

Artikel Nr.: 843274

Netzgerät, BASIC, DIM, CV, HV DMX 12V/135W



IP20

Elektrische Daten

Betriebsart	spannungskonstant	Eingangsspannung	100-240V AC/50-60Hz
Leistung	135,00 W	Leistungsfaktor	0,9
Ausgangsspannung	12V DC	Anschlußmöglichkeit	Klemme
Ausgangsstrom	0-11250 mA		

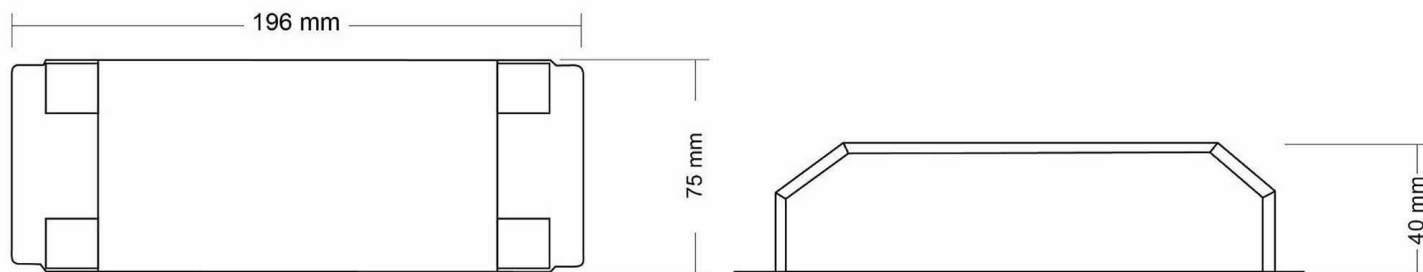
Produkteigenschaften

Schutzklasse I	Überspannungsschutz
SELV Schutzkleinspannung	Lampenbetriebsgerät 110
Kurzschlußfest	Möbeleinbau nicht geeignet
Überlastschutz	ErP Standby-Stromverbrauch < 0,5 W
Übertemperaturschutz	LVD Sicherheit nach EN 61347
Sicherheitstrafo	EMC Funkentstörung + Störfestigkeit nach EN 55015 + EN 61547
dimmbar - DMX512	EMC Netzstromoberwellen + Flicker nach EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3

Schwarze Felder sind zutreffend / graue Felder sind nicht zutreffend

Artikel Nr.: 843274

Netzgerät, BASIC, DIM, CV, HV DMX 12V/135W

**Abmessungen und Gewicht****Grenzwerte**

Länge	196,00 mm	Betriebstemperatur	-30°C - +40°C
Breite	75,00 mm	Gehäusetemperatur	0 °C
Höhe	40,00 mm	max. Menge Sicherungsautomaten	B10A=7, B16A=12, C10A=16, C16A=25
Durchmesser	0,00 mm	max. Einschaltstrom	23A/320µs
Gewicht	660 g	kapazitive Last	

Article No.: 843274

Power supply unit, BASIC, DIM, CV, HV DMX 12V/135W



IP20 CE

Electrical Characteristics

Operating mode	constant voltage	Input voltage	100-240V AC/50-60Hz
Power	135,00 W	Power factor	0,9
Output voltage	12V DC	Connection possibility	clamp
Output current	0-11250 mA		

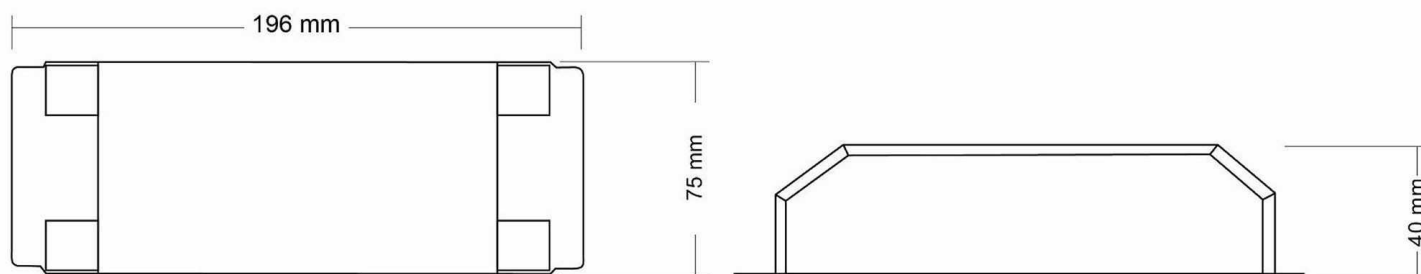
Product features

Protection class I	Overvoltage protection
SELV Low voltage protection	Lamp control gear 110
Short circuit protection	Not suitable for furniture installation
Overload protection	ErP Standby-power consumption < 0,5 W
Overheating protection	LVD Safety according to EN 61347
Safety transformer	EMC Interference suppression + immunity according to EN 55015 + EN 61547
dimmable - DMX512	EMC Mains harmonics + flicker according to EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3

Black fields are applicable / gray fields are not applicable

Article No.: 843274

Power supply unit, BASIC, DIM, CV, HV DMX 12V/135W

**Dimensions & Weight****Absolute maximum ratings**

Length	196,00 mm	Operating temperature	-30°C - +40°C
Width	75,00 mm	Case temperature	0 °C
Height	40,00 mm	max. amount of circuit breakers	B10A=7, B16A=12, C10A=16, C16A=25
Diameter	0,00 mm	max. inrush current	23A/320µs
Product weight	660 g	capacitive load	

Artikel Nr.: 843274



Artikel Nr.: 843274

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	Seite 3
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 3
Pflege und Wartung	Seite 4
Funktionsstörung	Seite 4
Lagerung und Entsorgung	Seite 4
Lieferumfang	Seite 4
Technische Daten	Seite 4
Funktionen	Seite 5
Schnittstellen	Seite 5
Bedienung.....	Seite 6

Artikel Nr.: 843274

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Sicherheitshinweise

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Die Installation darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.

Betrieb nur außerhalb der Verpackung.

Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Lösen Sie hierzu den entsprechenden Sicherungsautomaten der Hausinstallation aus.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.

Wir empfehlen Ihnen, das Produkt mit einer Fehlerstromschutzeinrichtung abzusichern. Beachten Sie die örtlichen Installationsvorschriften.

Bitte darauf achten, dass die Kabel und Stecker frei von Zug- und Drehkräften sind und nicht geknickt werden. Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen.

Ausgangsleitungen sollten getrennt und im Abstand zu anderen Leitungen verlegt werden. Die Netzanschlussleitungen und die Lampenzuleitungen dürfen sich nicht kreuzen.

Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.

Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist.

Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.

Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.

Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen erfolgen.

Artikel Nr.: 843274

3. Pflege und Wartung

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen vornehmen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

4. Funktionsstörung

Leuchte über den Schalter eingeschaltet?

Trafo korrekt montiert und verbunden?

Falls vorhanden; Fernbedienung intakt? Kontrolle der Batterien.

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen.

Leuchtmittel defekt?

5. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

6. Lieferumfang

- Controller, HV DMX 12V/135W
- 1x Bedienungsanleitung

7. Technische Daten

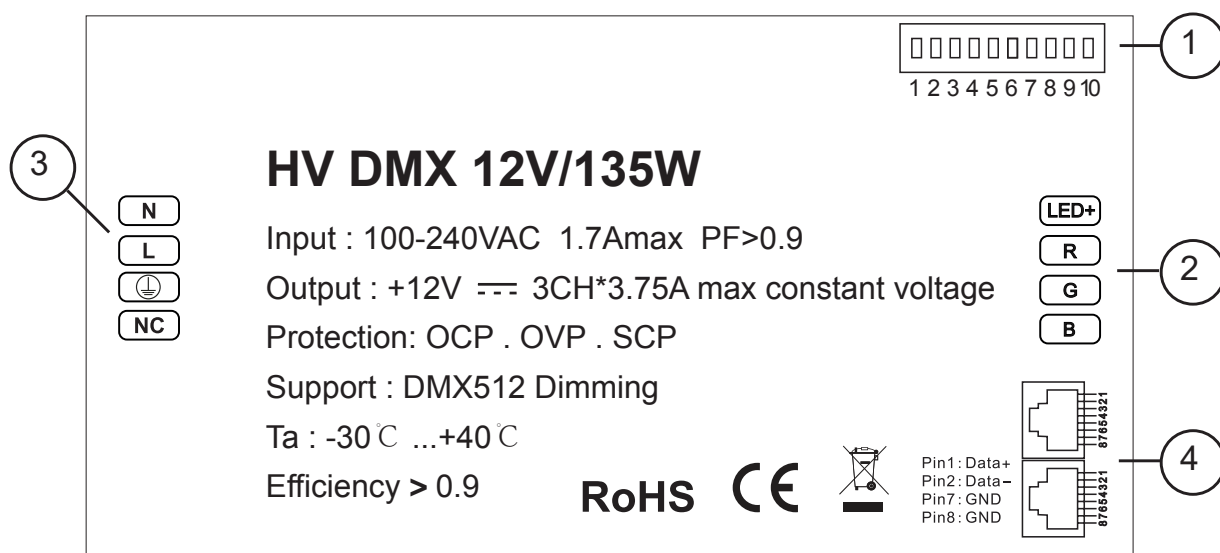
Spannungsversorgung:	100-240V AC/50-60Hz
Leistung:	135 W
Schutzklasse:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Kanäle:	3
Ausgangsspannung:	12V
Ausgangsstrom:	3,75 A je Kanal
Betriebstemperatur:	-30°C - +40°C
Maße (LxBxH):	196 x 75 x 40 mm
Gewicht:	660 g

