



Alimentatore elettronico 120 V~ 60 Hz multitemperatura per lampade a LED RGB regolabili 12-24 V ~ con regolatore RGB, regolatore FADING-SHOW e con apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE. Uscita SELV.

CARATTERISTICHE

- Adatto per moduli/strisce LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Tensione di alimentazione: 120 V~ 60 Hz
- Assorbimento a 120 V~:
 - 220 mA (uscita 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (uscita 24 V ~ 24 W)
- Fusibile ad alto potere di interruzione 1 A incorporato
- Morsetti:
 - 2 per alimentazione (L fase, N neutro)
 - 1 per regolazione e colore (S)
 - 4 per uscita modulo led (+, R-, G-, B-)
- Temperatura di funzionamento: -5°C - +45°C (da interno)
- Apparecchio di classe II
- Ponticelli per selezionare la tensione di uscita
- Tensione nominale di uscita: 12-24 V ~ ± 10%
- Corrente di uscita massima **complessiva**:
 - 1,7 A a 12 V ~
 - 1 A a 24 V ~
- Massimo carico **complessivo**:
 - 20 W (uscita 12 V ~)
 - 24 W (uscita 24 V ~)
- PFC attivo:
 - Power factor = 0.98 (12 V ~, 20 W)
 - Power factor = 0.98 (24 V ~, 24 W)
- Potenza massima dissipata: 6 W a 12 - 24 V ~
- Rendimento η a 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Consumo in standby: < 0,5 W
- Max numero di Alimentatori
 - con interruttore magnetotermico C10: max 7
 - con Interruttore magnetotermico C16: max 12
- Alimentatore da incorporare IP20 per uso interno
- Isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms;
- Alimentatore regolabile con:
 - regolatore RGB Vimar (art. 20138.120, 19138.120, 14138.120)
 - regolatore fading-show Vimar (art. 20139.120, 19139.120, 14139.120)
 - apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE (art. 20529.120, 19529.120, 14529.120)
- Max 10 alimentatori collegabili ad un unico regolatore RGB o FADING SHOW o apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE
- Lunghezza del cavo dal regolatore RGB o FADING SHOW o apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE: max 100 m
- Lunghezza del cavo per i moduli led: 10 m con cavi sezione 1,5 mm²
- Fornito di coprimorsetti e serracavi
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti
- Sezione cavi:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² - 1 mm² (cavi flessibili)
 - Secondario (terminali LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² - 1 mm² (cavi flessibili)
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - Primario: min 4 mm- max 8 mm
 - Secondario: min 4 mm- max 8 mm
- Fissaggio dell'alimentatore tramite viti
- Protezioni: Termica (auto-off reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi
- Max. temperatura dell'involucro tc: 80°C
- Dimensioni (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

COLLEGAMENTI

Esempio di collegamento con regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW.

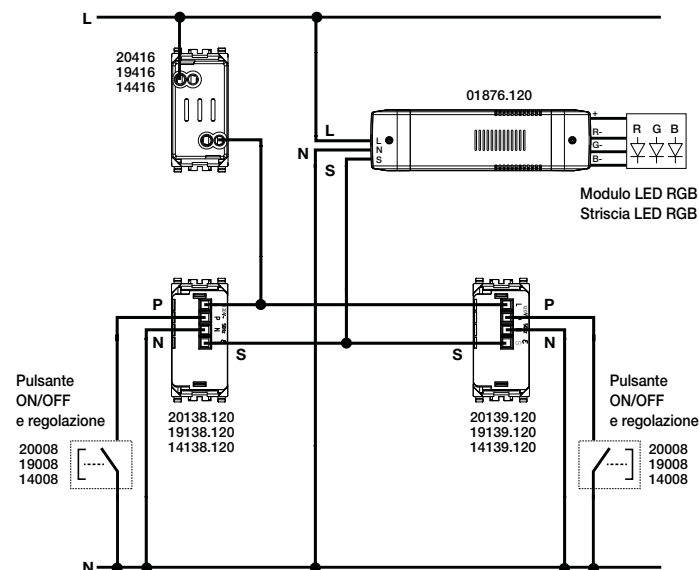


Fig. 1. Schema collegamenti alimentatore 01876.120 con regolatori RGB e FADING SHOW.

- Il regolatore RGB ed il regolatore fading-show possono controllare lo stesso alimentatore 01876.120. I due regolatori in questo caso sono mutuamente esclusivi: un regolatore comanda l'alimentatore solo quando l'altro è in OFF e viceversa.
- Il collegamento deve avvenire in associazione ad un portafusibile con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH250V.

Prima di collegare l'alimentatore alla rete di alimentazione 120 V~, selezionare la tensione nominale di uscita 12-24 V ~ mediante i jumper collocati sul lato secondario e collegare il modulo / striscia LED RGB (Fig. 2).

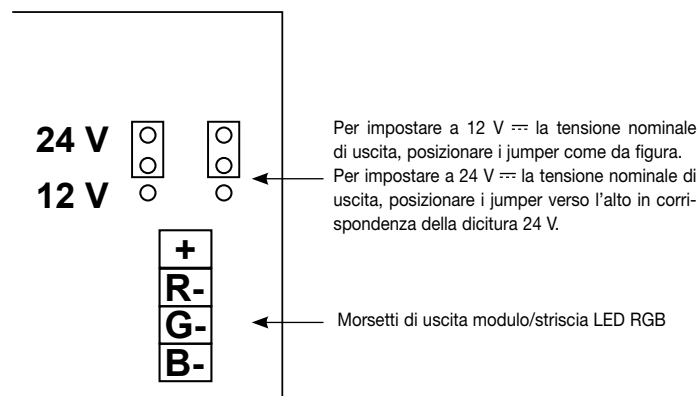


Fig. 2. Posizione dei jumper per selezionare la tensione di uscita a 12 V ~.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati. Garantire delle distanze minime attorno all'apparecchio in modo che vi sia una sufficiente ventilazione.

