

LED FLEX PANEL BI-COLOR

FX-3040 BC
FX-4555 BC

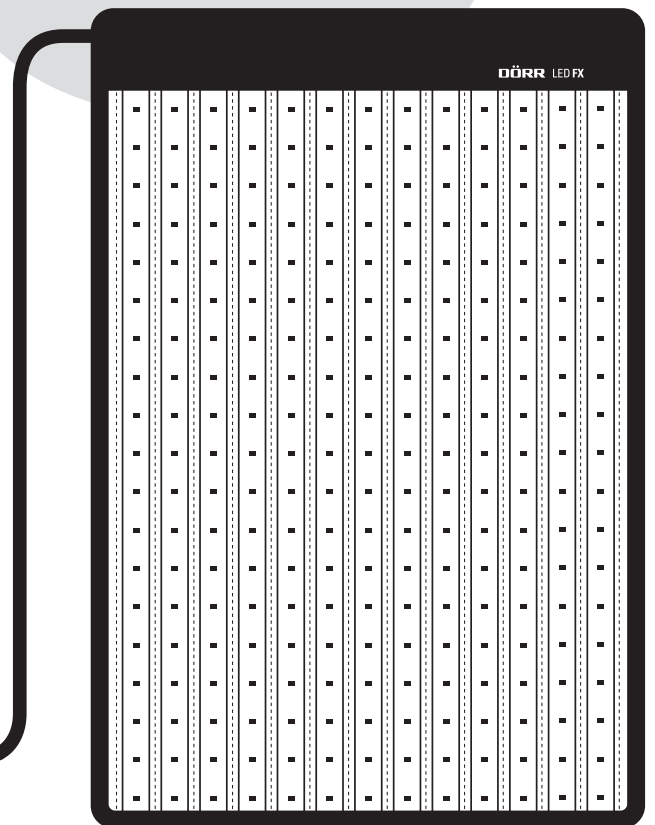
DE BEDIENUNGSANLEITUNG
LED Leuchtmatte

GB INSTRUCTION MANUAL
LED Light Panel

FR NOTICE D'UTILISATION
Panneau LED flexible

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES
Panel LED flexible

IT MANUALE D'ISTRUZIONI
Pannello a Luci LED





LED Flex Panel FX-3040 BC / FX-4555 BC Bi-Color

LED Leuchtmatte

VIELEN DANK, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause DÖRR entschieden haben.

Bitte lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät verkaufen, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

DÖRR haftet nicht bei Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder bei Nichtbeachten der Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise.

01 | ▲ SICHERHEITSHINWEISE

- Nur zur Beleuchtung für fotografische Zwecke. Nicht für die dauerhafte Raumbeleuchtung geeignet.
 - Verwenden Sie die Leuchtmatte nur mit dem mitgelieferten Netzteil. Verwenden Sie kein Verlängerungskabel. Alternativ verwenden Sie das Gerät mit einem geeigneten V-Mount Li-Ion Akku (optional).
 - Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Nach Gebrauch schalten Sie das Gerät aus.
 - Bevor Sie die Stromverbindung trennen, schalten Sie das Gerät am Hauptschalter aus.
 - LED Leuchtmittel können nicht ausgetauscht werden.
 - Schützen Sie das Gerät vor Regen, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.
 - Benutzen und berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.
 - Legen Sie keine schweren Gegenstände auf die Leuchtmatte und üben Sie keinen Druck auf die Leuchtmatte aus.
 - Schützen Sie die LED Leuchtfläche vor spitzen und scharfen Gegenständen. Verwenden Sie die Leuchtmatte nicht, wenn sie beschädigt ist. In diesem Fall lassen Sie sie von einem qualifizierten Elektriker überprüfen bevor Sie die Leuchtmatte wieder in Betrieb nehmen.
 - Falls das Gerät defekt oder beschädigt ist, versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder selbst zu reparieren – es besteht Stromschlaggefahr! Kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.
 - Benutzen Sie das Gerät nicht in der direkten Umgebung von Funktelefonen und Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen (z.B. Elektromotoren).
 - Menschen mit physischen oder kognitiven Einschränkungen sollten das Gerät unter Anleitung und Aufsicht bedienen.
 - Personen mit einem Herzschrittmacher, einem Defibrillator oder anderen elektrischen Implantaten sollten einen Mindestabstand von 15 bis 20 cm einhalten, da das Gerät Magnetfelder erzeugt.
 - Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickung vorzubeugen.
 - Schützen Sie das Gerät vor Schmutz. Reinigen Sie das Gerät nicht mit Benzin oder scharfen Reinigungsmitteln. Wir empfehlen ein fusselfreies, leicht feuchtes Mikrofasertuch um die äußeren Bauteile des Geräts und die LED Leuchtfläche zu reinigen.
- Vor der Reinigung die Stromverbindung trennen!**
- Bewahren Sie das Gerät an einem staubfreien, trockenen, kühlen Platz auf.
 - Bitte entsorgen Sie das Gerät wenn es defekt ist oder keine Nutzung mehr geplant ist entsprechend der Elektro- und Elektronik-Altgeräte-Richtlinie WEEE. Für Rückfragen stehen Ihnen die lokalen Behörden, die für die Entsorgung zuständig sind, zur Verfügung.

02 | PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **DÖRR LED FX Flex Panels** sind mit den neuesten Bi-Color LEDs ausgestattet und absolut flexibel in der Anwendung. Selbst in schwer zugänglichen Bereichen oder auf kleinstem Raum sorgen die LED Flex Panels für eine gleichmäßige, helle Ausleuchtung. Mit der **„One-Control“ Funktion** können mehrere LED Flex Panels verbunden werden und nur über **eine** Kontrolleinheit gesteuert werden.

Mit einer Höhe von nur 10 mm lassen sie sich falten oder aufrollen und sind leicht zu transportieren. Geeignet für Porträt-, Produkt- und Videoaufnahmen.

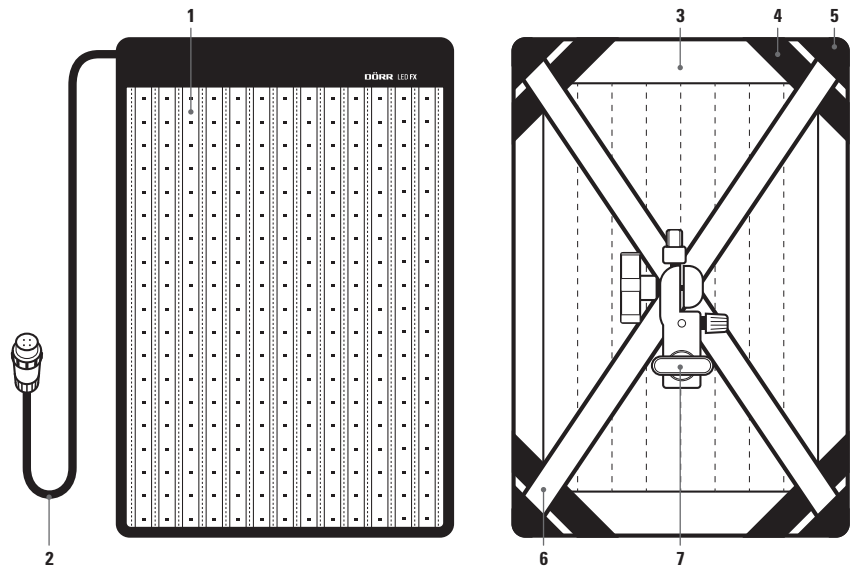
03 | EIGENSCHAFTEN

- Farbtemperatur stufenlos von min. 3000 K bis max. 5600 K (Tageslicht)
- Absolut flexibel und ultra-flach
- Umweltfreundliche, langlebige Bi-Color LEDs
- Niedriger Energieverbrauch
- Helligkeit stufenlos dimmbar
- Betrieb mit mitgeliefertem Netzteil oder V-Mount Li-Ion Akku (optional bei DÖRR)
- Mit der **„One-Control“ Funktion** können mehrere LED Flex Panels verbunden werden und nur über **eine** Kontrolleinheit gesteuert werden.

04 | TEILEBESCHREIBUNG

04.1 LED Flex Panel

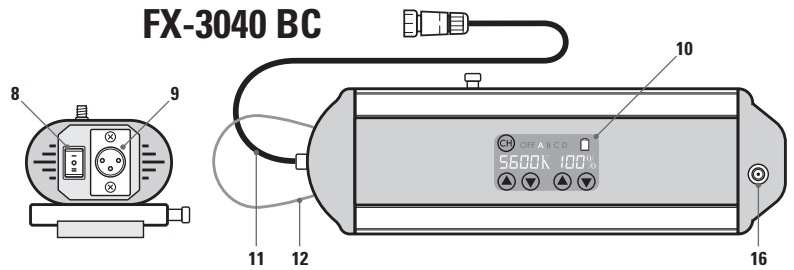
- 1 LED Leuchtfläche
- 2 Anschlusskabel (an Kontrolleinheit)
- 3 Kletterrand
- 4 Stretch-Bänder
- 5 Halteecken
- 6 X-Rahmen
- 7 Leuchtenstativ-Adapter (neigbar)



04.2 Kontrolleinheit

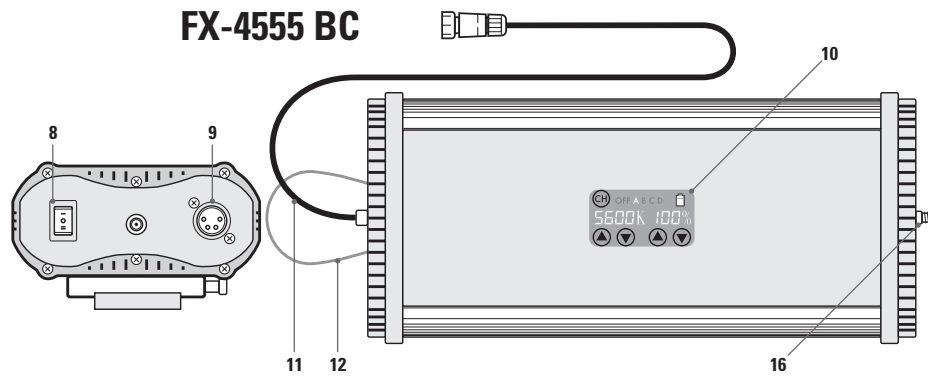
- 8 Hauptschalter
- POSITION I = BETRIEB MIT V-MOUNT AKKU**
- POSITION II = BETRIEB MIT NETZTEIL**
- POSITION 0 = AUS**
- 9 Anschlussbuchse für Netzteil
- 10 Touch Display
 - 10 a) Anzeige der eingestellten Farbtemperatur
 - 10 b) Farbtemperatur höher ▲
 - 10 c) Farbtemperatur niedriger ▼
 - 10 d) Anzeige der eingestellten Beleuchtungsstärke
 - 10 e) Beleuchtungsstärke höher ▲
 - 10 f) Beleuchtungsstärke niedriger ▼
 - 10 g) Kanalauswahl (A, B, C, D, OFF=Aus)

FX-3040 BC



- 11 Anschlusskabel (an LED Flex Panel Anschlusskabel)
- 12 Kabel zum Aufhängen
- 13 V-Mount Akkuanschluss
- 14 Entriegelungstaste V-Mount Akku
- 15 Akku Kontakte +/-
- 16 Antennenbuchse

FX-4555 BC

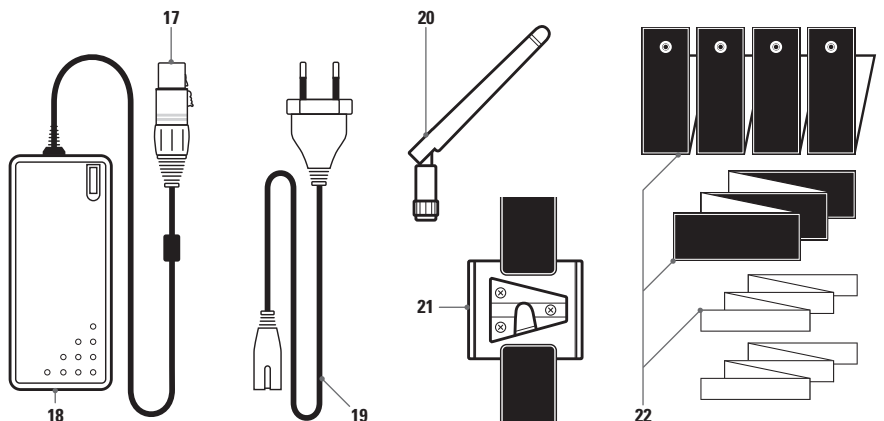
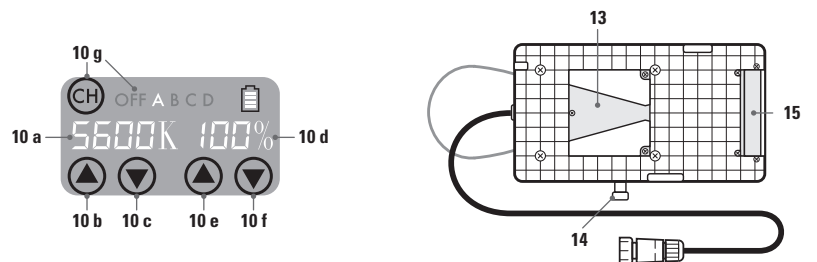


04.3 Netzteil

- 17 Anschlusskabel (an Kontrolleinheit) /Stecker mit Entriegelungstaste
- 18 Stromkabelbuchse
- 19 Stromkabel

04.4 Weiteres Zubehör inklusive

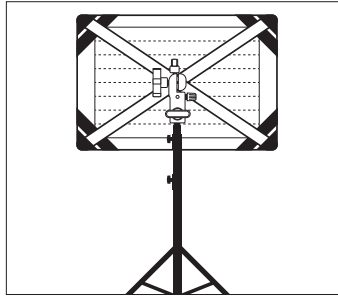
- 20 Antenne
- 21 Klettband mit V-Mount Adapter
- 22 Montage-Klettbander



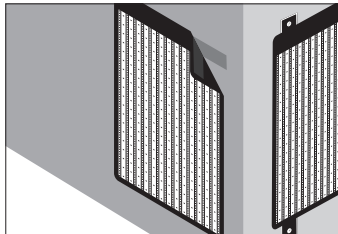
X-Rahmen

Klappen Sie den X-Rahmen (6) auseinander und schieben Sie die Stangenenden in die Haltecken (5).

Mit dem Leuchtenstativ-Adapter (7) lässt sich das LED Flex Panel vertikal oder horizontal auf ein Leuchtenstativ (optional) montieren und ist neigbar.

**Montage-Klettband**

Mithilfe der verschiedenen Klettbandern (22), lässt sich das LED Flex Panel z.B. an der Wand, an der Decke etc. befestigen oder Sie können mehrere LED Flex Panel miteinander verbinden.



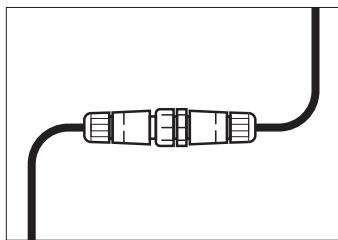
06 | INBETRIEBNAHME/BEDIENUNG

ACHTUNG

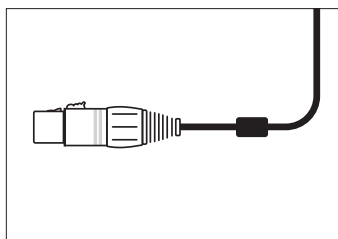
Bevor Sie Kabelverbindungen herstellen oder trennen, stellen Sie sicher, dass die Kontrolleinheit ausgeschaltet ist (Hauptschalter (8) auf Position 0=Aus).

06.1 Stromverbindung herstellen

Stecken Sie das Anschlusskabel (2) am LED Flex Panel in das Anschlusskabel (11) an der Kontrolleinheit. Beachten Sie die Pins und Löcher. Drehen Sie die blaue Schraubkappe zu. **Um die Kabelverbindung zu trennen, unbedingt vorher die blaue Schraubkappe wieder aufschrauben!**

**06.2 Betrieb mit Netzteil**

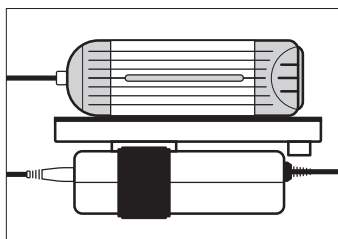
1. Stecken Sie das Anschlusskabel (17) am Netzteil in die Anschlussbuchse (9) an der Kontrolleinheit, bis der Anschlussstecker hörbar einrastet. Beachten Sie die Pins und Löcher. **Zum Abziehen des Anschlusssteckers immer die Entriegelungstaste drücken!**



2. Stecken Sie das Stromkabel (19) in die Stromkabelbuchse (18) und verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose.

3. Schalten Sie das LED Flex Panel am Hauptschalter (8) an der Kontrolleinheit ein: Hauptschalter (8)

Position II = Betrieb mit Netzteil

**Tipp**

Mithilfe des Aufhängekabels (12) oder des mitgelieferten Klettbands mit V-Mount Adapter (21) können Sie die Kontrolleinheit z.B. an ein Leuchtenstativ (optional) montieren oder das Netzteil an der Kontrolleinheit befestigen. Hierzu schieben Sie den V-Mount Adapter (21) in den V-Mount Akkuanschluss (13). Mit den Klettbändern befestigen Sie die Kontrolleinheit oder machen Sie das Netzteil fest. Zum Abnehmen des V-Mount Adapters, drücken Sie die Entriegelungstaste (14).

