FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y CONTROLADORES

- *Hasta 7 años de garantía*
- *Amplia entrada de tensión*
- *Función de protección OVP, OCP, SCP, OTP*
- *Clasificación IP67 / IP68*
- *Clase 2 (PP, PPS, PPXS, PPDS)*
- *Clase II (PPM, PPS1260CLII)*
- *Opción de regulación (PPDS)*

Lucoled ofrece una gama completa de fuentes de alimentación de primera calidad. Las distintas opciones de fuentes de alimentación le ayudan a ajustar la capacidad de la fuente de alimentación instalada a la potencia total utilizada por su instalación LED.

Las fuentes de alimentación premium de Lucoled están diseñadas y probadas para garantizar la seguridad, la larga vida útil y la fiabilidad.

Todas las fuentes de alimentación están diseñadas para su uso en exteriores y cuentan con todas las marcas exigidas por los organismos internacionales.

ESPECIFICACIONES FUENTES DE ALIMENTACIÓN 12V

Tensión de salida	12V
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~+55°C
Rango de tensión de entrada PP	100VAC~240VAC
Gama de frecuencias de entrada	50~60Hz
Características de protección	Protección contra sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión y sobretemperatura
Grado de protección IP	IP68
MTBF PP	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantía	7 años, extendida los 2 primeros años

Nº de artículo	Corriente de salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (L x A x A)	Peso (Kg)
VP1260	5A	60W	≤0.8A	≥84%	186x40x29mm	0.55kg
VP12100	8.33A	100W	≤1.22A	≥90%	163x68x37mm	0.69kg
VP12150	12.5A	150W	≤1.81A	≥90%	185x68x37mm	0.79kg
VP12240	20A	240W	≤2.93A	≥90%	217x68x37mm	0.98kg
VP12400	33.33A	400W	≤4.87A	≥92%	251x86x42mm	1.66kg

ESPECIFICACIONES DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 24V

Tensión de salida	24V
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+55°C
Tensión de entrada	100VAC~240VAC
Gama de frecuencias de entrada	50~60Hz
Características de protección	Protección IP68 contra sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión y sobretempe
Grado de protección IP	IP68
MTBF	40Khrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantía	7 años, los 2 primeros prorrogados

Nº de artículo	Corriente de salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (L x A x A)	Peso (Kg)
VP2460	2.5A	60W	≤0.8A	≥84%	186x40x29mm	0.55kg
VP24100	4.17A	100W	≤1.22A	≥92%	163x68x37mm	0.69kg
VP24150	6.25A	150W	≤1.81A	≥93%	185x68x37mm	0.79kg
VP24240	10A	240W	≤2.93A	≥92%	217x68x37mm	0.98kg
VP24400	16.67A	400W	≤4.87A	≥93%	251x86x42mm	1.66kg

Importante:

- Lucoled recomienda cargar las fuentes de alimentación al 90% de su capacidad máxima indicada.
- Seleccione una fuente de alimentación para su instalación con una carga superior al 50% de su carga máxima para cumplir la normativa sobre el factor de potencia.
- Instalar con ventilación adecuada y no a la luz directa del sol.
- Las fuentes de alimentación deben ser instaladas por personal formado y certificado.

ESPECIFICACIONES MINI FUENTES DE ALIMENTACIÓN 12V/24V, DOBLE AISLAMIENTO, CLASE II

Tensión de salida 12V/24V
Temperatura de funcionamiento -40°C~+65°C
Tensión de entrada 120VAC~270VAC
Gama de frecuencias de entrada 50~60Hz
Características de protección Protecció contra sobrecorriente, cortocircuito y sobretensión
Grado de protección IP IP67
MTBF ≥70000hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
Garantía 5 años, los 2 primeros prorrogados

Nº de artículo	Corriente de salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (L x A x A)	Peso (Kg)
PPM1260	5,0 A	60W	0.65 A/120 VAC - 0.35 A/270 VAC	≥90%	157x23x20mm	0,25kg
PPM12100	8.0 A	100W	1.1 A/120 VAC - 0.55 A/270 VAC	≥92%	157x29x20mm	0,3kg
PPM2460	2.5 A	60W	0.65 A/120 VAC - 0.35 A/270 VAC	≥90%	157x23x20mm	0,25kg
PPM24100	4.0 A	100W	1.1 A/120 VAC - 0.55 A/270 VAC	≥92%	157x29x20mm	0,3kg

Type Approved Safety Regular Production Surveillance TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 2000000000 RoHS IP67

ESPECIFICACIONES FUENTES DE ALIMENTACIÓN CORTAS Y ESTRECHAS

Tensión de salida 12V
Temperatura de funcionamiento -25°C~+45°C
Tensión de entrada 200VAC~240VAC
Gama de frecuencias de entrada 50~60Hz
Características de protección Protección contra sobrecorriente, cortocircuito y sobretension
Grado de protección IP IP67
MTBF ≥50000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantía 7 años, los 2 primeros prorrogados.

