



NOTICE D'INSTALLATION - USER MANUAL

ALIMENTATION TRIAC 24VDC 150W

TRIAC LED DRIVER 24VDC 150W



- Plage de tension de variation : 40–220 VAC
 - Compatible avec variateur TRIAC, ELV et bouton-poussoir
 - Fonction de correction active du facteur de puissance (PFC) intégrée
 - Protection contre les courts-circuits / surchauffe / surcharge / surtension
 - Conception de classe II, sécurité SELV à très basse tension
 - Convient aux applications d'éclairage LED en intérieur
 - Garantie 5 ans, durée de vie 50 000 h
-
- Compatible avec les luminaires LED et rubans LED.
 - Convient à de nombreux environnements : bureaux, commerces, habitations, hôtels, salles de classe, entrepôts, santé et espaces d'exposition.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - TECHNICAL PARAMETERS

Sortie - Output		Entrée - Input		Sécurité et EMC - Safety and EMC	
Tension de sortie Output Voltage	24VDC (+/-2,5%)	Tension d'entrée Input Voltage Range	220~240VAC	Spécifications de sécurité Security Specifications	IEC/EN61347-1 IEC/EN61347-2-13
Courant de sortie Output Current	6,25A	Plage de fréquence Frequency Range	50/60Hz	Tension de tenue Withstand Voltage	I/P-O/P: 3750VAC
Puissance de sortie Output Power	Max 150W	Rendement Efficiency (TYP)	91%	Résistance d'isolement Insulation Resistance	I/P-O/P: 100 MΩ / 500 VDC / 25 °C / 70 % HR
Plage de gradation Dimming Range	0~100%	Courant d'entrée Input current	<0,75A/230AC	Émission CEM EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2 Classe C, IEC61000-3-3
Fréquence PWM PWM frequency	4 KHz	Facteur de puissance Power factor	>0,95/230VAC (à pleine puissance)	Immunité CEM ECM Immunity	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
Ondulation et Bruit Ripple and Noise	240 mVp-p	THD	<10%/230VAC (à pleine puissance)	Certification	CE
Protection - Protection		Protection surtension Anti Surge	L-N : 1KV	Environnement - Environment	
Surcharge Overload Power	Hiccup, reprise auto quand la charge revient à la normale.	Courant d'appel Inrush current	Départ à froid 30A at 230VAC Cold start 30A at 230VAC	Température de fonctionnement Operation temperature	Ta: -20 °C ~ +45°C
Court-circuit Short Circuit	Hiccup, reprise auto après suppression du défaut.	Courant de fuite Leakage current	<0,5mA/230VAC	Température/Humidité Stockage Storage Temp/ Humidity	-40°C~80°C, 10%~95%RH
Surchauffe Over Temperature	Réduction de puissance, reprise auto après refroidissement	Plage de tension de variation Dimmer Voltage Range	40-220VAC	Résistance aux vibrations Vibration Resistance	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X,Y,Zaxes/2min
		Interface de variation Dimming Interface	TRIAC, ELV, bouton p	Indice de protection IP IP rating	IP20

