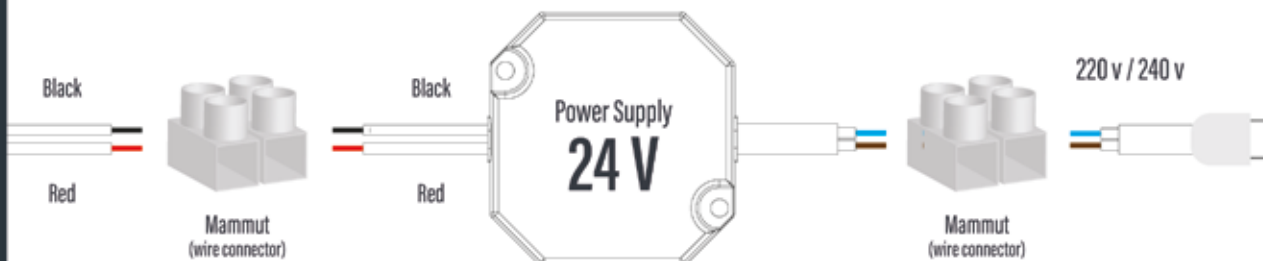




INSTALLATION INSTRUCTIONS



Installation Guide

Caution, connect only to 220 Volt power supply using the supplied 24 Volt transformer, as shown in the diagram above. If connected directly to a 220 Volt

power socket without using the transformer, **the LEDs will burn out.** The transformer should be placed in a waterproof enclosure or inside the building.

Mini Series

Constant Voltage LED Driver

Features:

- Super compact design
- Driver for built-in use
- Primary and secondary sides come with leads
- Protections: opencircuit, shortcircuit, overload, overtemperature
- Simple installation
- SELV class II output
- IP65

Power Supply Size:

50 x 48 mm

Parameters:

Model No. : MINI24V/12W

Input voltage	Max. output	Output voltage	Output current
220-240	12	24	0-0.5
Power factor	Efficiency full load	No-load power	Ambient temperature
0.95	82	<0.5	-20...+50
Max. casing temperature	Isolation	Dimensions LxWxH	Weight
80	SELV	50x48x24	92

🇬🇧 Installation instructions

🇪🇸 Instrucciones de instalación

🇳🇱 Installatie-instructies

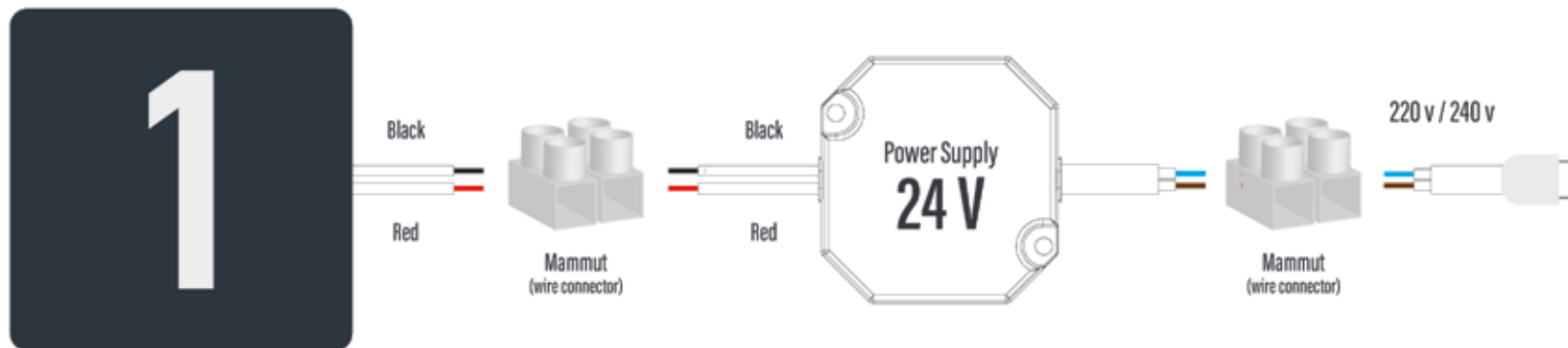
🇮🇹 Istruzioni impianto

🇫🇷 Instructions d'installation

🇩🇪 Installationsanweisungen



ISTRUZIONI IMPIANTO



Guida all'installazione

Attenzione collegare alla corrente 220 Volt soltanto mediante trasformatore 24 Volt fornito, come nello schema qui in alto. Se si collega direttamente alla presa

di corrente 220 Volt senza l'uso del trasformatore, i LED si bruciano. Il trasformatore va posizionato in una cassetta stagno o all'interno dell'edificio.