06.3 Betrieb mit V-Mount Li-Ion Akku (optional)

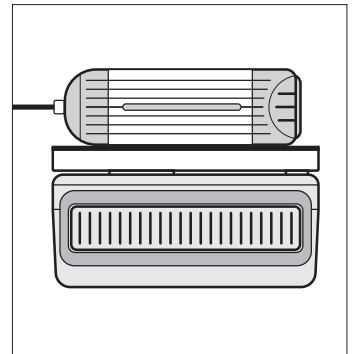
V-Mount Li-Ion Akkus optional erhältlich bei DÖRR.

Siehe Kapitel 11 | OPTIONALES ZUBEHÖR.

ACHTUNG

Vor dem Betrieb mit V-Mount Akku stellen Sie sicher, dass die Kontrolleinheit ausgeschaltet ist (Hauptschalter (8) auf Position 0=Aus) und trennen Sie dann das Netzteil von der Kontrolleinheit. Zum Abziehen des Anschlusssteckers immer die Entriegelungstaste drücken!

1. Schieben Sie den V-Mount Akku in den V-Mount Akkuanschluss (13) bis der Akku einrastet. Achten Sie auf die Akku Kontakte +/- (15).
2. Schalten Sie das LED Flex Panel am Hauptschalter (8) an der Kontrolleinheit ein: Hauptschalter (8) **Position I = Betrieb mit V-Mount Akku**
3. **Bevor Sie den V-Mount Akku abnehmen, schalten Sie die Kontrolleinheit am Hauptschalter aus (8 = Position 0).** Drücken Sie die Entriegelungstaste (14) und schieben Sie den Akku heraus.

**06.4 Einstellen der Farbtemperatur und der Beleuchtungsstärke**

Zum Einstellen der Farbtemperatur drücken Sie die Tasten im Touch Display (10) wie folgt:

10 b) ▲ = Farbtemperatur höher

10 c) ▼ = Farbtemperatur niedriger

Die Anzeige 10 a) zeigt die eingestellte Farbtemperatur an.

Zum Einstellen der Helligkeit drücken Sie die Tasten im Touch Display (10) wie folgt:

10 e) ▲ = Beleuchtungsstärke höher

10 f) ▼ = Beleuchtungsstärke niedriger

Die Anzeige 10 d) zeigt die eingestellte Helligkeit in % an.

Einstellungsbeispiele:

a) Einstellung für wärmstes Licht (3000 K)

Drücken Sie am Touch Display (10) die Tasten:

10 c) ▼ = Farbtemperatur niedriger

10 e) ▲ = Beleuchtungsstärke höher

Anzeige im Display: 3000 K 100%

b) Einstellung für Tageslichttemperatur (5600 K)

Drücken Sie am Touch Display (10) die Tasten:

10 b) ▲ = Farbtemperatur höher

10 e) ▲ = Beleuchtungsstärke höher

Anzeige im Display: 5600 K 100%

ACHTUNG

Nach Gebrauch schalten Sie das LED Flex Panel am Hauptschalter aus (8 = Position 0).

07 | ARBEITEN MIT MEHREREN LED FLEX PANELS BC / „ONE-CONTROL“ FUNKTION

Falls Sie mit mehreren LED Flex Panels arbeiten, haben Sie die Möglichkeit, diese über nur **eine Kontrolleinheit** synchron zu bedienen. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie ein LED Flex Panel über Netzteil betreiben und das andere/die anderen mit V-Mount Akku. Beachten Sie lediglich, dass der Hauptschalter (8) an den Kontrolleinheiten entsprechend eingeschaltet ist (**Position I = Betrieb mit V-Mount Akku, Position II = Betrieb mit Netzteil**).

⚠ ACHTUNG

Voraussetzung hierfür ist, dass sämtliche LED Flex Panels der Baureihe BC (Bi-Color) entsprechen. Die max. Distanz für die Verbindung zwischen den LED Flex Panels beträgt ca. 20 m im freien Umfeld.

- Schrauben Sie an alle, zu betreibenden LED Flex Panels die jeweils mitgelieferte Antenne (20) in die Antennenbuchse (16).
- Schalten Sie sämtliche Kontrolleinheiten am Hauptschalter (8) ein (**Position I = Betrieb mit V-Mount Akku, Position II = Betrieb mit Netzteil**).
- Über das Touch Display (10) wählen Sie separat an allen LED Flex Panels die gleiche Einstellung aus.
- Mit der Taste für die Kanalauswahl (10g) wählen Sie an allen LED Flex Panels den gleichen Kanal (A, B, C oder D) aus. Nun lassen sich alle LED Flex Panels, die sich auf dem gleichen Kanal befinden, über nur eine Kontrolleinheit synchron steuern.

💡 Tipp

Es ist auch möglich, die kleinen **FX-3040 BC** LED Flex Panels mit den großen **FX-4555 BC** LED Flex Panels zu verbinden und synchron über nur eine Kontrolleinheit zu steuern. Voraussetzung hierfür ist, dass sämtliche LED Flex Panels der Baureihe **BC (Bi-Color)** entsprechen.

⚠ ACHTUNG

Nach Gebrauch schalten Sie die LED Flex Panels am Hauptschalter aus (8 = Position 0).

08 | REINIGUNG UND AUFBEWAHRUNG

Reinigen Sie das Gerät nicht mit Benzin oder scharfen Reinigungsmitteln. Wir empfehlen ein fusselfreies, leicht feuchtes Mikrofasertuch um die äußeren Bauteile und die LED Fläche zu reinigen. **Vor der Reinigung die Stromverbindung trennen!** Bewahren Sie das Gerät an einem staubfreien, trockenen, kühlen Platz auf. Das Gerät ist kein Spielzeug – bewahren Sie es für Kinder unerreichbar auf. Halten Sie das Gerät von Haustieren fern.

09 | TECHNISCHE DATEN

Modell	FX-3040 BC	FX-4555 BC
Artikel Nr	373621	373626
Anzahl LEDs	280/Bi-Color	504/Bi-Color
Farbtemperatur	3000 - 5600 K	
Leistung	50 W	100 W
Abstrahlwinkel	10 - 360°	
Farbwiedergabeindex (CRI)	95 R _a	
Beleuchtungsstärke	0,5 m: 6400 Lux 1,0 m: 1989 Lux	0,5 m: 9920 Lux 1,0 m: 3660 Lux
Reichweite Antenne (Funkreichweite)	ca. 20 m (2,4 GHz)	
Betriebsspannung	DC 15 V 5A	DC 15 V 7A
Betrieb über	Netzteil AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz (inklusive) oder V-Mount Li-Ion Akku (optional)	
Abmessungen	ca. 315 x 450 x 10 mm	ca. 460 x 600 x 10 mm
Abmessungen Leuchtfläche	ca. 300 x 395 mm	ca. 445 x 545 mm
Gewicht Leuchtmatte	ca. 290 g	ca. 448 g
Gewicht Kontrolleinheit	ca. 795 g	ca. 1095 g
Gewicht Netzteil inkl. Stromkabel	ca. 395 g	ca. 565 g

10 | LIEFERUMFANG

- 1x LED Flex Panel
- 1x Kontrolleinheit mit V-Mount Akku Halterung
- 1x Netzteil
- 1x Stromkabel
- 1x Antenne
- 1x X-Rahmen
- 1x Leuchtenstativadapter
- 1x Klettband mit V-Mount Adapter
- 1x Klettband Montageset

11 | OPTIONALES DÖRR ZUBEHÖR

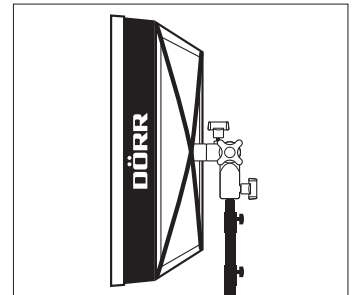
Fragen Sie im Fachhandel nach dem speziellen Zubehör für DÖRR LED FX Flex Panels

Bezeichnung	Artikel Nr
DÖRR Softbox für FX-3040 DL/BC	373630
DÖRR Softbox für FX-4555 DL/BC	373631
DÖRR Flag Panel Diffusor für FX-3040 DL/BC	373632
DÖRR Flag Panel Diffusor für FX-4555 DL/BC	373633
DÖRR Compact V-Mount Li-Ion Akku CVL-65 14.8V, 65Wh	980715
DÖRR Compact V-Mount Li-Ion Akku CVL-98 14.8V, 98Wh	980716

12 | MONTAGE DES OPTIONALEN ZUBEHÖRS

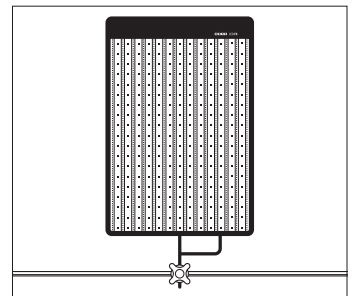
DÖRR Softbox (optional)

Die DÖRR Flex Panel Softbox sorgt für weiches, diffuses Licht. Die Softbox wird einfach an den Kletttrand des LED Flex Panels (3) festgeklettet. Der mitgelieferte Diffusor-Überzug wird vorne über die Softbox gestülpt.

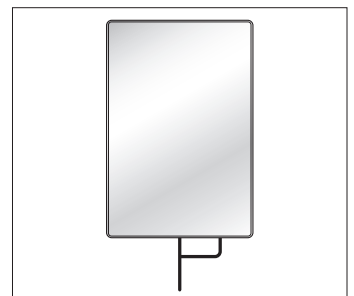


DÖRR Flag Panel Diffusor (optional)

Der DÖRR Flag Panel Metallrahmen ist optimal beim Filmen. Befestigen Sie das LED Flex Panel mithilfe der Stretch-Bänder (4) an den Flag Panel und montieren Sie den Flag Panel z.B. auf einen Kamera Slider.



Der DÖRR Flag Panel wird mit einem Stoff-Überzug geliefert. So kann das Flag Panel auch als Diffusor verwendet werden.



BATTERIE/AKKU WARNHINWEISE

Verwenden Sie nur hochwertige Markenbatterien oder Akkus. Beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung achten (+/-). Legen Sie keine Batterien/Akkus unterschiedlichen Typs ein und ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Mischen Sie keine gebrauchten Batterien mit neuen Batterien. Bei längerem Nichtgebrauch, bitte die Batterien/Akkus entnehmen. Werfen Sie die Batterien/Akkus nicht ins Feuer, schließen Sie sie nicht kurz und nehmen Sie sie nicht auseinander. Laden Sie gewöhnliche Batterien niemals auf – Explosionsgefahr! Entfernen Sie leere Batterien umgehend aus dem Gerät um das Auslaufen von Batteriesäure zu vermeiden. Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen. Es besteht Verätzungsgefahr durch Batteriesäure! Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt kontaktieren. Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien/Akkus unerreichbar für Kinder und Haustiere auf. Batterien/Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden (siehe auch Kapitel „Batterie/Akku Entsorgung“).

**WEEE HINWEIS**

Die WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Richtlinie, die als Europäisches Gesetz am 13. Februar 2003 in Kraft trat, führte zu einer umfassenden Änderung bei der Entsorgung ausgedienter Elektrogeräte. Der vornehmliche Zweck dieser Richtlinie ist die Vermeidung von Elektroschrott bei gleichzeitiger Förderung der Wiederverwendung, des Recyclings und anderer Formen der Wiederaufbereitung, um Müll zu reduzieren. Das abgebildete WEEE Logo (Mülltonne) auf dem Produkt und auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, alle ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräte an entsprechenden Sammelpunkten abzuliefern. Eine getrennte Sammlung und sinnvolle Wiederverwertung des Elektroschrottes hilft dabei, sparsamer mit den natürlichen Ressourcen umzugehen. Des Weiteren ist die Wiederverwertung des Elektroschrottes ein Beitrag dazu, unsere Umwelt und damit auch die Gesundheit der Menschen zu erhalten. Weitere Informationen über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte, die Wiederaufbereitung und die Sammelpunkte erhalten Sie bei den lokalen Behörden, Entsorgungsunternehmen, im Fachhandel und beim Hersteller des Gerätes.

ROHS KONFORMITÄT

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 8. Juni 2011 bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS) sowie seiner Abwandlungen.

**CE KENNZEICHEN**

Das aufgedruckte CE Kennzeichen entspricht den geltenden EU Normen.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklären wir (DÖRR GmbH) dass das Gerät der Funkanlagen Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen>

LED Flex Panel FX-3040 BC / FX-4555 BC Bi-Color LED Light Panel

THANK YOU for choosing this DÖRR quality product.

Please read the instruction manual and safety hints carefully before first use. Keep this instruction manual together with the device for future use. If other people use this device, make this instruction manual available. This instruction manual is part of the device and must be supplied with the device in case of sale.

DÖRR is not liable for damages caused by improper use or the failure to observe the instruction manual and safety hints.

01 | SAFETY HINTS

- Only for the illumination for photographic purposes. Not suited for permanent room lightning.
- Only operate with the supplied power supply and the original cables. Do not use an extension cord. Alternatively, the light panel can be operated with a suitable V-Mount Li-Ion battery (optional).
- Ensure sufficient ventilation during operation. After use, please switch the device off.
- Make sure to turn off the device at main switch before disconnecting from power.
- LED Bulbs cannot be replaced.
- Protect the device from rain, moisture, direct sunlight and extreme temperatures.
- Do not operate or touch the device with wet hands.
- Do not apply pressure to the light panel and do not place heavy objects on it.
- Protect the LED surface from sharp objects. Do not use the light panel if it is damaged. In this case a qualified electrician should inspect the device before you use it again.
- Do not attempt to repair the device by yourself. Risk of electric shock! When service or repair is required, contact qualified service personnel.
- Do not use the device nearby mobile phones and devices that generate strong electromagnetic fields (e.g. electric engines).
- People with physical or cognitive disabilities should use the device with supervision.
- People with cardiac pacemakers, defibrillators or any other electrical implants should maintain a minimum distance of 15 to 20 cm, as the device generates magnetic fields.
- This device is not a toy. To prevent accidents and suffocation keep the device, the accessories and the packing materials away from children and pets.
- Protect the device against dirt. Never use aggressive cleansing agents or benzine to clean the device. We recommend a soft, slightly damp microfiber cloth to clean the outer parts of the device. **Make sure to take off the device from power before cleaning!**
- Store the device in a dust-free, dry and cool place.
- If the device is defective or without any further use, dispose of the device according to the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive WEEE. For further information, please contact your local authorities.

02 | PRODUCT DESCRIPTION

The **DÖRR LED FX Flex Panels** are equipped with the latest bi-colour LEDs and are fully flexible in their application. The LED Flex Panels ensure a bright illumination even in hard to reach areas or in the smallest spaces. With the **„One-Control“ function**, several LED Flex Panels can be connected and controlled by only **one** control unit. With a height of only 10 mm, they can be folded or rolled up and are easy to transport. Well suited for portrait, product and video shootings.

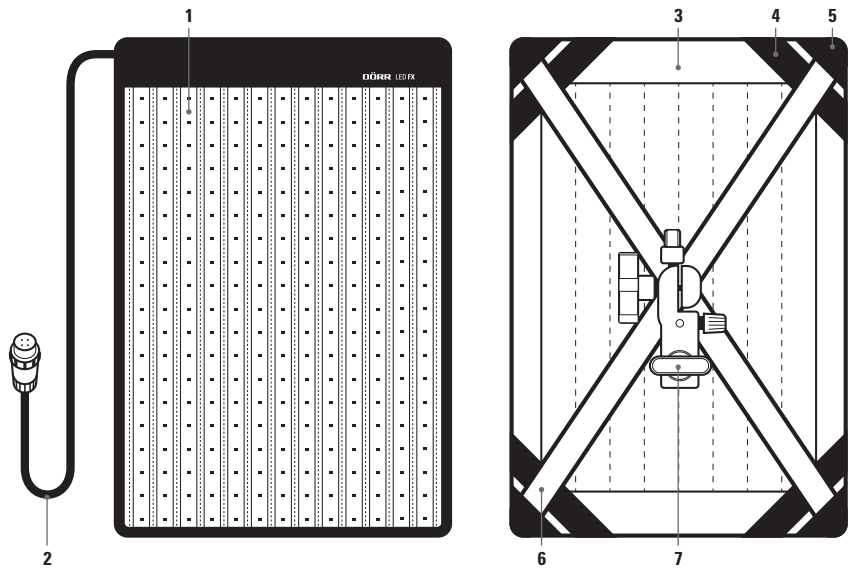
03 | FEATURES

- Colour temperature stepless from min. 3000 K to max. 5600 K (daylight)
- Fully flexible and ultra-flat
- Environmentally friendly, long-lasting bi-colour LEDs
- Low energy consumption
- Brightness variably adjustable with dimmer
- Operation with supplied power supply or V-mount Li-Ion battery (optionally from DÖRR)
- With the **„One-Control“ function**, several LED Flex Panels can be connected and controlled by only **one** control unit.

04 | NOMENCLATURE

04.1 LED Flex Panel

- 1 LED illuminated area
- 2 Connection cable (to control unit)
- 3 Velcro border
- 4 Elastic strips
- 5 Fastening corners
- 6 X-Frame
- 7 Light stand adapter (inclinable)



04.2 Control Unit

- 8 Main switch

POSITION I = OPERATION WITH V-MOUNT

LI-ION BATTERY

POSITION II = OPERATION WITH POWER SUPPLY

POSITION 0 = OFF

- 9 Socket for power supply

- 10 Touch display

- 10 a) Indication of the selected colour temperature
- 10 b) Colour temperature up ▲
- 10 c) Colour temperature down ▼
- 10 d) Indication of the selected illuminance
- 10 e) Illuminance up ▲
- 10 f) Illuminance down ▼
- 10 g) Channel selection (A, B, C, D, OFF)

- 11 Connection cable (to LED Flex Panel cable)

- 12 Suspension cord

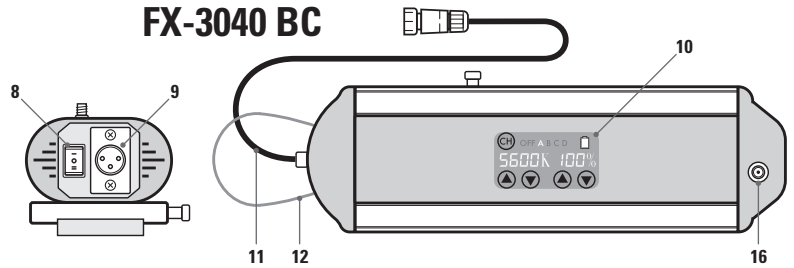
- 13 V-mount

- 14 Release button V-mount

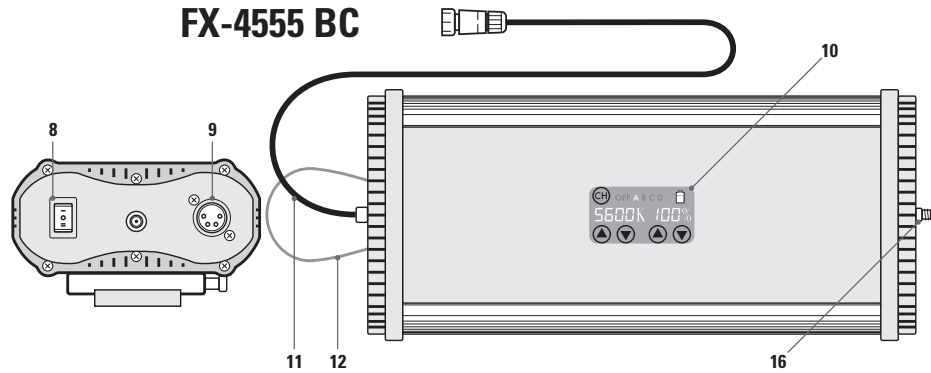
- 15 Battery contacts +/-

- 16 Antenna socket

FX-3040 BC



FX-4555 BC



04.3 Power Supply

- 17 Connection cable (to control unit) with release button

- 18 Socket for power cable

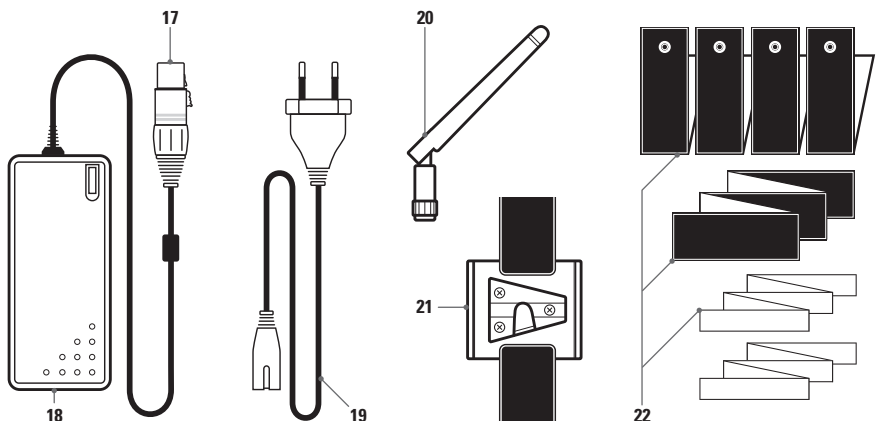
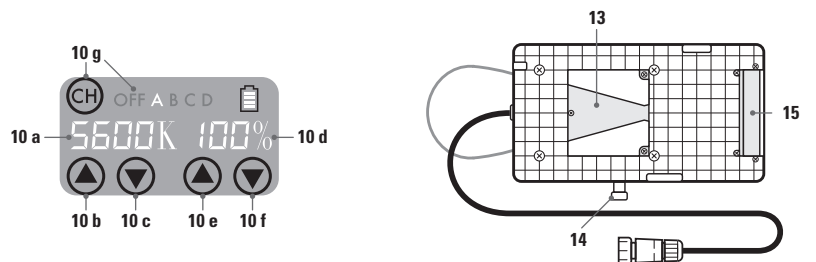
- 19 Power cable

04.4 Accessories included

- 20 Antenna

- 21 Velcro strap with V-mount adapter

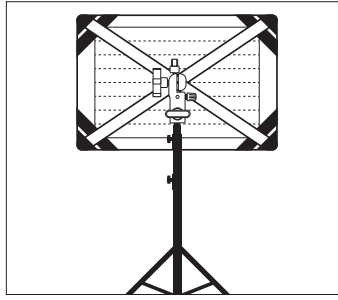
- 22 Velcro mounting straps



05 | MOUNTING

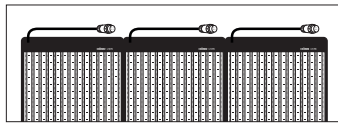
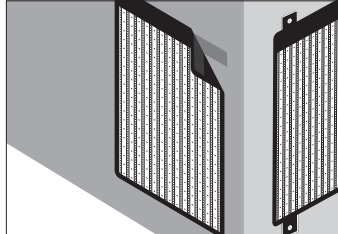
X-Frame

Unfold the X-frame (6) and insert the rods into the fastening corners (5). With the light stand adapter (7) the LED Flex Panel can be mounted horizontally or vertically on a light stand (optional) and it is inclinable.



Velcro mounting straps

With the various Velcro straps (20), the LED Flex Panel can be attached to the wall, to the ceiling etc. or you can connect several LED Flex Panels with each other.



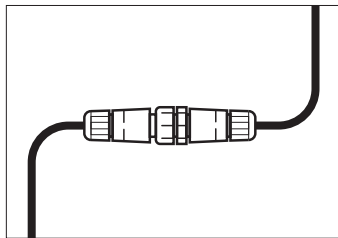
06 | OPERATION

CAUTION

Before connecting or disconnecting cable connections, make sure that the control unit is switched off (main switch (8) on position 0 = off).

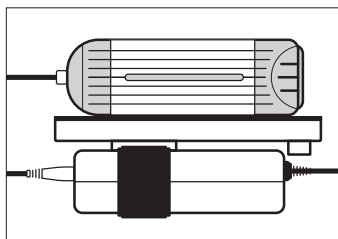
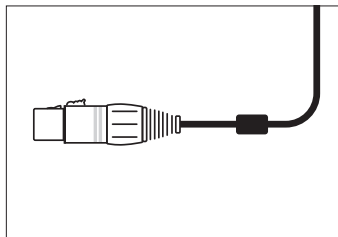
06.1 Power connection

Plug the connection cable of the LED Flex Panel (2) into the connection cable of the control unit (11). Pay attention to the pins and holes. Screw the blue cap down. **To disconnect the cable connection, unscrew the blue cap first!**



06.2 Operation with power supply

1. Plug the connection cable (17) of the power supply into the power socket (9) of the control unit, until the plug audibly clicks into place. Pay attention to the pins and holes. **To disconnect the plug, always press the release button!**
2. Plug the power cable (19) into the power cable socket (18) and connect the power supply to a socket outlet.
3. Turn on the LED Flex Panel with the main switch (8) at the control unit: Main switch (8) **position II = Operation with power supply**



Hint

With the suspension cord (12) or with the supplied Velcro strap with V-mount adapter (21) you can attach the control unit e.g. to a light stand (optional) or fix the power supply to the control unit. Just slide the V-mount adapter (21) into the V-mount (13). Use the Velcro straps to hold the control unit or to fix the power supply. To remove the V-mount adapter, press the release button (14).

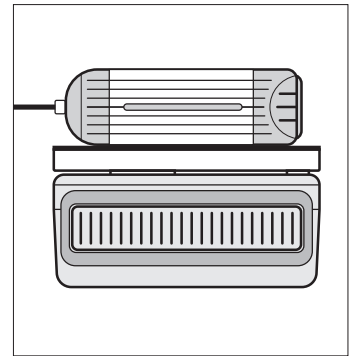
06.3 Operation with V-mount battery (optional)

V-mount Li-Ion batteries are optionally available from DÖRR. See capture 11 | **OPTIONAL ACCESSORIES**.

CAUTION

Before operating with V-mount battery, make sure that the control unit is switched off (main switch (8) on position 0 = off) and then disconnect the power supply from the control unit. **To disconnect the plug, always press the release button!**

1. Slide the V-mount battery into the V-mount (13) until the battery clicks into place. Pay attention to the battery contacts +/- (15).
2. Turn on the LED Flex Panel with the main switch (8) at the control unit: Main switch (8) **position I = Operation with V-mount battery**
3. **Before removing the V-mount battery, turn the control unit off (main switch (8) on position 0).** Press the release button (14) and slide out the battery.



06.4 Setting of colour temperature and of illuminance

To adjust the colour temperature, press the buttons on the touch panel (10) as follows:
 10 b) ▲ = colour temperature up
 10 c) ▼ = colour temperature down
 The indication 10 a) shows the selected colour temperature.

To adjust the illuminance, press the buttons on the touch panel (10) as follows:
 10 e) ▲ = illuminance up
 10 f) ▼ = illuminance down
 The indication 10 d) shows the selected illuminance in %.

Examples for settings:

a) Setting for warmest light (3000 K)

Press the buttons on the touch panel (10) as follows:
 10 c) ▼ = colour temperature down
 10 e) ▲ = illuminance up

Touch display indicates: 3000 K 100%

b) Setting for daylight temperature (5600 K)

Press the buttons on the touch panel (10) as follows:
 10 b) ▲ = colour temperature up
 10 e) ▲ = illuminance up

Touch display indicates: 5600 K 100%

CAUTION

After use please turn off the LED flex panel (main switch 8 = position 0).

07 | WORKING WITH SEVERAL LED FLEX PANELS BC / „ONE-CONTROL“ FUNCTION

If you are using several LED Flex Panels, you have the possibility to operate them synchronously using **one control unit only**. No matter if you are operating one LED Flex Panel with power supply and the other one/ the other ones with V-Mount battery. Just make sure that the main switch (8) of control units is on corresponding position (**position I = operation with V-mount battery, position II = operation with power supply**).

⚠ CAUTION

The prerequisite is that all LED Flex Panels are of the BC series (bi-colour). The maximum distance for connection between the LED Flex Panels is up to 20 m in an open area.

1. Screw the supplied antenna (20) into the antenna socket (16) of all LED Flex Panels to be operated.
2. Switch on all control units on their main switch (8) (**position I = operation with V-mount battery, position II = operation with power supply**).
3. With the touch panel (10), select the same setting on all LED Flex Panels separately.
4. Use the channel selection button (10g) to select the same channel (A, B, C or D) on all LED Flex Panels. Now all LED Flex Panels with same channel, can be controlled synchronously via one control unit only.

🔍 Hint

It is also possible to connect the small **FX-3040 BC** LED Flex Panels with the large **FX-4555 BC** LED Flex Panels and to control them synchronously with one control unit only, provided that all LED Flex Panels are of the **BC series (bi-colour)**.

⚠ CAUTION

After use please turn off the LED flex panels (main switch 8 = position 0).

08 | CLEANING AND STORAGE

Never use aggressive cleansing agents or benzine to clean the device. We recommend a soft, slightly damp microfiber cloth to clean the outer parts of the device and the LED surface. **Make sure to take off the device from power before cleaning!** Store the device in a dust-free, dry and cool place. This device is not a toy – keep it out of reach of children. Keep away from pets.

09 | SPECIFICATIONS

Model	FX-3040 BC	FX-4555 BC
Item No.	373621	373626
Number of LEDs	280/bi-colour	504/bi-colour
Colour temperature	3000 - 5600 K	
Power	50 W	100 W
Beam angle	10 - 360°	
Colour rendering index (CRI)	95 R _a	
Illuminance	0,5 m: 6400 Lux 1,0 m: 1989 Lux	0,5 m: 9920 Lux 1,0 m: 3360 Lux
Range of antenna (radio range)	approx. 20 m (2,4 GHz)	
Operating voltage	DC 15 V 5 A	DC 15 V 7 A
Operation with	Power supply AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz (included) or V-mount Li-Ion battery (optional)	
Dimensions	approx. 315 x 450 x 10 mm approx. 460 x 600 x 10 mm	
Dimensions illuminated area	approx. 300 x 395 mm	approx. 445 x 545 mm
Weight LED panel	approx. 290 g	approx. 448 g
Weight control unit	approx. 795 g	approx. 1095 g
Weight power supply incl. power cable	approx. 395 g	approx. 565 g

10 | CONTENT

- 1x LED Flex Panel
- 1x Control unit with V-mount battery mounting plate
- 1x Power supply
- 1x Power cable
- 1x Antenna
- 1x X-Frame
- 1x Light stand adapter
- 1x Velcro strap with V-mount adapter
- 1x Velcro mounting straps

11 | OPTIONAL DÖRR ACCESSORIES

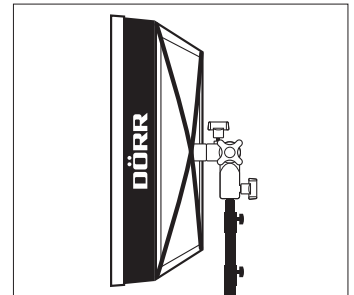
Special accessories for DÖRR LED FX Flex Panels available in stores:

Description	Item No.
DÖRR Softbox for FX-3040 DL/BC	373630
DÖRR Softbox for FX-4555 DL/BC	373631
DÖRR Flag Panel Diffusor for FX-3040 DL/BC	373632
DÖRR Flag Panel Diffusor for FX-4555 DL/BC	373633
DÖRR Compact V-Mount Li-Ion Battery CVL-65 14.8V, 65Wh	980715
DÖRR Compact V-Mount Li-Ion Battery CVL-98 14.8V, 98Wh	980716

12 | MOUNTING OF THE OPTIONAL ACCESSORIES

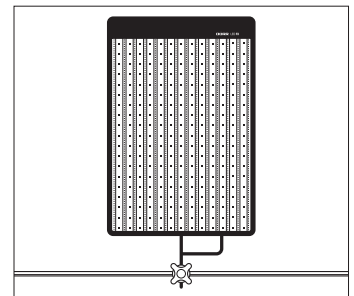
DÖRR Softbox (optional)

The DÖRR Flex Panel Softbox provides soft and diffuse light. The softbox is simply fixed to the Velcro border of the LED Flex panel (3). The supplied diffusor cover is placed over the front of the softbox.

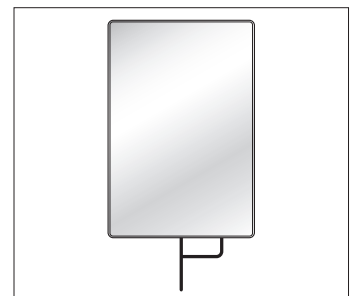


DÖRR Flag Panel Diffuser (optional)

The metal flag panel frame is ideal for filming. Attach the LED Flex Panel to the Flag Panel using the elastic strips (4) and mount the Flag Panel e.g. onto a camera slider.



The DÖRR Flag Panel comes with a fabric cover so the flag panel can also be used as a diffusor.



DISPOSAL OF BATTERIES/ACCUMULATORS

Batteries are marked with the symbol of a crossed out bin. This symbol indicates that empty batteries or accumulators which can no longer be charged, should not be disposed of with household waste. Waste batteries may contain harmful substances that can cause damage to health and to the environment. Please use the return and collection systems available in your country for the disposal of the waste batteries.

**WEEE INFORMATION**

The Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE Directive) is the European community directive on waste electrical and electronic equipment, which became European law in February 2003. The main purpose of this directive is to prevent electronic waste. Recycling and other forms of waste recovery should be encouraged to reduce waste. The symbol (trash can) on the product and on the packing means that used electrical and electronic products should not be disposed of with general household waste. It is your responsibility to dispose of all your electronic or electrical waste at designated collection points. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and it is a significant contribution to protect our environment as well as human health. For more information about the correct disposal of electrical and electronic equipment, recycling and collection points please contact your local authorities, waste management companies, your retailer or the manufacturer of this device.

ROHS CONFORMITY

This product is compliant with the European directive 2011/65/EU of June 08, 2011 for the restriction of use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) and its amendments.

**CE MARKING**

The CE marking complies with the European directives.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We (DÖRR GmbH) herewith declare that the device complies with the EU Directive 2014/53/EU for radio equipment. The full text of EU Declaration of Conformity is available at the following internet address:
<http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen>

LED Flex Panel FX-3040 BC / FX-4555 BC Bi-Color

Panneau LED flexible

NOUS VOUS REMERCIONS d'avoir choisi un produit de qualité de la société DÖRR.

Afin d'apprécier pleinement cet appareil et de profiter au mieux de ses fonctions, nous vous recommandons de lire soigneusement les instructions et les consignes de sécurité avant la première utilisation. Veuillez garder cette notice d'utilisation ensemble avec l'appareil pour une utilisation postérieure. Dans le cas où l'appareil est utilisé par plusieurs personnes, veuillez mettre cette notice à leur disposition. Lorsque vous vendez l'appareil, cette notice d'utilisation doit accompagner l'appareil et doit être livrée avec

La société DÖRR se dégage de toute responsabilité dans le cas de dégâts dus à une utilisation non conforme de l'appareil ou dus au non-respect de la notice d'utilisation et des consignes de sécurité.

01 | ▲ CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Seulement pour l'illumination pour des buts photographiques. L'appareil n'est pas approprié pour l'illumination permanente d'une pièce.
- Veuillez utiliser l'appareil seulement avec les câbles d'origine. N'utilisez pas une rallonge. Alternativement, vous pouvez utiliser l'appareil avec un accumulateur lithium-ion du type V-Mount (en option).
- Veuillez à ce que l'appareil soit bien ventilé pendant son utilisation. Veuillez éteindre l'appareil après utilisation.
- Avant que vous ne coupiez l'alimentation électrique, veuillez éteindre l'appareil au moyen de l'interrupteur principale.
- Les ampoules LED ne peuvent pas être remplacées.
- Tenir l'appareil à l'écart de pluie, de l'humidité, de l'exposition directe aux rayons solaires. Protégez l'appareil des températures trop élevées.
- Veuillez ne pas utiliser ou toucher l'appareil avec les mains mouillées.
- Veuillez ne pas déposer des objets lourds sur le panneau LED et veuillez ne pas exercer de la pression sur le panneau LED.
- Veuillez protéger le panneau LED des objets pointus et coupants. Veuillez à ne pas utiliser le panneau LED lorsqu'il est abîmé. Dans le cas de défaillance adressez-vous à un spécialiste avant que vous ne le mettiez de nouveau en marche.
- Dans le cas où l'appareil s'avère défectueux ou défaillant, n'essayez surtout pas l'ouvrir ou le réparer vous-même – danger d'électrocution! Veuillez-vous adresser à un spécialiste.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil à la proximité de radiotéléphones et d'appareils, qui puissent produire des champs électromagnétiques forts (par exemple moteurs électriques).
- Les personnes avec restrictions physiques ou cognitives doivent utiliser l'appareil sous la direction et surveillance d'un tiers.
- Les personnes avec un pacemaker, avec un défibrillateur ou avec un autre type d'implant électronique doivent garder une distance minimale de 15 jusqu'à 20 centimètres, étant donné que l'appareil produit un champ magnétique.
- L'appareil n'est pas un jouet. Veuillez tenir l'appareil, ses accessoires et les matériaux d'emballage à l'écart des enfants et des animaux domestiques afin d'éviter des accidents et des étouffements.
- Veuillez protéger l'appareil des saletés. Nettoyez pas l'appareil avec de l'essence ou avec d'autres agents nettoyants agressifs. Nous recommandons pour le nettoyage des pièces extérieures de l'appareil un chiffon microfibre légèrement imbibé d'eau exempt de peluches. **Avant le nettoyage de l'appareil veuillez couper l'alimentation électrique!**
- Rangez l'appareil dans un endroit non poussiéreux, sec et frais.
- Veuillez pratiquer une gestion correcte des déchets électriques lorsque votre appareil est défectueux ou obsolète selon la directive de gestion des déchets électriques et électroniques DEEE. Vous pouvez recevoir plus d'informations concernant le recyclage des appareils électriques et électroniques, son retraitement et les points de collecte, près des services municipaux, des entreprises spécialisées dans l'élimination des déchets.

02 | DESCRIPTION DU PRODUIT

Les panneaux flexibles DÖRR LED FX sont dotés de la technologie de pointe LED bi-couleur et sont absolument flexibles en ce qui concerne son utilisation. Les panneaux flexibles LED garantissent un éclairage régulier et clair même dans des zones inaccessibles ou dans des petits espaces. Il est possible au moyen de **la fonction «One-Control»** raccorder simultanément plusieurs panneaux flexibles LED et les commander au moyen d'une seule unité de contrôle. Les panneaux flexibles avec une hauteur de seulement 10 millimètres peuvent être pliés ou enroulés et peuvent être facilement transportés. Les panneaux flexibles sont adéquats pour des prises de vue de portrait, de produit ou de vidéo.

03 | CARACTÉRISTIQUES

- Température de couleur réglable en continu entre la valeur mini de 3000 K jusqu'à la valeur maxi de 5600 K (lumière du jour)
- Absolument flexible et ultraplat
- Ampoules LEDs bi-couleurs durables et écologiques
- Faible consommation d'énergie
- Éclairage réglable en continu au moyen de variateur de tension
- Utilisation avec bloc d'alimentation (inclus) ou accumulateur lithium-ion du type V-Mount (en option chez DÖRR)
- Avec la fonction **«One-Control»** il est possible de raccorder simultanément plusieurs panneaux flexibles LED et les commander au moyen d'une seule unité de contrôle.

04 | NOMENCLATURE

04.1 Panneau LED flexible

- 1 Surface lumineuse LED
- 2 Câble de raccordement (sur l'unité de contrôle)
- 3 Borde bande velcro
- 4 Rubans stretch
- 5 Pointes de maintien
- 6 Cadre X
- 7 Adaptateur pour trépied lampes (orientable)

04.2 Unité de contrôle

- 8 Interrupteur principal

POSITION I	= FONCTIONNEMENT AVEC ACCUMULATEUR
POSITION II	= FONCTIONNEMENT AVEC BLOC D'ALIMENTATION
POSITION 0	= ÉTEINT

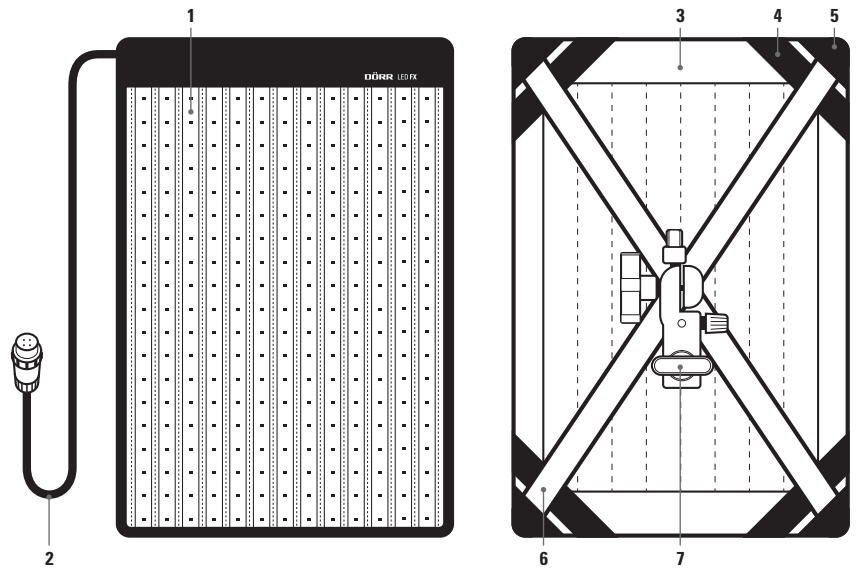
- 9 Douille de raccordement bloc d'alimentation
- 10 Écran tactile
 - 10 a) Affichage de la température de couleur réglée
 - 10 b) Température de couleur plus élevée ▲
 - 10 c) Température de couleur plus basse ▼
 - 10 d) Affichage de l'éclairage lumineux réglé
 - 10 e) Éclairage lumineux plus élevé ▲
 - 10 f) Éclairage lumineux plus bas ▼
 - 10 g) Choix du canal (A, B, C, D, OFF=éteint)
- 11 Câble de raccordement (sur le panneau LED flexible)
- 12 Câble de suspension
- 13 Connexion accumulateur du type V-Mount
- 14 Touche de déverrouillage V-Mount
- 15 Contacts accumulateur +/-
- 16 Douille de raccordement de l'antenne

04.3 Bloc d'alimentation

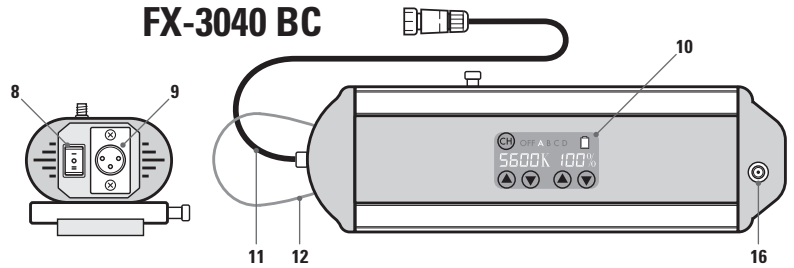
- 17 Câble de raccordement avec touche de déverrouillage (sur unité de contrôle)
- 18 Douille câble d'alimentation électrique
- 19 Câble d'alimentation

04.4 Autres accessoires inclus dans la fourniture

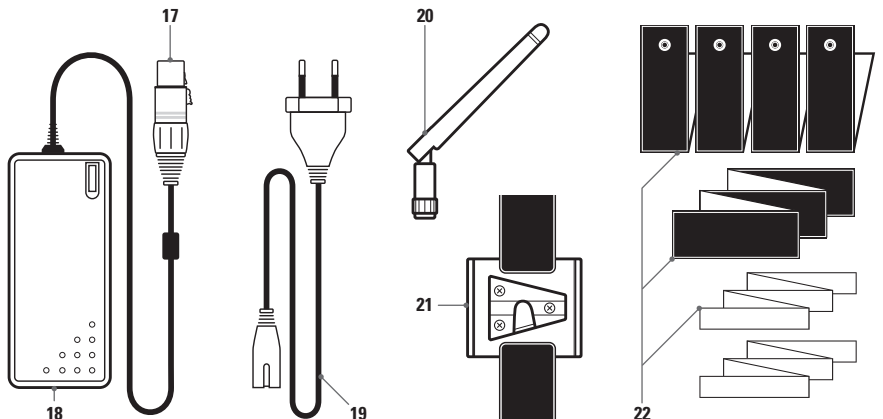
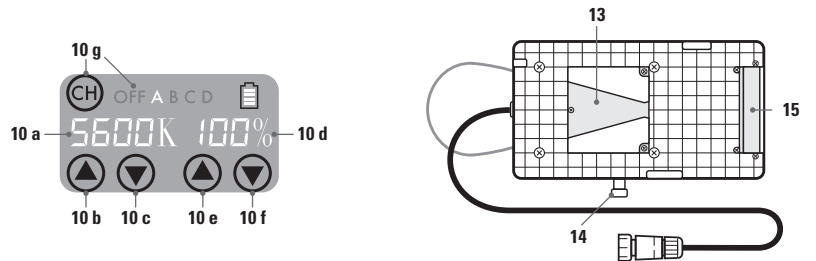
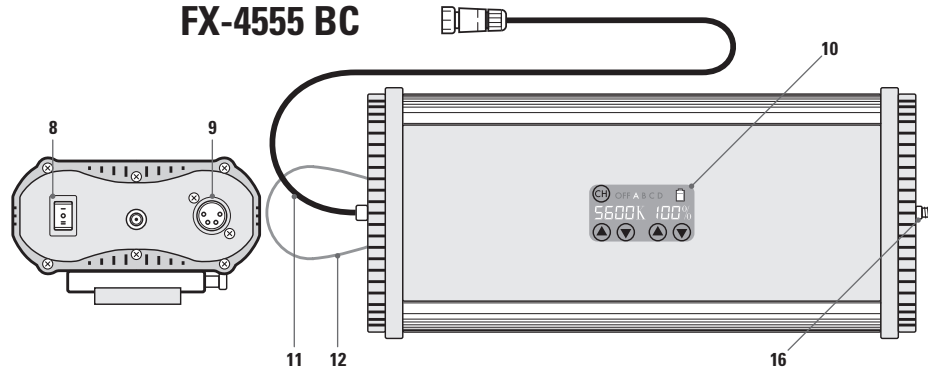
- 20 Antenne
- 21 Bande velcro avec adaptateur du type V-Mount
- 22 Montage bandes velcro



FX-3040 BC



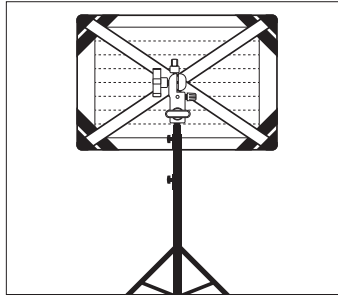
FX-4555 BC



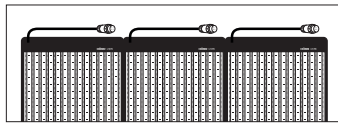
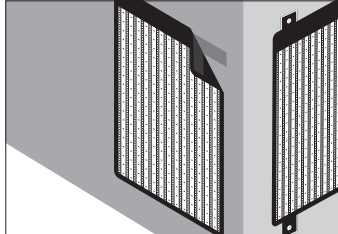
Cadre X

Veillez écarter le cadre X (6) et glissez les bouts des barres dans les pointes de maintien (5).

Au moyen de l'adaptateur pour trépied lampes (7) vous pouvez monter le panneau LED flexible sur un trépied pour lampes (en option), étant orientable dans un plan vertical ou horizontal.

**Montage des bandes velcro**

Au moyen des différentes bandes velcro (22), vous pouvez fixer ou accrocher le panneau LED flexible par exemple sur un mur, au plafond ou vous pouvez raccorder plusieurs panneaux flexibles LED tous ensemble.



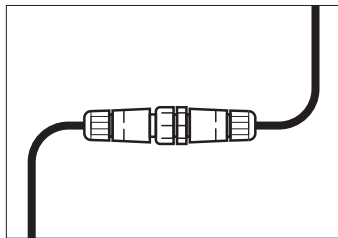
06 | MISE EN SERVICE/UTILISATION

ATTENTION

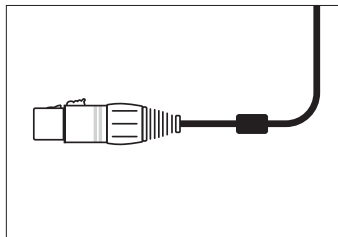
Avant que vous établissiez ou débranchez des connexions par câble, veillez à ce que l'unité de contrôle soit éteinte (Interrupteur principal (8) sur position 0= éteint).

06.1 Établir la connexion électrique

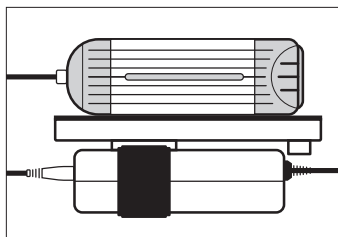
Veillez brancher le câble de raccordement (2) sur le panneau LED flexible avec le câble de raccordement (11) sur l'unité de contrôle. Veillez tenir compte des pins et des trous. Veillez fermer en tournant le capuchon vissé bleu. **Pour déconnecter la connexion par câble, veillez absolument auparavant dévisser le capuchon bleu!**

**06.2 Fonctionnement avec bloc d'alimentation**

1. Veillez enfoncer le câble de raccordement (17) sur le bloc d'alimentation dans la douille de raccordement (9) sur l'unité de contrôle jusqu'à ce que le connecteur s'enclenche de manière audible. Veillez tenir compte des pins et des trous. **Pour retirer le connecteur de connexion veillez toujours appuyer sur la touche de déverrouillage!**



2. Veillez enfoncer le câble d'alimentation (19) dans la douille du câble d'alimentation (18) et branchez le bloc d'alimentation avec une prise de courant.



3. Veillez allumer le panneau LED flexible au moyen de l'interrupteur principal (8) sur l'unité de contrôle: Interrupteur principale (8) **position II = fonctionnement avec bloc d'alimentation**

Note

Au moyen du câble de suspension (12) ou de la bande velcro avec adaptateur du type V-Mount (21) incluse dans la livraison vous pouvez monter l'unité de contrôle par exemple sur un trépied pour lampes (en option) ou fixer le bloc d'alimentation sur l'unité de contrôle. Pour cela veillez bien glisser l'adaptateur du type V-Mount (21) dans la connexion accumulateur du type V-Mount (13). Au moyen des bandes velcro fixez l'unité de contrôle ou le bloc d'alimentation. Afin de retirer l'adaptateur du type V-Mount veillez appuyer sur la touche de déverrouillage (14).

06.3 Fonctionnement avec accumulateur lithium-ion du type V-Mount (en option)

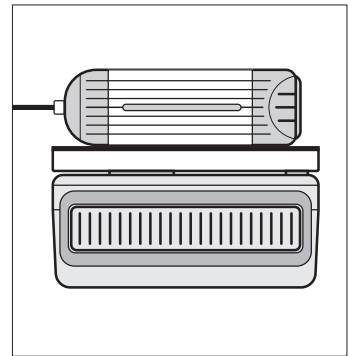
Les accumulateurs lithium-ion du type V-Mount en option chez DÖRR.

Voir chapitre 11 | ACCESSOIRES EN OPTION.

ATTENTION

Avant chaque utilisation avec un accumulateur du type V-Mount veillez éteindre le panneau LED flexible au moyen de l'interrupteur central (8 = Position 0) et débrancher le bloc d'alimentation de l'unité de contrôle. Pour retirer le connecteur de connexion veillez toujours appuyer sur la touche de déverrouillage!

1. Veillez glisser l'accumulateur lithium-ion du type V-Mount dans la connexion accumulateur du type V-Mount (13) jusqu'à ce que l'accumulateur s'enclenche. Veillez à la polarité correcte de l'accumulateur +/- (15).
2. Veillez allumer le panneau LED flexible au moyen de l'interrupteur principal (8) sur l'unité de contrôle: Interrupteur principal (8) **position I = fonctionnement avec accumulateur**
3. Afin de retirer l'accumulateur du type V-Mount veillez éteindre le panneau LED flexible au moyen de l'interrupteur central (8 = Position 0). Appuyer sur la touche de déverrouillage (14) et glissez l'accumulateur pour le retirer.

**06.4 Réglage de la température de couleur et de l'éclairage lumineux**

Pour régler la température de couleur veillez appuyer les touches sur l'écran tactile (10) comme suivant:

- 10 b) ▲ = température de couleur plus élevée
10 c) ▼ = température de couleur plus basse

L'affichage 10 a) indique la température de couleur réglée.

Pour régler l'éclairage veillez appuyer les touches sur l'écran tactile (10) comme suivant:

- 10 e) ▲ = l'éclairage plus élevé
10 f) ▼ = l'éclairage plus bas

L'affichage 10 d) indique l'éclairage réglé en %.

Exemples de réglage:

a) Réglage pour une lumière extrêmement chaude (3000 K)

Veillez appuyer sur l'écran tactile (10) les touches suivantes:

- 10 c) ▼ = température de couleur plus basse
10 e) ▲ = éclairage lumineux plus élevé

Affichage sur écran: 3000 K 100%

b) Réglage pour une température de lumière du jour (5600 K)

Veillez appuyer sur l'écran tactile (10) les touches suivantes:

- 10 b) ▲ = température de couleur plus élevée
10 e) ▲ = éclairage lumineux plus élevé

Affichage sur écran: 5600 K 100%

ATTENTION

Après chaque utilisation, veillez éteindre le panneau LED flexible au moyen de l'interrupteur central (8 = Position 0).

07 | UTILISATION SIMULTANÉE DE PLUSIEURS PANNEAUX FLEXIBLES LED BC/FONCTION «ONE-CONTROL»

Dans le cas où vous travaillez simultanément avec plusieurs panneaux flexibles LED vous pouvez les commander au moyen d'**une seule unité de contrôle**. Dans ce cas, ça n'a pas d'importance si vous utilisez un panneau flexible LED avec un bloc d'alimentation et l'autre ou les autres avec un accumulateur du type V-Mount. Veillez juste à ce que l'interrupteur principal (8) soit allumé sur les unités de contrôle (**Position I = Fonctionnement avec accumulateur du type V-Mount, Position II = Fonctionnement avec bloc d'alimentation**).

ATTENTION

La condition technique préalable est-ce que tous les panneaux flexibles LED correspondent au type BC (Bi-Couleur). La distance maximale pour une connexion entre les panneaux flexibles LED est d'environ 20 mètres en terrain découvert.

1. Veuillez visser sur tous les panneaux flexibles LED en fonctionnement, l'antenne (20) livrée avec la douille de raccordement (16).
2. Veuillez allumer tous les unités de contrôle au moyen de l'interrupteur principal (8) (**Position I = Fonctionnement avec accumulateur du type V-Mount, Position II = Fonctionnement avec bloc d'alimentation**).
3. Au moyen de l'écran tactile (10) veuillez sélectionner sur tous les panneaux flexibles LED le même réglage.
4. Au moyen de la touche de choix de canal (10g) veuillez sélectionner sur tous les panneaux flexibles LED le même canal (A, B, C ou D). Maintenant vous pouvez commander de mode synchrone au moyen d'une seule unité de contrôle tous les panneaux flexibles LED qui sont synchronisés sur le même canal.

Note

Il est également possible raccrocher les panneaux flexibles LED de petite dimension du type **FX-3040 BC** avec les panneaux flexibles LED de grande dimension du type **FX-4555 BC** et les commander de mode synchrone au moyen d'une seule unité de contrôle. La condition technique préalable est-ce que tous les panneaux flexibles LED correspondent au type **BC (Bi-Couleur)**.

ATTENTION

Après chaque utilisation, veuillez éteindre le panneau LED flexible au moyen de l'interrupteur central (8 = Position 0).

08 | NETTOYAGE ET RANGEMENT

Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'essence ou avec d'autres agents nettoyants agressifs. Nous recommandons pour le nettoyage des pièces extérieures de l'appareil un chiffon micro fibre légèrement imbibé d'eau exempt de peluches. **Avant chaque nettoyage veuillez couper l'alimentation électrique!** Veuillez ranger l'appareil dans un endroit sec, frais et exempt de poussières. Cet appareil n'est pas un jouet – gardez l'appareil à l'écart des enfants et des animaux domestiques.

09 | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	FX-3040 BC	FX-4555 BC
Article n°	373621	373626
Nombre d'ampoules LEDs	280/bi-couleur	504/bi-couleur
Température de couleur	3000 - 5600 K	
Puissance	50 W	100 W
Angle éclairage	10 - 360°	
Indice de rendu de couleur (CRI)	95 R _a	
Éclairage lumineux	0,5 m: 6400 Lux	0,5 m: 9920 Lux
	1,0 m: 1989 Lux	1,0 m: 3660 Lux
Portée de l'antenne (portée radio)	environ 20 m (2,4 GHz)	
Tension de fonctionnement	DC 15 V 5A	DC 15 V 7A
Fonctionnement par	Bloc d'alimentation AC100-240V 50/60Hz (inclus) ou accumulateur lithium-ion du type V-Mount (en option)	
Dimensions	environ 315 x 450 x 10 mm	environ 460 x 600 x 10 mm
Dimensions surface lumineuse	environ 300 x 395 mm	environ 445 x 545 mm
Poids panneau LED	environ 290 g	environ 448 g
Poids unité de contrôle	environ 795 g	environ 1095 g
Poids bloc d'alimentation avec câble	environ 395 g	environ 565 g

10 | VOLUME DE LIVRAISON

- 1x Panneau LED flexible
- 1x Unité de contrôle avec plaque de montage de l'accumulateur du type V-Mount
- 1x Bloc d'alimentation
- 1x Câble d'alimentation
- 1x Antenne
- 1x Cadre X
- 1x Adaptateur pour trépied lampes
- 1x Bande velcro avec adaptateur du type V-Mount
- 1x Kit de montage bande velcro

11 | ACCESSOIRES DÖRR EN OPTION

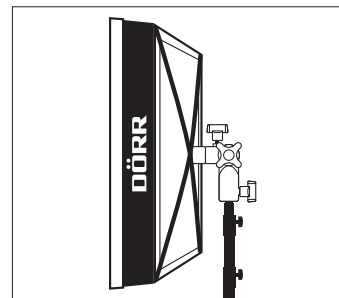
Veillez-vous renseigner près du commerce spécialisé en ce qui concerne la ligne spéciale d'accessoires pour des panneaux flexibles LED DÖRR:

Dénomination	Article n°
Diffuseur Softbox DÖRR pour FX-3040 DL/BC	373630
Diffuseur Softbox DÖRR pour FX-4555 DL/BC	373631
Flag Panel DÖRR pour FX-3040 DL/BC	373632
Flag Panel DÖRR pour FX-4555 DL/BC	373633
Accumulateur compacte lithium-ion du type V-Mount DÖRR CVL-65 14.8V, 65Wh	980715
Accumulateur compacte lithium-ion du type V-Mount DÖRR CVL-98 14.8V, 98Wh	980716

12 | MONTAGE DES ACCESSOIRES EN OPTION

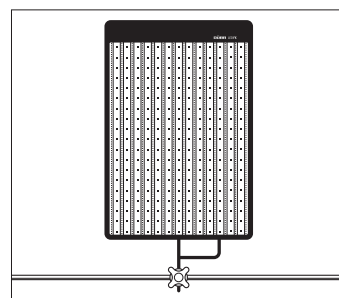
Diffuseur Softbox DÖRR (en option)

Le diffuseur Softbox pour panneau flexible veille à ce que la lumière soit douce et diffuse. Le diffuseur Softbox est tout simplement fixé au bord de bande velcro du panneau LED flexible (3). Le diffuseur Softbox sera recouvert de la housse diffuseur incluse dans la livraison

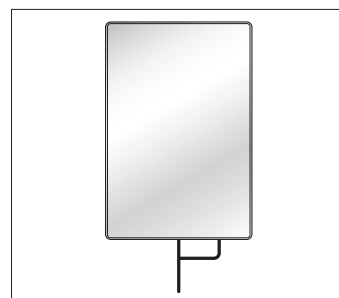


Flag Panel DÖRR (en option)

Le cadre métallique du diffuseur Flag Panel DÖRR est idéal pour filmer. Veuillez fixer le panneau LED flexible au moyen des rubans stretch (4) au diffuseur Flag Panel et fixez le diffuseur Flag Panel sur un rail stabilisateur coulissant par ex.



Le Flag Panel DÖRR est livré avec une housse en tissu. De cette manière le Flag Panel peut aussi être utilisé comme diffuseur.



GESTION DES DÉCHETS DE PILES ET D'ACCUMULATEURS

Les piles sont marquées avec un symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole indique que les piles et batteries rechargeables usagées ne doivent pas être traitées comme de simples déchets ménagers. Les piles et batteries peuvent contenir des substances dangereuses qui ont des conséquences négatives sur l'environnement et sur la santé humaine. S'il vous plaît utiliser les systèmes de reprise et de collecte disponibles dans votre pays pour l'enlèvement des déchets de piles.

**RÉGLEMENTATION DEEE**

La directive DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques qui a été mise en place le 13 février 2003) a eu comme conséquence une modification de la gestion des déchets électriques. L'objectif essentiel de cette directive est de réduire la quantité de déchets électriques et électroniques (encouragement de la réutilisation, du recyclage et d'autres formes de retraitement avec le but de réduire la quantité de déchets). Le symbole DEEE (poubelle) sur le produit et sur l'emballage attire l'attention sur le fait que le produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Vous êtes responsable de remettre tous les appareils électriques et électroniques usagés à des points de collecte correspondants. Un tri sélectif ainsi que la réutilisation sensée des déchets électriques sont des conditions préalables pour une bonne gestion des ressources. En outre le recyclage des déchets électriques est une contribution pour la conservation de la nature et ainsi préserver la bonne santé des êtres humains. Vous pouvez recevoir plus d'informations concernant le recyclage des appareils électriques et électroniques, son retraitement et les points de collecte, près des services municipaux, des entreprises spécialisées dans l'élimination des déchets, du commerce spécialisé et près du fabricant de l'appareil.

CONFORMITÉ SELON LA DIRECTIVE EUROPÉENNE ROHS

Ce produit satisfait la directive 2011/65/UE du Parlement et Conseil Européen de 08.06.2011 concernant l'utilisation limitée de substances dangereuses dans des appareils électriques et électroniques (RoHS) ainsi que leurs variations.

**MARQUAGE CONFORMITÉ EUROPÉENNE CE**

Le marquage imprimé CE satisfait aux exigences européennes en vigueur.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Par la présente la société DÖRR GmbH déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE pour d'équipements radioélectriques. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sous l'adresse d'internet suivante: <http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen>

LED Flex Panel FX-3040 BC / FX-4555 BC Bi-Color

Panel LED flexible

GRACIAS por adquirir un producto de calidad de la casa DÖRR.

Le rogamos que lea las instrucciones y las instrucciones de seguridad detenidamente antes de utilizarlo por la primera vez para que pueda apreciar el aparato en toda su plenitud y disfrutar de todas sus funciones. Quisiera Usted guardar este manual juntamente con el aparato para una utilización posterior. En caso de que el aparato sea utilizado por varias personas, por favor ponga este manual a su disposición. Cuando Usted venda el aparato, este manual de instrucciones debe acompañar el aparato y debe también ser suministrado.

La casa DÖRR no responde de defectos en caso de una utilización no conforme del aparato o no respecto de las instrucciones de seguridad y del manual de instrucciones.

01 | ▲ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Solamente para iluminación para fines fotográficos. No es adecuado para una iluminación constante de una habitación.
- Utilice el aparato sólo con los cables originales. No utilice un cable de extensión. Alternativamente, utilice el aparato con acumulador de iones de litio del tipo V-Mount (en opción).
- Asegúrese que la ventilación sea suficiente durante la utilización del aparato. Asegúrese que el equipo sea apagado después de terminar cada utilización.
- Antes de cortar la alimentación eléctrica quisiera Ud apagar el aparato por medio del interruptor principal.
- Las lámparas LED no pueden ser cambiadas.
- Este aparato no es resistente al agua. Proteja el aparato de la lluvia de la humedad y de la exposición directa a los rayos solares. Proteja el aparato de temperaturas extremas.
- No utilice y no toque el aparato con las manos mojadas.
- Asegúrese de no poner objetos pesados encima del panel LED y no ejerza presión sobre el panel LED.
- Quisiera Ud proteger el panel LED de los objetos puntiagudos y cortantes. Asegúrese de no utilizar el panel LED cuando este esté dañado. En caso de fallo de funcionamiento diríjase a un especialista antes de poner el aparato en marcha de nuevo.
- En caso de que el aparato esté defectuoso o dañado, no intente desmontar los componentes electrónicos ni intente repararlo usted mismo – riesgo de descarga eléctrica! Consulte un especialista.
- Asegúrese de no utilizar el aparato cerca de teléfonos celulares y de aparatos que puedan producir campos electromagnéticos fuertes (por ejemplo motores eléctricos).
- Las personas con restricciones físicas o cognitivas deben manejar el aparato únicamente bajo dirección y supervisión.
- Las personas con un pacemaker, con un desfibrilador o otro implante electrónico deben guardar una distancia mínima de 15 hasta 20 centímetros, dado que el aparato produce un campo magnético.
- El aparato no es un juguete. Quisiera Ud mantener el aparato, sus accesorios y el material de embalaje alejados del alcance de los niños y de los animales domésticos para evitar accidentes y asfixias.
- Proteja el aparato de suciedad. No limpie el aparato con gasolina ni con otros productos agresivos. Nosotros recomendamos para la limpieza el aparato un paño en microfibras exento de bolitas de frizado suavemente embebido en agua. **Antes de empezar la limpieza asegúrese de desconectar la alimentación eléctrica!**
- Almacene el aparato en un lugar exento de polvo, seco y fresco.
- Quisiera Usted practicar una gestión correcta de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en caso de que su aparato esté defectuoso u obsoleto de acuerdo con la directiva de gestión de residuos eléctricos y electrónicos RAEE. Usted puede recibir informaciones detalladas sobre el reciclaje de los aparatos eléctricos y electrónicos, su reprocesamiento y puntos de recogida junto del ayuntamiento.

02 | DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los paneles flexibles DÖRR LED FX están dotados con la tecnología punta LED bicolor y son totalmente flexibles en relación a su utilización. Los paneles flexibles LED garantizan una iluminación regular y clara misma en las zonas inaccesibles o en los pequeños espacios. Es posible por medio de la función „One-Control“ conectar simultáneamente varios paneles flexibles LED y controlarlos por medio de una única unidad de control. Los paneles flexibles con una altura de solamente 10 mm pueden ser doblados o enrollados y pueden ser fácilmente transportados. Los paneles flexibles son adecuados para toma de imágenes de retrato, de producto o grabaciones de vídeo.

03 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura de color con regulación gradual entre el valor mínimo de 3000 K hasta el valor máximo de 5600 K (luz del día)
- Absolutamente flexible y extremadamente llano
- Lámparas LED bicolors duraderas y ecológicas
- Bajo consumo de energía
- Iluminación con regulación sin escalones por medio de regulador de tensión
- Utilización con bloque de alimentación incluso o acumulador de iones de litio del tipo V-Mount (en opción en la casa DÖRR)
- Es posible por medio de la función „One-Control“ conectar simultáneamente varios paneles flexibles LED y controlarlos por medio de una única unidad de control

04 | NOMENCLATURA

04.1 Panel LED flexible

- 1 Superficie luminosa LED
- 2 Cable de conexión (en la unidad de control)
- 3 Borde cierre velcro
- 4 Cintas elásticas
- 5 Rincones de sujeción
- 6 Marco X
- 7 Adaptador para trípode lámparas (orientable)

04.2 Unidad de control

- 8 Interruptor principal

POSICIÓN I = FUNCIONAMIENTO CON ACUMULADOR

POSICIÓN II = FUNCIONAMIENTO CON BLOQUE DE

ALIMENTACIÓN

POSICIÓN 0 = APAGADO

- 9 Toma de conexión para bloque de alimentación

- 10 Pantalla táctil

- 10 a) Indicación de temperatura de color ajustada
- 10 b) Temperatura de color más elevada ▲
- 10 c) Temperatura de color más baja ▼
- 10 d) Indicación emitancia luminosa
- 10 e) Emitancia luminosa más elevada ▲
- 10 f) Emitancia luminosa más baja ▼
- 10 g) Elección del canal (A, B, C, D, OFF=apagado)

- 11 Cable de conexión (en el panel LED flexible)

- 12 Cable de suspensión

- 13 Conexión acumulador del tipo V-Mount

- 14 Tecla de desatracamiento V-Mount

- 15 Contactos del acumulador +/-

- 16 Toma de conexión de la antena

04.3 Bloque de alimentación

- 17 Cable de conexión con tecla de desatracamiento (en la unidad de control)

- 18 Toma cable de alimentación eléctrica

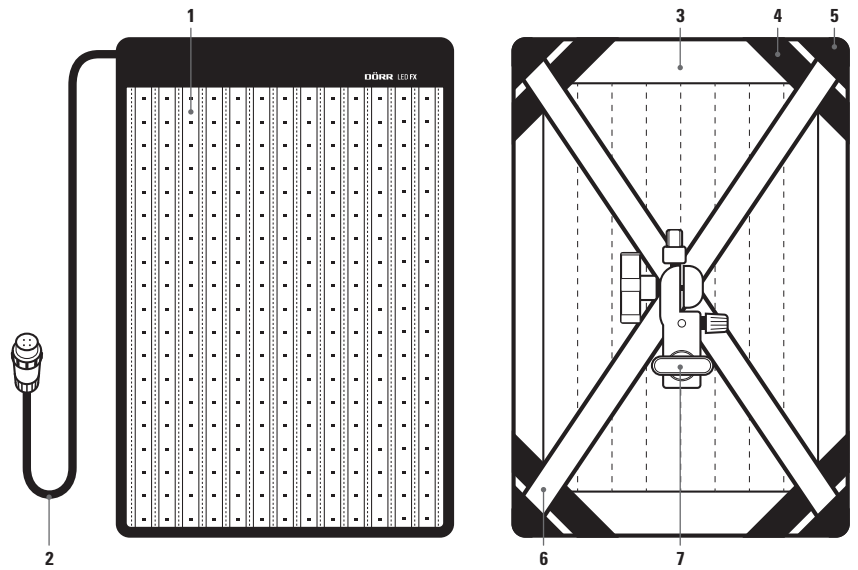
- 19 Cable de alimentación

04.4 Otros accesorios incluidos en el suministro

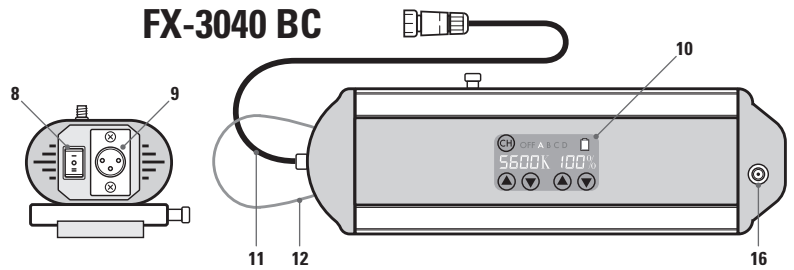
- 20 Antena

- 21 Cierre velcro con adaptador del tipo V-Mount

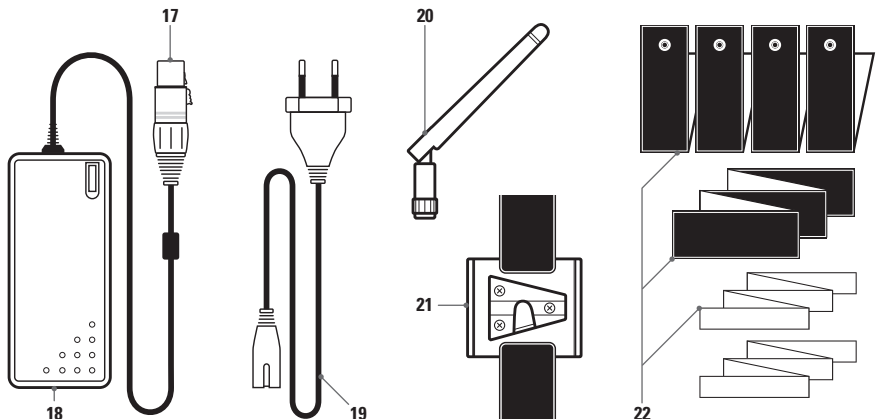
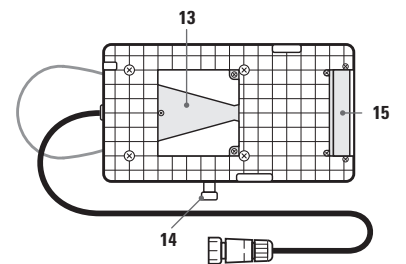
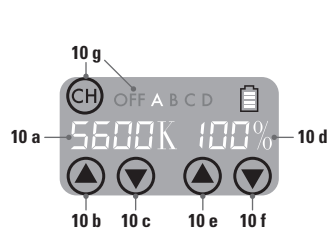
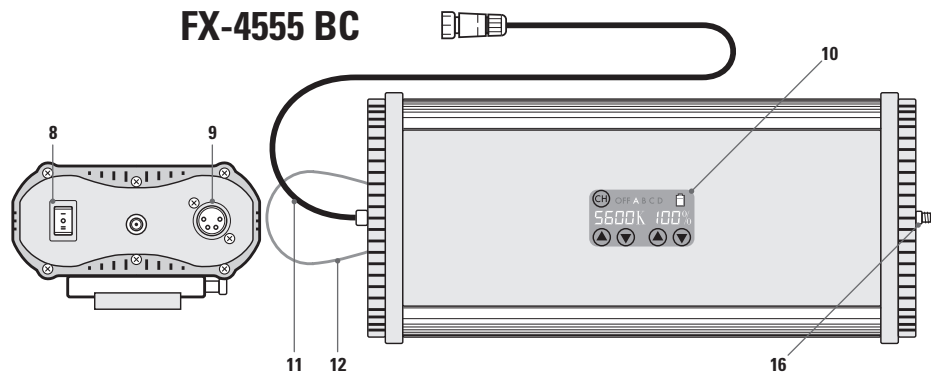
- 22 Montaje cierres velcro



FX-3040 BC



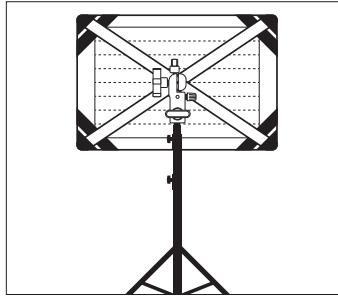
FX-4555 BC



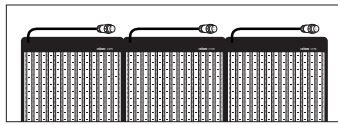
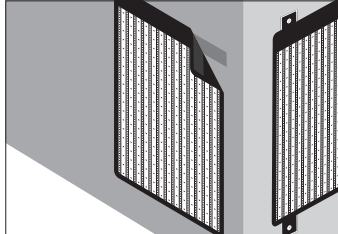
Marco X

Quisiera Ud abrir el marco X (6) y deslice los extremos de las varas en los rincones de sujeción (5).

Por medio del adaptador para trípode lámparas (7) puede Ud montar el panel LED flexible sobre un trípode para lámparas (en opción) siendo orientable en un plano vertical u horizontal.

**Montaje de cierres velcro**

Por medio de los diferentes cierres velcro (22), puede Ud sujetar o colgar el panel LED flexible por ejemplo sobre una pared, en el techo, etc. o entonces Ud puede conectar varios paneles flexibles LED entre ellos



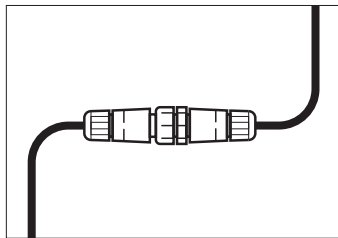
06 | PUESTA EN SERVICIO/UTILIZACIÓN

⚠ ATENCIÓN

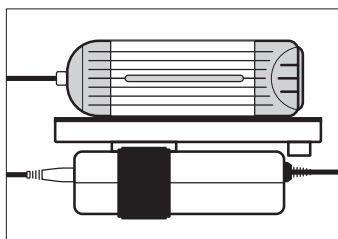
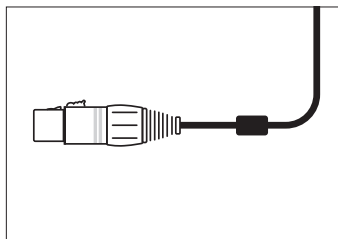
Antes que Ud establezca o separe conexiones por cable, asegúrese que la unidad de control esté apagada (interruptor principal (8) en posición 0= apagado).

06.1 Establecer la conexión eléctrica

Quisiera Ud conectar el cable de conexión (2) sobre el panel LED flexible con el cable de conexión (11) en la unidad de control. Tenga en cuenta las patillas y los orificios. Quisiera Ud cerrar girando la tapa azul. **Para separar la conexión por cable, quisiera Ud sin falta desatornillar la tapa azul!**

**06.2 Funcionamiento con bloque de alimentación**

1. Quisiera Ud meter el cable de conexión (17) del bloque de alimentación en la toma de conexión (9) en la unidad de control hasta que el conector encaje de manera audible. Tenga en cuenta las patillas y los orificios. Para sacar el conector quisiera Ud pulsar la tecla de desatracamiento!
2. Quisiera Ud meter el cable de alimentación (18) en la toma del cable de alimentación (17) y conectar el bloque de alimentación con una caja de enchufe.
3. Quisiera Ud encender el panel LED flexible por medio del interruptor principal (8) en la unidad de control: Interruptor principal (8) **posición II = funcionamiento con bloque de alimentación**

**📌 Nota**

Por medio del cable de suspensión (12) o del cierre velcro con adaptador del tipo V-Mount (21) incluso en el suministro puede Ud montar la unidad de control por ejemplo sobre un trípode para lámparas (en opción) o sujetar el bloque de alimentación a la unidad de control. Para esto quisiera Ud deslizar el adaptador del tipo V-Mount (21) en la conexión acumulador del tipo V-Mount (13). Por medio de los cierres velcro quisiera Ud sujetar la unidad de control o fijar el bloque de alimentación. Para retirar el adaptador del tipo V-Mount quisiera Ud pulsar la tecla de desatracamiento (14).

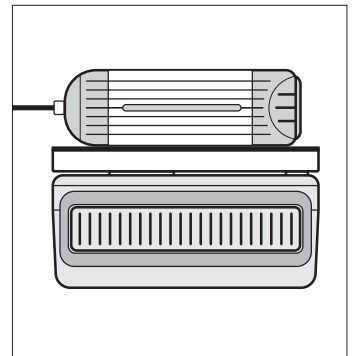
06.3 Funcionamiento con acumulador de iones de litio del tipo V-Mount (en opción)

Los acumuladores de iones de litio del tipo V-Mount en opción en la casa DÖRR. Ver capítulo 11 | **ACCESORIOS EN OPCIÓN.**

⚠ ATENCIÓN

Antes de cada utilización con el acumulador de iones de litio del tipo V-Mount asegúrese que la unidad de control esté apagada (interruptor principal (8) en posición 0= apagado) y quisiera Ud separar el bloque de alimentación de la unidad de control. Para sacar el conector quisiera Ud pulsar siempre la tecla de desatracamiento!

1. Quisiera Ud deslizar el acumulador de iones de litio del tipo V-Mount en la conexión del acumulador del tipo V-Mount (13) hasta que el acumulador encaje. Asegúrese de la polaridad correcta del acumulador +/- (15).
2. Quisiera Ud encender el panel LED flexible por medio del interruptor principal (8) en la unidad de control: Interruptor principal (8) **posición I = funcionamiento con acumulador**
3. Para retirar el acumulador del tipo V-Mount, quisiera Ud apagar el panel LED flexible por medio del interruptor central (8 = Posición 0). Quisiera Ud pulsar la tecla de desatracamiento (14) y deslice el acumulador para retirarlo.

**06.4 Ajuste de la temperatura de color y de la emitancia luminosa**

Para ajustar la temperatura de color quisiera Ud pulsar las teclas en la pantalla táctil (10) como siguiente:

10 b) ⬆ = temperatura de color más elevada

10 c) ⬇ = temperatura de color más baja

La indicación 10 a) indica la temperatura de color ajustada.

Para ajustar la emitancia luminosa quisiera Ud pulsar las teclas en la pantalla táctil (10) como siguiente:

10 e) ⬆ = emitancia luminosa más elevada

10 f) ⬇ = emitancia luminosa más baja

La indicación 10 d) indica la emitancia luminosa ajustada en %.

Ejemplos de ajuste:

a) Ajuste para una luz extremadamente caliente (3000 K)

Quisiera Ud pulsar en la pantalla táctil (10) las siguientes teclas:

10 c) ⬇ = Temperatura de color más baja

10 e) ⬆ = Emitancia luminosa más elevada

Indicación en la pantalla: 3000 K 100%

b) Ajuste para una temperatura de luz del día (5600 K)

Quisiera Ud pulsar en la pantalla táctil (10) las siguientes teclas:

10 b) ⬆ = Temperatura de color más elevada

10 e) ⬆ = Emitancia luminosa más elevada

Indicación en la pantalla: 5600 K 100%

⚠ ATENCIÓN

Después de cada utilización, quisiera Ud apagar el panel LED flexible por medio del interruptor central (8 = Posición 0).

07 | UTILIZACIÓN SIMULTÁNEA DE VÁRIOS PANELES FLEXIBLES LED BC/FUNCIÓN „ONE-CONTROL“

En caso que Ud utilice simultáneamente varios paneles flexibles LED, puede Ud controlarlos por medio de **una única unidad de control**. En este caso, no tiene ninguna importancia si Ud utiliza un panel flexible LED con un bloque de alimentación y el otro o los otros con un acumulador del tipo V-Mount. Asegúrese solamente que el interruptor principal (8) de las unidades de control esté encendido (**Posición I = Funcionamiento con un acumulador del tipo V-Mount, Posición II = Funcionamiento con bloque de alimentación**).

⚠ ATENCIÓN

La condición previa es que todos los paneles flexibles LED correspondan a la serie BC (Bi-color). La distancia máxima para la conexión entre los paneles LED es de hasta 20m en un área abierta.

1. Quisiera Ud atornillar en todos los paneles flexibles LED en funcionamiento la antena (20) suministrada con la toma de conexión de la antena (16).
2. Quisiera Ud encender todas las unidades de control por medio del interruptor principal (8) (**Posición I = Funcionamiento con un acumulador del tipo V-Mount, Posición II = Funcionamiento con bloque de alimentación**). Por medio de la pantalla táctil (10) quisiera Ud seleccionar independientemente el mismo ajuste en todos los paneles flexibles LED.
3. Por medio de la tecla de elección del canal (10g) elija el mismo canal en todos los paneles flexibles LED (A, B, C o D). Ahora puede Ud controlar de modo sincrónico por medio de una única unidad de control todos los paneles flexibles LED que estén sincronizados en el mismo canal.

📌 Nota

También es posible conectar los paneles flexibles LED de pequeña dimensión del tipo **FX-3040 BC** con paneles flexibles LED de grande dimensión del tipo **FX-4555 BC** y comandarlos de manera sincrónica por medio de una única unidad de control. La condición previa es que todos los paneles flexibles LED correspondan a la serie **BC (Bi-color)**.

⚠ ATENCIÓN

Después de cada utilización apague los paneles flexibles LED por medio del interruptor principal (8 = Posición 0).

08 | LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

No limpie el aparato con gasolina ni con otros productos agresivos. Nosotros recomendamos para la limpieza del aparato un paño en microfibras exento de bolitas de frizado suavemente embebido en agua. **Antes de empezar la limpieza asegúrese de desconectar la alimentación eléctrica!** Almacene el aparato en un lugar exento de polvo, seco y fresco. Este aparato no es un juguete. Mantenga el aparato alejado del alcance de los niños. Mantenga el aparato alejado de los animales domésticos.

09 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo n°	FX-3040 BC	FX-4555 BC
Artículo n°	373621	373626
Cantidad de lámparas LEDs	280/bi-color	504/bi-color
Temperatura de color	3000 - 5600 K	
Potencia	50 W	100 W
Ángulo de iluminación	10 - 360°	
Índice de reproducción cromática (CRI)	95 R _a	
Emitancia luminosa	0,5 m: 6400 Lux 1,0 m: 1989 Lux	0,5 m: 9920 Lux 1,0 m: 3660 Lux
Alcance de antena	aprox. 20 m (2,4 GHz)	
Tensión de funcionamiento	DC 15 V 5A	DC 15 V 7A
Funcionamiento por medio	Bloque de alimentación AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz (incluso) o acumulador de iones de litio V-Mount (en opción)	
Dimensiones	aprox. 315 x 450 x 10 mm	aprox. 460 x 600 x 10 mm
Dimensiones superficie luminosa	aprox. 300 x 395 mm	aprox. 445 x 545 mm
Peso panel LED	aprox. 290 g	aprox. 448 g
Peso unidad de control	aprox. 795 g	aprox. 1095 g
Peso bloque de alimentación con cable de alimentación	aprox. 395 g	aprox. 565 g

10 | VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1x Panel LED flexible
- 1x Unidad de control con placa de montaje de acumulador del tipo V-Mount
- 1x Bloque de alimentación
- 1x Cable de alimentación
- 1x Antena
- 1x Marco X
- 1x Adaptador para trípode lámparas
- 1x Cierre velcro con adaptador del tipo V-Mount
- 1x Kit de montaje cierre velcro

11 | ACCESORIOS DÖRR EN OPCIÓN

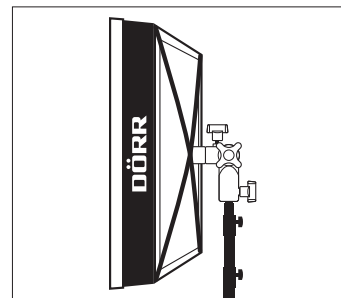
Quisiera Ud informarse junto del comercio especializado sobre la línea especial de accesorios para paneles flexibles LED DÖRR:

Denominación	Artículo n°
Difusor Softbox DÖRR para FX-3040 DL/BC	373630
Difusor Softbox DÖRR para FX-4555 DL/BC	373631
Flag Panel DÖRR para FX-3040 DL/BC	373632
Flag Panel DÖRR para FX-4555 DL/BC	373633
Acumulador compacto de iones de litio del tipo V-Mount DÖRR CVL-65 14.8V, 65Wh	980715
Acumulador compacto de iones de litio del tipo V-Mount DÖRR CVL-98 14.8V, 98Wh	980716

12 | MONTAJE DE LOS ACCESORIOS EN OPCIÓN

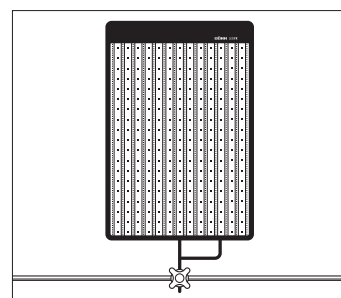
Difusor Softbox DÖRR (en opción)

El difusor Softbox para panel proporciona una luz dulce y difusa. El difusor Softbox es simplemente sujetado al borde cierre velcro del panel LED flexible (3). El difusor Softbox será tapado con el revestimiento difusor incluso en el suministro.

