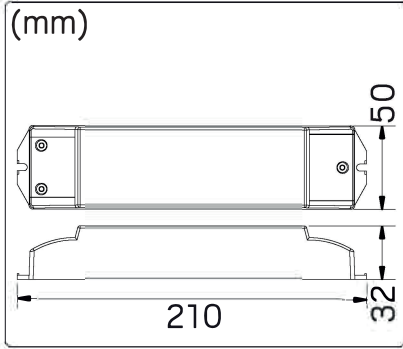


LED-dimtrafo FDIM 12V 50W

hidealite



- DO NOT install with power applied to device.
- DO NOT expose the device to moisture.
- Installera INTE med ström ansluten till enheten.
- Utsätt INTE enheten för fukt.

- Triac dimmable LED driver
- 1 channel 12V constant voltage output, max. output power 50W
- Enables to control single color LED lighting
- Class II power supply, full isolated plastic case
- High power factor and efficiency
- Compatible with universal Triac dimmers
- PWM digital dimming output, smooth and deep dimming to 1%
- IP20 rating, suitable for indoor LED lighting applications
- 5 years warranty

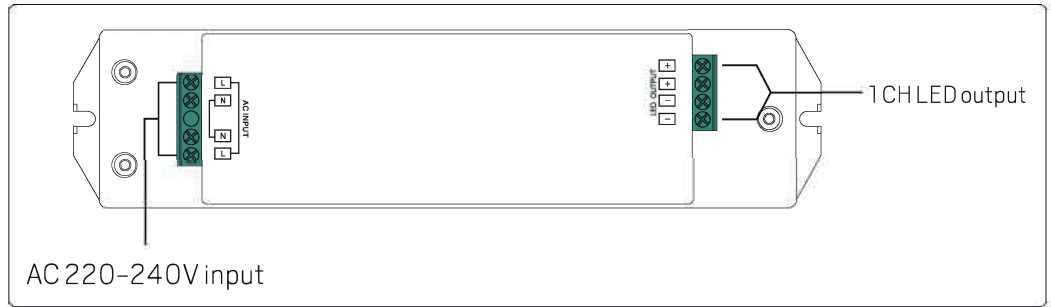
E-nr	Sno	El.nr	GTIN	Name
7982340	4011457	6601508	7392971146331	LED-dimtrafo FDIM 12V 50W



For explanation of symbols see www.hidealite.se

SAFETY INSTRUCTIONS

- en** Read these instructions carefully before commencing installation and retain for future reference. All connections to the driver must only be made by a qualified electrician or a person with the necessary expertise in electrical installation in accordance with the relevant rules and standards. Make sure that the power is off before installation or maintenance.
- sv** Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. All anslutning till drivdonet får endast utföras av behörig elektriker eller person med nödvändig kunskap om elektrisk installation i enlighet med gällande regler och standarder till att spänningen är frånslagen före installation eller underhåll.
- fi** Lue nämä ohjeet ennen asentamista ja luovuta ohjeet valaisimen seuraavalle käyttäjälle. Kytkenät ohjaimen saa tehdä ainoastaan pätevä sähköasentaja tai sähköasennukset hallitseva henkilö voimassa olevien määräysten ja standardien mukaisesti. Varmista, että jännite on kytketty päältä ennen asennusta ja huoltoa.
- no** Les disse instruksjonene før du starter installeringen, og gi den deretter videre til anleggets bruker. All tilkobling til omformerens skal utføres av godkjent elektriker eller person med nødvendig kunnskap om elektrisk installasjon i henhold til gjeldende forskrifter og standard. Sørg for at strømmen er koblet fra før installering og ved vedlikehold.
- da** Læs disse anvisninger før du starter installationen og aflever vejledningen til anlæggets bruger. Alle tilslutninger på konverteren skal udføres af en autoriseret elinstallatør i overensstemmelse med gældende regler og standarder. Afbryd spænding før installation og vedligeholdelse.
- de** Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig, bevor Sie mit der Installation beginnen, und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf. Sämtliche Anschlüsse am Treiber dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker oder einer Person mit der notwendigen Fachkenntnis im Bereich Elektroinstallationen und in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien und Normen vorgenommen werden. Stellen Sie vor Installations- oder Wartungsarbeiten sicher, dass keine Spannung mehr anliegt. **Przed przystąpieniem do instalacji należy się uważnie zapoznać z instrukcją i zachować ją na przyszłość. Wszystkie połączenia prowadzące do sterownika muszą zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka bądź osobę posiadającą niezbędną wiedzę specjalistyczną w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed instalacją lub konserwacją wyłączyć zasilanie.**
- pl** **Przed przystąpieniem do instalacji należy się uważnie zapoznać z instrukcją i zachować ją na przyszłość. Wszystkie połączenia prowadzące do sterownika muszą zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka bądź osobę posiadającą niezbędną wiedzę specjalistyczną w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed instalacją lub konserwacją wyłączyć zasilanie.**
- fr** Lisez attentivement ces consignes avant de commencer l'installation. Pensez également à vous y reporter ultérieurement. Tous les raccordements au moteur doivent uniquement être effectués par un électricien qualifié ou par un individu qui dispose de l'expertise requise en matière d'installation électrique, conformément aux normes et aux règles pertinentes. Veuillez à couper le courant avant l'installation et toute opération de maintenance.