Artikel Nr.: 843274

8. Funktionen

- DMX512-Steuerung
- Einfache DMX Adressierung über DIP-Schalter (seitlich am Gerät)
- Steuert alle LED mit gemeinsamer Anode (+)
- Kombinierbar mit weiteren Kapego DMX Drivern

9. Schnittstellen

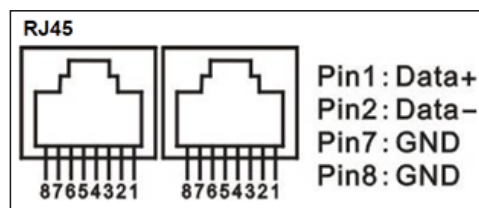


- Nr. 1: Dippschalter Adress-Einstellung
Nr. 2: Treiber Ausgang Schnittstelle
Nr. 3: Eingang Stromversorgung („N“- Blau, „L“- Braun, \oplus - Gelb/Grün, „NC“- kein Kanal)
Nr. 4: DMX Signal Schnittstelle

Achten sie darauf, dass Sie bei einem RGB Gerät die Anode auf V+ anschließen und die Farben RGB Kathode jeweils auf die Zugehörigen Anschlüsse RGB.

Wenn sie mehrere Einzelfarben anschließen wollen, müssen sie alle Anoden zusammen auf V+ an klemmen und die Kathode jeweils auf die Zugehörige Farbe.

DMX Schnittstelle



Artikel Nr.: 843274

10. Bedienung

DMX Adressierung

DMX Adressen können mit den DIP Schaltern 1-9 eingegeben werden.
Jeder DIP Schalter steht für einen binären Wert.

Dippschalter	binär Wert
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128
9	256
10	512

Ein DMX Wert (Adresse) wird durch die Verknüpfung (addieren) der verschiedenen Dipschalter, die sich zu dem gewünschten Wert summieren, eingestellt.

Beispiele:

DIP Schalter 1 & 3 = 1 + 4 = Adresse 5
DIP Schalter 2 & 4 = 2 + 8 = Adresse 10
DIP Schalter 1 & 2 & 4 & 5 = 1 + 2 + 8 + 16 = Adresse 27

Article No.: 843274

Controller, HV DMX 12V/135W



Article No.: 843274

Contents

Safety Instructions	page 3
Proper Use.....	page 3
Care	page 4
Faulty Function	page 4
Storage and Disposal	page 4
Purchased parts package	page 4
Technical data.....	page 4
Functions	page 5
Interfaces	page 5
Operation	page 6

Article No.: 843274

Dear customer,

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.

To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage. aufbewahren.

1. Safety Instructions

We are not responsible for any property damage or personal injury caused by failure to observe these productnotes and manual, improper handling or unauthorised modifications.

It can only be installed by a qualified electrician.

Make sure that the item has not been damaged during transport before putting the light into operation. It maynot be operated if there are any damages to electrical parts.

It may only be operated once removed from the packaging.

The type plate must not be removed.

The connection lines in the building must be disconnected before installation and secured against beingswitched back on. For this, trip the corresponding fuse switch in the building installation.

Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.

We recommend that you protect the product with a residual-current-operated protective device. Follow all installation regulations applicable at your location.

Make sure that the cables and plugs are not subject to tension or torsional forces and do not bend the cables. Protect all cables and insulation against possible damages.

Output lines should be laid separately and spaced apart from other lines. The power supply cables and the lamp feeders must not cross each other.

Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.

Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background.

The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.

Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.

Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.

2. Proper Use

Use the product only in protected and dry interior rooms.

Article No.: 843274

3. Care

Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

Disconnect the entire product from the mains first and allow it to cool down before cleaning or maintaining.