L'apparecchio non deve essere sottoposto a stiliaccio o a spruzzi d'acqua.

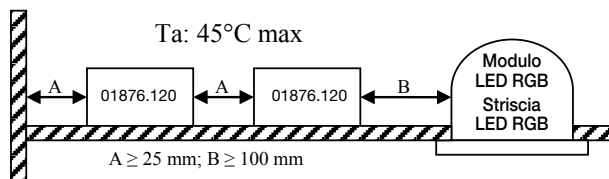


Fig. 3. Distanze minime tra l'alimentatore 01876.120 e le lampade e/o pareti esterne.

CONFORMITÀ NORMATIVA

Direttiva BT. Norme EN 61347-2-13, EN 62384.



Electronic multi-voltage power supply 120 V~ 60 Hz for adjustable RGB LED lamps 12-24 V \Rightarrow with RGB dimmer, FADING-SHOW dimmer and with control device with two rocker switches and actuator for SLAVE dimmers. SELV output.

CHARACTERISTICS

- Suitable for RGB LED SELV modules/strip: 12-24 V \Rightarrow
- Supply voltage: 120 V~ 60 Hz
- Absorption at 120 V~:
 - 220 mA (output 12 V \Rightarrow 20 W)
 - 255 mA (output 24 V \Rightarrow 24 W)
- Fuse with high breaking capacity type 1 A incorporated
- Terminals:
 - 2 for power supply (L phase, N neutral)
 - 1 for adjustment and colour (S)
 - 4 for LED module output (+, R-, G-, B-)
- Operating temperature: -5°C - +45°C (internal)
- Appliances of class II
- Jumpers for selecting the output voltage
- Rated output voltage: 12-24 V \Rightarrow \pm 10%
- **Maximum overall output current:**
 - 1.7 A at 12 V \Rightarrow
 - 1 A at 24 V \Rightarrow
- **Maximum overall load:**
 - 20 W (12 V output \Rightarrow)
 - 24 W (24 V output \Rightarrow)
- **PFC active:**
 - Power factor = 0.98 (12 V \Rightarrow , 20 W)
 - Power factor = 0.98 (24 V \Rightarrow , 24 W)
- Max. dissipated power: 6 W at 12 to 24 V \Rightarrow
- Efficiency η at 120 V~:
 - 80% (12 V \Rightarrow , 20 W)
 - 84% (24 V \Rightarrow , 24 W)
- Consumption on standby: < 0.5 W
- Max number of power supplies
 - with miniature circuit breaker C10: max 7
 - with miniature circuit breaker C16: max 12
- Power supply to incorporate IP20 for indoor use
- Galvanic isolation between primary and secondary: 4 kVrms;
- Adjustable power supply with:
 - Vimar RGB dimmer (art. 20138.120, 19138.120, 14138.120)
 - Vimar fading-show dimmer (art. 20139.120, 19139.120, 14139.120)
 - control device with two rocker switches and actuator for SLAVE dimmers (art. 20529.120, 19529.120, 14529.120)
- Max 10 power supplies connected to a single RGB or FADING SHOW dimmer or control device with two rocker switches and actuator for SLAVE dimmers
- Cable length from RGB or FADING SHOW dimmer or control device with two rocker switches and actuator for SLAVE dimmers: max 100 m
- Cable length for LED modules: 10 m with cables of cross-section 1.5 mm²
- Supplied with terminal protection and cable clamps
- Opposite input and output terminals
- Cable section:
 - Primary: 0.75 mm² – 1.5 mm² (rigid cables); 0.75 mm² – 1 mm² (flexible cables)
 - Secondary (RGB LED terminals): 0.5 mm² – 1.5 mm² (rigid cables); 0.5 mm² – 1 mm² (flexible cables)
- Cable clamp on primary and secondary for cable diameters:
 - Primary: min 4 mm - max 8 mm
 - Secondary: min 4 mm - max 8 mm
- Screw fixing for power supply
- Protections: Thermal (auto-off reversible), short-circuit, overload
- Max. temperature of casing: 80°C
- Dimensions (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONNECTIONS

For all details on possible installation architectures, please refer to SI-Connection diagrams for the relevant item code at www.vimar.com -> Products -> Product catalogue.

Example of connection with RGB dimmer and fading-show dimmer.

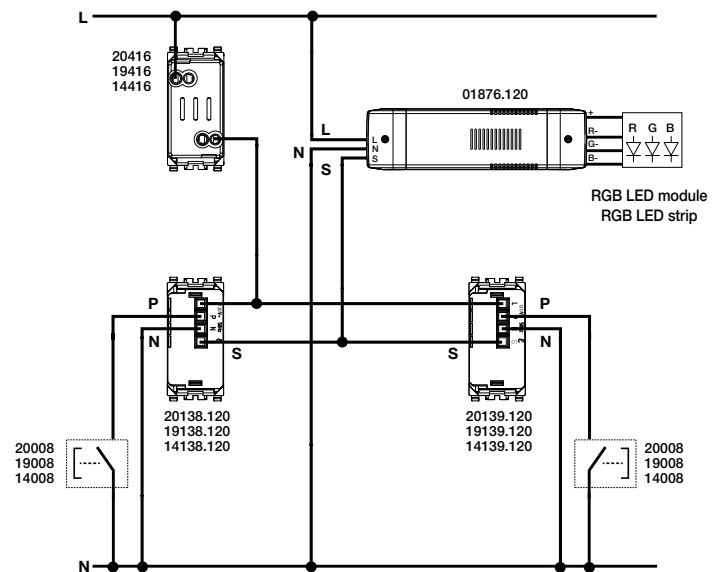


Fig. 1. Wiring diagram for power supply 01876.120 with RGB and FADING SHOW dimmers.

The connection should be made together with a fuse box with quick-acting fuse with high breaking capacity type F2,5AH 250 V~.