SCHÉMA MÉCANIQUE ET INSTALLATIONS - MECHANICAL STRUCTURES AND INSTALLATIONS

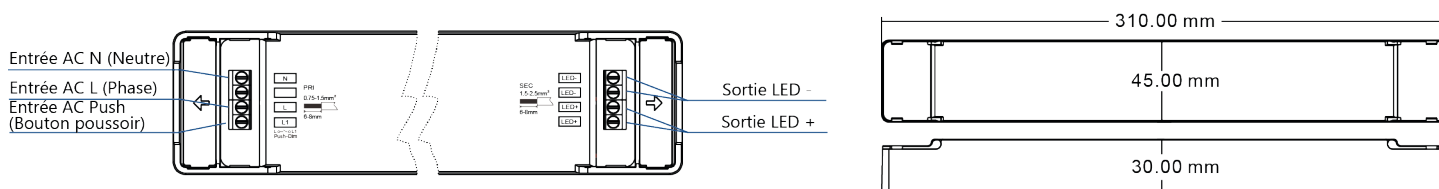
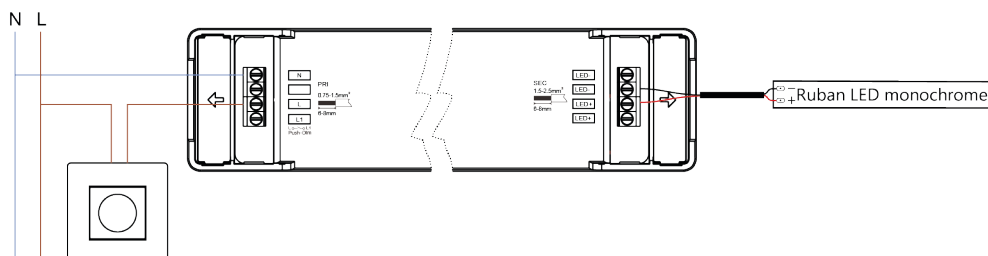
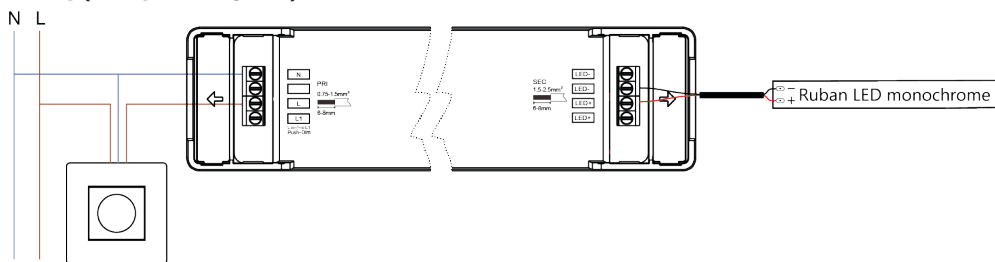


SCHÉMA DE CABLAGE - WIRING DIAGRAM

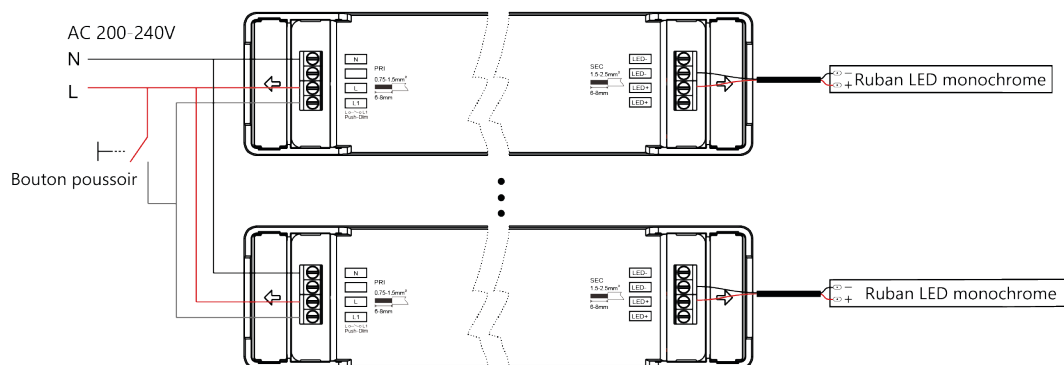
AVEC VARIATEUR TRIAC (SANS FIL NEUTRE)



AVEC VARIATEUR TRIAC (AVEC FIL NEUTRE)



AVEC BOUTON-POUSSOIR



FR Entrée Triac : Compatible avec divers variateurs Triac (Lutron, Clipsal, Dynalite...). Le niveau mini dépend du modèle. Pour descendre à 1 %, vérifier que le variateur supporte 1 % min.
Entrée Push-Dim AC : Permet variation avec un interrupteur poussoir standard.

- Appui court : Marche/Arrêt
- Appui long (1-6 s) : Variation progressive (changement de sens à chaque appui long)
- Mémoire : Restaure le dernier niveau même après coupure secteur
- Synchronisation : Maintenir >10 s pour synchroniser plusieurs drivers. Jusqu'à 25 drivers reliés, distance max 20 m.

