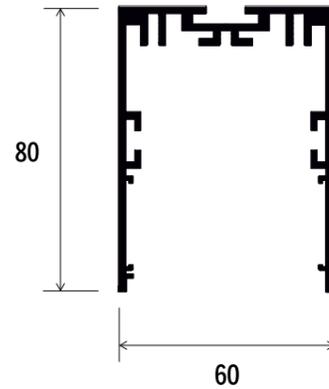
### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA



# JDFU-60 DPE COVER SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU60E1SUE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU60H1SUE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU60K1SUE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU60M1SUE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU60O1SUE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU60R1SUE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		

**PERSONALIZACIÓN**  
FU60E1SUE3B140

Temperatura  1  2  3  4  5  6  7

Color  B  G  N

Equipo  1  2  3  4  5  6  7

Posición  1  2  3  4

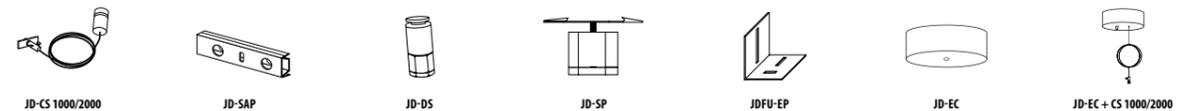
Emergencia  0  1

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR 19	Dimensiones 60x80 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica DPE COVER	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

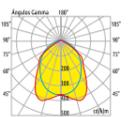
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte perfilera vista		



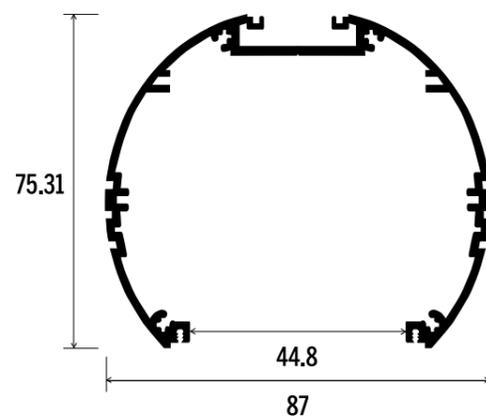
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-90C



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU90E1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU90H1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU90K1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU90M1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU90O1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU90R1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		

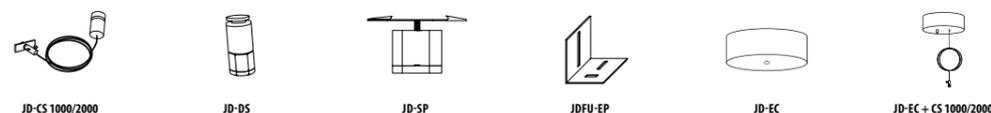


CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42/65	Factor Potencia 0,96
UGR 21	Dimensiones 87x75 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Microprismático	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

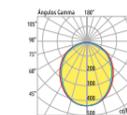
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-SP	Soporte perfilera vista	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m



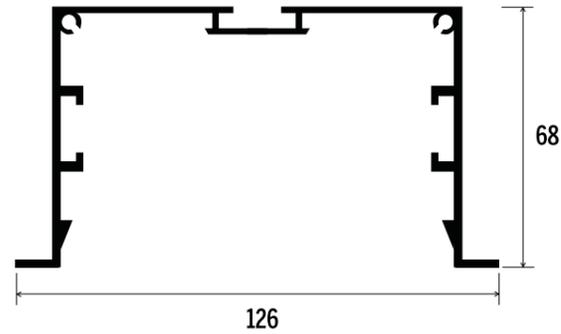
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-100LZ EMP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU100E1EAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU100H1EAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU100K1EAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU100M1EAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU100O1EAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU100R1EAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		



### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80 / 90
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	21
Grupo Riesgo	GRO
Óptica	Opal

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	42
Dimensiones	126x68 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +85°C
T. Ambiente	-25°C / +50°C
Tc	70°C
Vida Útil	60.000 h (L80B10)
Garantía	5 Años

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

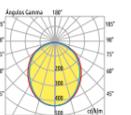
Tensión	220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Factor Potencia	0,96
Ripple	< 2
Regulación	DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI



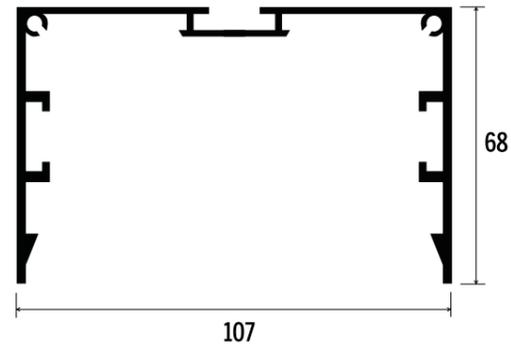
### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA



# JDFU-100LZ SUP



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU100E1SAE3B140	34 W	5620 lm	1122 mm
FU100H1SAE3B140	47 W	7730 lm	1544 mm
FU100K1SAE3B140	60 W	9835 lm	1964 mm
FU100M1SAE3B140	68 W	11240 lm	2244 mm
FU100O1SAE3B140	76 W	12645 lm	2525 mm
FU100R1SAE3B140	89 W	14755 lm	2946 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.

\* Uniones y tapas incluidas

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
● 4 - 4000K		4 - RGB + W	4 - Individual	
● 5 - 5000K		5 - TW		
○ 6 - 6500K		6 - BLU2LINK		
		7 - CASAMBI		

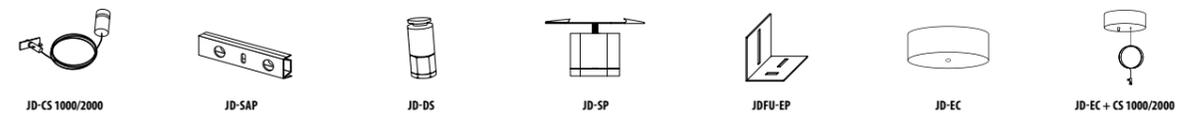


CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80 / 90	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42	Factor Potencia 0,96
UGR 21	Dimensiones 107x68 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -40°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica Opal	T. Ambiente -25°C / +50°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

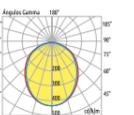
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte perfilería vista		



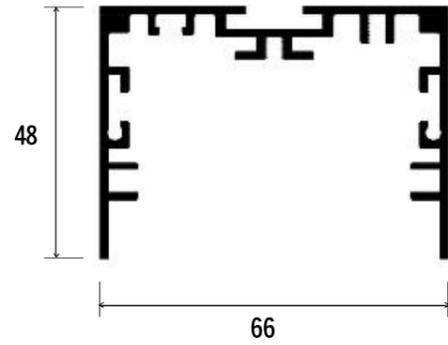
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-3R LED LINE



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	LARGO
FU3RD1SEI4B140	36 W	6741 lm	1721 mm
FU3RD1SEC4B140	66 W	11469 lm	1721 mm
FU3RD1SED4B140	96 W	16029 lm	1721 mm
FU3RD1SEE4B140	140 W	21831 lm	1721 mm

\* Posibilidad de otras potencias y medidas.  
\* Uniones y tapas incluidas



ÓPTICA	TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	POSICIÓN	EMERGENCIA
I-DIFFUSE 105°	● 3 - 3000K	○ B	1 - ON/OFF	1 - Inicio	0 - Sin emergencia
H-110°	● 4 - 4000K	● G	2 - DALI-2	2 - Intermedia	1 - Con emergencia
E-60°	● 5 - 5000K	● N	3 - 1-10 V	3 - Final	
D-30°	○ 6 - 6500K		5 - TW	4 - Individual	
K-RETAIL SYM 1			6 - BLU2LINK		
J-RETAIL ASYM			7 - CASAMBI		

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS
CRI > 80	Material Aluminio	Tensión 220 - 240 VAC / 50-60 HZ
Tolerancia Cromática 3SDCM	Protección IP 42/54	Factor Potencia 0,96
UGR 21	Dimensiones 66x48 mm	Ripple < 2
Grupo Riesgo GRO	T. Almacenamiento -20°C / +85°C	Regulación DALI-2, 1-10 V, BLU2LINK, CASAMBI
Óptica DIFFUSE 105°, 110°, 60°, 30°	T. Ambiente -20°C / +75°C	
	Tc 70°C	
	Vida Útil 60.000 h (L80B10)	
	Garantía 5 Años	