- The RGB and fading-show dimmers can control the same power supply 01876.120. In this case the two dimmers are mutually exclusive: one dimmer controls the power supply only when the other is OFF, and vice versa.

Before connecting the power supply to the power mains 120 V~, select the rated output voltage 12-24 V \Rightarrow by means of the jumpers on the secondary side (Fig. 2).

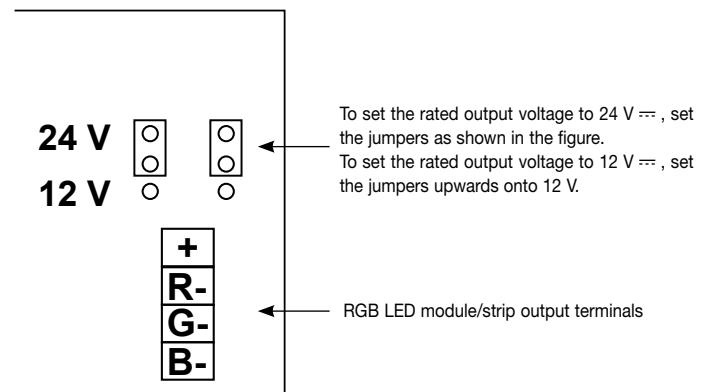


Fig. 2. Position of the jumpers to select the output voltage of 24 V \Rightarrow .

INSTALLATION RULES

Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical systems in the country where the products are installed. Ensure clearance around the appliance so there is sufficient ventilation.

There must be no dripping or splashes of water on the appliance.

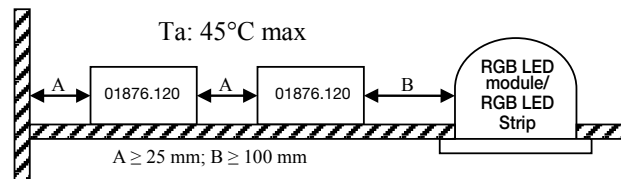


Fig. 3. Minimum distance between the power supply 01876.120 and the lamps and/or external walls.

STANDARD COMPLIANCE

LV directive.

Standards EN 61347-2-13, EN 62384.



Alimentation électronique 120 V~ 60 Hz multitenion pour lampes à LED RGB réglables 12-24 V ~ avec variateur RGB, variateur FADING-SHOW et appareil de commande à deux boutons va-et-vient et actionneur pour variateurs ESCLAVES. Sortie SELV

CARACTÉRISTIQUES

- Pour modules/bande LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Tension d'alimentation: 120 V~ 60 Hz
- Absorption à 120 V~ :
 - 220 mA (sortie 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (sortie 24 V ~ 24 W)
- Fusible à haut pouvoir de coupure 1 A intégré
- Bornes :
 - 2 pour alimentation (L phase, N neutre)
 - 1 pour réglage et couleur (S)
 - 4 pour sortie module led (+, R-,G-,B-)
- Température de fonctionnement : - 5° C - +45° C (intérieur)
- Appareil de classe II
- Cavaliers pour sélectionner la tension de sortie
- Tension nominale de sortie: 12-24 V ~ ± 10%
- **Courant de sortie maximal total :**
 - 1,7 A à 12 V ~
 - 1 A à 24 V ~
- **Charge maximale totale :**
 - 20 W (sortie 12 V ~)
 - 24 W (sortie 24 V ~)
- **PFC actif :**
 - Power factor = 0,98 (12 V ~, 20 W)
 - Power factor = 0,98 (24 V ~, 24 W)
- Puissance maximale dissipée : 6 W à 12 - 24 V ~
- Rendement η à 120 V~ :
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Consommation en standby : < 0,5 W
- Nombre max d'alimentations
 - avec interrupteur magnétothermique C10 : maximum 7
 - avec interrupteur magnétothermique C16 : maximum 12
- Alimentation à incorporer IP20 pour usage intérieur
- Isolation galvanique entre le primaire et le secondaire : 4 kVrms ;
- Alimentation réglable par :
 - variateur RGB Vimar (art. 20138.120, 19138.120, 14138.120)
 - variateur fading-show Vimar (art. 20139.120, 19139.120, 14139.120)
 - appareil de commande à deux boutons va-et-vient et un actionneur pour variateurs ESCLAVES (art. 20529.120, 19529.120, 14529.120)
- 10 alimentations maximum pouvant être reliées à un seul variateur RGB ou FADING SHOW ou appareil de commande à deux boutons va-et-vient et actionneur pour variateurs ESCLAVES
- Longueur du câble depuis le variateur RGB ou FADING SHOW ou appareil de commande à deux boutons va-et-vient et actionneur pour variateurs ESCLAVES : 100 maximum
- Longueur du câble pour les modules led : 10 m avec câbles section 1,5 mm²
- Livré avec cache-bornes et serre-câbles
- Bornes d'entrée et de sortie opposées
- Section des câbles :
 - Primaire : 0,75 mm² - 1,5 mm² (câbles rigides) ; 0,75 mm² - 1 mm² (câbles flexibles)
 - Secondaire (terminaux LED RGB) : 0,5 mm² - 1,5 mm² (câbles rigides) ; 0,5 mm² - 1 mm² (câbles flexibles)
- Serre-câble sur primaire et secondaire pour diamètres de câble suivants :
 - Primaire : min 4 mm - max 8 mm
 - Secondaire : min 4 mm - max 8 mm
- Fixation de l'alimentation par vis
- Protections : thermique (Auto-off réversible), courts-circuit, surcharges
- Température max. du boîtier : 80° C
- Dimensions (l x w x h) : 224 mm x 60 mm x 36 mm

BRANCHEMENTS

Pour plus de détails sur les architectures possibles de l'installation, voir SI-Diagrams de connexion sur le site www.vimar.com -> Produits -> Catalogue produits et code de l'article.

Exemple de branchement avec variateurs RGB et Fading-show.

