

RGB LED Strip Starter Kit

ENGLISH

Art.no 18-2814 Model LS1796RGB-3-30-UK
36-5311 LS1796RGB-3-30
36-5312 LS1796RGB-30-12
36-5313 LS1796RGB-90

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

Safety

- The product is intended for indoor use only.
- Installation and maintenance may only be carried out by a qualified tradesman according to local safety regulations.
- The lighting fixture may not be used if any part is damaged. It should either be discarded or repaired by a qualified technician.
- Only use the enclosed adaptor as a power source. None of the product's parts are to be disassembled or modified.
- Do not cover the adaptor with anything that will hinder ventilation such as foil, paper, plastic, etc.
- Make sure that the leads do not rub against sharp corners or edges.
- The rating label containing the model number may not be removed or made to be unreadable.
- The adaptor is only designed for supplying power to an LED lighting fixture of max 8 strips.

Product description

Package contents

- 3 flexible RGB strips (12 LEDs per strip)
- 3 connectors
- 12 V adaptor
- Remote control
- RGB LED controller

The provided adaptor can drive up to 8 strips.

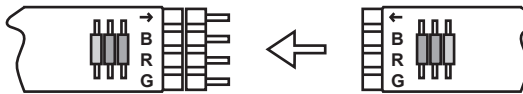
- 16 possible colours
- Sequential or static colour display
- Dual mode dimmer switch

Assembly

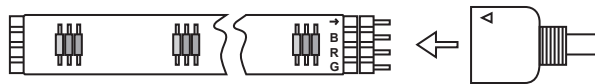
1. Place the connectors onto the ends of the strips.



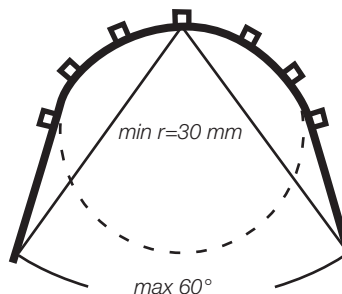
2. Connect the strips BRG to BRG as shown in the figure.



3. Connect the strip light to the adaptor. The arrow on the connector of the adaptor should point to the arrow on the strip light.



4. Never bend the strip light more than shown in the figure.

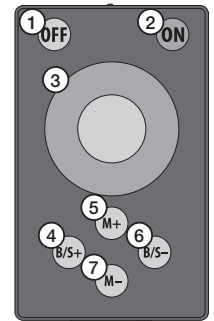


Use

Control the light pattern using the remote control. The remote control will work up to 7 metres away from the sensor.

Remote control buttons

1. [OFF]
2. [ON] If no button is pressed for 10 seconds from the time the [ON] button was pressed, the remote control will enter standby mode. Pressing [ON] will reactivate it.
3. Touch control for selection of colour/colour mode.
4. [B/S+] Increases the brightness or the speed of the colour/colour mode changes.
5. [M+] Changes to the next colour mode. The following colour modes are available:
 - Constant: Static light of chosen colour.
 - Jump: Colours change.
 - Fade: Colours slowly fade into one another.
 - Strobe: Changes between 7 different colours with a short break of no light in between each change.
 - Flash: Changes quickly between 7 different colours.
 - Smooth: Mix mode; a mixture of some of the colour modes listed above.
6. [B/S-] Decreases the brightness or the speed of the colour/colour mode changes.
7. [M-] Changes to the previous colour mode.



Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



Specifications

Power supply	12 V, 2 A, 24 VA adaptor
Connecting cable	30 cm
Mains lead	1.3 m
Protection class	IP20, class III
Size	L300 x W10 x H4 mm

LED-list RGB startpaket

SVENSKA

Art.nr	18-2814	Modell	LS1796RGB-3-30-UK
	36-5311		LS1796RGB-3-30
	36-5312		LS1796RGB-30-12
	36-5313		LS1796RGB-90

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet

- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Montering och underhåll får endast utföras av en kvalificerad fackman i enlighet med lokala säkerhetsregler.
- Belysningen får inte användas om någon del är skadad, den skall då kasseras eller lämnas till en fackman för reparation.
- Använd endast den bifogade batterieliminatör som strömförsörjning till belysningen. Inga av produktens delar får demonteras eller modifieras.
- Täck inte över batterieliminatör med något som hindrar ventilationen som t.ex. folie, papper, plast eller liknande.
- Se till att kablarna inte ligger mot vassa hörn eller kanter.
- Märkskylten med typbeteckning får inte tas bort eller göras oläslig.
- Batterieliminatör är endast avsedd för strömförsörjning av LED-belysning, max 8 lister.