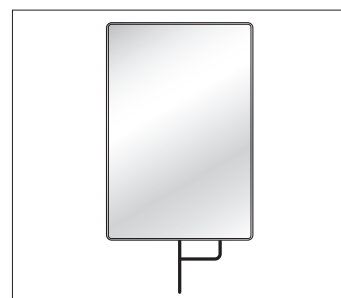


Flag Panel DÖRR (en opción)

El marco metálico del difusor Flag Panel DÖRR es ideal para filmar. Quisiera Ud fijar el panel LED flexible por medio de cintas elásticas (4) al difusor Flag Panel y quisiera fijar el difusor Flag Panel sobre un slider de cámara por ejemplo.



El Flag Panel DÖRR es suministrado con un revestimiento en tela. Así el Flag Panel puede ser utilizado como difusor.



GESTIÓN DE PILAS/ACUMULADORES USADAS

Las pilas y baterías están marcadas con un cubo de basura tachado. Este símbolo indica que las pilas descargadas y baterías recargables en final de su vida útil no pueden ser tratadas como residuos domésticos normales. Las pilas y baterías pueden contener sustancias peligrosas que tienen consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud humana. Por favor utilice los sistemas de retorno y recogida disponibles en su país para la eliminación de los residuos de pilas.

**REGLAMENTACIÓN RAEE**

La Directiva RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos que se encuentra en vigor desde 13 febrero 2003) tuvo como consecuencia una modificación de la gestión de los residuos eléctricos. (La finalidad esencial de esta directiva es reducir la cantidad de residuos eléctricos y electrónicos encorajando la reutilización, el reciclaje y otras formas de reciclaje con el objetivo de reducir la cantidad de residuos). El símbolo WEEE (cubo de basura) en el equipo y en el embalaje advierte que el presente producto no debe ser tratado como residuo doméstico. Usted es responsable de entregar todos los aparatos eléctricos y electrónicos en final de su vida útil en los puntos de recogida correspondientes. Una recogida selectiva así como un reciclaje sensato de los residuos eléctricos constituyen una condición previa para una buena gestión de los recursos. Además el reciclaje de los residuos eléctricos es una contribución para la conservación de la naturaleza y así preservar la buena salud de los seres humanos. Usted puede recibir informaciones detalladas sobre el reciclaje de los aparatos eléctricos y electrónicos, su reprocesamiento y puntos de recogida junta del ayuntamiento, de empresas especializadas eliminadoras de basura, comercio especializado y junto del fabricante del aparato.

CONFORMIDAD DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA EUROPEA ROHS

Este producto cumple la directiva 2011/65/UE del Parlamento y Consejo europeo del 08.06.2011 con relación a la utilización limitada de sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos así como sus variaciones.

**MARCA DE CONFORMIDAD EUROPEA CE**

La marca imprimida CE cumple las normas europeas en vigor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

Por medio de la presente la casa DÖRR GmbH declara que el aparato cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 2014/53/UE para equipos radioeléctricos. El texto integral de la declaración de conformidad UE está disponible bajo la dirección internet siguiente:

<http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen>

Pannello flessibile a LED FX-3040 BC / FX-4555 BC Bi-Color

Pannello a Luci LED

GRAZIE per aver scelto questo prodotto di qualità DÖRR.

Si prega di leggere il manuale d'istruzioni e i suggerimenti sulla sicurezza accuratamente prima dell'uso. Conservare il manuale d'istruzioni insieme con il dispositivo per un uso futuro. Se altre persone usano questo dispositivo, fa sì che questo manuale d'istruzioni sia disponibile. Questo manuale è parte del dispositivo e deve essere fornito con il dispositivo in caso di vendita.

DÖRR non è responsabile per danni causati da un uso improprio o il mancato rispetto del manuale di istruzioni e avvertenze di sicurezza.

01 | ▲ SUGGERIMENTI PER LA SICUREZZA

- Solo per illuminazione a scopo fotografico. Non è indicato per illuminare una stanza in maniera definitiva.
- Usare solo l'alimentatore in dotazione e i cavi originali. Non utilizzare un altro cavo come una prolunga. In alternativa, il pannello luminoso può essere alimentato utilizzando un attacco V-mount con una batteria Li-Ion (opzionale).
- Garantire una sufficiente ventilazione durante il funzionamento. Dopo l'uso, si prega di spegnere il dispositivo.
- Assicurarci di spegnere il dispositivo dall'interruttore principale prima di scollegare l'alimentatore.
- Le lampade LED non possano essere sostituite.
- Proteggere l'apparecchio da pioggia, umidità, luce solare diretta e temperature estreme.
- Non utilizzare o toccare il dispositivo con le mani bagnate.
- Non applicare pressione sul pannello luminoso e non appoggiare oggetti pesanti su di esso.
- Proteggere la superficie a LED da oggetti appuntiti. Non usare il pannello luminoso se è danneggiato. In questo caso un elettricista qualificato dovrebbe ispezionare il dispositivo prima di utilizzarlo di nuovo.
- Non tentare di riparare il dispositivo da soli – pericolo di scossa elettrica! Quando è necessaria l'assistenza o la riparazione, contattare il personale di assistenza qualificato.
- Non utilizzare il dispositivo vicino ad un telefono cellulare o apparecchi che generano un forte campo elettromagnetico (es. motori elettrici).
- Individui con disabilità fisiche o cognitive dovrebbero utilizzare il dispositivo sotto supervisione.
- Le persone con pacemaker, defibrillatori o altri impianti elettrici devono mantenere una distanza minima da 15 a 20 cm, perché il dispositivo genera campi magnetici.
- Questo dispositivo non è un giocattolo. Per evitare incidenti e soffocamento mantenere il dispositivo, gli accessori e il materiale di imballaggio lontano dai bambini e dagli animali domestici.
- Proteggere l'apparecchio dallo sporco. Non utilizzare mai detergenti aggressivi o benzina per pulire il dispositivo. Si consiglia un panno morbido in microfibra per pulire le parti esterne del dispositivo. **Assicuratevi di spegnere il dispositivo prima di pulirlo!**
- Conservare il dispositivo in un luogo fresco e asciutto, privo di polvere.
- Se il dispositivo è difettoso o non viene più utilizzato, smaltire l'apparecchio secondo la direttiva RAEE. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare le autorità locali, incaricati dello smaltimento dei rifiuti.

02 | DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I pannelli flessibili a LED DÖRR FX sono dotati dei più moderni LED bicolore e sono completamente flessibili rendendoli ideali a qualsiasi applicazione. I pannelli Flessibili a LED garantiscono un'illuminazione brillante anche in zone difficili da raggiungere o in spazi piccolissimi. Con la funzione „One-Control“, diversi pannelli LED Flex possono essere collegati e controllati da una sola unità di controllo.

Con un'altezza di soli 10 mm, possono essere piegati o arrotolati e sono facili da trasportare. Adatto per le foto ritratto (portrait), per fotografare oggetti e video riprese.

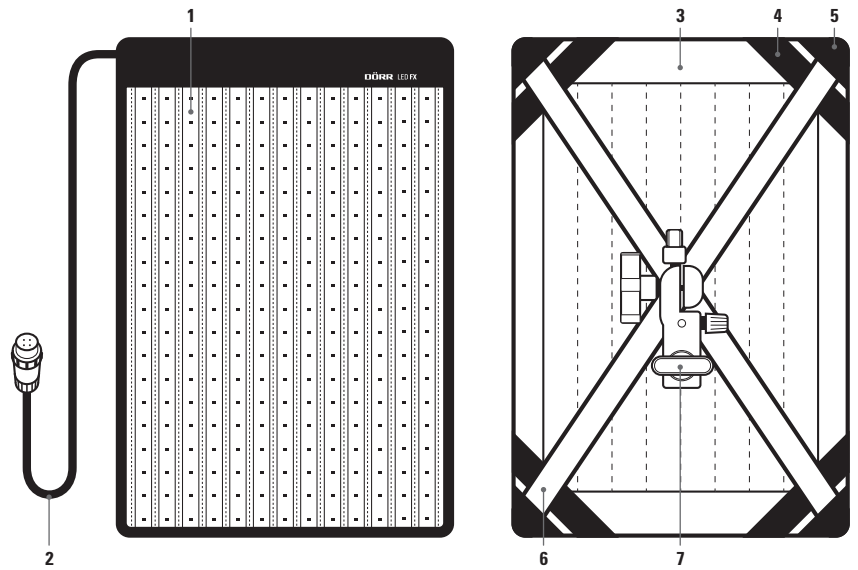
03 | CARATTERISTICHE

- La temperatura colore varia da min. 3000 K a max. 5600 K (luce diurna)
- Completamente flessibile e ultra-piatto
- LED bicolori rispettosi dell'ambiente, di lunga durata
- Basso consumo energetico
- Luminosità regolabile senza gradini
- Funziona con l'alimentazione elettrica (incluso) o con una batteria Li-Ion utilizzando un attacco V-mount (opzionale da DÖRR)
- Con la funzione „One-Control“, diversi pannelli LED Flex possono essere collegati e controllati da una sola unità di controllo.

04 | NOMENCLATURA

04.1 Pannello flessibile a LED

- 1 Area illuminata a LED
- 2 Cavo di collegamento (per l'unità di controllo)
- 3 Bordo con Velcro
- 4 Strisce elastiche
- 5 Angoli di fissaggio
- 6 Cornice X-Frame
- 7 Asta per il supporto del pannello (inclinabile)



04.2 Unità di controllo

- 8 Interruttore principale

POSIZIONE I = UTILIZZO CON BATTERIA LI-ION

CON ATTACCO V-MOUNT

POSIZIONE II = UTILIZZO CON ALIMENTATORE

POSIZIONE 0 = SPENTO

- 9 Presa per alimentatore

- 10 Display Touch

- 10 a) Indicazione della temperatura colore selezionata
- 10 b) Aumenta temperatura colore ▲
- 10 c) Diminuisce temperatura colore ▼
- 10 d) Indicazione della luminosità selezionata
- 10 e) Aumenta luminosità ▲
- 10 f) Diminuisce luminosità ▼
- 10 g) Selezione del canale (A, B, C, D, OFF = spento)

- 11 Cavo di connessione (al pannello flessibile a LED)

- 12 Cavo di sospensione

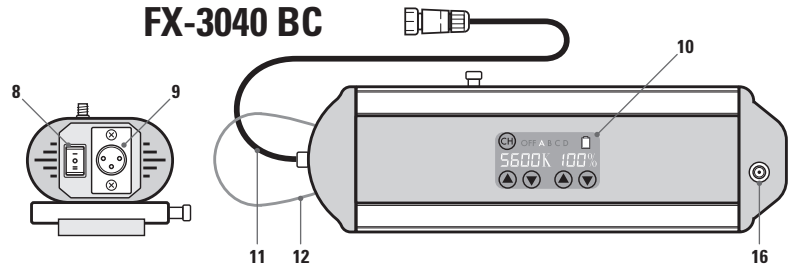
- 13 Attacco V-mount

- 14 Pulsante di rilascio V-mount

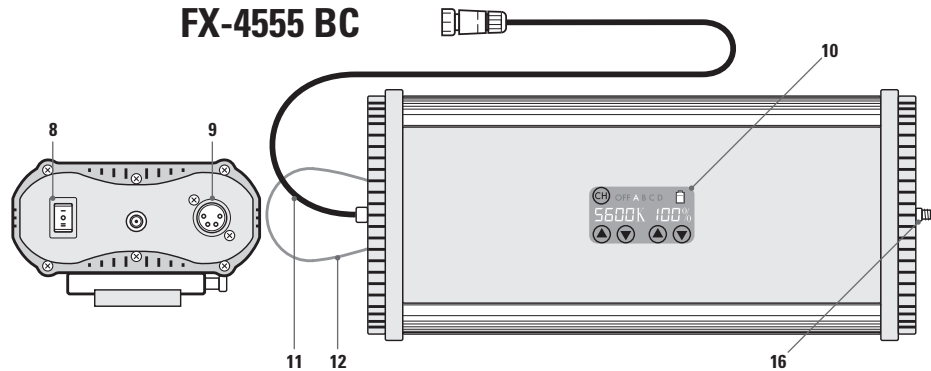
- 15 Contatti della batteria +/-

- 16 Presa per antenna

FX-3040 BC



FX-4555 BC



04.3 Alimentazione elettrica

- 17 Cavo di collegamento con pulsante di sblocco (alla unità di controllo)

- 18 Presa per il cavo di alimentazione

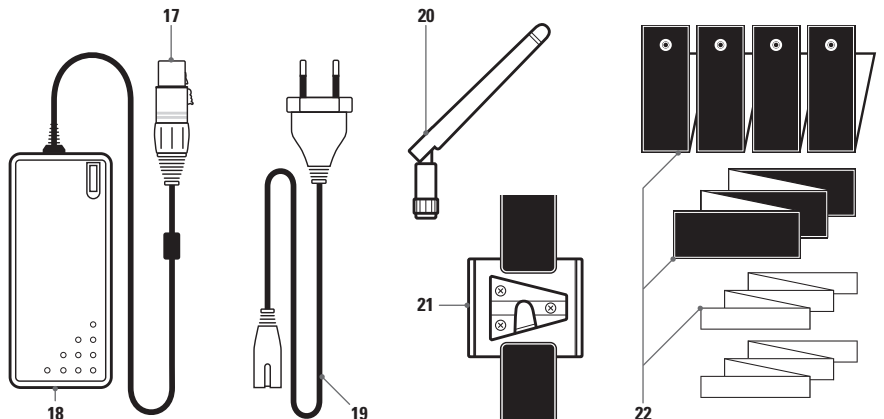
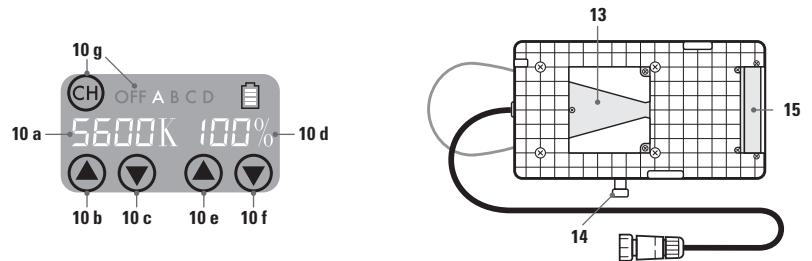
- 19 Cavo di alimentazione

04.4 Accessori inclusi

- 20 Antenna

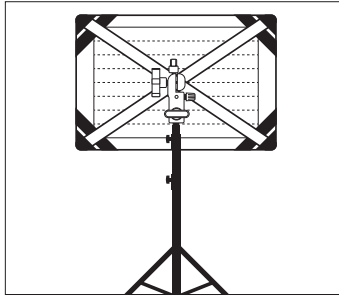
- 21 Cinghie in velcro con adattatore V-mount

- 22 Cinghie di fissaggio in velcro



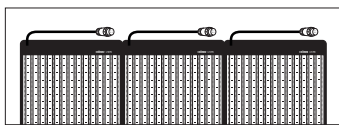
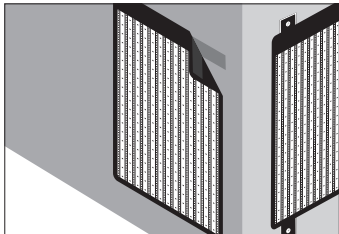
Cornice X-Frame

Aprire la cornice X-Frame (6) e inserire le aste negli angoli di fissaggio (5). Con l'asta/adattatore per il supporto (7) il Pannello flessibile a LED può essere montato su uno stativo (opzionale) ed è inclinabile verticalmente o orizzontalmente.

**Cinghie di fissaggio in velcro**

Con le varie cinghie in velcro (22), il pannello LED Flex può essere fissato alla parete, al soffitto, ecc.

Oppure è possibile collegare diversi pannelli LED Flex tra loro.



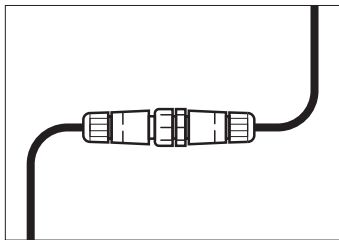
06 | UTILIZZO

ATTENZIONE

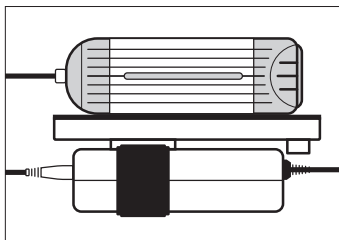
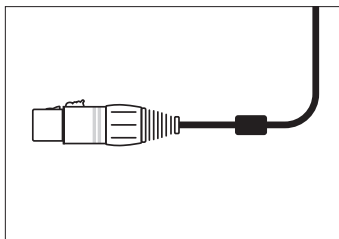
Prima di collegare o scollegare i collegamenti via cavo, assicurarsi che l'unità di controllo sia spento (interruttore principale (8) sulla posizione 0 = spento).