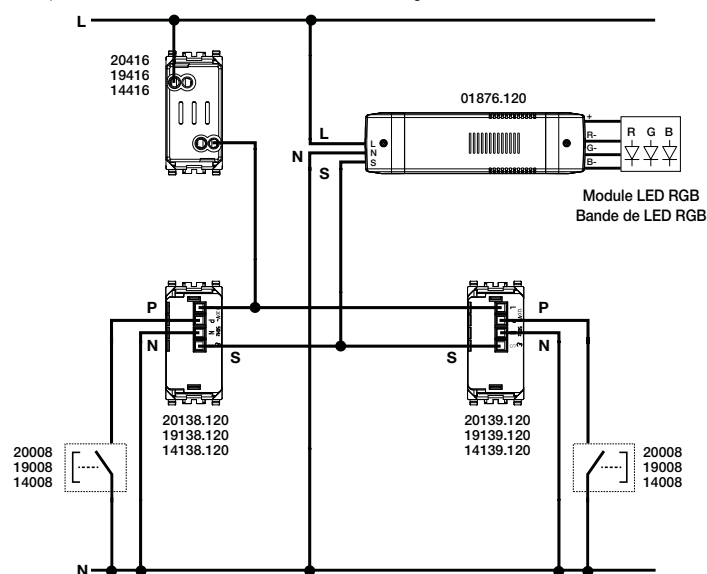


Fig. 1. Schéma de raccordement alimentation 01876.120 avec variateurs RGB et FADING SHOW.

Ils peuvent être branchés à un porte-fusible avec fusible rapide à haut pouvoir de coupure type F2,5AH 250 V~, voir schémas ci-dessous.

- Les variateurs RGB et Fading-show peuvent commander la même alimentation 01876.120. Dans ce cas, les deux variateurs s'excluent mutuellement: un variateur commande l'alimentation uniquement quand l'autre est OFF et réciproquement.

Avant de brancher l'alimentation au réseau 120V~, sélectionner la tension nominale de sortie 12-24 V ~ à travers les jumpers se trouvant sur le secondaire (Fig. 2).

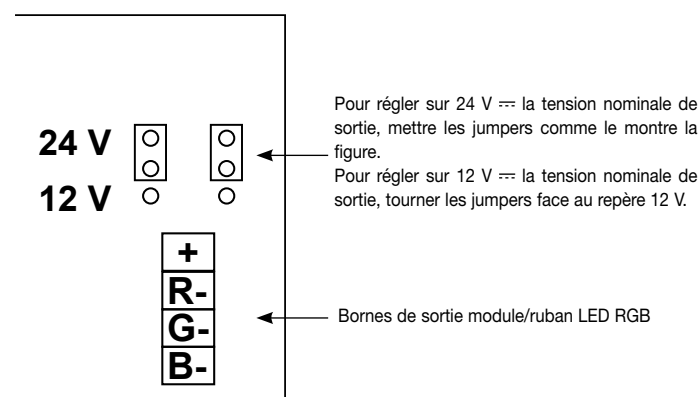


Fig. 2. Position des jumpers pour sélectionner la tension de sortie à 24 V ~.

RÈGLES D'INSTALLATION

Le circuit doit être réalisé conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné. Respecter les distances minimales autour de l'appareil pour conserver une ventilation suffisante.

L'appareil ne doit pas être exposé à des suintements ou des éclaboussures.

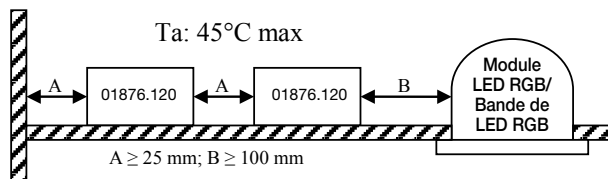


Fig. 3. Distances minimales entre l'alimentation 01876.120 et les luminaires et/ou les cloisons extérieures.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Directive BT.

Normes EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547.



Elektronisches Netzteil 120 V~ 60 Hz mit Mehrspannungsausgang für dimmbare LED RGB Lampen 12-24 V, ~ mit RGB-Controller, Fader und Schaltgerät mit zwei Wipptastern und Aktor für SLAVE-Dimmer. SELV-Ausgang.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Module/Strip LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Versorgungsspannung: 120 V~ 60 Hz
- Stromaufnahme bei 120 V~:
 - 220 mA (Ausgang 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (Ausgang 24 V ~ 24 W)
- Eingebaute 1 A Sicherung mit hoher Abschaltleistung
- Klemmen:
 - 2 für Spannungsversorgung (L Phase, N Neutralleiter)
 - 1 für Regelung und Farbe (S)
 - 4 für Ausgang LED-Modul (+, R-, G-, B-)
- Betriebstemperatur: -5°C - +45°C (für Innenbereiche)
- Geräteklasse II
- Steckbrücken für die Wahl der Ausgangsspannung
- Nennausgangsspannung: 12-24 V ~ ± 10%
- **Max. Gesamtausgangsstromstärke:**
 - 1,7 A bei 12 V ~
 - 1 A bei 24 V ~
- **max. Gesamtlast:**
 - 20 W (Ausgang 12 V ~)
 - 24 W (Ausgang 24 V ~)
- **PFC aktiv:**
 - Power factor = 0,98 (12 V ~, 20 W)
 - Power factor = 0,98 (24 V ~, 24 W)
- Max. Verlustleistung: 6 W bei 12 – 24 V ~
- Wirkungsgrad η bei 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Verbrauch in Standby: < 0,5 W
- Max. Anzahl Netzteile
 - mit thermisch-magnetischem Schalter C10: max. 7
 - mit thermisch-magnetischem Schalter C16: max. 12
- Netzteil zum Einbau IP20 für den Innenbereich
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis: 4 kVrms;
- Regelbares Netzteil mit:
 - RGB-Controller Vimar (Art. 20138.120, 19138.120, 14138.120)
 - Fader Vimar (Art. 20139.120, 19139.120, 14139.120)
 - Schaltgerät mit zwei Wipptastern und Aktor für SLAVE-Dimmer (Art. 20529.120, 19529.120, 14529.120)
- An einen einzigen RGB-Controller oder Fader oder Schaltgerät mit zwei Wipptastern und Aktor für SLAVE-Dimmer können max. 10 Netzteile angeschlossen werden
- Kabellänge vom RGB-Controller oder Fader oder Schaltgerät mit zwei Wipptastern und Aktor für SLAVE-Dimmer: max. 100 m
- Kabellänge für die LED-Module: 10 m, Kabel mit Querschnitt 1,5 mm²
- Ausgestattet mit Klemmenabdeckungen und Kabelklemmen
- Gegenüberliegende Eingangs- und Ausgangsklemmen
- Kabelquerschnitt:
 - Primärkreis: 0,75 mm² – 1,5 mm² (starre Kabel); 0,75 mm² – 1 mm² (flexible Kabel)
 - Sekundärkreis (RGB/LED-Geräte): 0,5 mm² – 1,5 mm² (starre Kabel); 0,5 mm² – 1 mm² (flexible Kabel)
- Kabelklemme an Primär- und Sekundärkreis für Kabel mit folgendem Durchmesser:
 - Primärkreis: min. 4 mm - max. 8 mm
 - Sekundärkreis: min. 4 mm - max. 8 mm
- Befestigung des Netzteils mit Schrauben
- Schutzvorrichtungen: • Temperatur (mit Rücksetzung), Kurzschluss, Überlast
- Max. Temperatur des Gehäuses: 80°C
- Maße (L x B x H): 224 mm x 60 mm x 36 mm