Installation instructions

Istruzioni impianto

Instrucciones de instalación

Instructions d'installation

Installatie-instructies

Installationsanweisungen

Serie Mini

Driver LED e Tensione Costante

Caratteristiche:

- Design super compatto
- Driver per l'uso integrato
- Lati primario e secondario con cavi
- Protezioni: circuito aperto, cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura
- Installazione semplice
- Uscita di classe II SELV
- IP65

Dimensione Power Supply:

50 x 48 mm

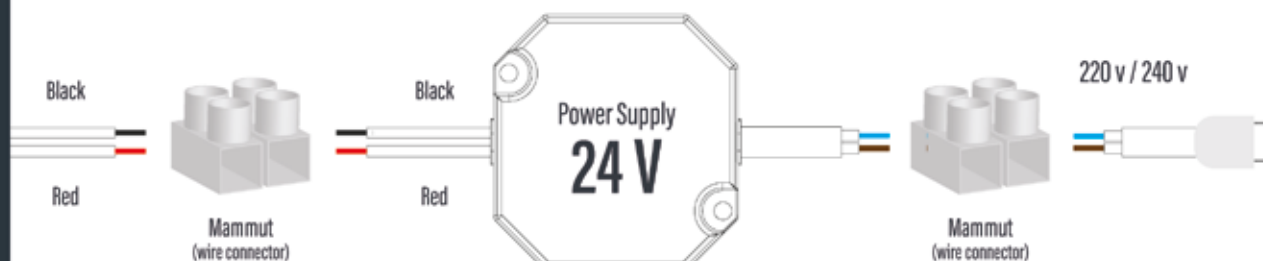
Parametri:

Model No. : MINI24V/12W

Tensione di ingresso	Uscita massima	Tensione di uscita	Corrente di uscita
220-240	12	24	0-0.5
Fattore di potenza	Efficienza a pieno carico	Consumo a vuoto	Temperatura ambiente
0.95	82	<0.5	-20...+50
Temperatura massima del case	Isolamento	Dimensioni LxPxH	Peso
80	SELV	50x48x24	92



TINSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Guía de instalación

Atención, conectar únicamente a una corriente de 220 Voltios a través del transformador de 24 Voltios suministrado, como se muestra en el diagrama de arriba. Si se conecta directamente a una toma de

corriente de 220 Voltios sin usar el transformador, **los LED se quemarán.** El transformador debe colocarse en un compartimento estanco o dentro del edificio.

🇬🇧 Installation instructions

🇪🇸 Instrucciones de instalación

🇳🇱 Installatie-instructies

🇮🇹 Istruzioni impianto

🇫🇷 Instructions d'installation

🇩🇪 Installationsanweisungen

Serie Mini

Controlador LED de Tensión Constante

Características:

- Diseño super compacto
- Driver para uso incorporado
- Lados primario y secundario con cables
- Protecciones: circuito abierto, cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento
- Instalación sencilla
- Salida clase II SELV
- IP65

Dimensiones Power Supply:

50 x 48 mm

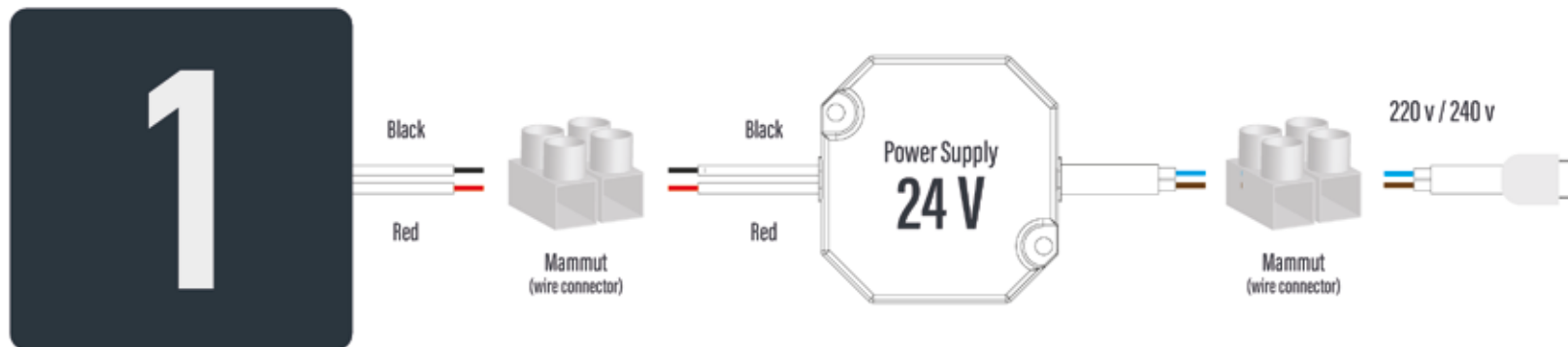
Parámetros:

Model No. : MINI24V/12W

Voltaje de entrada	Salida máxima	Voltaje de salida	Corriente de salida
220-240	12	24	0-0.5
Factor de potencia	Eficiencia a plena carga	Consumo en vacío	Temperatura ambiente
0.95	82	<0.5	-20...+50
Temperatura máxima de la carcasa	Aislamiento	Dimensiones LxAnxAI	Peso
80	SELV	50x48x24	92



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Guide d'installation

Attention, connecter uniquement à une alimentation de 220 Volts via le transformateur de 24 Volts fourni, comme indiqué dans le schéma ci-dessus. Si vous le branchez directement sur une prise de courant de 220

Volts sans utiliser le transformateur, **les LED brûleront.** Le transformateur doit être placé dans un boîtier étanche ou à l'intérieur du bâtiment.

✂ Installation instructions

🇪🇸 Instrucciones de instalación

🇳🇱 Installatie-instructies

🇮🇹 Istruzioni impianto

🇫🇷 Instructions d'installation

🇩🇪 Installationsanweisungen

Série Mini

Pilote LED à Tension Constante

Caractéristiques:

- Design super compact
- Driver pour utilisation intégrée
- Côtés primaire et secondaire avec fils
- Protections : circuit ouvert, court-circuit, surcharge, surchauffe
- Installation simple
- Sortie classe II SELV
- IP65

Taille Power Supply:

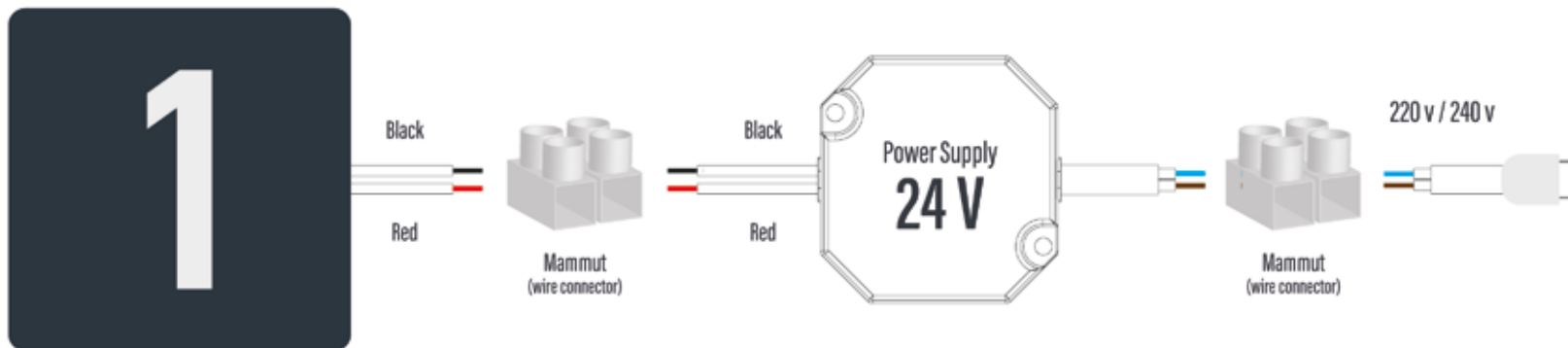
50 x 48 mm

Paramètres:

Model No. : MINI24V/12W

Tension d'entrée	Sortie maximale	Tension de sortie	Courant de sortie
220-240	12	24	0-0.5
Facteur de puissance	Efficacité à pleine charge	Consommation à vide	Température ambiante
0.95	82	<0.5	-20...50
Température axiale du boîtier	Isolation	Dimensions LxPxH	Poids
80	SELV	50x48x24	92

INSTALLATIONSANWEISUNGEN



Installationsanleitung

Achtung, verbinden Sie das Gerät nur mit einer 220 Volt Stromquelle über den mitgelieferten 24 Volt Transformator, wie im obigen Diagramm dargestellt.

Wenn Sie es direkt an eine 220 Volt Steckdose

anschließen, ohne den Transformator zu verwenden, **werden die LEDs durchbrennen.** Der Transformator sollte in einem wasserdichten Gehäuse oder innerhalb des Gebäudes platziert werden.