06.1 Connessione all'alimentazione

Collegare il cavo di collegamento (2) del pannello flessibile a LED nel cavo di collegamento (11) dell'unità di controllo. Fatte attenzioni ai vari fori e spille di fissaggio. Avvitare il tappo blu verso il basso. **Per scollegare il cavo di collegamento, svitare prima il tappo blu!**

**06.2 Utilizzo con alimentazione elettrica**

1. Inserire il cavo di collegamento (17) della alimentazione elettrica nella presa di corrente (9) della unità di controllo, quando sentite uno scatto vuol dire che la spina è attaccata correttamente. Fatte attenzioni ai vari fori e spille di fissaggio. **Per scollegare la spina, premere sempre il pulsante di rilascio!**
2. Collegare il cavo di alimentazione (19) nella presa del cavo di alimentazione (18) e collegare l'alimentazione elettrica alla presa di corrente.
3. Accendere il pannello flessibile a LED con l'interruttore principale (8) che si trova sull'unità di controllo: Interruttore principale (8) **posizione II = Utilizzo con alimentazione elettrica**

**Suggerimento**

Con il cavo di sospensione (12) o con la cinghia in velcro con adattatore (21) V-mount in dotazione è possibile collegare l'unità di controllo per esempio ad un stativo (opzionale) o fissare l'alimentazione elettrica all'unità di controllo. Basta far scorrere l'adattatore V-mount (21) nell'attacco V-mount (13). Utilizzare le cinghie in velcro per tenere l'unità di controllo o per fissare l'alimentazione elettrica. Per rimuovere l'adattatore V-mount, premere il pulsante di rilascio (14).

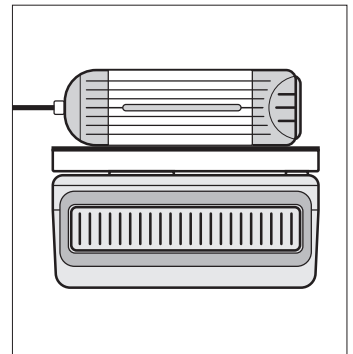
06.3 Utilizzo della batteria con attacco V-mount (opzionale)

Batterie V-mount Li-Ion sono disponibili come optional da DÖRR. andate a guardare il capitolo 11 | ACCESSORI OPZIONALI.

ATTENZIONE

Prima di utilizzarlo con la batteria ad attacco V-mount, assicurarsi che l'unità di controllo sia spenta (interruttore principale (8) sulla posizione 0 = spento) e poi scollegare l'alimentazione elettrica dall'unità di controllo. Per scollegare la spina, premere sempre il pulsante di rilascio!

1. Far scorrere la batteria V-mount nell'attacco V-mount (13) fino a farla scattare nella corretta posizione. Prestare attenzione ai contatti polarità della batteria +/- (15).
2. Accendere il pannello flessibile a LED con l'interruttore principale (8) sull'unità di controllo: l'interruttore principale (8) **posizione I = Utilizzo batteria con attacco V-mount**
3. **Prima di rimuovere la batteria con attacco V-mount, spegnere l'unità di controllo (interruttore principale (8) posizione = 0).** Premere il pulsante di rilascio (14) e sfilare la batteria.

**06.4 Impostazione della temperatura colore e della luminosità**

Per regolare la temperatura colore, premere i pulsanti sul pannello touch (10) come segue:

- 10 b) ▲ = Aumenta temperatura colore
- 10 c) ▼ = Diminuisce temperatura colore

L'indicazione 10 a) mostra la temperatura colore selezionata.

Per regolare la luminosità, premere i pulsanti sul pannello touch (10) come segue:

- 10 e) ▲ = Aumenta la luminosità
- 10 f) ▼ = Diminuisce la luminosità

L'indicazione 10 d) mostra la luminosità selezionata in %.

Esempi per le impostazioni:

a) Impostazione per una luce più calda (3000 K)

Premere i pulsanti sul pannello touch (10) come segue:

- 10 c) ▼ = Diminuisce la temperatura colore
- 10 e) ▲ = Aumenta la luminosità

Display touch indica: 3000 K 100%

b) Impostazione per la temperatura diurna (5600 K)

Premere i pulsanti sul pannello touch (10) come segue:

- 10 b) ▲ = Aumenta temperatura colore
- 10 e) ▲ = Aumenta luminosità

Display touch indica: 5600 K 100%

ATTENZIONE

Dopo l'uso spegnere il pannello flessibile a LED (interruttore principale (8)=posizione 0).

07 | LAVORANDO CON TANTI PANNELLI LED FLEX BC/ FUNZIONE „ONE-CONTROL“

Se si sta utilizzando diversi pannelli LED Flex, si ha la possibilità di utilizzarli in maniera sincronizzata e controllarli tramite il collegamento ad **una sola unità di controllo**. Non importa se si utilizza un pannello Flex LED con l'alimentazione elettrica e gli altri con la batteria V-Mount. Basta fare in modo che l'interruttore principale (8) delle unità di controllo sia in posizione corrispondente (**posizione I = funzionamento con batterie V-mount, posizione II = funzionamento con alimentazione elettrica**).

⚠ ATTENZIONE

La condizione è che tutti i pannelli Flex LED siano della serie BC (bi- colore). La distanza massima per la connessione tra i pannelli Flex LED è fino a 20 m in un ambiente aperto.

1. Avvitare l'antenna in dotazione (20) nella presa dell'antenna (16) in tutti i pannelli LED Flex che vogliamo utilizzare.
2. Accendere tutte le unità di controllo attraverso il loro interruttore principale (8) (**posizione I = funzionamento con batterie V-mount, posizione II = funzionamento con alimentazione elettrica**).
3. Con il pannello touch (10), separatamente, selezionare la stessa impostazione su tutti i pannelli Flex LED.
4. Utilizzare il pulsante di selezione del canale (10 g) per selezionare lo stesso canale (A, B, C o D) su tutti i pannelli Flex LED. Ora tutti i pannelli LED Flex con lo stesso canale, possono essere controllati in modo sincronizzato tramite una sola unità di controllo.

📌 Suggerimento

È anche possibile collegare i piccoli Pannelli FX-3040 BC LED Flex con grandi Pannelli FX-4555 BC LED Flex e controllarli contemporaneamente con una sola unità di controllo, a condizione che tutti i pannelli Flex LED siano della serie BC (bi- colore).

⚠ ATTENZIONE

Dopo l'uso spegnere i pannelli flex LED (interruttore principale 8 = posizione 0).

08 | PULIZIA E CONSERVAZIONE

Non utilizzare detergenti aggressivi o benzina per pulire il dispositivo. Si consiglia un panno in microfibra morbido, leggermente umido per pulire le parti esterne del dispositivo e la superficie a LED. **Assicuratevi di aver scollegato il dispositivo dall'alimentazione prima di pulirlo!** Conservare il dispositivo in un luogo fresco e asciutto, privo di polvere. Questo dispositivo non è un giocattolo – tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da animali domestici.

09 | SPECIFICHE TECNICHE

Modello	FX-3040 BC	FX-4555 BC
Numero di serie	373621	373626
Numero dei LED	280/bi-colore	504/bi-colore
Temperatura colore	3000 - 5600 K	
Potenza	50 W	100 W
Angolo del fascio luminoso	10 - 360°	
Indice di resa cromatica (CRI)	95 R _a	
Illuminazione	0,5 m: 6400 Lux 1,0 m: 1989 Lux	0,5 m: 9920 Lux 1,0 m: 3660 Lux
Antenna Range (portata radio)	circa. 20 m (2,4 GHz)	
Voltaggio durante l'utilizzo	DC 15 V 5A	DC 15 V 7A
Utilizzo con	Alimentazione elettrica AC 100 ~ 240 V 50/60 Hz (incluso) o batteria con attacco V-mount Li-Ion (opzionale)	
Dimensioni	circa. 315 x 450 x 10 mm	circa. 460 x 600 x 10 mm
Dimensioni area illuminata	circa. 300 x 395 mm	circa. 445 x 545 mm
Peso pannello a LED	circa. 290 g	circa. 448 g
Peso unità di controllo	circa. 795 g	circa. 1095 g
Peso alimentazione elettrica con cavo di alimentazione	a. 395 g	circa. 565 g

10 | CONTENUTO

- 1x Pannello flessibile a LED
- 1x Unità di controllo con attacco di fissaggio per la batteria V-mount
- 1x Alimentazione elettrica
- 1x Cavo di alimentazione
- 1x Antenna
- 1x Cornice X-Frame
- 1x Asta per il supporto del pannello
- 1x Cinghia in velcro con adattatore V-mount
- 1x Cinghie di fissaggio in velcro

11 | ACCESSORI OPZIONALI

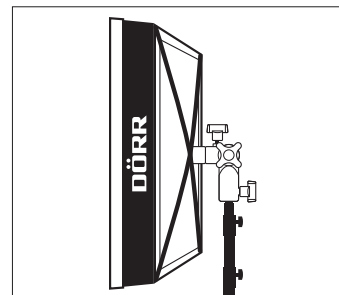
Accessori speciali per il DÖRR pannello flessibile a LED FX disponibile nei negozi:

Descrizione	Numero di serie
DÖRR Softbox per FX-3040 DL/BC	373630
DÖRR Softbox per FX-4555 DL/BC	373631
DÖRR Pannello Diffusore a Bandiera per FX-3040 DL/BC	373632
DÖRR Pannello Diffusore a Bandiera per FX-4555 DL/BC	373633
DÖRR Batteria Compatta V-Mount Li-Ion CVL-65 14.8V, 65Wh	980715
DÖRR Batteria Compatta V-Mount Li-Ion CVL-98 14.8V, 98Wh	980716

12 | MONTAGGIO DEGLI ACCESSORI OPZIONALI

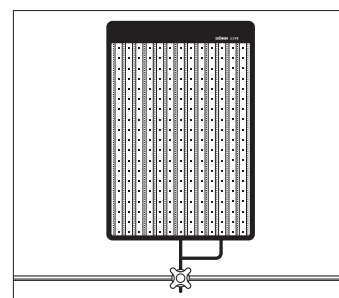
DÖRR Softbox (opzionale)

Il Softbox del pannello flessibile a LED fornisce una luce morbida e diffusa. Il soft-box è fissato semplicemente sul bordo in velcro che si trova sul pannello flessibile a LED (3). Il coperchio/diffusore fornito deve essere collocato sulla parte anteriore del softbox.

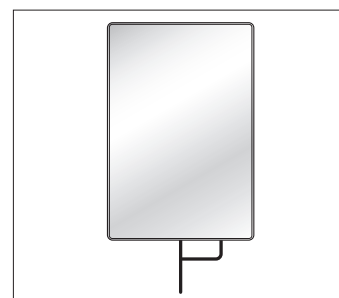


DÖRR Pannello Diffusore a Bandiera (opzionale)

Il telaio del pannello a bandiera in metallo è ideale per le riprese video. Fissare il pannello flessibile a LED sul Pannello a bandiera usando le strisce elastiche (4) e montare il pannello a bandiera ad esempio su un dispositivo di scorrimento per fotocamera.



Il pannello a bandiera DÖRR è dotato di un rivestimento in tessuto in modo che può essere utilizzato anche come diffusore.



SMALTIMENTO DI BATTERIE/ACCUMULATORI

Le batterie sono contrassegnate con il simbolo di un bidone barrato. Questo simbolo indica che le batterie e gli accumulatori che non possono più essere ricaricate o utilizzate, non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Le batterie possono contenere sostanze nocive che possono causare danni alla salute e all'ambiente. Si prega di utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta disponibili nel proprio paese per lo smaltimento dei rifiuti delle batterie.

**INFORMAZIONI RAEE**

La direttiva sulle attrezzature elettriche ed elettroniche (direttiva RAEE) è la direttiva comunitaria Europea sulle apparecchiature elettriche ed elettroniche, che è diventata legge europea nel febbraio 2003. Lo scopo principale di questa direttiva è quello di evitare di creare rifiuti elettronici. Riciclaggio e altre forme di recupero dei rifiuti dovrebbero essere incoraggiati per ridurre gli sprechi. Il simbolo (del cestino) sul prodotto e sulla confezione significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Siete responsabili di smaltire tutti i rifiuti elettronici o elettrici presso i punti di raccolta specifici. Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare risorse preziose e si tratta di un contributo significativo per proteggere il nostro ambiente e la salute umana. Per ulteriori informazioni sul corretto smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, riciclaggio e Punti di ritiro siete invitati a rivolgersi alle autorità locali, le società di gestione dei rifiuti, il rivenditore o il produttore di questo dispositivo.

CONFORMITÀ A ROHS

Questo prodotto è conforme alla direttiva europea 2011/65/UE del 8 giugno 2011 per la restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) e successive modifiche.

**MARCHIO CE**

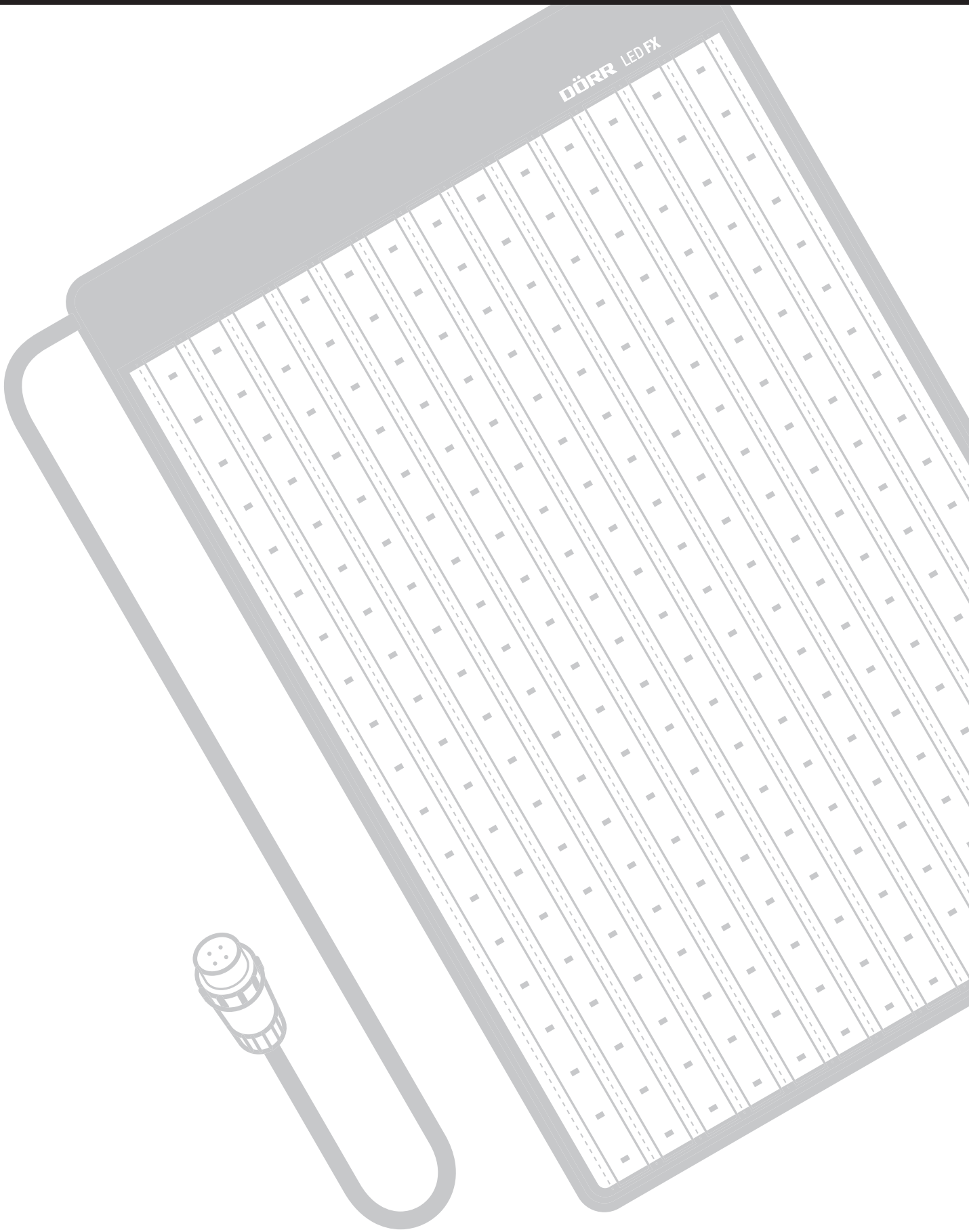
Il marchio CE è conforme alle direttive europee CE.

DICHIARAZIONE EU DI CONFORMITÀ

Noi (DÖRR GmbH) on la presente dichiariamo che l'apparecchio è conforme con le Direttive EU 2014/53/UE per le apparecchiature radio. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità EU è disponibile presso il seguente indirizzo internet:

<http://www.doerrfoto.de/info/EG-Konformitätserklärungen>

DÖRR



DÖRR GmbH

Messerschmittstr. 1 D-89231 Neu-Ulm
Fon: +49 731 97037-0 Fax: +49 731 97037-37
info@doerrfoto.de

