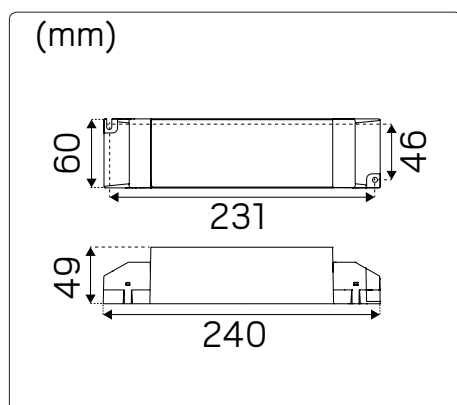




E-nr	Snro	El.nr	GTIN	Name
79 809 71	40 114 24	66 211 06	7392971128689	LED-dimtrafo VSTR 12VDC 80W
79 805 66	40 113 43	66 302 30	7392971123639	LED-dimtrafo VSTR 24VDC 120W



For explanation of symbols see www.hidealite.se

VSTR is a constant voltage converter designed for the operation of constant-voltage single colour/ RGB LEDs. The converter is equipped with 3 negative outputs (-) and 1 common positive output (+) on the secondary side. The outputs can be loaded as per the table on page 1.

NOTE: The RGB function requires external equipment. Not supplied with VSTR.

VSTR constant voltage converter

- Cables primary side - FK or EK.
- Cables secondary side - RK dimensioned according to the connected load.

Always check the polarity when connecting the LED modules, if the diodes are connected to the wrong polarity the diodes can fail to light/be permanently damaged.

(+) Red, Brown or as marked

(-) Blue, Black or as marked

The LED modules must be connected in parallel.

Connection of the LED modules to the converter must always be performed in a deenergised state.

Never cut the power on the secondary side.

The converter is designed for indoor use.

NOTE: Always dimension the space according to the TA value (see table on page 1) when positioning the converter in protective cases/enclosures/encapsulations.

Switching on after a power failure on the primary side:

- Push installed (see figure 1): The converter lights up at the last value (memory function).
- 1-10V installed (see figure 2): The converter lights up according to the 1-10V value.

The converter is of the SELV type and is equipped with short circuit, overload, no-load and overheating protection. If the overheating or overloading protection triggers, the LED modules normally begin to flash.

Follow the recommended cable lengths for constant voltage/low voltage.

Note!

If the converter has been connected directly to the button via the Push input, the function cannot be used as a slave via the synchronisation cable and with 1-10V signals.

The function can be restored by short circuiting (strapping) the 1-10V input for at least two seconds while the converter is energized on the primary side. Cable length from button to last converter max. 15 m.

In applications with a cable longer than 15 m, it must be kept apart from other 230V cables.

	VSTR 12V	VSTR 24V
Input voltage	220-240V	220-240V
Output voltage	12V DC	24V DC
Minimum Load	0W	0W
Maximum Power	80W	120W
Max. effect per output	50W	100W
Number of outputs	3 pcs	3 pcs
Temperature protection	Yes	Yes
Overload protection	Yes	Yes
Short-circuit protection	Yes	Yes
Ambient temperature ta	-20° - +45 C°	-20° - +50 C°
Case temperature tc	70 C°	75 C°
Primary cable	4x0,5-2,5 ømm²	4x0,5-2,5 ømm²
Secondary cable	4x0,5-2,5 ømm²	4x0,5-2,5 ømm²

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 nödig kännedom om elektrisk installation i enlighet med gällande regler och standard. Se 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 omformerer 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.
- 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.
- 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.