Installation instructions

Istruzioni impianto

Instrucciones de instalación

Instructions d'installation

Installatie-instructies

Installationsanweisungen

Mini Series

Konstanter Spannungs-LED-Treiber

Eigenschaften:

- Superkompaktes
- Design Treiber für den Einbau
- Primär- und Sekundärseiten mit Kabeln
- Schutzmaßnahmen: Offenkreis, Kurzschluss, Überlastung, Überhitzung
- Einfache Installation
- SELV Klasse II Ausgang
- IP65

Power Supply Größe:

50 x 48 mm

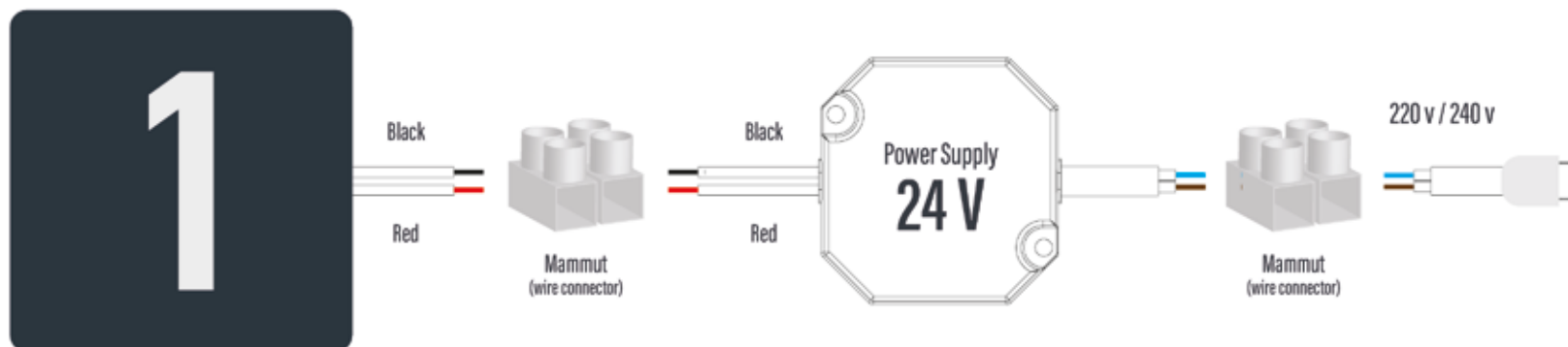
Parameter:

Model No. : MINI24V/12W

Eingangsspannung	Maximale Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
220-240	12	24	0-0.5
Leistungsfaktor	Wirkungsgrad bei Vollast	Leerlaufleistung	Umgebungstemperatur
0.95	82	<0.5	-20...+50
Maximale Gehäusetemperatur	Isolierung	Abmessungen LxBxH	Gewicht
80	SELV	50x48x24	92



INSTALLATIE-INSTRUCTIES



Installatiehandleiding

Let op, sluit het apparaat alleen aan op een 220 Volt stroombron via de meegeleverde 24 Volt transformator, zoals weergegeven in het bovenstaande diagram. Als u het rechtstreeks op een

220 Volt stopcontact aansluit zonder de transformator te gebruiken, zullen de LED's doorbranden. De transformator moet worden geplaatst in een waterdichte behuizing of binnenin het gebouw.

✚ Installation instructions

🔧 Istruzioni impianto

🔧 Instrucciones de instalación

🔧 Instructions d'installation

🇳🇱 Installatie-instructies

🇩🇪 Installationsanweisungen

Mini Serie

Constance Spanning LED Driver

Kenmerken:

- Supercompact ontwerp
- Driver voor ingebouwd gebruik
- Primaire en secundaire zijden met draden
- Beveiligingen: open circuit, kortsluiting, overbelasting, overtemperatuur
- Eenvoudige installatie
- SELV klasse II uitgang
- IP65

Power Supply Grootte:

50 x 48 mm

Parameters:

Model No. : MINI24V/12W

Ingangsspanning	Maximale uitgangsvermogen	Uitgangsspanning	Uitgangsstroom
220-240	12	24	0-0.5
Vermogensfactor	Efficiëntie bij volle belasting	Geen belasting stroomverbruik	Omgevingstemperatuur
0.95	82	<0.5	-20...+50
Maximale behuizingtemperatuur	Isolatie	Afmetingen LxBxH	Gewicht
80	SELV	50x48x24	92