Produktbeskrivning

Förpackningen innehåller

- 3 böjbara RGB-lister (12 RGB-lysdioder per list)
- 3 skarvkontakter
- 12 V batterieliminatör
- Fjärrkontroll
- RGB-kontroll

Batterieliminatören klarar att driva upp till 8 lister.

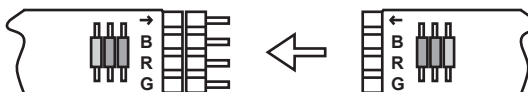
- 16 olika färger
- Svepande färgvisning eller fast sken
- Dimmerfunktion i 2 lägen

Montering

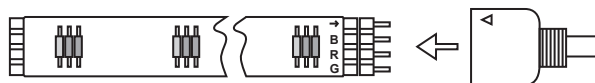
1. Placera skarvkontakterna på listernas ändrar.



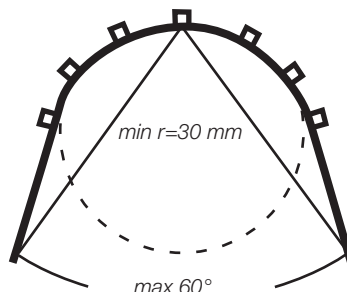
2. När du ska skarva ihop flera lister, tänk på att passa ihop BRG enligt bilden.



3. Anslut listen till batterieliminatören. Pilen på batterieliminatörens kontakt ska möta pilen på listen.



4. Vid montering, tänk på att aldrig böja listen mer än enligt bilden.

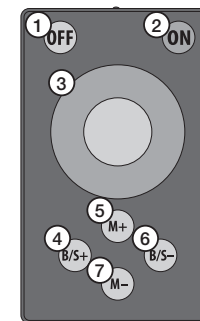


Användning

Styr ljusbilden med fjärrkontrollen. Fjärrkontrollen fungerar upp till 7 meter från sensorn.

Fjärrkontrollens knappar

1. [OFF] Av
2. [ON] På. Om ingen annan knapp trycks in inom 10 sek från det att du tryckte [ON] går fjärrkontrollen ner i standbyläge. Tryck [ON] igen för att aktivera.
3. Touch/tryck-kontroll för val av färg/färgkombination.
4. [B/S+] Öka ljusstyrkan eller växla snabbare mellan färger/färglägen.
5. [M+] Byt till nästa färgläge. Följande färglägen finns:
 - Constant: Fast ljussken med vald färg.
 - Jump: Färgerna växlar.
 - Fade: Färgerna tonas sakta i varandra.
 - Strobe: Ljuset växlar mellan 7 olika färger och släcks kort mellan varje färgväxling.
 - Flash: Ljuset växlar snabbt mellan 7 olika färger.
 - Smooth: Mixläge, några av de ovanstående färglägena blandas.
6. [B/S-] Minska ljusstyrkan eller växla långsammare mellan färger/färglägen.
7. [M-] Byt till föregående färgläge.



Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas om hand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Strömförsörjning	Batterieliminatör 12 V, 2 A, 24 VA
Anslutningskabel	30 cm
Sladd	1,3 m
Skyddsklass	IP20, klass III
Storlek	L300 x B10 x H4 mm

Art.nr.	18-2814	Modell	LS1796RGB-3-30-UK
	36-5311		LS1796RGB-3-30
	36-5312		LS1796RGB-30-12
	36-5313		LS1796RGB-90

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

- Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.
- Montering og vedlikehold skal kun utføres av kyndige fagpersoner i henhold til gjeldende forskrifter.
- Bruk ikke belysningen dersom deler av den er skadet. I så tilfelle må den repareres av kyndige fagpersoner eller kasseres.
- Bruk kun den medfølgende batterieliminatoren som strømkilde til produktet. Ingen av produktets deler må demonteres eller modifiseres.
- Batterieliminatoren må ikke tildekkes med f.eks. folie, papir, plast etc.
- Påse at kablene ikke blir liggende mot skarpe hjørner eller kanter.
- Merkeskiltet med typebetegnelse må ikke fjernes eller gjøres uleselig.
- Batterieliminatoren er beregnet til strømforsyning av LED-belysning, maks 8 lister.