Notes : Triac et Push-Dim ne peuvent pas être utilisés en même temps.
Si Push-Dim est utilisé avant Triac, régler le Triac au max puis descendre de >10 % pour reprendre le contrôle Triac.

Installation :

- Installation par professionnel qualifié
- Non étanche : utiliser boîtier IP si extérieur
- Température ambiante à respecter
- Tenir à distance des sources de chaleur
- Laisser 20 cm pour dissipation thermique
- Vérifier câblage, ne pas réparer soi-même

EN Triac input: Works with various Triac dimmers (Lutron, Clipsal, Dynalite...). The minimum dimming level depends on the model. To dim to 1%, make sure the dimmer supports 1%.

AC Push-Dim input: Allows dimming with a standard push switch.

- Short press: ON/OFF
- Long press (1-6s): Step-less dimming (direction changes each time)
- Memory: Restores last dimming level even after power failure
- Synchronization: Hold >10s to sync multiple drivers. Up to 25 drivers, max 20 m.

Notes: Triac and Push-Dim cannot be used at the same time.

If Push-Dim is used before Triac, set the Triac to max then decrease >10% to return Triac control.

Installation:

- Installed by qualified professional
- Not waterproof: use IP box outdoors
- Respect ambient temperature
- Keep away from heat sources
- Leave 20 cm for heat dissipation
- Check wiring, do not self-repair

ES **Entrada Triac:** Compatible con dimmers Triac (Lutron, Clipsal, Dynalite...). El nivel mínimo depende del modelo. Para 1 %, el dimmer debe soportarlo.

Entrada Push-Dim AC: Regulación con interruptor pulsador estándar.

- Pulsación corta: Encender/Apagar
- Pulsación larga (1-6s): Regulación progresiva (cambia dirección cada vez)

- Memoria: Guarda último nivel incluso tras corte de energía
- Sincronización: Mantener >10s para sincronizar varios drivers. Hasta 25 drivers, máx. 20 m.

Notas: No usar Triac y Push-Dim al mismo tiempo

Si se usa Push-Dim antes que Triac, ajustar Triac al máximo y luego bajar >10 %

Instalación:

- Solo profesional cualificado
- No impermeable: usar caja estanca en exterior
- Respetar temperatura ambiente
- Mantener alejado de calor
- Dejar 20 cm para disipación
- Revisar cableado, no reparar uno mismo

PT **Entrada Triac:** Compatível com dimmers Triac (Lutron, Clipsal, Dynalite...). Nivel mínimo depende do modelo. Para 1 %, o dimmer deve suportar.

Entrada Push-Dim AC: Controle com interruptor de pressão comum.

- Toque curto: Ligar/Desligar
- Toque longo (1-6s): Dimerização progressiva (direção alterna)
- Memória: Retoma último nível mesmo após falha de energia
- Sincronização: Pressionar >10s para sincronizar até 25 drivers, máx. 20 m.

Notas: Triac e Push-Dim não podem ser usados juntos

Se usar Push-Dim antes do Triac, ajustar Triac ao máximo e depois reduzir >10 %

Instalação:

- Apenas instalador qualificado
- Não à prova de água: usar caixa estanque
- Respeitar temperatura ambiente
- Manter afastado do calor
- Deixar 20 cm para refrigeração
- Verificar fiação, não reparar sozinho

IT **Ingresso Triac:** Compatibile con dimmer Triac (Lutron, Clipsal, Dynalite...). Livello minimo secondo modello. Per 1 %, il dimmer deve supportarlo.

Ingresso Push-Dim AC: Regolazione con pulsante standard.

- Pressione breve: ON/OFF
- Pressione lunga (1-6s): Dimmerazione progressiva (direzione alterna)
- Memoria: Ripristina ultimo livello anche dopo interruzione corrente
- Sincronizzazione: Tenere >10s per sincronizzare fino a 25 driver, max 20 m.