## SUSENSIONES Y SOPORTES

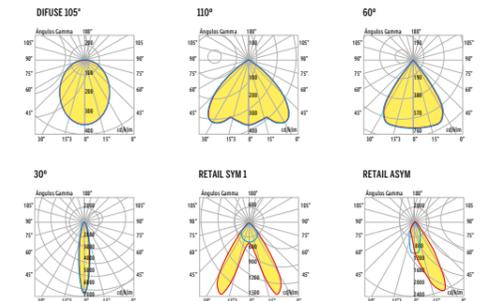
JD-CS 1000	Suspensión cable 1 m	JDFU-EP	Escuadra pared
JD-CS 2000	Suspensión cable 2 m	JD-EC	Cazoleta para conexión eléctrica
JD-SAP	Soporte aplique pared	JD-EC + CS 1000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 1 m
JD-DS	Soporte directo a techo	JD-EC + CS 2000	Cazoleta para conexión eléctrica + cable 2 m
JD-SP	Soporte periferia vista		



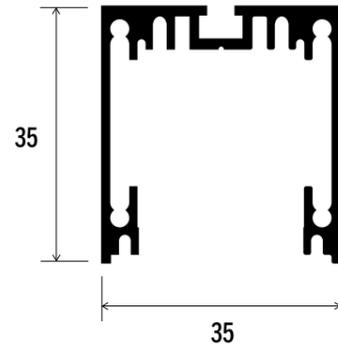
## ELECTRIFICACIÓN



## NOMENCLATURA



# JDFU-ARO



REFERENCIA	POTENCIA	LÚMENES LED	DIÁMETRO
FUARO1SAR3N140	43 W	2200 lm	800 mm
FUAROB1SAR3N140	81 W	4150 lm	1500 mm
FUAROC1SAR3N140	162 W	8250 lm	3000 mm

TEMPERATURA	COLOR	EQUIPO	EMERGENCIA
● 1 - 2300K	○ B	1 - ON/OFF	0 - Sin emergencia
● 2 - 2700K	● G	2 - PWM	1 - Con emergencia
● 3 - 3000K	● N	4 - RGB + W	
● 4 - 4000K		6 - BLU2LINK	
		7 - CASAMBI	



### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

CRI	> 80
Tolerancia Cromática	3SDCM
UGR	<19
Grupo Riesgo	GR1
Óptica	Opal

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Aluminio
Protección IP	20
Dimensiones	35x35 mm
T. Almacenamiento	-40°C / +45°C
T. Ambiente	-25°C / +45°C
Tc	65°C
Vida Útil	50.000 h (L80B10)
Garantía	3 Años

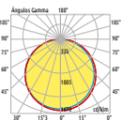
### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión	24 VDC / 230 VAC
Regulación	PWM

### ELECTRIFICACIÓN



### NOMENCLATURA





LUMINOTECNIA

La tecnología LED ya está presente en la iluminación decorativa y espacios públicos y se va a ir implantando en todas los sistemas tanto de tipo interior como de exterior.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### QUÉ ES UN LED

Un LED es un dispositivo semiconductor formado por dos terminales, ánodo (A) y cátodo (K), el cual emite luz en el espectro visible cuando está polarizado en directa (Vánodo > Vcátodo). Está luminosidad aumenta conforme aumenta la corriente que lo atraviesa.

Además, no tiene un punto de cese de funcionamiento, sino que su degradación es gradual a lo largo de su vida, reduciendo su capacidad lumínica en función de los factores:

- La calidad del semiconductor
- La disipación térmica del sistema compuesto por el LED, el diseño del circuito impreso y la luminaria donde se instale
- La temperatura ambiente de funcionamiento
- El punto de polarización del LED en tensión e intensidad
- El punto de polarización del LED en tensión e intensidad
- El tiempo de uso

### VENTAJAS DE LA ILUMINACIÓN LED

La tecnología LED ofrece varias ventajas frente a los sistemas de iluminación convencionales, como por ejemplo:

- Larga vida útil que reduce notablemente los costes de mante-

nimiento y reemplazo

- Bajo consumo y alta eficiencia (lm/W)
- Mayor rapidez de respuesta debido a que su encendido es instantáneo y sin ningún tipo de parpadeos ni periodos de arranque
- Luz más nítida y brillante
- Luz unidireccional: La luz puede ser dirigida a la zona que se desee iluminar con un mayor aprovechamiento, o que se traduce en un menor consumo
- Amplio espectro cromático
- Ecológicos
- Tamaño

### TEMPERATURA DE COLOR

La temperatura de color puede de unirse como la sensación que percibe el ojo humano ante una luz, siendo cálida si predomina el ámbar o fría si es el azul.