Output	LED Channel	1 (with 2 groups of terminal)
	DC Voltage	12V DC
	Max. Current	4.58A
	Voltage Tolerance	±3%
	Rated Power	Max. 50W
Input	Voltage Range	220-240V AC
	Frequency	50/60Hz
	Power Factor (Typ.)	>0.95
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 15% (@ full load / 230VAC)
	Efficiency (Typ.)	> 84% @ 230VAC
	Input Current	300mA @ 230VAC
	Inrush Current (Typ.)	COLD START Max. 10A @ 230VAC
	Leakage Current	< 0.5mA/230VAC
Control	Dimming Interface	Triac
	Dimming Range	1%-100%
	Dimming Method	Pulse Width Modulation
Protection	Over Current	Yes, auto recovery after fault removed
	Over Temperature	Yes, auto recovery after fault removed
Environment	Working Temp.	-20°C ~ +45°C
	Max. Case Temp.	85°C (Ta=45°C)
	Working Humidity	10% ~ 95% RH non-condensing
	Storage Temp. & Humidity	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH

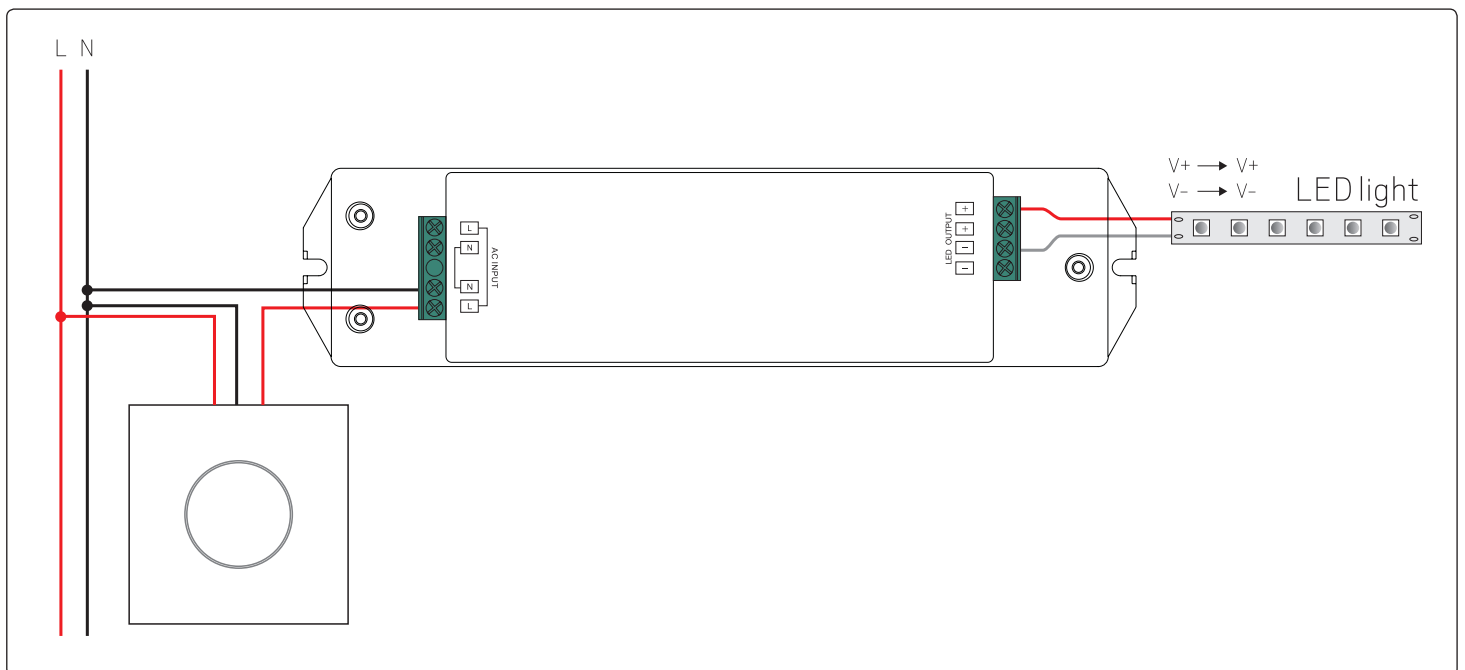
Safety&EMC	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13
	Withstand Voltage	V/P-O/P: 3.75KVAC
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
	EMC Immunity	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, surge immunity Line-Line 1KV
Others	MTBF	193600H, MIL-HDBK-217F @ 230VAC at full load and 25°C ambient temperature
	Dimension	210*50*32mm (L*W*H)

Operation

Triac Dimming Input

While connected with a Triac dimmer, different Triac dimmers from different suppliers may have different minimum dimming levels which the driver can not be dimmed below. To dim to 1%, please make sure the dimmer supports 1% minimum dimming level.

Wiring diagram - With 3-Wire dimmer (With Neutral Wire)



Wiring diagram - With 2-Wire dimmer (No Neutral Wire)