ANSCHLÜSSE

Für alle weiteren Details zu den möglichen Installationsarchitekturen siehe SI-Schaltplan auf der Website www.vimar.com -> Produkte -> Produktkatalog an der jeweiligen Artikelnummer.

Anschlussbeispiel mit RGB-Controller und Fader.

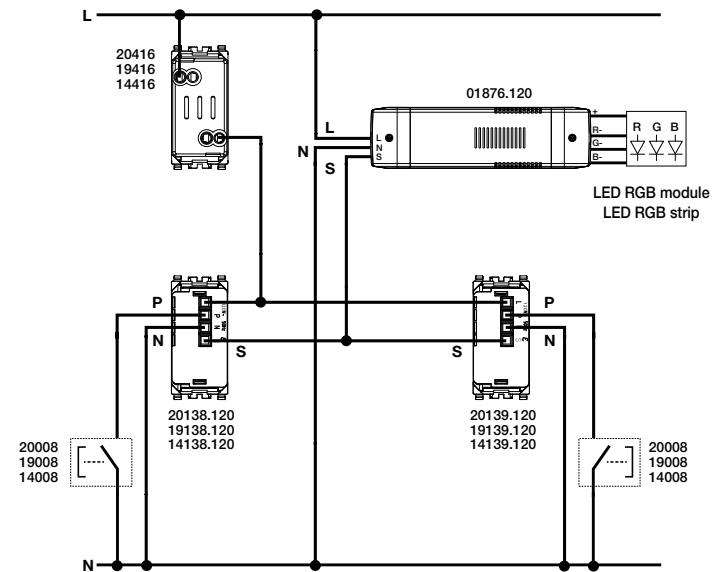


Abb. 1. Schaltbild des Netzteils 01876.120 mit RGB-Controller und Fader.

Der Anschluss muss in Verbindung mit einem Sicherungskasten mit flinker Sicherung mit hoher Abschaltleistung des Typs F2,5AH 250 V~ erfolgen, wie aus den nachstehenden Schaltplänen hervorgeht.

- Der RGB-Controller und der Fader können das dimmbare elektronische Netzteil 01876.120 steuern. Die zwei Dimmer schließen sich in diesem Fall gegenseitig aus: Ein Dimmer steuert das Netzteil nur, wenn der andere OFF ist und umgekehrt.

Bevor das Netzteil am Stromnetz 120 V~ angeschlossen wird, muss mit den Jumpers auf der Sekundärseite die Nennausgangsspannung 12-24 V gewählt werden ~ (Abb. 2).

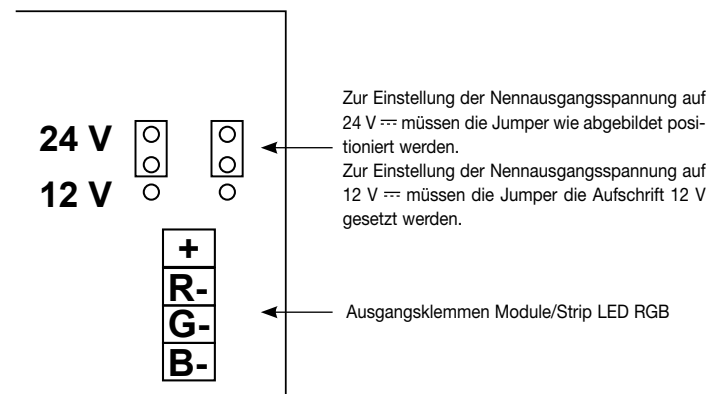


Abb. 2. Stellung der Jumper für die Wahl der Ausgangsspannung 24 V ~.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN

Die Installation muss gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen. Bitte beachten Sie die vorgeschriebenen Mindestabstände um das Gerät, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

Das Gerät darf weder Tropfwasser noch Wasserspritzern ausgesetzt sein.

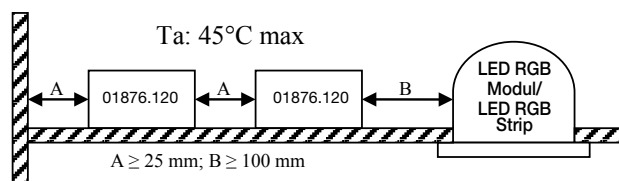


Abb. 3. Mindestabstände zwischen dem Netzteil 01876.120 und den Lampen und/oder Außenwänden.