## CONCEPTOS FUNDAMENTALES DEL LED Y MÓDULOS LED

### ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA - CRI

El índice de reproducción cromática (CRI - Color Rendering Index o Ra) mide la capacidad que tiene una fuente luminosa para reproducir fielmente los colores de un objeto en comparación con una fuente de luz natural o real.

- $90 < Ra < 100$

**Muy eficiente.** Aplicaciones especiales de Indoor.

- $80 < Ra < 90$

**Eficiente.** Utilizado en Indoor.

- $70 < Ra < 80$

**Regular.** Utilizado en Indoor y Outdoor.

- $Ra < 70$

**Deficiente.** No usual para esta tecnología.

### FLUJO LUMINOSO - LUMEN (lm)

El flujo luminoso es la potencia emitida en forma de radiación luminosa a la que el ojo humano es sensible.

### INTENSIDAD LUMINOSA - CANDELA (cd)

El flujo Luminoso se define a partir de la unidad básica del Sistema Internacional, la candela (cd).

La candela, o también llamada intensidad luminosa, es la parte de flujo emitido por una fuente de luz en una dirección dada por el ángulo sólido que lo contiene.

### ILUMINANCIA LUX ( $lm/m^2$ )

Se mide como la cantidad de flujo luminoso por unidad de superficie, es decir, la densidad de luz sobre una superficie dada.

### EFICIENCIA LUMINOSA ( $lm/w$ )

La eficiencia luminosa o rendimiento luminoso, es la relación entre la cantidad de luz emitida (lm) y la potencia consumida (W).

### CURVA DE DISTRIBUCIÓN LUMINOSA

La curva de distribución luminosa es el resultado de tomar medidas de intensidad luminosa en diversos ángulos alrededor de una fuente luminosa, y se representada normalmente en coordenadas polares.

## MÓDULOS LED

### BINNING

Los fabricantes los clasifican por bin como una forma de denominar a las diferentes clases o categorías obtenidas dentro de un mismo tipo de LED. Al proceso de testeo y clasificación de los LEDs.

#### Clasificación de bines

- Bin de Tensión Directa
- Bin de Color
- Bin de Flujo Luminoso o brillo

La utilización de un único bin en cada una de las categorías asegura una perfecta uniformidad.

### CIRCUITO ELÉCTRICO

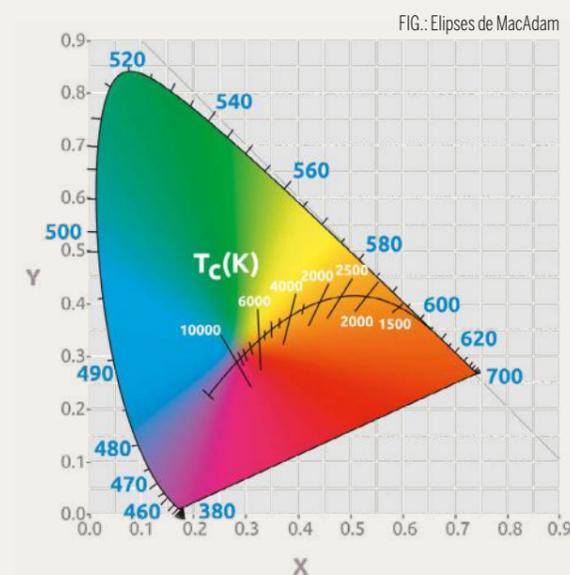
A la hora de diseñar un módulo LED hay que identificar los requisitos de partida. Estos normalmente suelen ser eléctricos: tensión y corriente, y fotométricos: Lúmenes. Los resultados y calidad resultante vendrán determinados tanto por la distribución de los LEDs dentro del módulo como por su conexión eléctrica interna.