Note: Triac e Push-Dim non usabili insieme

Se usato Push-Dim prima del Triac, regolare al massimo e poi abbassare >10 %

Installazione:

- Solo professionista qualificato
- Non impermeabile: usare contenitore IP
- Rispettare temperatura ambiente
- Tenere lontano da calore
- Lasciare 20 cm per raffreddamento
- Controllare cablaggio, no riparazioni fai-da-te



DE Triac-Eingang: Kompatibel mit Triac-Dimmern (Lutron, Clipsal, Dynalite...). Mindestwert je nach Modell. Für 1 % muss Dimmer dies unterstützen.

AC Push-Dim-Eingang: Steuerung mit Taster.

- Kurz drücken: EIN/AUS
- Lang drücken (1–6s): Stufenlos dimmen (Richtung wechselt)
- Speicher: Letzter Wert bleibt auch nach Stromausfall
- Synchronisation: >10s halten für bis zu 25 Treiber, max. 20 m.

Hinweise: Triac und Push-Dim nicht gleichzeitig verwenden

Bei Push-Dim vor Triac: Dimmer max, dann >10 % senken

Installation:

- Nur Fachmann
- Nicht wasserdicht: IP-Gehäuse im Außenbereich
- Umgebungstemperatur beachten
- Abstand zu Wärmequellen
- 20 cm Abstand für Kühlung
- Verdrahtung prüfen, nicht selbst reparieren

RU Вход Triac: Совместим с диммерами Triac (Lutron, Clipsal, Dynalite...). Мин. уровень зависит от модели. Для 1 % диммер должен поддерживать.

Вход Push-Dim AC: Управление обычной кнопкой.

- Короткое нажатие: Вкл/Выкл
- Долгое нажатие (1–6с): Плавное диммирование (меняет направление)
- Память: Восстановление уровня после отключения
- Синхронизация: Держать >10с для до 25 драйверов, макс. 20 м.

Примечание: Triac и Push-Dim нельзя использовать вместе
Если Push-Dim использован первым, установить Triac на макс, затем снизить >10 %

Установка:

- Только специалист
- Не водонепроницаемый: использовать IP-бокс
- Соблюдать температуру
- Держать вдали от тепла
- Интервал 20 см для охлаждения
- Проверить проводку, не ремонтировать самому

ZH Triac 輸入: 相容 Triac 調光器 (Lutron, Clipsal, Dynalite...). 最低亮度依型號而定。若需 1 %, 調光器必須支援。

AC Push-Dim 輸入: 透過標準按鍵開關調光。

- 短按: 開/關
- 長按 (1–6 秒): 漸變調光 (方向切換)
- 記憶功能: 斷電後恢復上次亮度
- 同步: 長按 >10 秒, 可同步最多 25 個驅動器, 最長 20 公尺

注意: Triac 與 Push-Dim 不能同時使用

若先用 Push-Dim, 再用 Triac, 需將 Triac 調至最大再降 >10 %

安裝:

- 專業人員安裝
- 非防水, 戶外需防水盒
- 環境溫度需控制
- 遠離熱源
- 預留 20 公分散熱空間
- 檢查配線, 不要自行維修

ITZ Triac-ingang: Werkt met Triac-dimmers (Lutron, Clipsal, Dynalite...). Minimum afhankelijk van model. Voor 1 % moet dimmer dit ondersteunen.

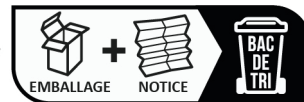
AC Push-Dim-ingang: Eenvoudig dimmen met drukknopschakelaar.

- Korte druk: AAN/UIT
- Lange druk (1–6s): Traploos dimmen (wisselt richting)
- Geheugen: Herstelt laatste niveau na stroomuitval
- Synchronisatie: >10s indrukken tot 25 drivers, max. 20 m kabel.

Opmerkingen: Triac en Push-Dim niet tegelijk gebruiken
Indien Push-Dim eerst, Triac max zetten en dan >10 % verlagen

Installatie:

- Alleen door vakman
- Niet waterdicht: IP-behuizing buiten
- Respecteer omgevingstemperatuur
- Weg van warmte
- 20 cm ruimte voor koeling
- Bedrading controleren, niet zelf repareren



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !