

BF Schiene (48 Vdc) mit Betriebsgerätebox für Montage mit Deckenadapter-Set

BF Schiene (48 Vdc) / Länge 200 cm mit Betriebsgerätebox
Betriebsgerätebox inkl. Betriebsgerät (max. 100 W / 220-240 Vac / 48 Vdc)
Für die Montage mit BF Deckenadapter-Set (3-teilig)

Montageanleitung



Die Produkte-Abbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Technische, formale oder maschinelle Änderungen sowie Irrtümer sind vorbehalten.



Inhalt:

Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen 2

Lieferumfang / notwendiges Werkzeug 3

Übersicht Montagevarianten mit Legende 4-5

Betriebsgerätebox an Schiene frei positioniert 6-9



Betriebsgerätebox mittig an Schiene positioniert 10-13



Betriebsgerätebox bündig an Schienenende positioniert 14-17



Betriebsgerätebox extern positioniert 18-19



Übersicht Deckenrosetten 20

(Rosette kann optional bestellt werden / nicht im Lieferumfang der Leuchte)

 **Elektrischer Anschluss und rechtliche Hinweise:**

- Die Leuchte darf nur bei einer Netzspannung von 220–240 V / 50–60 Hz betrieben werden.
- Der elektrische Anschluss ortsfester Leuchten darf ausschliesslich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die gesetzlichen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.
- Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normgebung ausgeführt werden.
- Bei unsachgemässer Installation oder Manipulation entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche sowie die Produkthaftung des Herstellers nach der europäischen Richtlinie 85/374/EWG und dem schweizerischen PrHG.
- Die Baltensweiler AG übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden infolge unsachgemässer Handhabung oder Missachtung der Sicherheitsbestimmungen.

Betrieb und Sicherheit:

- Die Leuchte erwärmt sich im Betrieb.
- Keine Gegenstände auflegen, anhängen oder die Leuchte während des Betriebs abdecken (Bruch-, Sturz- oder Brandgefahr).
- LEDs, Optiken und Schutzgläser sauber halten – Schmutz oder Fremdpartikel können Überhitzung und Beschädigung verursachen (Pflegehinweise beachten).
- LEDs sind fest verbaut und dürfen ausschliesslich vom Hersteller ersetzt werden.
- Vor Montage-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr unterbrechen (Stecker ziehen oder Sicherung ausschalten).
- Bei ortsveränderlichen Leuchten ist das Anschlusskabel regelmässig auf Beschädigungen der Isolation und den festen Sitz der Zugentlastung zu prüfen. Werden Schäden festgestellt, muss die Leuchte sofort vom Netz getrennt und ausser Betrieb genommen werden. Ein weiterer Betrieb ist nur nach fachgerechter Instandsetzung und Prüfung durch den Hersteller zulässig.

 **Einsatzbereich:** Die Leuchte darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden.

IP20 Für die Leuchte gilt die Schutzart IP20: Schutz gegen Berührung und feste Fremdkörper mit einem Durchmesser $\geq 12,5$ mm.

 **Installationshinweis:** Weder die Leuchte noch externe Betriebsgeräte dürfen mit Dämmmaterial abgedeckt oder umschlossen werden.

 **Für die Leuchte gilt die Schutzklasse II:** Leuchten mit verstärkter oder doppelter Isolierung; kein Schutzleiteranschluss erforderlich.

 **Für bestimmte einzelne, trennbare Leuchtelemente gilt Schutzklasse III:** Sie werden mit Schutzkleinspannung (SELV/PELV, z. B. 12, 24 oder 48 Vdc) betrieben und dürfen nur mit dem in der Leuchte integrierten Betriebsgerät verwendet werden. Ein getrennter Betrieb ist nicht zulässig. (Die komplette Leuchte einschliesslich Betriebsgerät entspricht Schutzklasse II.)

 **Externe Dimmer:** Externe Dimmer (einschliesslich Wanddimmer) sind unzulässig und können die Elektronik der Leuchte beschädigen.

 **ESD:** Elektronische Bauteile sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (Electrostatic Discharge, ESD) und können bereits durch Berühren beschädigt werden. Bei der Montage sind geeignete ESD-Schutzmassnahmen zu ergreifen.

 **Magnetischer Hinweis:** In der Leuchte sind kleine magnetische Komponenten verbaut. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren beeinträchtigen. Der empfohlene Mindestabstand vom Magneten beträgt 85 mm bei neueren Versionen (max. Magnetfeld 1 mT = 10 G) bzw. 105 mm bei älteren Versionen (max. Magnetfeld 0,5 mT = 5 G).

 **Warnung vor starker Lichtstrahlung:** Nicht direkt in die LED blicken!

 **Pflegehinweis:** Vor der Reinigung die Stromzufuhr unterbrechen. Die Leuchte mit einem weichen, feuchten Tuch abwischen. Keine scheuernden, alkoholhaltigen oder elektrostatisch geladenen Reinigungsutensilien verwenden. LEDs dürfen weder berührt noch gereinigt werden, um mechanische, chemische oder elektrostatische Schäden zu vermeiden.

 **Reparaturen / Rücklieferungen:** Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normen ausgeführt werden. Dadurch bleibt Qualität und Sicherheit der Leuchte gewährleistet. Rücklieferungen sind nach vorgängiger, schriftlicher Zustimmung der Baltensweiler AG möglich und müssen originalverpackt sowie vollständig erfolgen. Schäden infolge unsachgemässer Verpackung können verrechnet werden. Weitere Informationen zu Reparaturen und Rücklieferungen sind bei der Baltensweiler AG unter info@baltensweiler.ch erhältlich.

 **Fachgerechte Entsorgung:** Die Leuchte darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

 **Konformität:** gemäss EN-Normen und EU-Richtlinien



Lieferumfang in der Verpackung:

- (A) BF Schiene (48 Vdc) inkl. Sekundärkabel
 - (B) Betriebsgerätebox mit Abdeckung (inkl. Betriebsgerät max. 100 W /220-240 Vac / 48 Vdc)
 - (C) Art.Nr. 7300-81 – BF Montagezubehör Betriebsgerätebox
 - (D) Art.Nr. 7200-60 1 – BF Deckenadapter-Set schwarz (3-teilig für Schiene Länge 200 cm)
 - (E) Montageanleitung für Schiene und Betriebsgerätebox (inkl. Betriebsgerät)
- (Die Montage- und Bedienungsanleitung für die entsprechenden Lichtelemente finden Sie im Paket von den Lichtelementen.)



(C) **Inhalt Art.Nr. 7300-81:**



BF Montagezubehör Betriebsgerätebox



2x Betriebsgeräteboxhalter inkl. Befestigungsschrauben (M3)



2x Distanzhalter



2x Kabelhalter inkl. Kunststoffgewindestift



4x Aderendhülse weiss (für Sekundärkabel 48 Vdc / Schiene)



2x Schraube ø 4 x 40 (für die Befestigung der Betriebsgerätebox)



2x Dübel ø 6 x 30 (für die Befestigung der Betriebsgerätebox)



1x Inbusschlüssel (für die Befestigung der Betriebsgeräteboxhalter)

(D) **Inhalt Art.Nr. 7200-60 1:**

BF Deckenadapter-Set schwarz (3-teilig für Schiene Länge 200 cm)



3x BF Deckenadapter



3x Schraube ø 4 x 45



3x Dübel ø 6 x 35

Notwendiges Werkzeug:

- Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Schlitz-Schraubendreher
- Bohrmaschine inkl. Bohrer ø 6 mm
- Crimpzange
- Abisolierzange
- Seitenschneider
- Markierwerkzeug z.B. (Linienlaser)

Hinweis:

- Für die Montage sind zwei Personen erforderlich.
- Die Montage- und Bedienungsanleitungen für die Lichtelemente liegen den jeweiligen Lichtelementen bei.

Übersicht Montagevarianten:

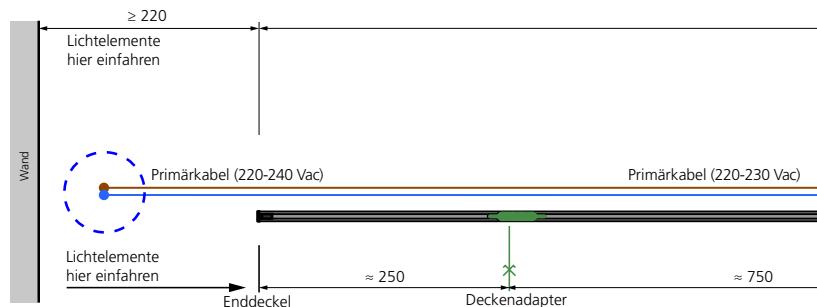
Die BF Schiene kann in verschiedenen Montagevarianten mit der Betriebsgerätebox kombiniert werden. Alle Varianten werden mit dem BF Deckenadapter-Set (3-teilig) montiert.

Bitte beachten Sie: Die Position der Betriebsgeräteboxhalter, Kabelhalter und Deckenadapter muss bereits vor der Montage festgelegt werden, um Kollisionen oder falsche Kabelführungen zu vermeiden.