NORMKONFORMITÄT

NS-Richtlinie. Normen EN 61347-2-13, EN 62384.



Alimentador electrónico 120 V~ 60 Hz multitensión para lámparas de LED RGB regulables 12-24 V ~con regulador RGB, regulador FADING-SHOW y con dispositivo de mando de dos pulsadores basculantes y actuador para reguladores SLAVE. Salida SELV.

CARACTERÍSTICAS

- Indicado para módulos/tira LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Tensión de alimentación: 120 V~ 60 Hz
- Absorción a 120 V~:
 - 220 mA (salida 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (salida 24 V ~ 24 W)
- Fusible de alto poder de corte 1 A incorporado
- Bornes:
 - 2 para alimentación (L fase, N Neutro)
 - 1 para regulación y color (S)
 - 4 para salida módulo led (+, R-,G-,B-)
- Temperatura de funcionamiento: -5°C - +45°C (en interiores)
- Aparato de clase II
- Conectores puente para seleccionar la tensión de salida
- Tensión nominal de salida: 12-24 V ~ ± 10%
- Corriente de salida máxima global:**
 - 1,7 A a 12 V ~
 - 1 A a 24 V ~
- Carga máxima global:**
 - 20 W (salida 12 V ~)
 - 24 W (salida 24 V ~)
- CFP activo:**
 - Factor de potencia = 0.98 (12 V ~, 20 W)
 - Factor de potencia = 0.98 (24 V ~, 24 W)
- Potencia máxima disipada: 6 W a 12 - 24 V ~
- Rendimiento η a 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Consumo en stand-by: < 0.5 W
- Número máximo de alimentadores
 - con interruptor magnetotérmico C10: máx 7
 - con interruptor magnetotérmico C16: máx 12
- Alimentador a incorporar IP20 para uso interno
- Aislamiento galvánico entre primario y secundario: 4 kVrms;
- Alimentador regulable con:
 - regulador RGB Vimar (Art. 20138.120, 19138.120, 14138.120)
 - regulador Fading Show Vimar (Art. 20139.120, 19139.120, 14139.120)
 - Dispositivo de mando de dos pulsadores basculantes y actuador para reguladores SLAVE (Art. 20529.120, 19529.120, 14529.120)
- Máximo 10 alimentadores conectables a un único regulador RGB o FADING SHOW o dispositivo de mando de dos pulsadores basculantes y actuador para reguladores SLAVE
- Longitud del cable desde el regulador RGB o FADING SHOW o dispositivo de mando de dos pulsadores basculantes y actuador para reguladores SLAVE: máx. 100 m
- Longitud del cable para los módulos led: 10 m con cables de 1,5 mm² de sección
- Provisto de cubrebornes y sujetacables
- Bornes de entrada y salida opuestos
- Sección de los cables:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cables rígidos); 0,75 mm² - 1 mm² (cables flexibles)
 - Secundario (terminales LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cables rígidos); 0,5 mm² - 1 mm² (cables flexibles)
- Sujetacables en primario y secundario para cables de diámetro:
 - Primario: mín. 4 mm - máx. 8 mm
 - Secundario: mín. 4 mm - máx. 8 mm
- Fijación del alimentador mediante tornillos
- Protecciones: Térmica (auto-off reversible), contra cortocircuito, sobrecargas
- Temperatura máxima de la carcasa: 80°C
- Medidas (L x A x H): 224 mm x 60 mm x 36 mm

CONEXIONES

Para todos los detalles acerca de las posibles arquitecturas de montaje, consulte SI-Esquema de conexión en www.vimar.com -> Productos -> Catálogo de productos al lado del código del artículo.

Ejemplo de conexión con regulador RGB y regulador Fading Show.

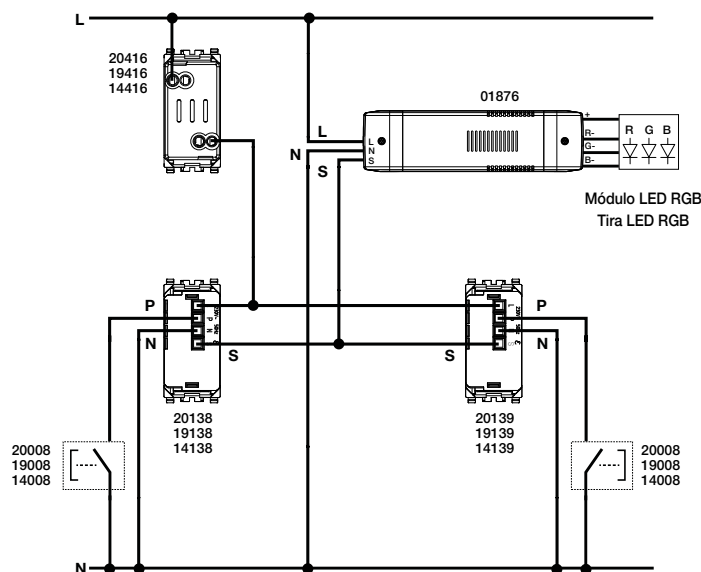


Fig. 1. Esquema de conexiones del alimentador 01876.120 con reguladores RGB y FADING SHOW.

La conexión debe incorporar un portafusibles con fusible rápido de alto poder de corte de tipo F2,5AH 250 V~ como se ilustra en los esquemas siguientes.

- El regulador RGB y el regulador Fading Show pueden controlar el mismo alimentador 01876.120. En este caso, los dos reguladores se excluyen mutuamente: un regulador controla el alimentador solo cuando el otro está apagado y viceversa.

Antes de conectar el alimentador a la red de alimentación de 120 V~, seleccione la tensión nominal de salida 12-24 V ~ mediante los puentes colocados en el lado secundario (Fig. 2).

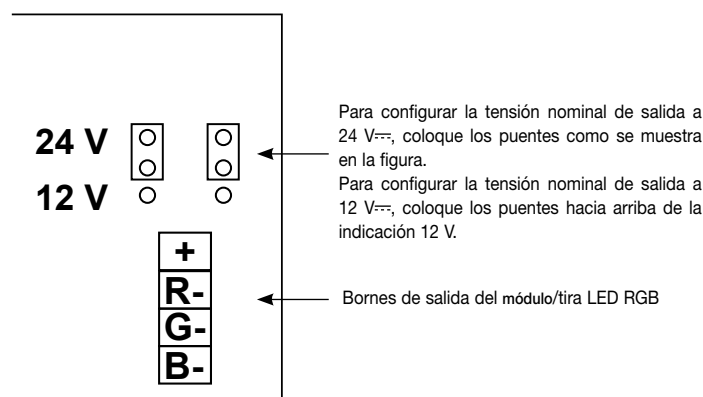


Fig. 2. Posición de los puentes para seleccionar la tensión de salida a 24 V ~.

NORMAS DE INSTALACIÓN

La instalación debe realizarse cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos. Para garantizar una correcta ventilación del dispositivo, hay que dejar un espacio adecuado a su alrededor. No deje el dispositivo expuesto a gotas o chorros de agua.

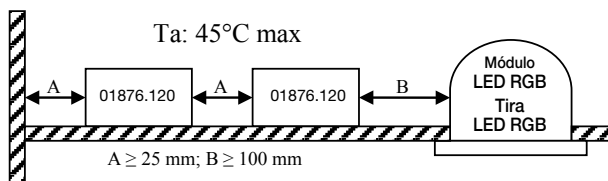


Fig. 3. Distancias mínimas entre el alimentador 01876.120 y las lámparas y/o paredes exteriores.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS

Directiva BT.
Normas EN 61347-2-13, EN 62384.



Ηλεκτρονικό τροφοδοτικό 120 V~ 60 Hz πολλαπλών τάσεων για ρυθμιζόμενους λαμπτήρες LED RGB 12-24 V ~ με ρυθμιστή RGB, ρυθμιστή FADING-SHOW και συσκευή ελέγχου με δύο πλήκτρα δύο λειτουργιών και εκκινήτη για ρυθμιστές SLAVE. Έξοδος SELV.

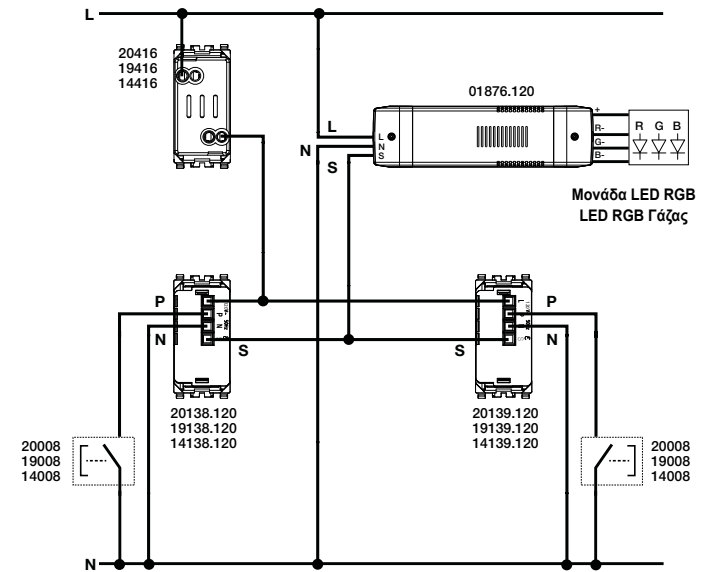
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κατάλληλο για μονάδες/γάζας LED RGB SELV: 12-24 V ~
- Τάση τροφοδοσίας: 120 V~ 60 Hz
- Απορρόφηση στα 120 V~:
 - 220 mA (έξοδος 12 V ~ 20 W)
 - 255 mA (έξοδος 24 V ~ 24 W)
- Ενσωματωμένη ασφάλεια υψηλής ισχύος διακοπής 1 A
- Επαφές κλέμας:
 - 2 για τροφοδοσία (L φάση, N ουδέτερο)
 - 1 για ρύθμιση και χρώμα (S)
 - 4 για έξοδο μονάδας led (+, R-,G-,B-)
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C - +45°C (για εσωτερικό χώρο)
- Συσκευή κατηγορίας II
- Γέφυρες για επιλογή τάσης εξόδου
- Ονομαστική τάση εξόδου: 12-24 V ~ ± 10%
- **Μέγιστο συνολικό ρεύμα εξόδου:**
 - 1,7 A στα 12 V ~
 - 1 A στα 24 V ~
- **Μέγιστο συνολικό φορτίο:**
 - 20 W (έξοδος 12 V ~)
 - 24 W (έξοδος 24 V ~)
- **Ενεργό PFC:**
 - Συντελεστής ισχύος = 0.98 (12 V ~, 20 W)
 - Συντελεστής ισχύος = 0.98 (24 V ~, 24 W)
- Μέγιστη διαχεόμενη ισχύς: 6 W στα 12 - 24 V ~
- Απόδοση η στα 120 V~:
 - 80% (12 V ~, 20 W)
 - 84% (24 V ~, 24 W)
- Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0,5 W
- Μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών
 - με θερμομαγνητικό διακόπτη C10: 7 το μέγ.
 - με θερμομαγνητικό διακόπτη C16: 12 το μέγ.
- Τροφοδοτικό για ενσωμάτωση IP20 για εσωτερική χρήση
- Γαλβανική μόνωση μεταξύ κύριου και δευτερεύοντος στοιχείου: 4 kVrms.
- Ρυθμιζόμενο τροφοδοτικό με:
 - ρυθμιστή RGB Vimar (κωδ. 20138.120, 19138.120, 14138.120)
 - ρυθμιστή fading-show Vimar (κωδ. 20139.120, 19139.120, 14139.120)
 - συσκευή ελέγχου με τρία πλήκτρα δύο λειτουργιών και εκκινήτη για ρυθμιστές SLAVE (κωδ. 20529.120, 19529.120, 14529.120)
- 10 τροφοδοτικά το μέγιστο που μπορούν να συνδεθούν σε έναν μόνο ρυθμιστή RGB ή FADING SHOW ή σε συσκευή ελέγχου με δύο πλήκτρα δύο λειτουργιών και εκκινήτη για ρυθμιστές SLAVE
- Μήκος καλωδίου από το ρυθμιστή RGB ή FADING SHOW ή τη συσκευή ελέγχου με δύο πλήκτρα δύο λειτουργιών και εκκινήτη για ρυθμιστές SLAVE: 100 m το μέγιστο
- Μήκος καλωδίου για μονάδες led: 10 m με καλώδιο διατομής 1,5 mm²
- Παρέχεται με καλύμματα επαφών κλέμας και σφιγκτήρες καλωδίων
- Αντικριστές επαφές κλέμας εισόδου και εξόδου
- Διατομή καλωδίων:
 - Κύριο: 0,75 mm² - 1,5 mm² (άκαμπτα καλώδια), 0,75 mm² - 1 mm² (εύκαμπτα καλώδια)
 - Δευτερέον (ακροδέκτες LED RGB): 0,5 mm² - 1,5 mm² (άκαμπτα καλώδια), 0,5 mm² - 1 mm² (εύκαμπτα καλώδια)
- Σφιγκτήρας καλωδίου στο κύριο και στο δευτερέον στοιχείο για καλώδια διαμέτρου:
 - Κύριο: 4 mm το ελάχισ. - 8 mm το μέγ.
 - Δευτερέον: 4 mm το ελάχισ. - 8 mm το μέγ.
- Στερέωση τροφοδοτικού με βίδες
- Προστασία: Θερμική (αναστρέφόμενη αυτόματα απενεργοποίηση), βραχυκύκλωμα, υπερφόρτωση
- Μέγ. θερμοκρασία περιβλήματος tc: 80°C
- Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 224 mm x 60 mm x 36 mm