### GESTIÓN TÉRMICA

Para un correcto uso de los módulos LED, es necesario prestar especial atención a los resultados térmicos de la luminaria. Una buena gestión térmica basada en un correcto diseño del módulo y de una buena disposición y montaje en la luminaria permitirán alcanzar la máxima fiabilidad y el óptimo funcionamiento.

### ELIPSES DE MACADAM - SDCM

Dentro de una misma temperatura de color podemos encontrarnos con diferentes tonalidades o uniformidades de color, por lo que ésta no nos proporciona información suficiente. Son las llamadas elipses



de MacAdam las que caracterizan la homogeneidad del color. Estas elipses se representan dentro del diagrama cromático y nos podemos encontrar con diferentes tamaños. La forma de medida de la uniformidad de color del módulo se realiza trazando las diferentes elipses entorno al cuadrante de la temperatura de color elegida.

## «Una iluminación inadecuada en el trabajo puede originar fatiga ocular, cansancio, dolor de cabeza, estrés y accidentes.»

El número de SDCM vendrá determinado por aquella elipse que contenga todos los valores de bins de color empleados en el módulo. De modo que cuanto menor es el tamaño de la elipse menor desviación de color se obtendrá. De una forma general se puede decir que el ojo humano responde a la siguiente clasificación:

- 1 SDCM
  - No existen diferencias de color
- 2 – 4 SDCM
  - Apenas existe una diferencia visible
- 5 o más SDCM
  - Es fácilmente perceptible

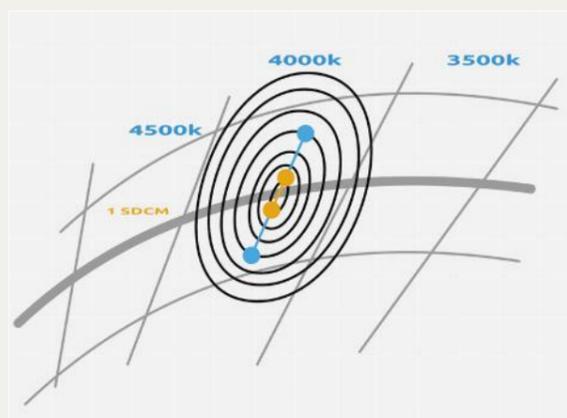


FIG.: 1-7 SDCM o pasos de Elipses de MacAdam

## SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL DEL ALUMBRADO

Hablar de sistemas de regulación y control del alumbrado es hablar del alumbrado de una sociedad moderna.

### MÉTODOS DE REGULACIÓN

#### Regulación al inicio de fase

Regulación mediante recorte de la onda de red en su flanco de subida, desde el inicio (corte de fase en el encendido).

Es el usado habitualmente en lámparas halógenas alimentadas a través de transformadores electromagnéticos.

#### Regulación al final de fase

Regulación mediante recorte de la onda de red en su flanco de bajada, desde el final recortando hacia atrás (corte de fase en el apagado).

Es más adecuado para lámparas halógenas alimentadas a través de transformadores electrónicos.

#### Regulación 1-10V

Regulación mediante recorte de la onda de red en su flanco de bajada, desde el final recortando hacia atrás (cortede fase en el apagado).

Es más adecuado para lámparas halógenas alimentadas a través de transformadores electrónicos.

#### Regulación mediante pulsador

Es un sistema mediante el cual se consigue la regulación del flujo luminoso de una forma sencilla y económica, que utiliza la tensión de red como señal de control, aplicándola, a través de un pulsador estándar normalmente abierto, en una línea de control, sin necesidad de controladores específicos.

Es un interfaz de regulación unidireccional.

#### Regulación Dalí

Es un interfaz de regulación bidireccional con una estructura maestro-esclavo, donde la información fluye desde un controlador, que opera como maestro, hacia los equipos de iluminación que operan únicamente como esclavos, ejecutando los comandos o respondiendo a las solicitudes de información recibidas.

#### Regulación BLE (tecnología Bluetooth Low Energy)

La iluminación BLE, que significa "Bluetooth Low Energy," se refiere a una tecnología de comunicación inalámbrica de baja energía que utiliza Bluetooth para transmitir datos a corta distancia con un consumo mínimo de energía. A menudo se utiliza en aplicaciones de Internet de las cosas (IoT) y dispositivos inteligentes para permitir la comunicación y el control de dispositivos a través de conexiones Bluetooth de bajo consumo.