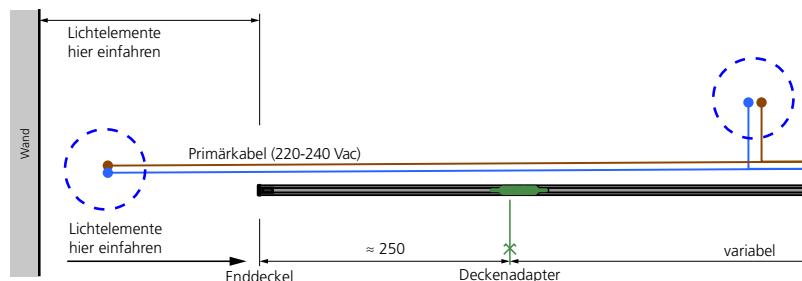
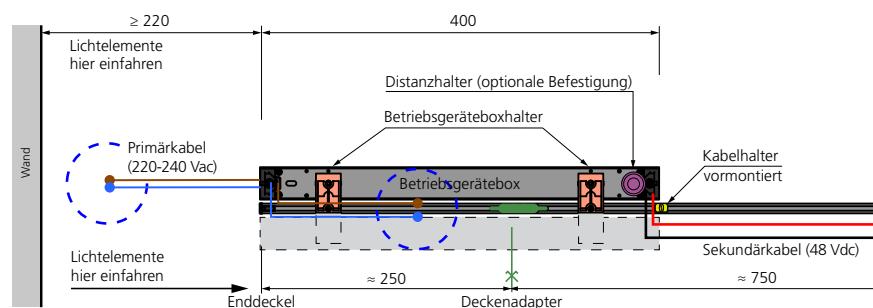
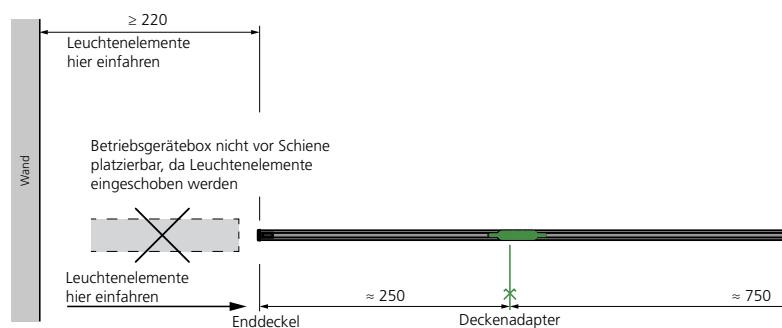
Kabelführung:

Primär- und Sekundärkabel können in der Schiene oder unter den Deckenadapters verlegt werden, jedoch nur ein Kabel pro Bereich (kein Kreuzen).

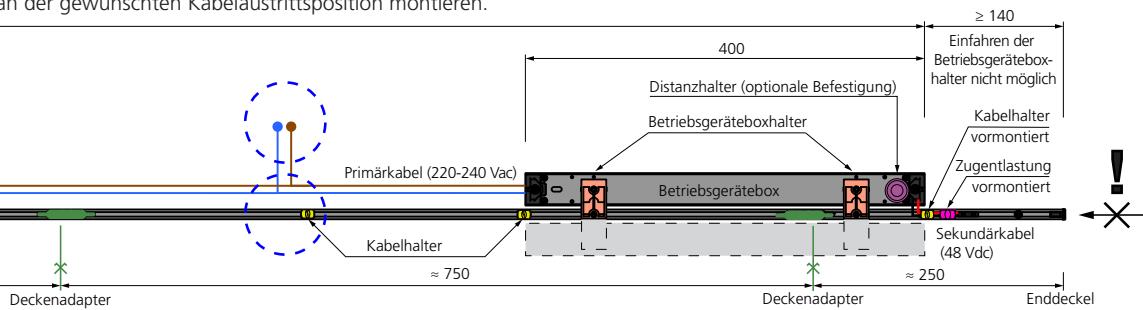
Im Bereich der Schieneneinspeisung keine Kabel in der Schiene verlegen. Am Kabelaustritt aus der Schiene ist ein Kabelhalter zu montieren

Betriebsgerätebox frei an der Schiene positioniert: Montageanleitung Seite 6–9**Legende:**

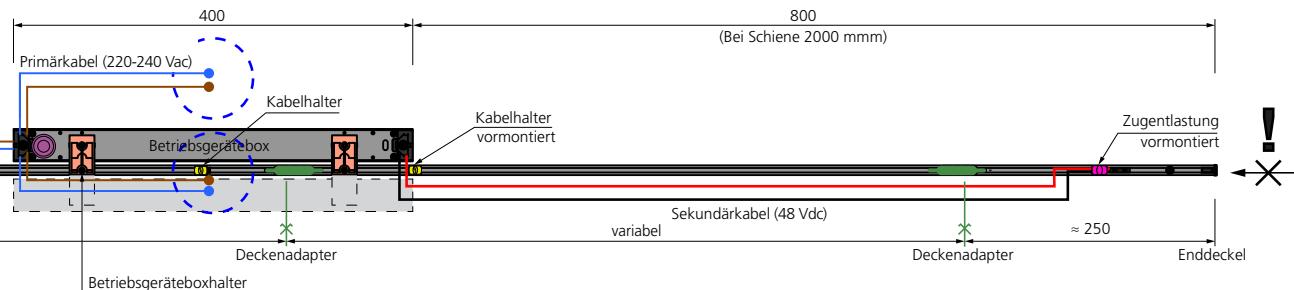
- Deckenadapter
- Primärkabel (220-240 Vac)
- Sekundärkabel (48 Vdc)
- Betriebsgeräteboxhalter
- Distanzhalter
- Zugentlastung (Vormontiert / darf nicht verstellt werden!)
- Kabelhalter
- Primäranschluss bauseits / Deckenrosette
- Lichtelemente können hier **nicht** eingefahren werden!

Betriebsgerätebox mittig an der Schiene positioniert: Montageanleitung Seite 10–13**Betriebsgerätebox bündig am Schienenende positioniert:** Montageanleitung Seite 14–17**Betriebsgerätebox extern positioniert:** Montageanleitung Seite 18–19

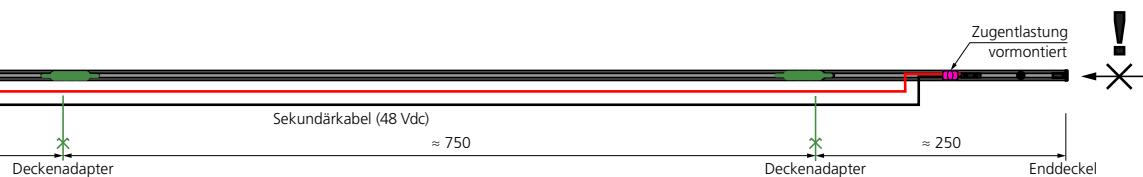
- Betriebsgerätebox seitlich an der Schiene befestigt, Position frei wählbar (innerhalb der Kabellängenbegrenzung).
- **Achtung:** Deckenadapter können nicht im Bereich der Betriebsgeräteboxhalter montiert werden.
- Kabelhalter an der gewünschten Kabelaustrittsposition montieren.



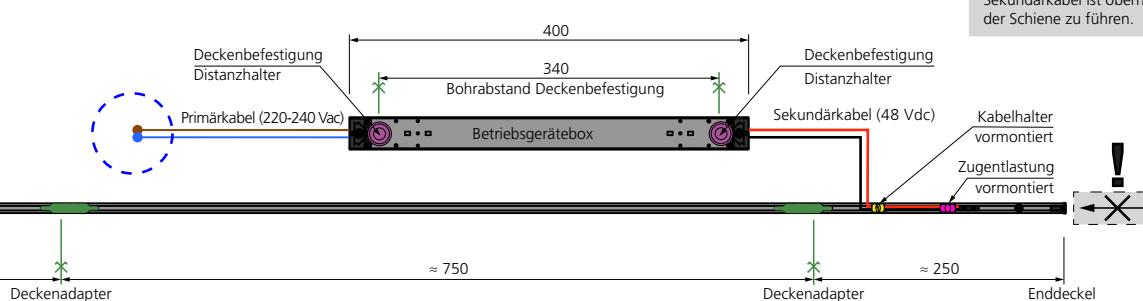
- Betriebsgerätebox mittig an der Schiene befestigt.
- **Achtung:** Deckenadapter können nicht im Bereich der Betriebsgeräteboxhalter montiert werden.
- Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhalter, dort einen zusätzlichen Kabelhalter setzen.



- Betriebsgerätebox direkt am Ende der Schiene befestigt (bündiger Abschluss).
- **Achtung:** Deckenadapter können nicht im Bereich der Betriebsgeräteboxhalter montiert werden.
- Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhalter, dort einen zusätzlichen Kabelhalter setzen.



- Betriebsgerätebox separat von der Schiene an der Decke montiert.
- Kabelführung zwischen Schiene und Betriebsgerätebox muss fachgerecht erfolgen (Kabelkanal oder Halterungen).
- Kabellängenbegrenzung beachten.

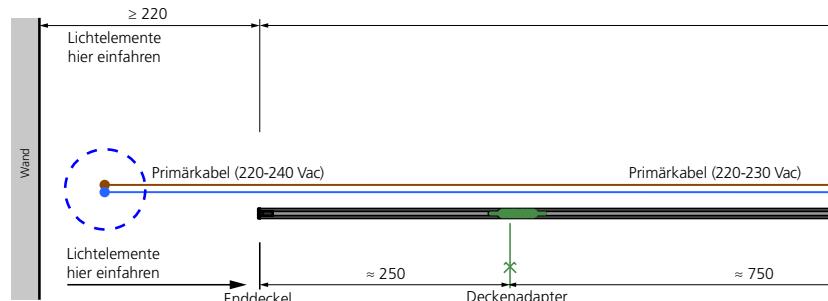


Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). ✗

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
- einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
- sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Vorbereitung

① Stromzufuhr trennen:

Sicherung ausschalten, um Spannungsfreiheit herzustellen.

Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

② Material prüfen:

Schiene, Betriebsgerätebox und Montagematerial auf einer sauberen, kratzfreien Arbeitsfläche bereitlegen. Lieferumfang gemäss Liste auf Seite 3 kontrollieren.

③ Sekundärkabel (48 Vdc) vorbereiten:

Klettband an der Schiene lösen und Sekundärkabel (vormontiert, nicht entfernen!) neben der Schiene auslegen.

④ Abdeckungen entfernen:

- Abdeckkappe auf der gegenüberliegenden Seite der Schieneneinspeisung abnehmen.
- Abdeckung der Betriebsgerätebox entfernen (magnetisch gehalten).



Montage der Betriebsgerätebox an der Schiene

⑤ Halter montieren:

- Betriebsgeräteboxhalter auf beiden Seiten der Box aufstecken.
- Mit beiliegendem Inbusschlüssel festschrauben.

⑥ Box einsetzen:

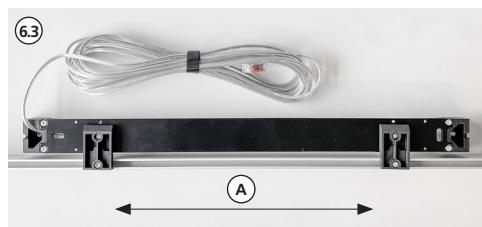
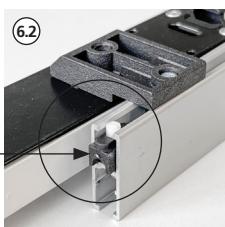
- Betriebsgerätebox mit montierten Haltern in die Schiene einfahren.
- **Wichtig:** Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhaltern (A), zusätzlichen Kabelhalter setzen.
- Betriebsgerätebox positionieren und Halter mit dem Inbusschlüssel fixieren.
- Position von Primär- und Sekundäranschluss, Deckenadapters (3 Stk.) und bauseitiger Speisungsstelle (Deckenrosette) berücksichtigen. Dabei zulässige Kabellängen beachten.



Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhaltern, dort einen zusätzlichen Kabelhalter setzen.

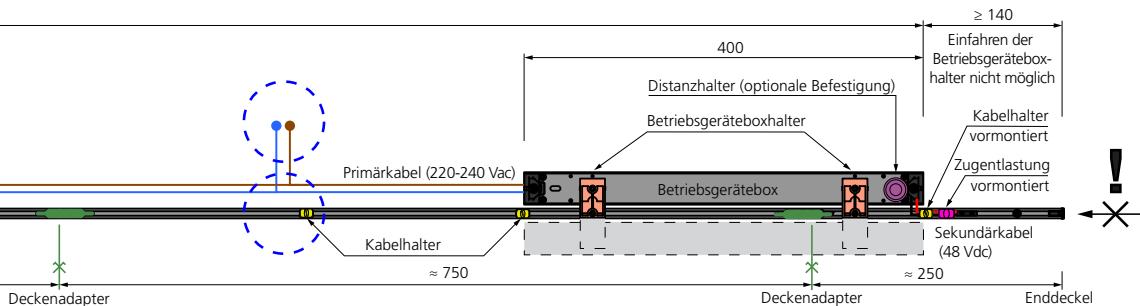


Kabelhalter



(A)

Achtung: Im Bereich der Boxhalter keine Deckenadapter oder Kabelhalter montieren. Kabelhalter zur Austrittsposition verschieben.



Kabeführung

⑦ Allgemeine Regeln:

- Primär- und Sekundärkabel können innerhalb der Schiene oder unter den Deckenadapters verlegt werden.
- Pro Abschnitt darf nur ein Kabel verlegt werden (kein Kreuzen).
- Im Bereich der Schieneneinspeisung dürfen keine Kabel in der Schiene geführt werden.
- Austrittspunkte sind mit Kabelhaltern zu sichern.
- Die Zugentlastung (schwarze Markierung) am Sekundäranschluss darf nicht gelöst oder verschoben werden. (B)

Anschluss des Sekundärkabels (48 Vdc)

⑧ Kabelhalter anpassen:

- Vormontierten Kabelhalter so weit lösen, dass er verschoben werden kann (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
- Kabelhalter an gewünschte Austrittsposition des Sekundärkabels verschieben und fixieren.

⑨ Sekundärkabel (48 Vdc) kürzen und vorbereiten:

- Sekundärkabel (48 Vdc) auf die passende Länge kürzen (Kabelreserve in der Box berücksichtigen).
- Kabel abisolieren. Nur so viel abisolieren, dass die doppelte Isolation gewährleistet bleibt.
- Aderendhülsen (weiss) mit Crimpzange aufpressen und ggf. kürzen.

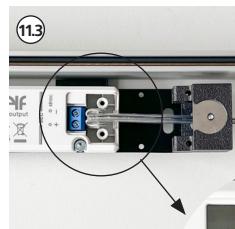
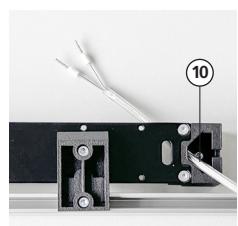
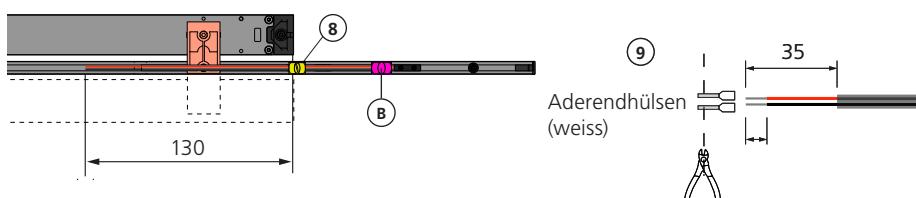
Bei Schraubkontakte sind Aderendhülsen für Litzenkabel vorgeschrieben und zwingend zu verwenden!

⑩ Kabel einführen:

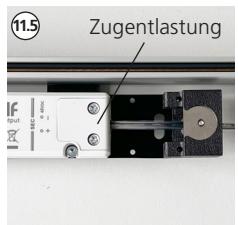
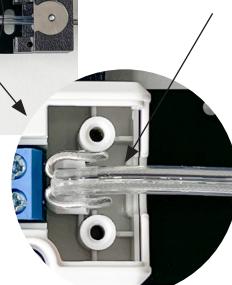
- Vorbereitetes Sekundärkabel (48 Vdc) in die Endkappe der Betriebsgerätebox einführen.

⑪ Anschluss am Betriebsgerät:

- Box drehen, um Zugang zum Anschluss zu erhalten.
- Abdeckkappe (Zugentlastung) entfernen.
- Sekundärkabel an 48 Vdc anschliessen (Minuspol mit schwarzem Faden markiert).
- Aderenden vollständig innerhalb des Gehäuses platzieren, Kabelmantel bis in die Zugentlastung führen.
- Zugentlastung schliessen und Halt prüfen (am Kabel ziehen).



11.4 Einfach isolierte Litzen müssen im Gehäuse liegen, der Kabelmantel bis zur Zugentlastung geführt werden.



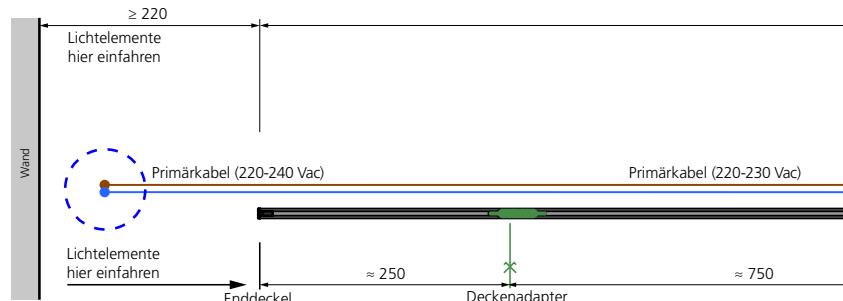
(DE) Variante 1 – **Betriebsgerätebox an Schiene frei positioniert**

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). 

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
- einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
- sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Montage der Schiene mit Deckenadapters und Betriebsgerätebox

(12) Position bestimmen:

- Hebel der Deckenadapter um 90° drehen. 
- Adapter (3 Stück) auf die Schiene aufsetzen und nach Massangaben positionieren. 
- Bei Sonderlängen (100–199 cm) Abstände anpassen.
- Reserve für seitliches Verschieben einplanen.

Position von Boxhaltern, Kabelhaltern, Zugentlastung, Einspeisung und Deckenrosette berücksichtigen.

(13) Bohrlöcher für die Adapter anzeichnen:

- Bohrlöcher müssen exakt fluchten.
- Variante 1: Schiene an die Decke halten und Position markieren.
- Variante 2: Masse übertragen und Bohrpunkte markieren.
- **Achtung:** Bohrloch im Adapter ist nicht mittig! 

(14) Adapter montieren:

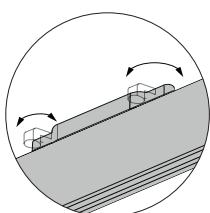
- Schiene abnehmen, Adapter entfernen. 
- Löcher bohren (ø 6 mm x 45 mm) und Dübel einsetzen.
- Adapter mit Schrauben an der Decke befestigen. 
- Tragfähigkeit der Befestigung prüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

(15) Bohrlöcher für die Betriebsgerätebox anzeichnen:

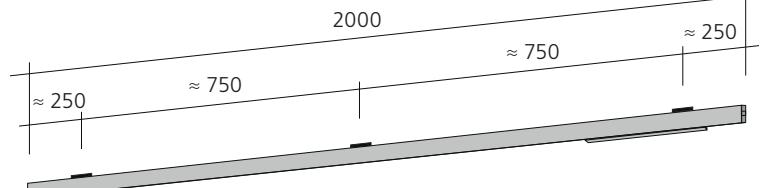
- Zur exakten Übertragung Schiene mit den drei Adaptern an der Decke fixieren  und Lochposition der Betriebsgerätebox am Sekundäranschluss markieren. 
- Schiene wieder abnehmen, Befestigungsloch bohren (ø 6 x 45 mm) und Dübel einsetzen.

(C) Montage / Demontage der Schiene am Deckenadapter

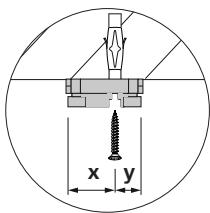
Riegel 90° drehen, Schiene auf-/absetzen, Riegel zurückdrehen.



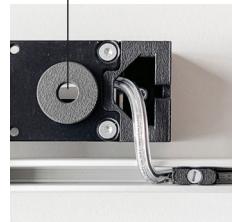
(D) Bohrlochmasse für Schienenmontage



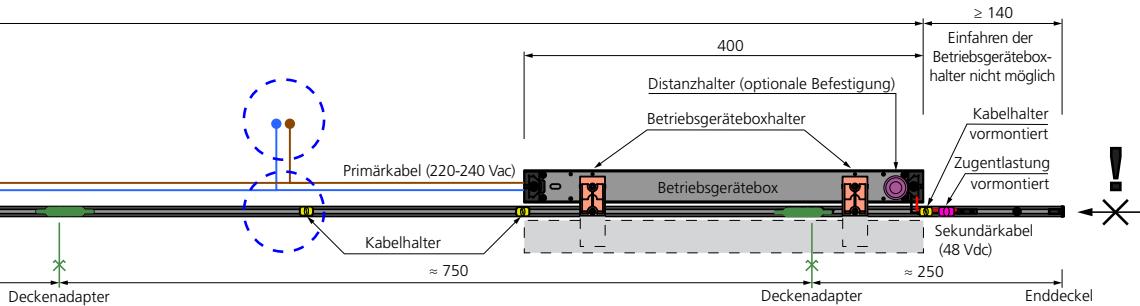
(E) Montage Adapter an Decke



(F) Befestigungsloch für Betriebsgerätebox (sekundärseitig)



Achtung: Im Bereich der Boxhalter keine Deckenadapter oder Kabelhalter montieren. Kabelhalter zur Austrittsposition verschieben.



Kabelaustritt des Primärkabels vorbereiten

16 Position bestimmen:

- Bestimmen, wo das Primärkabel aus der Box austreten soll – **Variante 1 oder Variante 2**



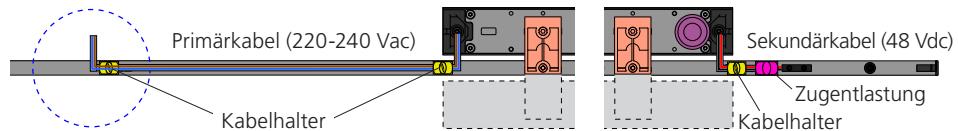
Variante 1:

- Primärkabel direkt aus Betriebsgerätebox führen.
- Falls erforderlich, Primärkabel auf die passende Länge kürzen und abisolieren.



Variante 2:

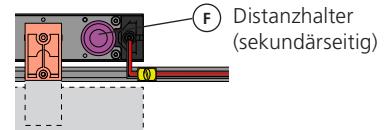
- Primärkabel oben in den Schienenkanal einlegen.
- Führung unter den Deckenadapters möglich, im Adapterbereich darf das Kabel nicht aus der Schiene austreten.
- Kabelhalter an Ein- und Austrittsstelle des Primärkabels montieren (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
- Falls erforderlich, Primärkabel auf die passende Länge kürzen und abisolieren.



Endmontage / Installation, Primäranschluss (220-240 Vac)

17 Schiene und Betriebsgerätebox montieren:

- Schiene auf die Deckenadapter setzen, in Längsrichtung ausrichten und die Riegel der Adapter um 90° zurückdrehen. **(C)**
- Betriebsgerätebox beidseitig mit einer Schraube und zwei Distanzhaltern über dem vorbereiteten Bohrloch an der Decke befestigen. **(F)**
- Abdeckung vorsichtig auf Betriebsgerätebox montieren (hält magnetisch).



18 Primäranschluss (220-240 Vac)

- Primäranschluss gemäss gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen. Anschluss ausschliesslich in der bauseitigen Deckendose
- In Schiene oder Betriebsgerätebox dürfen keine zusätzlichen Anschlussklemmen, Zugentlastungen o. Ä. untergebracht werden.
- Primärkabel bei Bedarf einkürzen und abisolieren.
- Primärkabel (220-240 Vac) der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel in der Deckendose anschliessen (Neutralleiter ist mit blauem Faden markiert).
- Verwendung der mitgelieferten Anschlussklemmen wird empfohlen.

19 Wichtig

- Bei Schraubklemmen (z. B. Lüsterklemmen) sind für **Litzenkabel Aderendhülsen** vorgeschrieben und zwingend zu verwenden.
- Bei **massiven Drähten** dürfen **keine** Aderendhülsen eingesetzt werden.
- Je nach Deckenrosette muss das Primärkabel **vor der Montage** durch die Rosette geführt werden. **Übersicht Deckenrosetten siehe Seite 20** (optional, nicht im Lieferumfang). Montage gemäss separater Anleitung.
- Wird das Kabel nicht durch einen Kabelkanal zur Deckendose geführt, ist bauseits eine Zugentlastung sicherzustellen.

20 Lichtelemente montieren

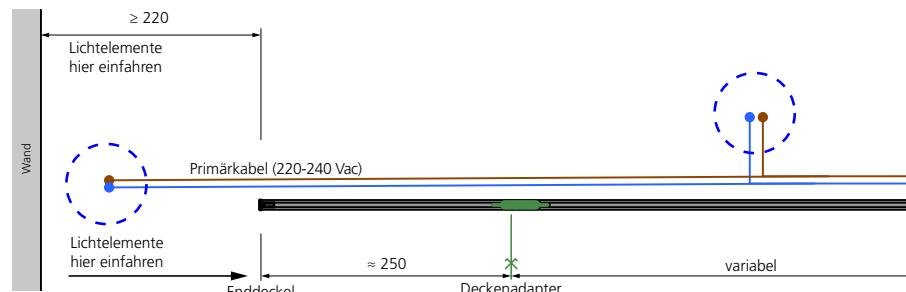
- Sind Schiene und Betriebsgerätebox montiert und der Primäranschluss fachgerecht an die Deckendose angeschlossen, können die Lichtelemente **gemäss separater Anleitung** montiert werden.

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). ✗

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
- einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
- sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Vorbereitung

1 Stromzufuhr trennen:

Sicherung ausschalten, um Spannungsfreiheit herzustellen.

Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

2 Material prüfen:

Schiene, Betriebsgerätebox und Montagematerial auf einer sauberen, kratzfreien Arbeitsfläche bereitlegen. Lieferumfang gemäss Liste auf Seite 3 kontrollieren.

3 Sekundärkabel (48 Vdc) vorbereiten:

Klettband an der Schiene lösen und Sekundärkabel (vormontiert, nicht entfernen!) neben der Schiene auslegen.

4 Abdeckungen entfernen:

- Abdeckkappe auf der gegenüberliegenden Seite der Schieneneinspeisung abnehmen.
- Abdeckung der Betriebsgerätebox entfernen (magnetisch gehalten).



Montage der Betriebsgerätebox an der Schiene

5 Halter montieren:

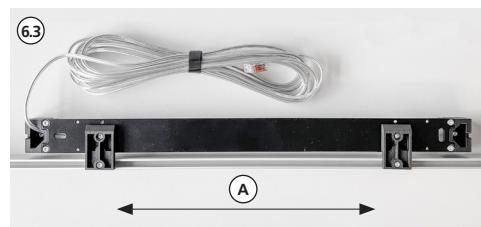
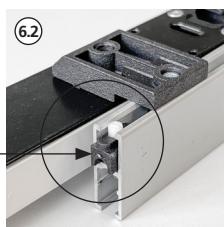
- Betriebsgeräteboxhalter auf beiden Seiten der Box aufstecken.
- Mit beiliegendem Inbusschlüssel festschrauben.

6 Box einsetzen:

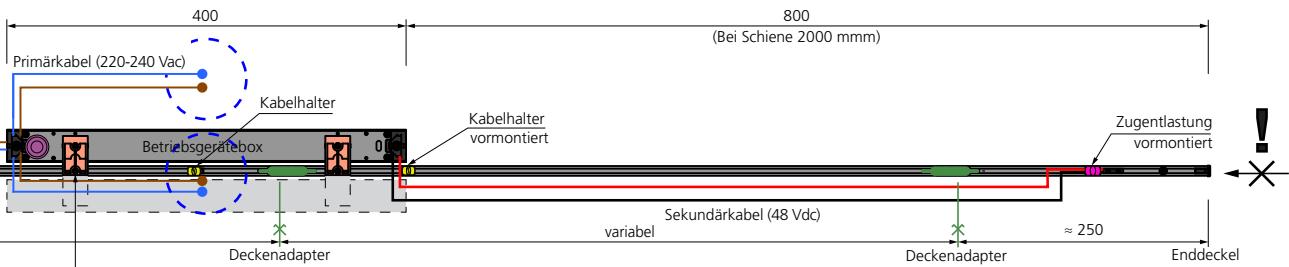
- Betriebsgerätebox mit montierten Haltern in die Schiene einfahren.
- **Wichtig:** Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhaltern (A), zusätzlichen Kabelhalter setzen.
- Betriebsgerätebox positionieren und Halter mit dem Inbusschlüssel fixieren.
- Position von Primär- und Sekundäranschluss, Deckenadapters (3 Stk.) und bauseitiger Speisungsstelle (Deckenrosette) berücksichtigen. Dabei zulässige Kabellängen beachten.



Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhaltern, dort einen zusätzlichen Kabelhalter setzen.



Achtung: Im Bereich der Boxhalter keine Deckenadapter oder Kabelhalter montieren. Kabelhalter zur Austrittsposition verschieben.



Kabelführung

⑦ Allgemeine Regeln:

- Primär- und Sekundärkabel können innerhalb der Schiene oder unter den Deckenadaptersn verlegt werden.
- Pro Abschnitt darf nur ein Kabel verlegt werden (kein Kreuzen).
- Im Bereich der Schieneneinspeisung dürfen keine Kabel in der Schiene geführt werden.
- Austrittspunkte sind mit Kabelhaltern zu sichern.
- Die Zugentlastung (schwarze Markierung) am Sekundäranschluss darf nicht gelöst oder verschoben werden. (B)

Anschluss des Sekundärkabels (48 Vdc)

⑧ Kabelhalter anpassen:

- Vormontierten Kabelhalter so weit lösen, dass er verschoben werden kann (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
- Kabelhalter an gewünschte Austrittsposition des Sekundärkabels verschieben und fixieren.

⑨ Sekundärkabel (48 Vdc) kürzen und vorbereiten:

- Sekundärkabel (48 Vdc) auf die passende Länge kürzen (Kabelreserve in der Box berücksichtigen).
- Kabel abisolieren. Nur so viel abisolieren, dass die doppelte Isolation gewährleistet bleibt.
- Aderendhülsen (weiss) mit Crimpzange aufpressen und ggf. kürzen.

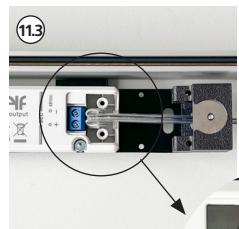
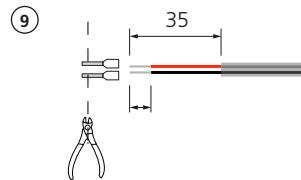
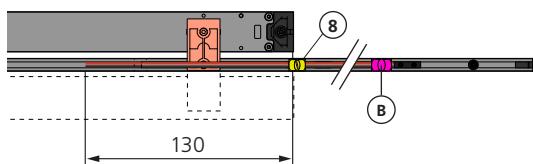
Bei Schraubkontakten sind Aderendhülsen für Litzenkabel vorgeschrieben und zwingend zu verwenden!

⑩ Kabel einführen:

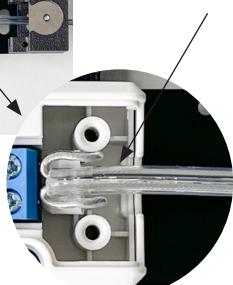
- Vorbereitetes Sekundärkabel (48 Vdc) in die Endkappe der Betriebsgerätebox einführen.

⑪ Anschluss am Betriebsgerät:

- Box drehen, um Zugang zum Anschluss zu erhalten.
- Abdeckkappe (Zugentlastung) entfernen.
- Sekundärkabel an 48 Vdc anschliessen (Minuspol mit schwarzem Faden markiert).
- Aderenden vollständig innerhalb des Gehäuses platzieren, Kabelmantel bis in die Zugentlastung führen.
- Zugentlastung schliessen und Halt prüfen (am Kabel ziehen).



⑪.1 Einfach isolierte Litzen müssen im Gehäuse liegen, der Kabelmantel bis zur Zugentlastung geführt werden.



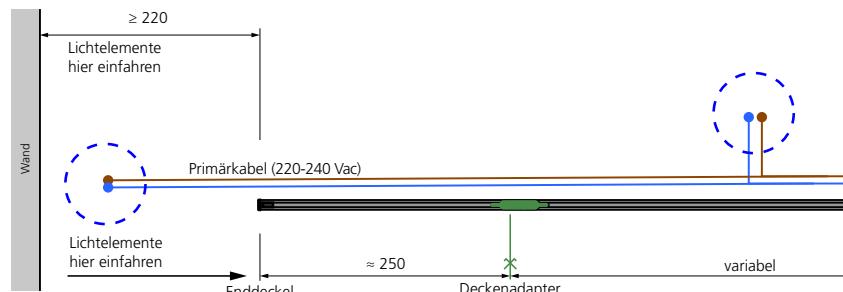
(DE) Variante 2 – **Betriebsgerätebox mittig an Schiene positioniert**

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). ✗

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
- einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
- sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Montage der Schiene mit Deckenadapters und Betriebsgerätebox

(12) Position bestimmen:

- Hebel der Deckenadapter um 90° drehen. (C)
 - Adapter (3 Stück) auf die Schiene aufsetzen und nach Massangaben positionieren. (D)
 - Bei Sonderlängen (100–199 cm) Abstände anpassen.
 - Reserve für seitliches Verschieben einplanen.
- Position von Boxhaltern, Kabelhaltern, Zugentlastung, Einspeisung und Deckenrosette berücksichtigen.

(13) Bohrlöcher für die Adapter anzeichnen:

- Bohrlöcher müssen exakt fluchten.
- Variante 1: Schiene an die Decke halten und Position markieren.
- Variante 2: Masse übertragen und Bohrpunkte markieren.
- **Achtung:** Bohrloch im Adapter ist nicht mittig! (E)

(14) Adapter montieren:

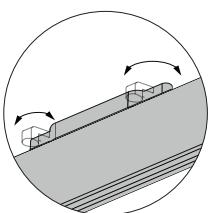
- Schiene abnehmen, Adapter entfernen. (C)
- Löcher bohren ($\varnothing 6 \text{ mm} \times 45 \text{ mm}$) und Dübel einsetzen.
- Adapter mit Schrauben an der Decke befestigen. (E)
- Tragfähigkeit der Befestigung prüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

(15) Bohrlöcher für die Betriebsgerätebox anzeichnen:

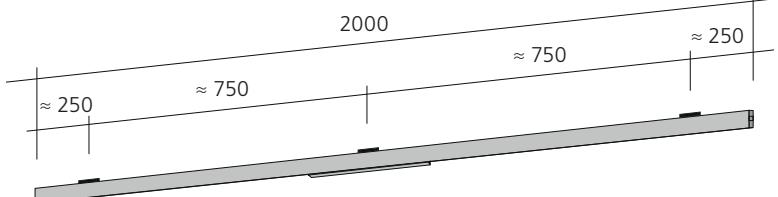
- Zur exakten Übertragung Schiene mit den drei Adaptern an der Decke fixieren (C) und Lochposition der Betriebsgerätebox am Sekundäranschluss markieren. (F)
- Schiene wieder abnehmen, Befestigungsloch bohren ($\varnothing 6 \times 45 \text{ mm}$) und Dübel einsetzen.

(C) Montage / Demontage der Schiene am Deckenadapter

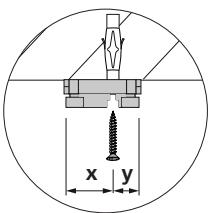
Riegel 90° drehen, Schiene auf-/absetzen, Riegel zurückdrehen.



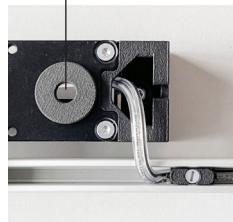
(D) Bohrlochmasse für Schienenmontage



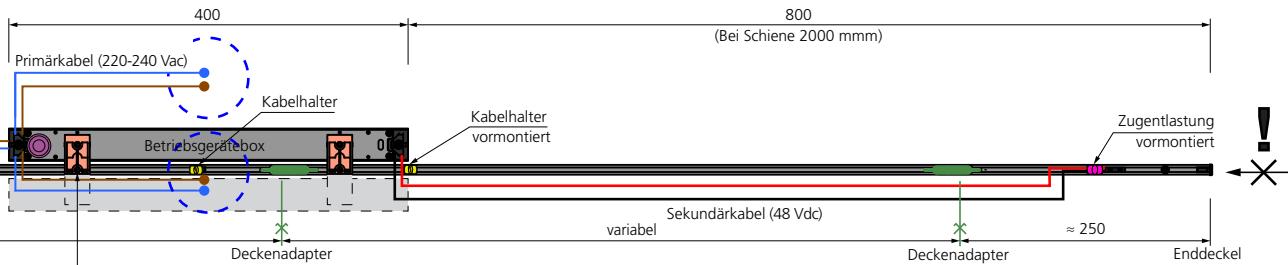
(E) Montage Adapter an Decke



(F) Befestigungsloch für Betriebsgerätebox (sekundärseitig)



Achtung: Im Bereich der Boxhalter keine Deckenadapter oder Kabelhalter montieren. Kabelhalter zur Austrittsposition verschieben.



Kabelaustritt des Primärkabels vorbereiten

⑯ Position bestimmen:

- Bestimmen, wo das Primärkabel aus der Box austreten soll – **Variante 1 oder Variante 2**



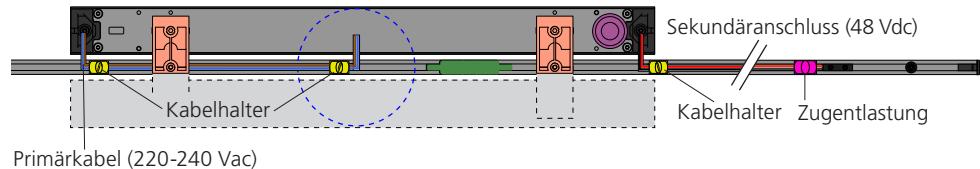
Variante 1:

- Primärkabel direkt aus Betriebsgerätebox führen.
- Falls erforderlich, Primärkabel auf die passende Länge kürzen und abisolieren.



Variante 2:

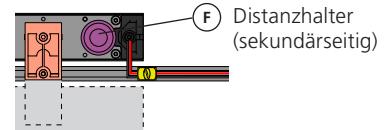
- Primärkabel oben in den Schienenkanal einlegen.
- Führung unter den Deckenadapters möglich, im Adapterbereich darf das Kabel nicht aus der Schiene austreten.
- Kabelhalter an Ein- und Austrittsstelle des Primärkabels montieren (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
- Falls erforderlich, Primärkabel auf die passende Länge kürzen und abisolieren.



Endmontage / Installation, Primäranschluss (220-240 Vac)

⑰ Schiene und Betriebsgerätebox montieren:

- Schiene auf die Deckenadapter setzen, in Längsrichtung ausrichten und die Riegel der Adapter um 90° zurückdrehen. **(C)**
- Betriebsgerätebox beidseitig mit einer Schraube und zwei Distanzhaltern über dem vorbereiteten Bohrloch an der Decke befestigen. **(F)**
- Abdeckung vorsichtig auf Betriebsgerätebox montieren (hält magnetisch).



⑱ Primäranschluss (220-240 Vac)

- Primäranschluss gemäss gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen. Anschluss ausschliesslich in der bauseitigen Deckendose
- In Schiene oder Betriebsgerätebox dürfen keine zusätzlichen Anschlussklemmen, Zugentlastungen o. Ä. untergebracht werden.
- Primärkabel bei Bedarf einkürzen und abisolieren.
- Primärkabel (220-240 Vac) der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel in der Deckendose anschliessen (Neutralleiter ist mit blauem Faden markiert).
- Verwendung der mitgelieferten Anschlussklemmen wird empfohlen.

⑲ Wichtig

- Bei Schraubklemmen (z. B. Lüsterklemmen) sind für **Litzenkabel Aderendhülsen** vorgeschrieben und zwingend zu verwenden.
- Bei **massiven Drähten** dürfen **keine** Aderendhülsen eingesetzt werden.
- Je nach Deckenrosette muss das Primärkabel **vor der Montage** durch die Rosette geführt werden.
Übersicht Deckenrosetten siehe Seite 20 (optional, nicht im Lieferumfang). Montage gemäss separater Anleitung.
- Wird das Kabel nicht durch einen Kabelkanal zur Deckendose geführt, ist bauseits eine Zugentlastung sicherzustellen.

⑳ Lichtelemente montieren

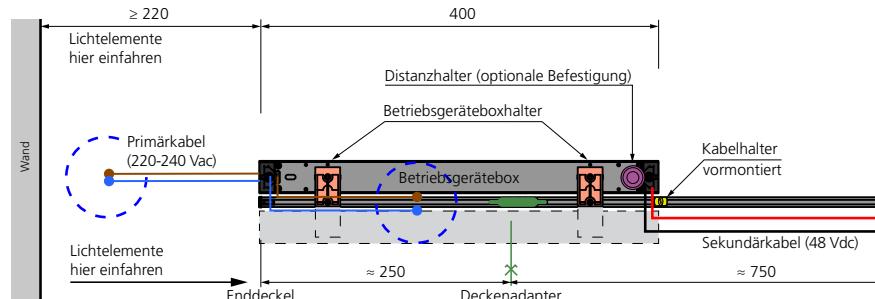
- Sind Schiene und Betriebsgerätebox montiert und der Primäranschluss fachgerecht an die Deckendose angeschlossen, können die Lichtelemente **gemäss separater Anleitung** montiert werden.

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). 

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
- einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
- sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Vorbereitung

① Stromzufuhr trennen:

Sicherung ausschalten, um Spannungsfreiheit herzustellen.

Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

② Material prüfen:

Schiene, Betriebsgerätebox und Montagematerial auf einer sauberen, kratzfreien Arbeitsfläche bereitlegen. Lieferumfang gemäss Liste auf Seite 3 kontrollieren.

③ Sekundärkabel (48 Vdc) vorbereiten:

Klettband an der Schiene lösen und Sekundärkabel (vormontiert, nicht entfernen!) neben der Schiene auslegen.

④ Abdeckungen entfernen:

- Abdeckkappe auf der gegenüberliegenden Seite der Schieneneinspeisung abnehmen.
- Abdeckung der Betriebsgerätebox entfernen (magnetisch gehalten).



Montage der Betriebsgerätebox an der Schiene

⑤ Halter montieren:

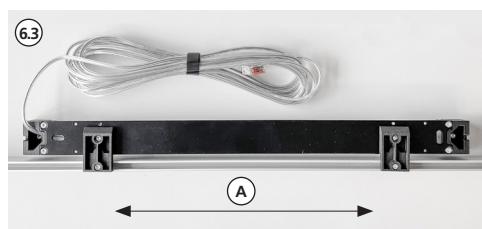
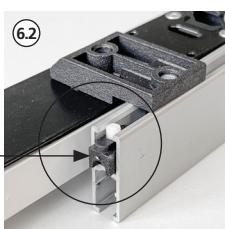
- Betriebsgeräteboxhalter auf beiden Seiten der Box aufstecken.
- Mit beiliegendem Inbusschlüssel festschrauben.

⑥ Box einsetzen:

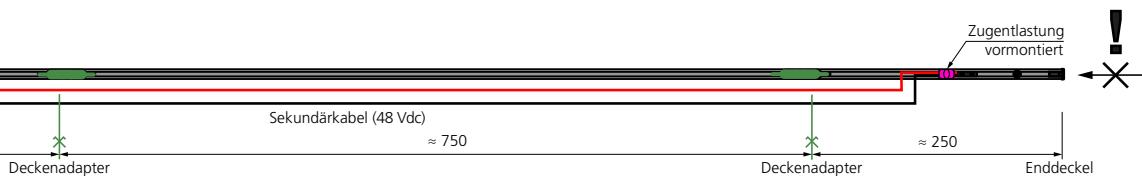
- Betriebsgerätebox mit montierten Haltern in die Schiene einfahren.
- Wichtig:** Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhaltern (A), zusätzlichen Kabelhalter setzen.
- Betriebsgerätebox positionieren und Halter mit dem Inbusschlüssel fixieren.
- Position von Primär- und Sekundäranschluss, Deckenadapters (3 Stk.) und bauseitiger Speisungsstelle (Deckenrosette) berücksichtigen. Dabei zulässige Kabellängen beachten.



Liegt der Primäranschluss (bauseitige Deckendose) zwischen den Betriebsgeräteboxhaltern, dort einen zusätzlichen Kabelhalter setzen.



Achtung: Im Bereich der Boxhalter keine Deckenadapter oder Kabelhalter montieren. Kabelhalter zur Austrittsposition verschieben.



Kabelführung

⑦ Allgemeine Regeln:

- Primär- und Sekundärkabel können innerhalb der Schiene oder unter den Deckenadapters verlegt werden.
- Pro Abschnitt darf nur ein Kabel verlegt werden (kein Kreuzen).
- Im Bereich der Schieneneinspeisung dürfen keine Kabel in der Schiene geführt werden.
- Austrittspunkte sind mit Kabelhaltern zu sichern.
- Die Zugentlastung (schwarze Markierung) am Sekundäranschluss darf nicht gelöst oder verschoben werden. (B)

Anschluss des Sekundärkabels (48 Vdc)

⑧ Kabelhalter anpassen:

- Vormontierten Kabelhalter so weit lösen, dass er verschoben werden kann (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
- Kabelhalter an gewünschte Austrittsposition des Sekundärkabels verschieben und fixieren.

⑨ Sekundärkabel (48 Vdc) kürzen und vorbereiten:

- Sekundärkabel (48 Vdc) auf die passende Länge kürzen (Kabelreserve in der Box berücksichtigen).
- Kabel abisolieren. Nur so viel abisolieren, dass die doppelte Isolation gewährleistet bleibt.
- Aderendhülsen (weiss) mit Crimpzange aufpressen und ggf. kürzen.

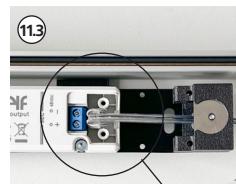
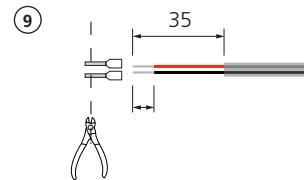
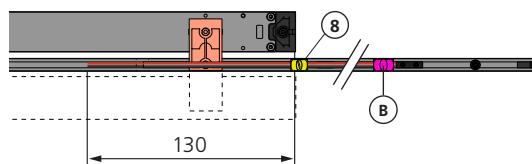
Bei Schraubkontakte sind Aderendhülsen für Litzenkabel vorgeschrieben und zwingend zu verwenden!

⑩ Kabel einführen:

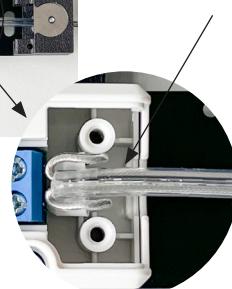
- Vorbereitetes Sekundärkabel (48 Vdc) in die Endkappe der Betriebsgerätebox einführen.

⑪ Anschluss am Betriebsgerät:

- Box drehen, um Zugang zum Anschluss zu erhalten.
- Abdeckkappe (Zugentlastung) entfernen.
- Sekundärkabel an 48 Vdc anschliessen (Minuspol mit schwarzem Faden markiert).
- Aderenden vollständig innerhalb des Gehäuses platzieren, Kabelmantel bis in die Zugentlastung führen.
- Zugentlastung schliessen und Halt prüfen (am Kabel ziehen).



11.4 Einfach isolierte Litzen müssen im Gehäuse liegen, der Kabelmantel bis zur Zugentlastung geführt werden.

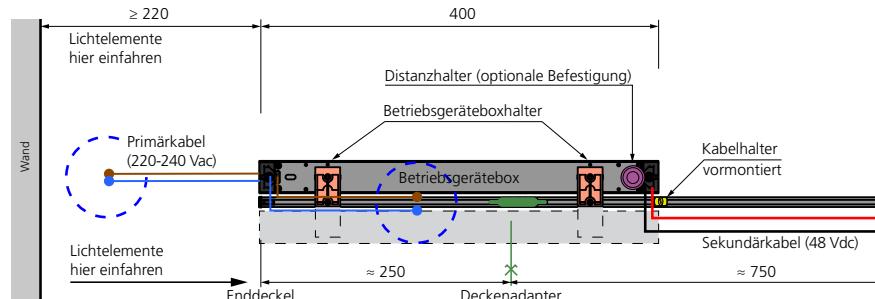


Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). ✗

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
- einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
- sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Montage der Schiene mit Deckenadapters und Betriebsgerätebox

(12) Position bestimmen:

- Hebel der Deckenadapter um 90° drehen. (C)
- Adapter (3 Stück) auf die Schiene aufsetzen und nach Massangaben positionieren. (D)
- Bei Sonderlängen (100–199 cm) Abstände anpassen.
- Reserve für seitliches Verschieben einplanen.

Position von Boxhaltern, Kabelhaltern, Zugentlastung, Einspeisung und Deckenrosette berücksichtigen.

(13) Bohrlöcher für die Adapter anzeichnen:

- Bohrlöcher müssen exakt fluchten.
- Variante 1: Schiene an die Decke halten und Position markieren.
- Variante 2: Masse übertragen und Bohrpunkte markieren.
- **Achtung:** Bohrloch im Adapter ist nicht mittig! (E)

(14) Adapter montieren:

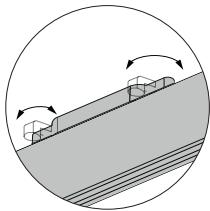
- Schiene abnehmen, Adapter entfernen. (C)
- Löcher bohren ($\varnothing 6 \text{ mm} \times 45 \text{ mm}$) und Dübel einsetzen.
- Adapter mit Schrauben an der Decke befestigen. (E)
- Tragfähigkeit der Befestigung prüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

(15) Bohrlöcher für die Betriebsgerätebox anzeichnen:

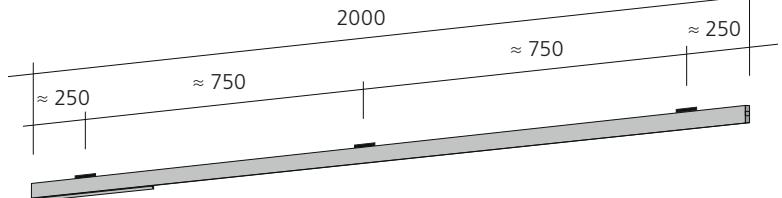
- Zur exakten Übertragung Schiene mit den drei Adaptern an der Decke fixieren (C) und Lochposition der Betriebsgerätebox am Sekundäranschluss markieren. (F)
- Schiene wieder abnehmen, Befestigungsloch bohren ($\varnothing 6 \times 45 \text{ mm}$) und Dübel einsetzen.

(C) Montage / Demontage der Schiene am Deckenadapter

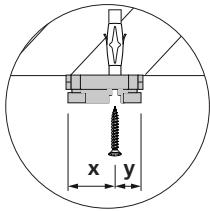
Riegel 90° drehen, Schiene auf-/absetzen, Riegel zurückdrehen.



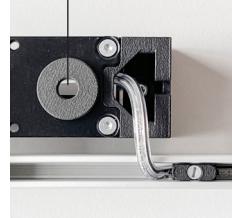
(D) Bohrlochmasse für Schienenmontage



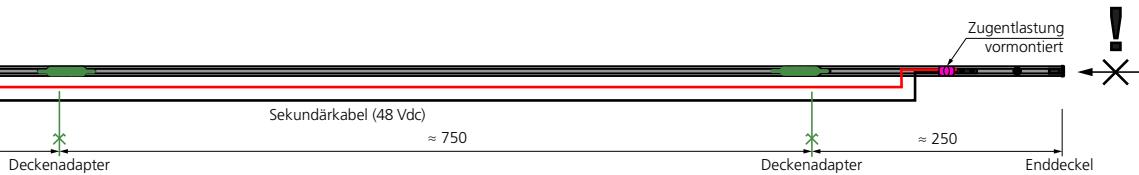
(E) Montage Adapter an Decke



(F) Befestigungsloch für Betriebsgerätebox (sekundärseitig)



Achtung: Im Bereich der Boxhalter keine Deckenadapter oder Kabelhalter montieren. Kabelhalter zur Austrittsposition verschieben.



Kabelaustritt des Primärkabels vorbereiten

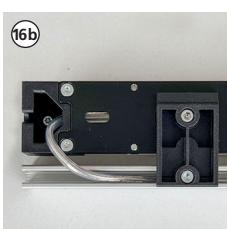
16 Position bestimmen:

- Bestimmen, wo das Primärkabel aus der Box austreten soll – **Variante 1 oder Variante 2**



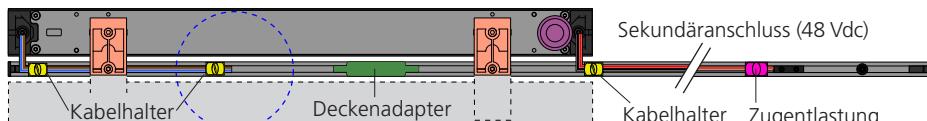
Variante 1:

- Primärkabel direkt aus Betriebsgerätebox führen.
- Falls erforderlich, Primärkabel auf die passende Länge kürzen und abisolieren.



Variante 2:

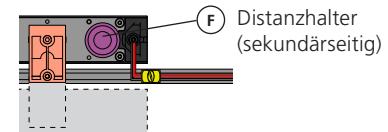
- Primärkabel oben in den Schienenkanal einlegen.
- Führung unter den Deckenadapters möglich, im Adapterbereich darf das Kabel nicht aus der Schiene austreten.
- Kabelhalter an Ein- und Austrittsstelle des Primärkabels montieren (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
- Falls erforderlich, Primärkabel auf die passende Länge kürzen und abisolieren.



Endmontage / Installation, Primäranschluss (220-240 Vac)

17 Schiene und Betriebsgerätebox montieren:

- Schiene auf die Deckenadapters setzen, in Längsrichtung ausrichten und die Riegel der Adapter um 90° zurückdrehen. **(C)**
- Betriebsgerätebox beidseitig mit einer Schraube und zwei Distanzhaltern über dem vorbereiteten Bohrloch an der Decke befestigen. **(F)**
- Abdeckung vorsichtig auf Betriebsgerätebox montieren (hält magnetisch).



18 Primäranschluss (220-240 Vac)

- Primäranschluss gemäss gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen. Anschluss ausschliesslich in der bauseitigen Deckendose
- In Schiene oder Betriebsgerätebox dürfen keine zusätzlichen Anschlussklemmen, Zugentlastungen o. Ä. untergebracht werden.
- Primärkabel bei Bedarf einkürzen und abisolieren.
- Primärkabel (220-240 Vac) der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel in der Deckendose anschliessen (Neutralleiter ist mit blauem Faden markiert).
- Verwendung der mitgelieferten Anschlussklemmen wird empfohlen.

19 Wichtig

- Bei Schraubklemmen (z. B. Lüsterklemmen) sind für **Litzenkabel Aderendhülsen** vorgeschrieben und zwingend zu verwenden.
- Bei **massiven Drähten** dürfen **keine** Aderendhülsen eingesetzt werden.
- Je nach Deckenrosette muss das Primärkabel **vor der Montage** durch die Rosette geführt werden. **Übersicht Deckenrosetten siehe Seite 20** (optional, nicht im Lieferumfang). Montage gemäss separater Anleitung.
- Wird das Kabel nicht durch einen Kabelkanal zur Deckendose geführt, ist bauseits eine Zugentlastung sicherzustellen.

20 Lichtelemente montieren

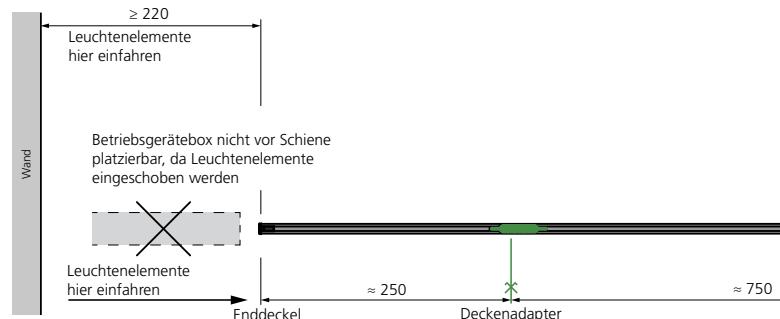
- Sind Schiene und Betriebsgerätebox montiert und der Primäranschluss fachgerecht an die Deckendose angeschlossen, können die Lichtelemente **gemäss separater Anleitung** montiert werden.

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf ausschliesslich von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.
Vor Montagearbeiten Stromzufuhr unterbrechen (Sicherung ausschalten). 

Das Schienensystem besteht aus

- einer Schiene mit vormontiertem Sekundärkabel (Ausgang 48 Vdc vom Betriebsgerät zur Schiene, Länge 3.5 m),
 - einer Betriebsgerätebox mit vormontiertem Primärkabel (Netzanschluss 220–240 Vac, Länge 3.5 m)
 - sowie dem erforderlichen Montagematerial.

Die Betriebsgerätebox wird seitlich mit Haltern an der Schiene befestigt. Dabei sind die zulässigen Kabellängen zu beachten.



Vorbereitung

1 Stromzufuhr trennen:

Sicherung ausschalten, um Spannungsfreiheit herzustellen.

Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

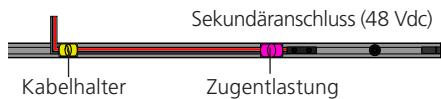
② Material prüfen:

Schiene, Betriebsgerätebox und Montagematerial auf einer sauberen, kratzfreien Arbeitsfläche bereitlegen. Lieferumfang gemäss Liste auf Seite 3 kontrollieren.

Sekundärkabel (48 Vdc) an der Schiene vorbereiten

3 • Kabelaustritt des Sekundärkabels bestimmen.

- Vormontierten Kabelhalter lockern, sodass er verschoben werden kann (Schlitzschraubendreher Nr. 0).
 - Die Zugentlastung (schwarze Markierung) am Sekundäranchluss darf nicht gelöst oder verschoben werden!
 - Kabelhalter an die gewünschte Austrittsposition verschieben und wieder befestigen (Schlitzschraubendreher Nr. 0).