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

4. Faulty Function

Light switched on at the switch?

Transformer mounted and connected properly?

If available; remote control intact? Check the batteries.

Check the connected lines.

Lamp defective?

5. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

6. Purchased parts package

- Controller, HV DMX 12V/135W
- 1x User manual

7. Technical data

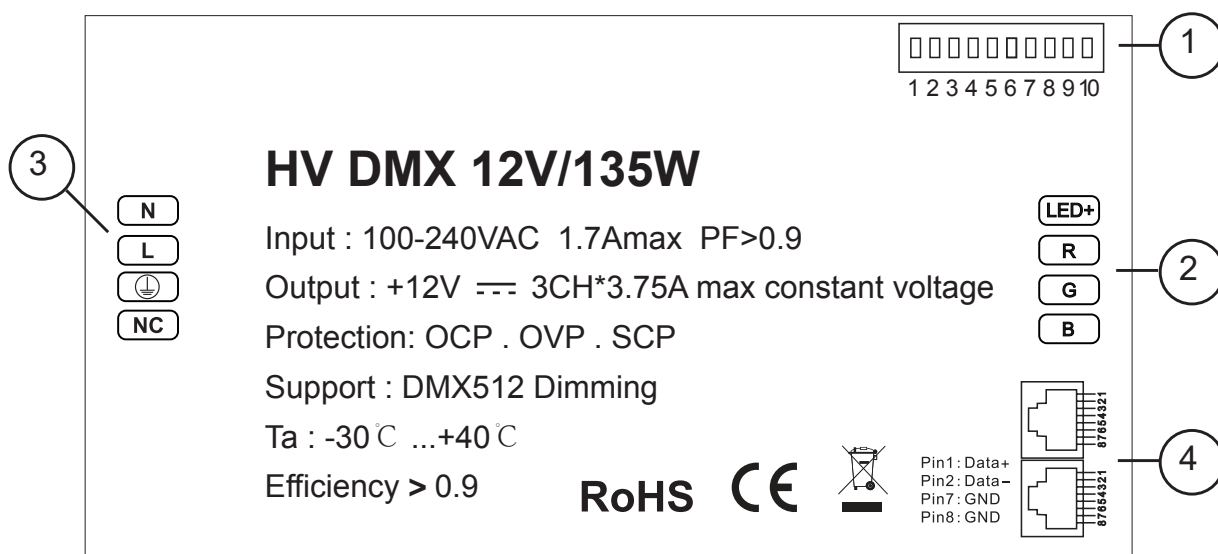
Power supply:	100-240V AC/50-60Hz
Power:	135 W
Protection class:	IP20
Signal:	DMX 512 (1990)
Channel:	3
Output voltage:	12V
Output current:	3,75 A each channel
Working temperature:	-30°C - +40°C
Dimensions (LxBxH):	196 x 75 x 40 mm
Weight:	660 g

Article No.: 843274

8. Functions

- DMX512-control
- easy DMX addressing by DIP-switches (side unit on)
- control all LED with common anode (+)
- can be combined with other Kapego DMX drivers

9. Interfaces

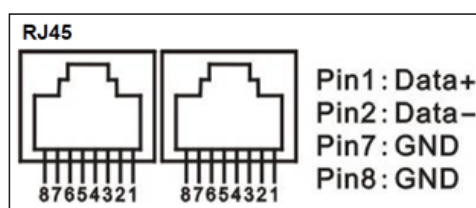


- No. 1: DIP switches addressing
- No. 2: Driver output interface
- No. 3: Input power
 („N“- blue, „L“- brown, \oplus - yellow/green, „NC“- no channel)
- No. 4: DMX signal In/Out

Take care that the anode to V + connect to a device and the RGB colors RGB cathode respectively on any Related connections RGB.

If you want to connect multiple individual colors, they must clamp all anodes together on V + and the cathode, respectively to the Associated color.

DMX Interface



Article No.: 843274

10. Operation

DMX Adressing

DMX addresses can be entered with DIP switches 1-9.
Each DIP switch represents a binary value.

Dipp-Switch	binär Value
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128
9	256
10	3 / 4 CH

A DMX value (address) will be entered by linking (add) the various dip switches. They add up to the desired value set

Examples:

DIP Switch 1 & 3	= 1 + 4	= Adress 5
DIP Switch 2 & 4	= 2 + 8	= Adress 10
DIP Switch 1 & 2 & 4 & 5	= 1 + 2 + 8 + 16	= Adress 27