En el contexto de la iluminación, BLE se utiliza comúnmente para controlar sistemas de iluminación inteligente. Los dispositivos de iluminación, como bombillas LED, tiras de luces LED y luminarias, pueden incorporar conectividad BLE para permitir el control a través de aplicaciones móviles, asistentes de voz y otros dispositivos inteligentes. Esto ofrece ventajas como el control remoto, la programación de horarios, la regulación de la intensidad de la luz y la creación de ambientes personalizados.

#### Regulación DMX

La iluminación con DMX (Digital Multiplex) es un estándar de comunicación utilizado en la industria del entretenimiento y el control de iluminación. DMX se utiliza para controlar luces, efectos y dispositivos relacionados en espectáculos en vivo, teatros, discotecas, estudios de televisión y otros entornos donde se requiere un control preciso de la iluminación.

## NIVELES DE ILUMINACIÓN RECOMENDADOS POR TIPOLOGÍA

El trabajo con poca luz daña la vista. También cambios bruscos de luz pueden ser peligrosos, pues ciegan temporalmente, mientras el ojo se adapta a la nueva iluminación. El grado de seguridad y confort con el que se ejecuta el trabajo o tarea depende de la capacidad visual y ésta depende, a su vez, de la cantidad y calidad de la iluminación. Un ambiente bien iluminado no es solamente aquel que tiene suficiente cantidad de luz, sino aquel que tiene la cantidad de luz adecuada a la actividad que allí se realiza.

Hay unos niveles de iluminación recomendados para cada habitación, estancia o espacio que guarda relación con las actividades que desarrollamos. Estos parámetros se denominan “nivel luminoso” y su unidad de medida es el “lux”.

Indicamos a continuación una serie de parámetros orientativos a tener en cuenta a la hora de realizar un proyecto de iluminación. En general podemos distinguir entre tareas con requerimientos luminosos mínimos, normales o exigentes.

En el primer caso estarían las zonas de paso (pasillos, vestíbulos, etc.) o los locales poco utilizados (almacenes, cuartos de maquinaria) con iluminancias entre 50 y 200 lx. En el segundo caso tenemos las zonas de trabajo y otros locales de uso frecuente con luminancias entre 200 y 1000 lx. Por último están los lugares donde son necesarios niveles de iluminación muy elevados (más de 1000 lx) porque se realizan tareas visuales con un grado elevado de detalle que se puede conseguir con iluminación local.

### RESIDENCIAL

Estancias	Iluminación (lux)		
	General	Media	Máxima
Cocina	300	400	500-600
Baño	200	250	300-500
Dormitorio	100	300	500
Dormitorio niños	200	300	500-750
Sala de estar	100	50-70	500
Escaleras	100	-	-

### COMERCIAL

Los establecimientos comerciales se dividen en 2 categorías, de acuerdo a su tamaño, en ambos casos los requerimientos lumínicos son similares, especialmente en lo que a iluminación de producto se refiere.

Es aquí, donde la temperatura de color y el índice de reproducción cromática (Ra o Cri) cobran especial importancia ya que puede ser recomendable variarlo en función del tipo de producto a iluminar, para destacar o realzar sus atributos.

### CENTROS EDUCATIVOS

Los centros docentes tienen requisitos específicos de iluminación. De acuerdo al tipo de actividades que en ellos se realizan, es imperativo proporcionar de una iluminación adecuada, en especial las aulas y espacios destinados a impartir clases, aprendizaje y estudio, para evitar la fatiga visual, lesiones en la vista e incluso reducir del índice de fracaso escolar por bajo el rendimiento de los alumnos.

Zonas comunes	Iluminación (lux)
Ascensor interior	300-500
Rellanos	50-250
Escaleras	100-300

Zonas específicas	Iluminación (lux)
Alumbrado general	300-500
Escaparates exteriores	1000-3000
Escaparates interiores	1000
Estantes de mercancías	200-400
Vitrinas	1000-3000
Mostradores y líneas de caja	500-900

Zonas específicas	Iluminación (lux)
Aulas	300-500
Aulas técnicas y Plástica	500-1000
Gimnasios	250-500
Laboratorios	250-1000
Pizarras	300-700
Salas de conferencias	200-1000
Zonas de paso	150-700
Vestuarios y lavabos	50-300
Bibliotecas y salas de estudio	300-750

### SECTOR SANITARIO

La iluminación de cada una de las diferentes zonas de los centros hospitalarios debe cumplir dos objetivos fundamentales: garantizar las óptimas condiciones para desarrollar las tareas correspondientes, y contribuir a crear a una atmósfera que favorezca el proceso de recuperación del enfermo.

### HOSTELERÍA

La iluminación en hostelería, entendiendo como tal a empresas y establecimientos que proporcionan alojamiento y alimentación (hoteles, restaurantes, cafeterías, bares y locales de ocio) requiere una planificación especial que no solo atiende a los aspectos funcionales de cada zona sino también factores decorativos, perceptuales y comerciales.

### SECTOR INDUSTRIAL

Un ambiente bien iluminado no es solamente aquel que tiene suficiente cantidad de luz, sino aquel que favorece la correcta ejecución del trabajo, reduciendo aspectos como la fatiga ocular, cansancio, dolor de cabeza, estrés y accidentes.

El trabajo con poca luz daña la vista. El grado de seguridad con el que se ejecuta el trabajo depende de la capacidad visual y ésta depende, a su vez, de la cantidad y calidad de la iluminación.

### OFICINAS

Una correcta iluminación enfocada a conseguir un buen nivel de confort visual en el puesto de trabajo, favorece la productividad y evita alteraciones músculo-esquelética.

Para alcanzar estos objetivos se debe conseguir un equilibrio entre la cantidad, la calidad y la estabilidad de la luz, de tal forma que se consiga una ausencia de reflejos y de parpadeo, uniformidad en la iluminación, ausencia de excesivos contrastes.

Zonas específicas	Iluminación (lux)
Alumbrado general	300-600
Salas consulta y exámen	400-1000
Quirófano general	300-1000
Quirófano mesa	3000-8000
Laboratorios	400-1000
Habitaciones general	50-300
Habitaciones cama	350-750
Alumbrado nocturno	10-50
Consulta dental sillón	750-5000

Zonas específicas	Iluminación (lux)
Cocinas - offices	350-750
Comedores y salones	100-600
Dormitorios general	100-400
Camas lectura	350-600
Recepción	100-400
Barras cafetería y bares	100-500
Vestuarios y lavabos	50-300
Escaleras	100-350

Zonas específicas	Iluminación (lux)
Producción - alta precisión	1000-5000
Producción - precisión media	600-2000
Producción - standar	300-800
Montaje - alta precisión	1000-3000
Montaje - precisión media	500-1200
Montaje - standar	350-1000
Depósitos y almacenes	50-400

Zonas específicas	Iluminación (lux)
Mesa de trabajo administrativo	400-700
Mesa de dibujo y diseño	600-1500
Sala de reuniones - general	200-350
Sala de reuniones - mesa	400-700
Archivos	100-400
Zonas de paso	150-500

De acuerdo con la Reglamentación Europea en la que tanto fabricantes como distribuidores deberán responsabilizarse de los productos que sean vendidos, nuestra empresa se ha adaptado a dicha Normativa y todos nuestros fabricados cumplen los requisitos esenciales de las Directivas 73/23/CEE, 93/68/CEE y la 89/336/CEE.

Mediante las aplicaciones de las Normas UNE 60598 y las correspondientes a la compatibilidad electromagnética.

ADVERTENCIA: Datos actualizados a fecha de emisión de este Catálogo excepto error tipográfico u omisión.

Pantallas J.Dos se reserva el derecho de modificar productos sin previo aviso.

Prohibida la reproducción total o parcial.

Diseño y diagramación: Iconbetha | Branding y Comunicación





En Pantallas JDos, buscamos incansablemente la innovación en sistemas de iluminación, adaptándonos a las necesidades de cada proyecto.

Con un enfoque colaborativo, promovemos el cambio, generando soluciones eficientes y a medida.

**Iluminamos espacios y vidas, contribuyendo juntos a un futuro más brillante y sostenible.**

[pantallasjdos.com](http://pantallasjdos.com)



📍 | Carrer del Camí de la Via, 28  
08840 Viladecans Barcelona

☎ | 933 350 599

@ | [pjd@pantallasjdos.com](mailto:pjd@pantallasjdos.com)