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Για όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με τις πιθανές αρχιτεκτονικές εγκατάστασης, ανατρέξτε στα SI-Σχέδια Εγκατάστασης στην ιστοσελίδα www.vimar.com -> Προϊόντα -> Κατάλογος προϊόντος και αναζητήστε το σχετικό κωδικό προϊόντος.

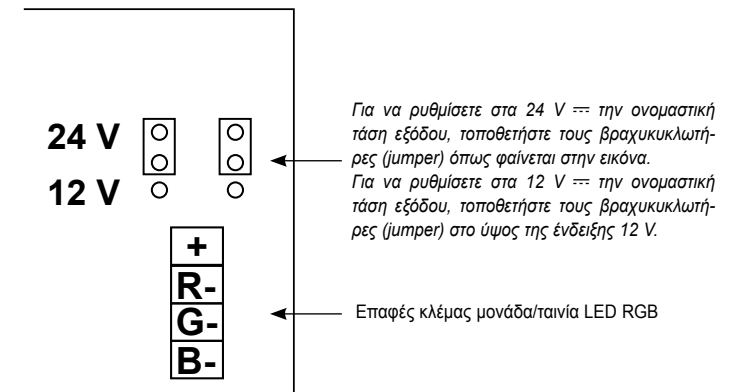
Παράδειγμα σύνδεσης με ρυθμιστή RGB και ρυθμιστή fading-show.



Εικ. 1. Διάγραμμα συνδέσεων τροφοδοτικού 01876.120 με ρυθμιστές RGB και FADING SHOW.

- Η σύνδεση πρέπει να γίνεται σε συνδυασμό με μια ασφαλειοθήκη με ασφάλεια ταχείας τήξης με υψηλή ισχύ διακοπής τύπου F2,5AH 250 V~ όπως προκύπτει από τα διαγράμματα που αναφέρονται παρακάτω.
- Ο ρυθμιστής RGB και ο ρυθμιστής fading-show μπορούν να ελέγχουν το ίδιο τροφοδοτικό 01876.120. Στην περίπτωση αυτή, οι δύο ρυθμιστές είναι αμοιβαίως αποκλειόμενοι: ο ένας ρυθμιστής ελέγχει το τροφοδοτικό μόνο όταν ο άλλος ρυθμιστής είναι απενεργοποιημένος και αντίστροφα.

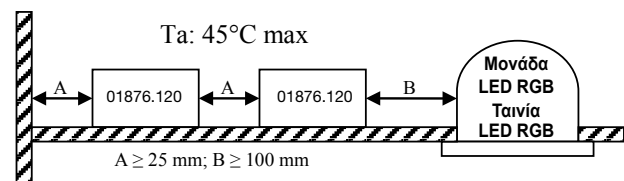
Πριν από τη σύνδεση του τροφοδοτικού στο δίκτυο τροφοδοσίας 120 V~, επιλέξτε την ονομαστική τάση εξόδου 12-24 V ~ μέσω των βραχυκυκλωτήρων (jumper) που υπάρχουν στη δευτερεύουσα πλευρά (εικ. 2).



Εικ. 2. Θέση βραχυκυκλωτήρων (jumper) για επιλογή της τάσης εξόδου 24 V ~.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμιστικές διατάξεις για την εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα όπου χρησιμοποιούνται τα προϊόντα. Διασφαλίστε την τήρηση των ελάχιστων αποστάσεων γύρω από τη συσκευή, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από σταγόνες ή ψεκασμούς νερού.



Εικ. 3. Ελάχιστες αποστάσεις μεταξύ τροφοδοτικού 01876.120 και λαμπτήρων ή/και εξωτερικών τοίχων.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Οδηγία ΒΤ. Πρότυπα EN 61347-2-13, EN 62384.