OBS! Alt installasjonsmateriale for fast montasje skal kun installeres av registrert installasjonsvirksomhet! Gjelder for Norge.

Produktbeskrivelse

Forpakningen inneholder

- 3 bevegelige RGB-lister (12 RGB-lysdioder per list)
- 3 skjøtekontakter
- 12 V batterieliminators
- Fjernkontroll
- RGB-kontroll

Batterieliminatoren er beregnet for maks 8 lister.

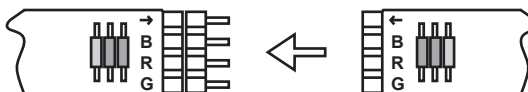
- 16 forskjellige farger
- Sveipende eller fast lys
- Dimmerfunksjon i 2 posisjoner

Montering

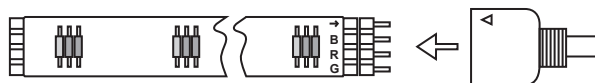
1. Plasser skjøtekontaktene på listenes ender.



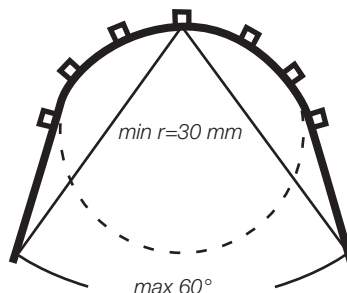
2. Når man skjører sammen flere lister, så husk at de skal passe sammen. Se fig. nedenfor.



3. Listen kobles til batterieliminatoren. Pilen på batterieliminatorens kontakt skal møte pilen på listen.



4. Ved montering, husk at listen ikke må bøyes mer enn vist på fig. nedenfor.

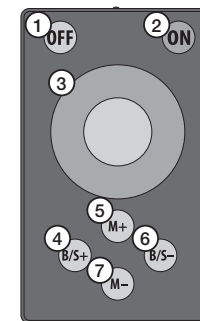


Bruk

Lysbildet styres med fjernkontrollen. Fjernkontrollen virker i inntil 7 meter fra sensoren.

Fjernkontrollens knapper

1. [OFF] Av
2. [ON] På. Hvis ingen annen knapp trykkes inn innen 10 sek fra da [ON] ble trykt inn går fjernkontrollen over i standby-modus. Trykk [ON] igjen for å aktivere.
3. Touch/trykk-kontroll for valg av farge/fargekombinasjon.
4. [B/S+] Øke lysstyrken eller skifte farge/fargemodus raskere
5. [M+] Skift til neste fargemodus.
Forskjellige mulige fargeinnstillinger:
 - Constant: Fast skinn med valgte farge.
 - Jump: Fargene skifter.
 - Fade: Fargene går sakte over i hverandre.
 - Strobe: Lyset skifter mellom 7 forskjellige farger og slukkes kort mellom hver skifting.
 - Flash: Lyset skifter raskt mellom 7 forskjellige farger.
 - Smooth: Miksmodus, noen av fargemodusene ovenfor blandes.
6. [B/S-] Redusere lysstyrken eller skifte saktere mellom farger/fargemoduser.
7. [M-] Skift til foregående fargemodus.



Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet. Dette gjelder i hele EØS-området. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø, som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt miljøstasjonene som er der du befinner deg eller ta kontakt med forhandler. De kan se til at produktet blir behandlet på en tilfredsstillende måte som gagner miljøet.



Spesifikasjoner

Strømforsyning	Batterieliminators 12 V, 2 A, 24 VA
Strømkabel	30 cm
Ledning	1,3 m
Beskyttelsesklasse	IP20, klass III
Størrelse	300 x 10 x 4 mm (l x b x h)

Tuotenro	18-2814	Malli	LS1796RGB-3-30-UK
	36-5311		LS1796RGB-3-30
	36-5312		LS1796RGB-30-12
	36-5313		LS1796RGB-90

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

Turvallisuus

- Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Tuotteen asennuksen ja huollon saa suorittaa ainoastaan ammattilainen ja hänen tulee noudattaa paikallisia turvallisuussääntöjä.
- Valaisinta ei saa käyttää, jos se on vahingoittunut. Se tulee hävittää tai viedä ammattilaisen korjattavaksi.
- Käytä valaisimen virtalähteenä ainoastaan pakkauksen muuntajaa. Tuotteen osia ei saa purkaa eikä muuttaa.
- Älä peitä muuntajan ilmanvaihtoa foliolla, paperilla, muovilla tai vastaavalla.
- Varmista, etteivät johdot ole terävien kulmien tai reunojen päällä.
- Tyypimerkintälappua ei saa irrottaa eikä tehdä lukukelvottomaksi.
- Muuntaja on tarkoitettu ainoastaan LED-valaisimen (maks. 8 listaa) virtalähteeksi.

