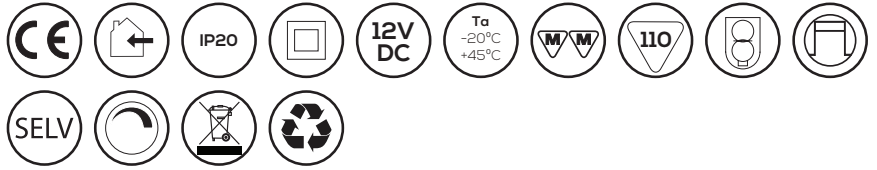
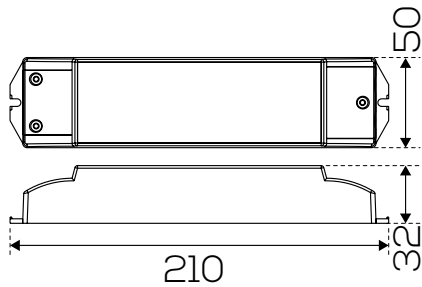


(mm)



- 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.

sv

**SÄKER INSTALLATION**

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen. Endast personer med erforderlig kunskap skall utföra installationen eller underhåll. Saknas denna kunskap kontakta en behörig elektriker.

**Se till att spänningen är frånslagen före installation eller underhåll.** Installera enligt beskrivningen nedan. Placera LED-armaturer och drivdon långt ifrån värmekällor och i ett väl ventilerat utrymme.

en

**SAFE INSTALLATION**

Read these instructions before beginning the installation and hand them over to the user of the system. Only persons with the requisite knowledge are to perform the installation or maintenance. If you lack this knowledge, contact a qualified electrician.

**Make sure that the mains power is switched off before installation or maintenance.** Install as described below. Position the LED luminaire and driver unit far from heat sources and in a well ventilated area.

de

**SICHERE INSTALLATION**

Lesen Sie diese Anweisungen vor Beginn der Installation, und geben Sie sie an den Endanwender der Anlage weiter. Nur Personen mit den erforderlichen Kenntnissen dürfen die Installation oder Wartung durchführen. Fehlen diese Kenntnisse, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker.

**Achten Sie darauf, vor Installation oder Wartung die Stromversorgung auszuschalten.** Installieren gemäß der nachstehenden Beschreibung. Installieren Sie die LED-Leuchten und das Vorschaltgerät nicht in der Nähe von Wärmequellen in einem gut belüfteten Bereich.

fi

**TURVALLISUUSOHJEET**

Lue nämä ohjeet ennen asentamista ja luovuta ohjeet valaisimen seuraavalle käyttäjälle. Vain riittävän taidon omaavat henkilöt saavat suorittaa asennuksen tai huollon. Jos tätä ei ole, ota yhteyttä valtuutettuun sähkömieheen.

**Varmista, että jännite on kytketty päältä ennen asennusta ja huoltoa.** Asenna LED-valaisimet ja sovitin etäälle lämpölähteistä ja hyvin tuuletettuun tilaan.

no

**SIKKER INSTALLASJON**

Les disse anvisningene før installeringen påbegynnes og gi dem videre til brukeren av anlegget. Det er kun personer med nødvendig kunnskap som skal utføre installasjon eller vedlikehold. Hvis denne kunnskapen mangler, må en autorisert elektriker kontaktes.

**Sørg for at spenningen er frakoblet før utføring av installasjon eller vedlikehold.** Installer i henhold til beskrivelsen nedenfor. Plasser LED-armaturer og drivenhet langt fra varmekilder og i et godt ventileret rom.

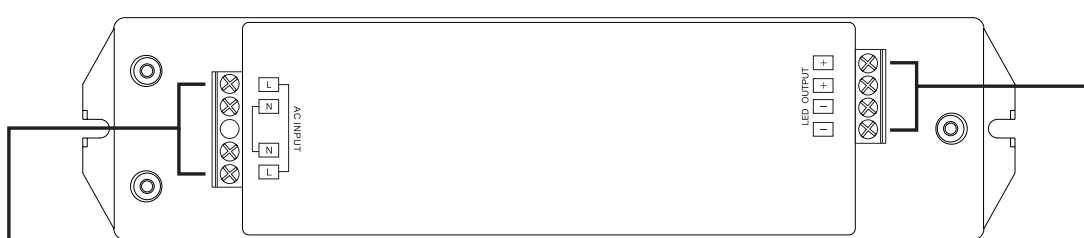
da

**SIKKER INSTALLATION**

Læs disse instruktioner før installationen påbegyndes og giv dem videre til brugeren af anlægget. Det er kun personer med fornødent kendskab som må udføre installationen eller vedligeholdelsen. Hvis dette kendskab mangler, kontakt en autoriseret elektriker.

**Sørg for at spændingen er slået fra før installation eller vedligeholdelse.** Installer iht. nedenstående beskrivelse. Anbring LED-armaturer og drivmekanismer langt fra varmekilder og på et godt ventileret sted.

1 CH LED output



AC 220-240V input

Output	LED Channel	1 (with 2 groups of terminal)
	DC Voltage	12V DC
	Max. Current	4,16A max.
	Voltage Tolerance	± 3%
	Rated Power	10-50W (Max)
Input	Voltage Range	200-240V 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	I/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.