Nº de artículo	12 V & 24 V	Corriente de salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (L x A x A)	Peso (Kg)
PPXS1230	12 V	2.5A	30W	0.22A/200-240VAC	≥85%	186x35x20mm	0,28kg
PPXS1260	12 V	5A	60W	0.38A/200-240VAC	≥87%	186x35x20mm	0,28kg
PPXS12100	12 V	8.3A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	228x35x20mm	0,34kg
PPXS12150	12 V	12.5A	150W	0.8A/200-240VAC	≥90%	233x45x23mm	0,39kg
PPXS2430	24 V	1.25A	30W	0.22A/200-240VAC	≥85%	186x35x20mm	0,28kg
PPXS24100	24 V	4.2A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	228x35x20mm	0,34kg
PPXS24150	24 V	6.25A	150W	0.8A/200-240VAC	≥90%	233x45x23mm	0,39kg

RoHS IP68

Type Approved Safety Regular Production Surveillance TÜVRheinland CERTIFIED www.tuv.com ID 2000000000

ESPECIFICACIONES FUENTES DE ALIMENTACIÓN AJUSTABLES 12V SLIM

Tensión de salida 12V/24V
Temperatura de funcionamiento -25°C~+45°C
Tensión de entrada 200VAC~240VAC
Gama de frecuencias de entrada 50~60Hz
Características de protección Protección contra sobrecorriente, cortocircuito y sobretensión
Grado de protección IP IP67
MTBF ≥50000hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)
Garantía 7 Years
Entrada de intensidad (0-100%) 0=10 V, PWM, Resistencia

Nº de artículo	Corriente de salida	Potencia salida	Corriente de entrada	Eficacia	Tamaño (L x A x A)	Peso (Kg)
PPDS12100	4.16A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	258x35x20mm	0,40kg
PPDS24100	2.08A	100W	0.7A/200-240VAC	≥90%	258x35x20mm	0,40kg

ESPECIFICACIONES MANUALES OPCIÓN DE REGULACIÓN EXTERNA

Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento 0°C~+45°C
Corriente de salida Rango máximo 8 A
Grado IP IP20
Garantía 3 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Artículo	Corriente de salida	Potencia de salida 12 V	Potencia de salida 24 V
DIM-PS	8 A	96 W	192 W

Importante:
- Lucoled recomienda cargar las fuentes de alimentación al 90% de su capacidad máxima indicada.
- Seleccione una fuente de alimentación para su instalación que esté cargada a más del 50% de su carga máxima para cumplir la normativa sobre el factor de potencia.
- Instalar con ventilación adecuada y no a la luz directa del sol.
- Las fuentes de alimentación deben ser instaladas por personal formado y certificado.

RF RGB(W) ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE CONTROL DE BRILLO

Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de Artículo	Salida	Corriente de salida	Potencia 12 V	Potencia 24 V
LTECH-M3/M3-3A	RGB	3x3 A	108 W	216 W
LTECH-M6/M3-3A	RGB	3x3 A	108 W	216 W
LTECH-M4/M4-5A	RGBW	4x5 A	144 W	288 W
LTECH-M8/M4-5A	RGBW	4x5 A	144 W	288 W
LTECH-M1/M3-3A	MONO	3x3 A	108 W	216 W

ESPECIFICACIONES DMX RGBW Y DIM CONTROL OPCIONES

Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de artículo	Salida	Equipamiento	Entrada	Corriente de salida	Potencia Salida 12 V	Potencia Salida 24 V
LTECH-EX1S	DMX	Panel táctil	Manual			
LTECH-EX4S	DMX	Panel táctil	Manual			
LTECH-UX8	DMX	Panel táctil de 4 zonas	Manual/WIFI/RF			
LTECH-LM-150-12-G1M2	12 V	Alimentación	DMX	12.5 A	150 W	-
LTECH-LM-150-24-G1M2	24 V	Alimentación	DMX	6.25 A	-	150 W
LC-DMX-4CH-WP	RGBW	Controlador IP67	DMX	4x5 A	240W	480W
LC-DMX-4CH	RGBW	Controlador	DMX	4x8 A	384W	768W

ESPECIFICACIONES RGBW WIFI OPCIONES DE CONTROL

Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de artículo	Salida	Equipamiento	Entrada	Corriente de salida	Potencia Salida 12 V	Potencia Salida 24 V
LTECH-WIFI-101	DMX	Controlador	WIFI (APP)			
LTECH-WIFI-104	RGBW	Controlador	RF/WIFI	4x4 A	192 W	384 W
LTECH-WIFI-106	RGBW	Controlador	RF/WIFI	4x4 A	192 W	384 W
LTECH-F4-5A	RGBW	Receptor	RF (WIFI-106/F1/F4)	4x5 A	240 W	480 W
LTECH-R4-5A	RGBW	Receptor	RF (WIFI-104)	4x5 A	240 W	480 W
LTECH-EBOX-DMX	DMX	Puente	RF (WIFI-106)			
LTECH-V3	RF	Remoto				
LTECH-F1 DIM	RF	Remoto				
LTECH-F4 RGBW	RF	Remoto				
LTECH-Q4 RGBW	RF	Remoto				
LC-RF-4CH-WP	RGBW	Controlador IP67	RF	4x5 A	240 W	480 W
LC-RFWIFI-4CH	CCT/RGBW	Controlador IP20	RF/WIFI	4x5A	240 W	480 W
LC-RF-REMOTE	RF	Remoto				
LC-RF-DIMMER	RF	Remoto				
LC-RF-CT	RF	Remoto				

LC-RF-CT

LC-RF-DIMMER

LC-RF-REMOTE

ESPECIFICACIONES OPCIONES DE CONTROL 4 EN 1

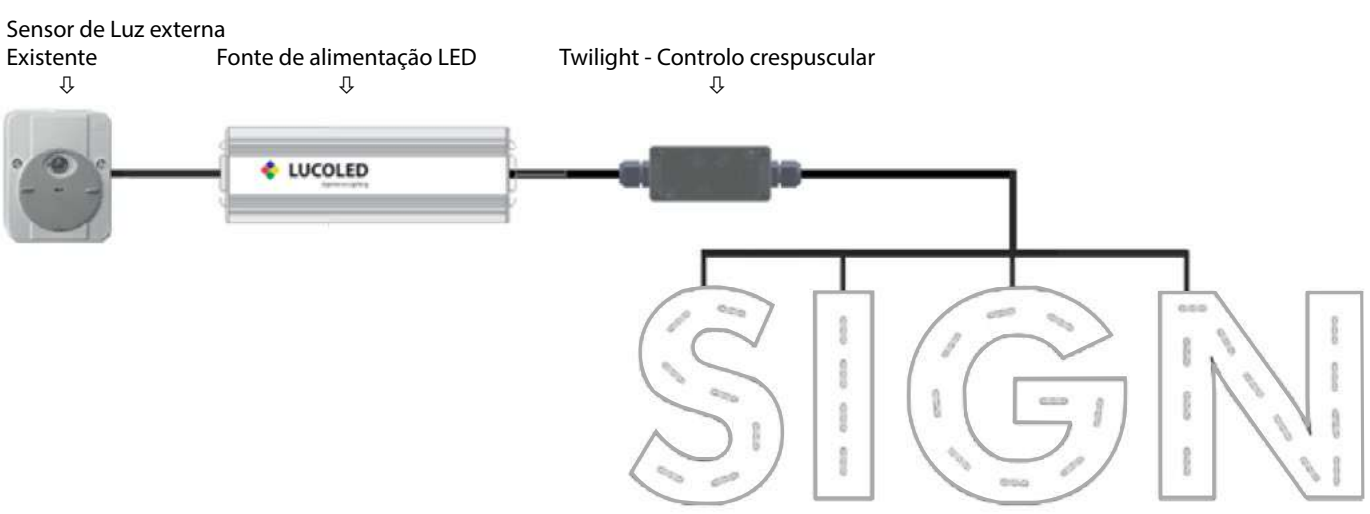
Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de artículo	Salida	Equipamiento	Entrada	Corriente de salida	Potencia Salida 12 V	Potencia Salida 24 V	Output Potencia 48 V
LC-DIM-4IN1	MONO	Controlador 4 en 1	0-10V /DALI-2 / Push / Corte de fase	2x10A (20A)	240 W	480 W	960 W

ESPECIFICACIONES CONTROLO CREPUSCULAR (OPCIONES)

Tensión de entrada/salida 12V – 48V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de artículo	Salida	Potencia Salida 12 V	Potencia Salida 24 V
LC-TWILIGHT	PWM	120 W	240 W



ESPECIFICACIONES OPCIONES DE CONTROL 1-10V

Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de artículo	Salida	Entrada	Corriente de salida	Potencia Salida 12 V	Potencia Salida 24 V
LTECH-E610	1-10 V	Botonera	-	-	-
LTECH-LT-701-6A	MONO	Regulador de intensidad	1x6 A	72 W	144 W
LTECH-LT-701-12A	MONO	Regulador de intensidad	1x12A	144 W	288 W
LTECH-LM-75-12-G1A2	12 V	Alimentación	6.25 A	75 W	-
LTECH-LM-150-12-G1A2	12 V	Alimentación	12.5 A	150	-

ESPECIFICACIONES OPCIONES DE CONTROL DALI

Tensión de entrada/salida 12V – 24V
Rango de temperatura de funcionamiento -30°C~+55°C
Grado de protección IP IP20
Garantía 5 años
Método de oscurecimiento (0-100%) PWM

Nº de artículo	Salida	Equipamiento	Entrada	Corriente de salida	Potencia Salida 12 V	Potencia Salida 24 V
LTECH-LT-401-12A	MONO	Controlador	DALI	1x12A	144 W	288 W
LTECH-LT-411-12A	MONO	Controlador de carril DIN	DALI	1x12A	144 W	288 W
LTECH-LM-150-24-G1D2	24 V	Alimentación	DALI	12.5 A	-	150 W
LTECH-LM-75-12-G1D2	12 V	Alimentación	DALI	6.25 A	75 W	-
LTECH-LM-75-24-G1D2	24 V	Alimentación	DALi	6.25 A	-	75 W