Tuotekuvaus

Pakkauksen sisältö

- 3 taivutettavaa RGB-listaa (yhdellä listalla 12 RGB-lediä)
- 3 jatkokappaletta
- 12 V:n muuntaja
- Kaukosäädin
- RGB-säädin

Liitä korkeintaan 8 listaa yhteen muuntajaan.

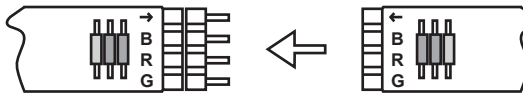
- 16 eri väriä
- Liukuva värien vaihtuminen tai kiinteä valo
- 2 himmennintoimintoa

Asennus

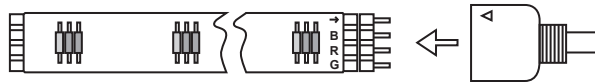
- Liitä jatkokappaleet listojen päihin.



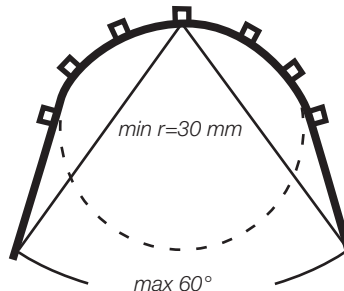
- Useita listoja liitettäessä yhdistä kirjaimet BRG kuvan mukaisesti.



- Liitä muuntaja listaan yhdistämällä muuntajan pistokkeessa ja listassa olevat nuolet.



- Älä taivuta listaa asennuksen aikana enemmän kuin kuvassa.

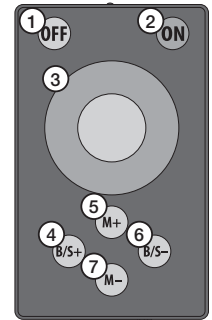


Käyttö

Säädä valoja kaukosäätimellä. Kaukosäädin toimii 7 metrin säteellä sensorista.

Kaukosäätimen painikkeet

- [OFF] Pois päältä
- [ON] Pääle. Jos mitään muuta painiketta ei paineta 10 sekunnin kuluessa [ON] -painikkeen painamisesta, kaukosäädin menee valmiustilaan. Käynnistä painamalla uudelleen [ON].
- Värin/väriyhdistelmän kosketus/painokytkin.
- [B/S+] Valonvoimakkuuden lisääminen ja värin/väriyhdistelmien vaihdon nopeuttaminen.
- [M+] Seuraavan väritilan valinta. LED-listassa on seuraavat väri vaihtoehdot:
 - Constant: Vaihtumaton itse valittu väri.
 - Jump: Vaihtuvat värit.
 - Fade: Hitaasti vaihtuvat värit.
 - Strobe: Valo vaihtaa 7 eri värin välillä ja sammuu hetkeksi värin vaihtuessa.
 - Flash: Valo vaihtaa nopeasti 7 eri värin välillä.
 - Smooth: Yllä olevien väritilojen sekoitus.
- [B/S-] Valonvoimakkuuden vähentäminen tai värin/väritilojen hitaampi vaihtuminen.
- [M-] Edellinen väritila.



Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Virtalähde	Muuntaja 12 V, 2 A, 24 VA
Liitäntäjohto	30 cm
Johto	1,3 m
Kotelointiluokka	IP20, luokka III
Mitat	P300 x L10 x K4 mm

Art.Nr. 18-2814 Modell LS1796RGB-3-30-UK
 36-5311 LS1796RGB-3-30
 36-5312 LS1796RGB-30-12
 36-5313 LS1796RGB-90

Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme.

Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist nur zur Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Installation und Wartung ist nur von einem qualifizierten Fachmann in Übereinstimmung mit örtlichen Sicherheitsregeln durchzuführen.
- Die Beleuchtung nur verwenden, wenn sie komplett unbeschädigt ist. Anderenfalls muss sie ausgetauscht oder durch einen Fachmann repariert werden.
- Zur Stromversorgung der Beleuchtung nur das mitgelieferte Netzteil verwenden. Keine Teile des Produktes demontieren oder modifizieren.
- Das Netzteil nicht zudecken (weder mit Folie, Kunststoff, noch mit Papier o. ä.), damit dessen Belüftung einwandfrei funktionieren kann.
- Die Kabel nicht über scharfe Kanten oder Ecken legen.
- Das Etikett mit der Typenkennzeichnung nicht entfernen oder unlesbar machen.
- Das Netzteil ist nur für die Stromversorgung von bis zu 8 LED-Leisten geeignet.

Produktbeschreibung

Verpackungsinhalt

- 3 biegsame RGB-Leisten (12 RGB-LEDs per Leiste).
- 3 Verlängerungskontakte
- 12 V Netzteil
- Fernbedienung
- RGB-Steuerung

Das Netzteil ist für bis zu 8 Leisten geeignet.

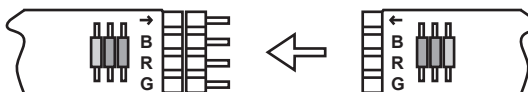
- 16 verschiedene Farben
- Farben leuchten entweder abwechselnd oder permanent.
- 2 Dimmstufen.

Montage

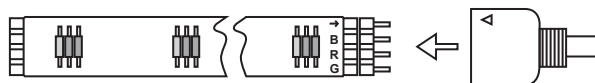
1. Die Verlängerungskontakte an den Enden der Leisten anbringen.



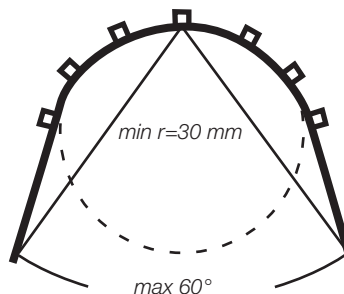
2. Wenn mehrere Leisten hintereinander angeschlossen werden, BRG wie abgebildet ausrichten.



3. Die Leiste an das Netzteil anschließen. Der Pfeil am Netzteil muss hierbei mit dem Pfeil der Leiste übereinstimmen.



4. Bei der Montage die Leiste nie weiter als abgebildet verbiegen.

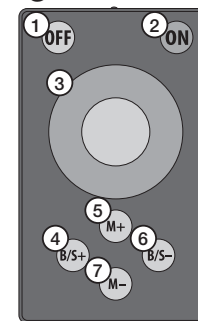


Bedienung

Die Art der Beleuchtung über die Fernbedienung steuern.
 Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 m zum Sensor.

Die Tasten der Fernbedienung

1. [OFF] Aus
2. [ON] Ein. Wird keine andere Taste innerhalb von 10 Sek. nach der Betätigung von [ON] gedrückt, geht die Fernbedienung in den Standby-Modus über. Erneut auf [ON] drücken, um das Gerät wieder zu aktivieren.
3. Touch-/Drucktasten zur Wahl von Farbe/Farbkombination.
4. [B/S+] Erhöhen der Helligkeit oder schnellerer Wechsel zwischen den Farben/Farbstufen.
5. [M+] Wechsel zum nächsten Farbmodus. Folgende Farbstufen stehen zur Verfügung:
 - Constant: Konstantes Leuchten mit der vorab gewählten Farbe.
 - Jump: Farbwechsel.
 - Fade: Die Farben gehen sanft ineinander über.
 - Strobe: Farbwechsel zwischen 7 versch. Farben mit kurzen Pausen zwischen den Farbwechseln.
 - Flash: Schnelle Farbwechsel zwischen 7 versch. Farben.
 - Smooth: Mischmodus, einige der oben genannten Farben werden gemischt.
6. [B/S-] Verringern der Helligkeit oder langsamerer Wechsel zwischen den Farben/Farbstufen.
7. [M-] Wechsel zum vorherigen Farbmodus.



Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Stromversorgung	Netzteil 12 V, 2 A, 24 VA
Anschlusskabellänge	30 cm
Kabellänge	1,3 m
Schutzart	IP20, Klasse III
Größe	L300 x B10 x H4 mm