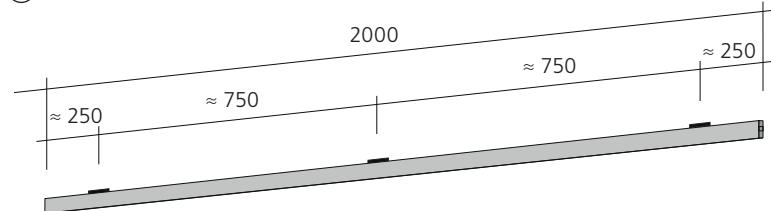


Schiene an der Decke montieren

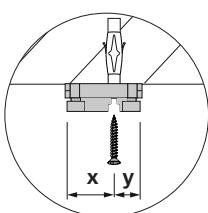
4 • Pro Schiene sind zwingend drei Deckenadapter zu montieren (Längen 100–200 cm).

- Befestigungslöcher nach Vermassung markieren (bei Sonderlängen 100–199 cm Abstände anpassen). **(C)**
 - **Achtung:** Bohrloch im Adapter ist nicht mittig! **(D)**
 - Drei Löcher bohren und Dübel setzen ($\varnothing 6 \times 45$ mm). Dabei die Position von Kabelaustritt und Kabelhalter berücksichtigen.
 - Deckenadapter in Flucht an der Decke verschrauben. **(D)**
 - Tragfähigkeit prüfen und bei Bedarf an die Deckenkonstruktion anpassen.
 - Schiene auf die Deckenadapter setzen, in Längsrichtung ausrichten und die Riegel der Adapter um 90° zurückdrehen. **(E)**

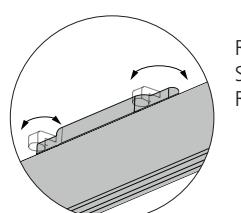
(c) Bohrlochmasse für Schienenmontage



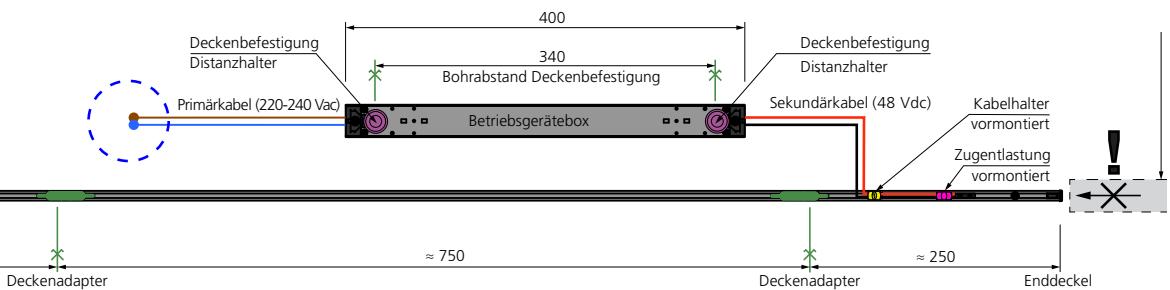
D Montage Adapter an Decke



E Montage / Demontage der Schiene am Deckenadapter

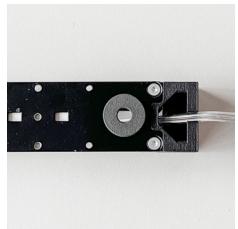
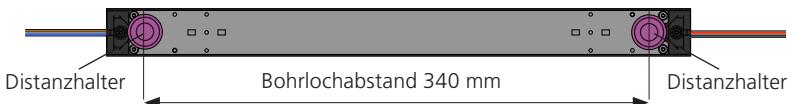


Platzierung der Betriebsgerätebox direkt vor der Schiene möglich. Sekundärkabel muss oberhalb der Schiene geführt werden.



Betriebsgerätebox an Decke montieren

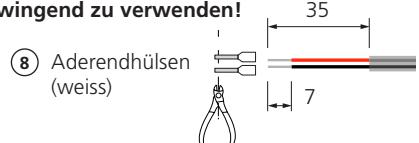
- ⑤ • Position von Primär- bzw. Sekundäranschluss beachten und Montageort der Box (Länge 400 mm) festlegen.
 • Befestigungslöcher der Box (Bohrabstand 340 mm) markieren.
 • Löcher bohren und Dübel setzen ($\varnothing 6 \times 45$ mm).
 • Abdeckung vorsichtig abnehmen (magnetisch).
 • Betriebsgerätebox mit Schrauben und je einem Distanzhalter pro Seite befestigen.



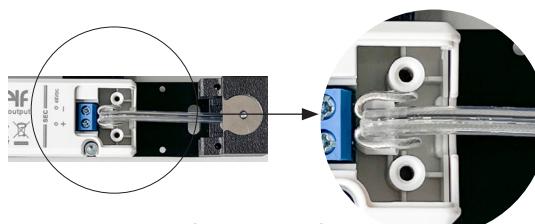
Anschluss des Sekundärkabels (48 Vdc)

- ⑧ **Sekundärkabel kürzen und vorbereiten:**
 • Sekundärkabel entsprechend der Position der Box einkürzen (Kabelverlust in der Box ca. 80 mm beachten!).
 • Kabel abisolieren. Nur so viel abisolieren, dass die doppelte Isolation gewährleistet bleibt.
 • Aderendhülsen (weiss) mit Crimpzange aufpressen und ggf. kürzen.
 • **Bei Schraubkontakte sind Aderendhülsen für Litzenkabel vorgeschrieben und zwingend zu verwenden!**

- ⑨ **Kabel einführen:**
 • Vorbereitetes Sekundärkabel in die Endkappe der Betriebsgerätebox einführen.



- ⑩ **Anschluss am Betriebsgerät:**
 • Je nach Situation Kabel vorher in bauseitigem Kabelkanal oder mit Halterungen fixieren.
 • Sekundärseitig Abdeckkappe vom Betriebsgerät entfernen und Kabel an 48 Vdc anschliessen (Minuspol mit schwarzem Faden markiert).
 • Aderenden vollständig innerhalb des Gehäuses platzieren, Kabelmantel bis in die Zugentlastung führen.
 • **Zugentlastung schliessen und Halt prüfen (am Kabel ziehen).**



Einfach isolierte Litzen müssen im Gehäuse liegen, der Kabelmantel bis zur Zugentlastung geführt werden.



Endmontage / Installation, Primäranschluss (220-240 Vac)

- ⑦ **Primäranschluss (220-240 Vac)**
 • Primäranschluss gemäss gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen. Anschluss ausschliesslich in der bauseitigen Deckendose.
 • In Schiene oder Betriebsgerätebox dürfen keine zusätzlichen Anschlussklemmen, Zugentlastungen o. Ä. untergebracht werden.

- Primärkabel bei Bedarf einkürzen und abisolieren.
- Primärkabel (220-240 Vac) der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel in der Deckendose anschliessen (Neutralleiter ist mit blauem Faden markiert).
- Verwendung der mitgelieferten Anschlussklemmen wird empfohlen.

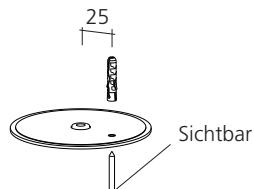
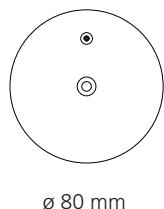
- ⑧ **Wichtig:**
 • Bei Schraubklemmen (z. B. Lüsterklemmen) sind für **Litzenkabel** Aderendhülsen vorgeschrieben und zwingend zu verwenden.
 • Bei **massiven Drähten** dürfen **keine** Aderendhülsen eingesetzt werden.
 • Je nach Deckenrosette muss das Primärkabel **vor der Montage** durch die Rosette geführt werden.
Übersicht Deckenrosen siehe Seite 20 (optional, nicht im Lieferumfang). Montage gemäss separater Anleitung.
 • Wird das Kabel nicht durch einen Kabelkanal zur Deckendose geführt, ist bauseits eine Zugentlastung sicherzustellen.

- ⑨ **Lichtelemente montieren**
 • Sind Schiene und Betriebsgerätebox montiert und der Primäranschluss fachgerecht an die Deckendose angeschlossen, können die Lichtelemente **gemäss separater Anleitung** montiert werden

Die Deckenrosette entsprechend der Schienemontage und dem vorhandenen elektrischen Anschluss auswählen:

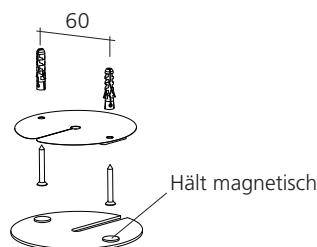
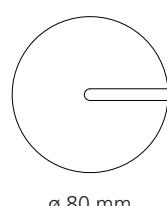
Rosette deckenbündig / Art. 7200-66

- Senkrechte Kabelführung.
- Nicht geeignet im Bereich Schiene oder Betriebsgerätebox.
- Vor Anschluss auf das Primärkabel montieren.
- Die Montage erfolgt gemäss separater Anleitung (Anleitung im Lieferumfang der Rosette).



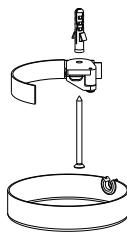
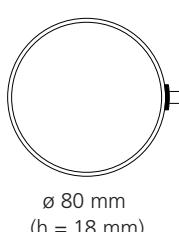
Rosette deckenbündig / geschlitzt, Art. 7200-67

- Montage zwischen Schiene und Decke.
- Verdeckt den Anschluss an der Leuchtenanschlussstelle.
- Montage nach dem Anschluss.
- Die Montage erfolgt gemäss separater Anleitung (Anleitung im Lieferumfang der Rosette).



Aufbaurose, Art. 5050-60

- Seitliche Kabelführung.
- Montage unterhalb von Schiene oder Betriebsgerätebox nicht möglich.
- Die Montage erfolgt gemäss separater Anleitung (Anleitung im Lieferumfang der Rosette).



BALTENSWEILER AG
Staldenhof 2
6014 Luzern

T +41 41 429 00 30
info@baltensweiler.ch

